רשות החשמל

ספר אמות המידה

אפריל 2020
אייר תש״פ

קביעת אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני

לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו-1996

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 17(ד), 30(2) ו-33 לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996[1], קבעה רשות החשמל ספר אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן בעל רישיון ספק שירות חיוני כמפורט להלן:

[1] ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשע"ו, עמ' 83.

פרק א': כללי 14

סימן א': פרשנות והוראות כלליות 14

1. הגדרות 14
2. פרשנות 23
3. בוטל 24
4. תיעוד 25

4א. שמירת סודיות ומערכות המידע - יחידת ניהול המערכת בחח"י 26

5. הודעות 28
6. ריבית 29
7. תשלום לצרכנים בשל הפרת אמות מידה 30

7א. מידע 31

7ב. מוקד טלפוני 46

7ג. צרכנים שאספקת החשמל חיונית להם 48

סימן ב': מיתקני חשמל 53

8. מיתקני חשמל – אספקה, תחזוקה ובעלות 53
9. ביקור מתואם במקום צרכנות 55
10. שמירה על מיתקני חשמל 56
11. שינויים במיתקן החשמל 57
12. הסרת מפגעים 58

פרק ב': צריכת חשמל 60

סימן א': צרכנות 60

13. קביעת כמות חשמל שנצרכה 60
14. הערכת צריכה 63
15. בדיקת דיוק מונה ותקינותו 65
16. צריכת חשמל שלא כדין 68
17. הפסקת שירותי צריכה ביוזמת הצרכן 70
18. רישום צרכן חדש 71
19. החלפת צרכנים 72
20. מונה תשלום מראש (מת"מ) 74

סימן ב': חשבונות ותשלומים 75

21. חובת תשלום 75
22. משלוח חשבון 77
23. תכולת חשבון 79
24. מועדי התשלום 82

24א. עקרונות להתחשבנות בגין ייצור וצריכה באזורי החלוקה של המחלק 88

25. אופן התשלום 90
26. תיקון חשבון 92
27. טעות בחשבון 94
28. פירוט חשבון 96
29. חשבון חשמל רכוש משותף 97
29א. ניתוק אספקת החשמל 100
29ב. חידוש אספקת החשמל 101
סימן ג': חיוב בעבור צריכת חשמל 103
30. דרך חיוב 103
31. תעריף עומס וזמן (תעו"ז) 105
סימן ד': פניות ותלונות צרכנים 108
32. אמצעי פניה לספק שירות חיוני 108
33. טיפול בתלונות צרכנים 109
34. תלונות המטופלות במקום הצרכנות 110
פרק ג': חיבורים לרשת 112
סימן א': חיבור למתח נמוך 112
35. חיבור למתח נמוך 112
35א. תשלומים בעבור חיבור למתח נמוך 113
35ב. קבלת מידע לצורך הגשת בקשה לחיבור למתח נמוך 115
35ג. תיאום טכני 117
35ד. שינוי וביטול חיבור למתח נמוך 119
35ה. קבלת אישורי רשויות 120
35ו. הכנת בניין לחיבור 121
35ז. ביצוע עבודות החיבור 122
35ח. בדיקת המיתקן ומתן מתח 123
35ט. חיבור מהיר 125
סימן ב': חיבור למתח גבוה 126
35י. חיבור לרשת מתח גבוה 126
35יא. תשלומים בעבור חיבור למתח גבוה 127
35יב. קבלת מידע לצורך בקשה לחיבור למתח גבוה 128
35יג. תיאום טכני 130
35יד. שינוי וביטול בקשת חיבור במתח גבוה 132
35טו. מיתקן החשמל הפרטי 133
35טז. ביצוע וסיום עבודות החיבור 134
35יז. בדיקת המיתקן ומתן מתח 135

35יח. הזנה נוספת 136

סימן ג': חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה 137

35יט. שמירת מקום ברשת למכרזי מדינה 137

35יט1. סקר היתכנות ראשוני וולונטרי 139

35כ. בוטלה 141

35כ1. הגדרות 142

35כ2. הגשת בקשה ותשובת מחלק 144

35כ3. ביצוע חיבור או שילוב 155

35כ4. התקנת מערכות תקשורת ואמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה, קבלת היתר הפעלה ותהליך הסנכרון..... 160

35כ5. בדיקות, תחזוקה וכיול מחודש של המיתקן 163

35כ6. ניהול נתונים וחובות דיווח 165

סימן ד': חיבור למתח עליון ולמתח על..... 166

35כא. גודל חיבור למתח עליון ומתח על 166

35כב. תשלומים לבעל רישיון הולכה בעבור חיבור למתח עליון וחיבור למתח על 168

35כג. הגשת בקשה לחיבור מיתקן צריכה לרשת מתח עליון או מתח על 172

35כד. סקר היתכנות הוצאת אנרגיה לרשת מתח עליון או מתח על 174

35כה. עבודות תכנון מקדימות 179

35כו. בטלה 180

35כו1. הגדרות 181

35כו2. סקר תכנון 182

35כו3. תנאים לביצוע סקר חיבור לשם קבלת התחייבות לחיבור 183

35כו4. תשובת מנהל המערכת לסקר חיבור 185

35כו5. התחייבות לחיבור 188

35כו6. שילוב מיתקן קטן מ- 16 מגה וואט במקום צרכנות המחובר לרשת הולכה 193

35כז. הסכמים 196

35כח. שינוי וביטול בקשת חיבור 200

35כט. ביצוע עבודת החיבור 202

35ל. סיום עבודות החיבור 204

35לא. בדיקות מיתקן והכנסה לניצול 205

35לב. הזנה נוספת וקו גיבוי 207

35לג. הכרעה במחלוקות 208

סימן ה': מקרים מיוחדים..... 209

35לד. חיבור חריג למתח גבוה או נמוך 209

35לה. חיבור מיוחד 215

35לו. חיבור חריג למתח עליון 216

35לז. טרם נקבע 218
סימן ו' : חיבור מתקן פוטו וולטאי לרשת ההולכה במסגרת הליך תחרותי לקביעת תעריף 219
35לח. הגדרות 219
35לט. חיבור לרשת מתח עליון 221
35מ. בקשה לבדיקת חבור ותשלום מקדמה 222
35מא. תשובת מנהל המערכת 224
35מב. חיבור מתקן של זוכה 226
35מג. הפעלה מסחרית ותשלום בעד האנרגיה 227
35מד. תוספת והחלפת הספק במיתקן פוטו וולטאי הגדול מ- 100 קילוואט ללא הגדלת חיבור 229
פרק ד': אמינות האספקה 234
סימן א': הפסקות חשמל יזומות 234
36. הפסקת חשמל והפרעה באספקת החשמל 234
37. הודעה על הפסקת חשמל 235
38. הודעה על ביטול הפסקת חשמל 236
39. הודעה על חידוש אספקת חשמל לאחר הפסקה או הפרעה ממושכת 237
סימן ב': חידוש אספקת חשמל לאחר ניתוק 238
40. חידוש אספקת חשמל 238
סימן ג': שיטות אספקה 239
41. איכות חשמל 239
סימן ד': השלות 244
42. השלת תדר 244
43. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנראטורים עצמיים 249
44. בוטלה 254
45. פג תוקפה 255
45א. פג תוקפה 256
46. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנראטורים עצמיים ומכירת אנרגיה לרשת 257
47. הסדר צרכנות חכמה 263
סימן ה': פיצוי בשל נזקים למכשירים חשמליים והפרעות ממושכות ברשת החשמל 274
48. נזק למכשיר חשמלי במצב יציב 274
48א. פיצוי בשל הפרעות ממושכות ברשת החשמל 276
49. בקשה לפיצוי והטיפול בה 280
פרק ה': שירותי תשתית 281
סימן א': קבלת שירותי תשתית 281
50. קבלת שירותי תשתית 281
51. פניה לקבלת שירותי תשתית 283

52. המועד למתן שירותי תשתית 284
53. סיום עסקה פרטית ומעבר בין מספקים 285
54. בטל. 287
55. תשלום לספק השירות החיוני בגין איבודים בעסקה פרטית 288
56. תכנית צריכה שבועית 289
57. תכנית צריכה יומית 291
58. אספקת חשמל בתקופת העסקה הפרטית 293
59 חריגות מתכנית הצריכה היומית 295
60. תשלום בגין שירותי תשתית 296
61. תשלום קבוע 297
62. עריכת חשבון למספק 298
63. התקנת וקריאת מונה לצרכן 299
64. מחויבות ספק השירות החיוני 301
65. דיווחים לרשות 302
66. יישוב מחלוקות 303
67. תחולת אמות המידה 304
פרק ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים 305
סימן א': כללי 305
68. כללי 305
69. מערכת תקשורת – נתונים ודיבור 307
70. קשר בין מנהל המערכת ליצרן 309
71. הפעלת יחידות הייצור 310
72. הפרמטרים בבדיקות קבלה לפעילות יחידת ייצור 311
73. ביצוע בדיקות קבלה ליחידת ייצור 316
74. תעריף להזרמת אנרגיה בבדיקות קבלה 319
75. אופן ביצוע התשלום עבור האנרגיה המוזרמת לרשת בתקופת בדיקות הקבלה 320
76. פיצוי בגין אי חיבור יצרן לרשת ההולכה 321
77. שמירה ומסירת נתונים 322
78. דיווחים לרשות 323
סימן ב': מניה והתחשבנות 324
79. תשלום קבוע 324
80. התקנת מונים ליצרן 325
81. קריאת מונה היצרן 326
82. עריכת חשבון ליצרן 327
סימן ג': משטר הפעלה 329

83. עמידה בדרישות זמינות 329
84. עמידה בדרישות אמינות 333
85. עמידה בפרמטרים תפעוליים 335
סימן ג'1: זמינות יצרנים המחוברים לרשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018 338
85א. הגדרות ותחולה 338
85ב. שיוך הספק שנתי למספק ולעסקאות חצר 339
85ג. תשלומים ליצרן בגין יכולת זמינה 341
85ד. הקצאת שעות זמינות מוגברות ותשלום עבור זמינות 343
סימן ד': תחזוקה 344
86. כללים למסירת תכנית תחזוקה 344
87. חריגה מתכנית התחזוקה המחייבת 347
88. תשלומים בגין חריגה מתכנית התחזוקה 348
89. ביצוע תחזוקת החצר על ידי סש"ח 349
סימן ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה 350
90. תכנית שבועית ליכולת זמינה וייצור של מתקן ("תכנית הייצור השבועית") 350
91. תכנית יומית ליכולת זמינה וייצור של מתקן או יחידת ייצור ("תכנית ייצור יומית") 353
92. שינויים בתכנית היצור היומית על ידי היצרן 358
93. תכנית ההעמסה הכללית ופרסום מחיר שולי חצי שעתי 359
94. תכנית ההעמסה הפרטנית 363
95. תשלומים בגין חריגה מתכנית ההעמסה הפרטנית – עודפים וחסרים 364
96. חובת העמדת הספק ריאקטיבי לטובת מנהל המערכת 366
97. חריגות אדמיניסטרטיביות 367
98. סקר ראשוני ליצרן בגין צריכת כמויות גז במסגרת יכולת זמינה קבועה 368
99. התחייבות לרכישת כמויות הגז במסגרת יכולת זמינה קבועה - סקר גז כללי וסקר גז מחייב 370
100. תנאי סף להתחייבות מנהל מערכת לשימוש בגז במסגרת יכולת זמינה קבועה על פי תוצאות סקר גז מחייב 372
101. כללים לחלוקת המתקן לזמינות קבועה ומשתנה 373
102. רכישת יכולת זמינה משתנה ורכישת אנרגיה מתוך יכולת זמינה משתנה 374
103. רכישת יכולת זמינה קבועה 375
104. חישוב צריכת הגז במסגרת היכולת הזמינה הקבועה והמשתנה 376
105. חלוקת אחריות במימוש הסכם הגז 377
106. מעבר בין יכולת זמינה משתנה לבין יכולת זמינה קבועה ולהפך 378
"סימן ה'1: יצרנים המחוברים או משולבים בחצר צרכן המחובר ברשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018 379
106א. הגדרות ותחולה 379
106ב. הגשת תכנית שבועית, תכנית יומית ליום עוקב ותכנית יומית 381

106ג. תיקון ודחייה של תכנית ייצור ומסירת תכנית העמסה פרטנית 384
106ד. תשלומים בעד אנרגיה יום מראש 386
106ה. תשלומים עבור אנרגיה נוספת ואנרגיה מופחתת 387
106ו. תשלומים נוספים 389
106ז. פגיעה בתחרות וניצול כח שוק 392
סימן ו': יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה 393
107. כללי 393
108. חישוב התמורה בגין רכישת אנרגיה 395
109. חישוב כמות החשמל שנמכרה למנהל המערכת 396
110. תעריפים ליצרן קוגנרציה במקרה של אי עמידת מתקן קוגנרציה בתנאי הגדרתו 397
111. מעקב אחרי כמויות אנרגיה שנרכשה - דיווח לרשות 398
סימן ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה 399
112. תחולת אמות מידה 399
113. הגשת תכניות תחזוקה וייצור 400
114. תכנית הקצאת ייצור האנרגיה במסגרת מתן שירותי תשתית 402
115. יצרן קטן מ - 1 מגוואט 404
116. יצרן שגודלו בין 1 מגוואט ל- 5 מגוואט 405
117. תשלום בגין רכישת אנרגיה 406
118. קריאת מונה הצרכן הקשור בעסקה עם יצרן בעל רישיון הספקה המחובר לרשת החלוקה 407
119. אופן ההתחשבנות עם הספק במקרה של עסקה עם יצרן בעל רישיון הספקה המחובר לרשת החלוקה .. 408
120. תשלומים בגין עודפים לרשת 409
סימן ז'1: יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי 410
120א. הגדרות 410
120ב. תחולת אמות מידה 411
120ג. תוכניות ייצור וצריכה 412
120ד. העמסה ותשלום עבור אנרגיה 414
120ה. תשלום תעריף הספק למיתקני ייצור בגז טבעי ברשת החלוקה 416
120ו. תפעול מיתקנים ברשת החלוקה על ידי בעל רישיון חלוקה 418
סימן ח': יצרנים באנרגיה מתחדשת 419
121. הגשת תוכניות 419
122. תשלום בגין רכישת אנרגיה 421
סימן ט': יצרנים עצמיים 422
123. כללים לפעילות יצרן עצמי 422
סימן י': מקרים מיוחדים 423
124. מצבים חריגים 423

125. שימוש בדלק חלופי 425
126. הכרעה במחלוקות 429
סימן יא': יצרנים באנרגיה שאובה 430
127. מכירה ורכישת אנרגיה ושירותים נלווים 431
סימן יב': מקרים מיוחדים 433
128. מקרה חירום 433
129. שירות הבטחת תשלומים ליצרני חשמל פרטיים 434
130. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון ואירוע מבוטח - הגדרות 435
131. הודעה על אירוע כוח עליון וסיווגו 441
132. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון מעכב 442
133. הסדר תעריפי במקרה סיום עסקת רכישה עקב כוח עליון 446
134. ביצוע תשלום 449
135. הוראות כלליות לעניין כוח עליון 452
136. תחולה לעניין הסדר אירוע כוח עליון 454
137. תעריפי כוח עליון ואחריות – תנאי ביטוח ליצרן פרטי 456
138. תקופת ההפעלה של המתקן – ביטוחים נדרשים 458
139. הוראות כלליות לעניין ביטוח 460
140. אירוע מבוטח 464
141. אחריות..... 466
142. הכרעה במחלוקות 472
פרק ז': עבודות על חשבון אחרים 473
סימן א': עבודות סטנדרטיות 473
143. הגדרות..... 473
144. חיוב צרכן בגין עבודות על חשבון אחרים 474
145. הגשת בקשה לביצוע עבודה על חשבון אחרים 476
146. תיאום טכני 478
147. קבלת אישורי רשויות 480
148. ביצוע העבודה 481
149. ביצוע עבודה במסלול מהיר 483
150. תיקון, שינוי או ביטול בקשת עבודה 484
151. סילוק מטרדים 486
152. שקיפות מידע דיווח ובקרה 487
153. מקרים מיוחדים 488
154. טרם נקבע 489
155. טרם נקבע 489

156. טרם נקבע 489

157. טרם נקבע 489

158. טרם נקבע 489

159. טרם נקבע 489

160. טרם נקבע 489

161. טרם נקבע 489

162. טרם נקבע 489

163. טרם נקבע 489

164. טרם נקבע 489

165. טרם נקבע 489

פרק ח': איכות הסביבה 490

סימן א': פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום 490

166. זכאות לפרמיה 490

167. פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה 491

168. תשלום הפרמיה 494

169. דיווחים 496

סימן ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות 497

170. זכאות לפרמיה 497

171. פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה 498

172. תשלום הפרמיה 499

173. עריכת חשבון 500

174. דיווחים 501

סימן ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת 502

175. שילוב מתקן ייצור ברשת על ידי המחלק 502

176. הסדרי תשלומים לצרכנים 504

176א. תנאים לזכאות לתעריף למיתקנים שאינם נכללים במכסה הזוכה בהליכים תחרותיים 508

177. בוטלה 511

178. בוטלה 511

179. בוטלה 511

180. בוטלה 511

181. בוטלה 511

182. בוטלה 511

183. בוטלה 511

סימן ד': ייצור חשמל סולארי לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקנים המחוברים לרשת החלוקה 512

184. שילוב מתקן ברשת על ידי המחלק 512

185. הסדרי תשלומים 513

סימן ה': ייצור חשמל סולארי לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקנים המחוברים לרשת ההולכה 514

186. שילוב מתקן ברשת על ידי ספק שירות חיוני 514

187. התקנת מונים וקריאתם 516

188. הסדרי תשלומים ודיווחים לרשות 517

189. שימוש בדלקים פוסיליים 518

סימן ו': ייצור חשמל מאנרגיית רוח לחוות רוח בהספק העולה על KW 50 519

190. שילוב מתקן ברשת על-ידי ספק שירות חיוני 519

191. התקנת מונים וקריאתם 522

192. הסדרי תשלומים 523

193. חיבור חוות רוח ומתקן סולארי על אותה חטיבת קרקע 524

סימן ז': ייצור חשמל מביומאסה, או מביו-גז במתקני עיכול אנאירובי המחוברים לרשת החלוקה 525

194. שילוב מתקן ברשת על ידי ספק שירות חיוני 525

195. הסדרי תשלומים 526

סימן ח': ייצור חשמל מבוזר באנרגיה מתחדשת בשיטת מונה נטו 527

196. שילוב מתקן בשיטת מונה נטו על ידי המחלק 527

197. הסדרי תשלומים לצרכנים 529

198. בוטלה 534

199. בוטלה 535

200. בוטלה 536

201. בדיקת המתקן ושילובו לרשת החשמל 537

202. תחזוקת המתקן 540

203. ניהול נתונים וחובות דיווח 541

סימן ט': ייצור חשמל לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקני חלוץ 542

204. שילוב מתקן ברשת 542

205. התקנת מונים וקריאתם 543

206. הסדרי תשלומים ודיווחים 544

סימן י' : ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף ... 545

207. הגדרות 545

208. סקר היתכנות למיתקן במתח גבוה 547

209. פתיחת תיק עבודה לחיבור 551

210. תיאום טכני 555

211. שינוי וביטול חיבור 558

212. מיתקן חשמל פרטי 560

213. ביצוע וסיום עבודות החיבור 562

214. בדיקת המיתקן והפעלה מסחרית 563
215. תשלום בעד רכישת אנרגיה 566
216. שינויים במיתקן 567
217. ניהול נתונים וחובות דיווח 568
סימן יא': ייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית במקום צרכנות- ברירת מחדל 569
218. שילוב מיתקן לייצור חשמל ברשת על ידי מחלק 569
219. תחילה 572
סימן יב': תנאים לזכאות לתעריף למיתקנים שקמים במסגרת הליך תחרותי 573
220. מועד סנכרון ותשלום בעד רכישת אנרגיה 573
220א. תנאים לזכאות לתעריף למיתקנים שקמים במסגרת הליך תחרותי למיתקנים קרקעיים, מועד סנכרון ותשלום בעד רכישת אנרגיה 576
221. ריבוי מתקני ייצור המחוברים לרשת החלוקה, והממוקמים במקום צרכנות 578

מקרא למפתחות אמות המידה

פרק	סימן	אמת מידה	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס

"פרק"	*הפרק אליו משתייך הסימן*
"סימן"	*הסימן אליו משתייכת אמת המידה*
"אמת מידה"	*שם ומספר אמת המידה*
"תחילה"	*תאריך כניסתה לתוקף של אמת המידה המקורית.*
"מועד החלטה"	*תאריך קבלת ההחלטה על אמת המידה או על עדכונה.*
"ישיבה"	*מספר ישיבת הרשות, שבה הוחלט על אמת המידה. הנתון משתנה בהתאם לעדכון באמת המידה.*
"החלטה"	*מספר ההחלטה בעניין אמת המידה (משתנה בהתאם לעדכון באמת המידה).*
"סטטוס"	*מעמדה של אמת המידה כמפורט להלן :* ***מאושרת*** *- אמת מידה שנכנסה ועומדת בתוקפה ;* ***מושעית*** *- אמת מידה אשר הוחלט לגביה כי זמנית אינה עומדת בתוקפה.*

פרק א': כללי

סימן א': פרשנות והוראות כלליות

1. הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': פרשנות והוראות כלליות	1. הגדרות		29.11.05	167	2	מאושר
				01.06.08	215	2	מאושר
				11.04.11	333	1	מאושר
				9.6.14	427	7	מאושר
				17.11.14	442	2	מאושר
			1.6.15	2.12.14	444	5	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
			1.9.17	12.9.16	497	8	מאושר
				27.9.17	525	1	מאושר
				13.5.19	558	5	מאושר
				24.6.19	559	12	מאושר

"**אירוע חריג**" – אירוע, שאינו "מצב חריג" כהגדרתו באמת מידה 124, אשר במהלכו הופסקה אספקת החשמל ברציפות למשך שמונה שעות או יותר ל- 20,000 צרכנים לפחות, או אירוע של תקלה מחשובית או תפעולית נרחבת אצל ספק שירות חיוני המונעת מספק שירות חיוני אפשרות למתן שרות לצרכנים;

"**אישור תעריף**" – מסמך המיישם את החלטות הרשות לגבי יצרן פרטי ואשר כולל, בין היתר, תעריפים הנובעים מההסדרים התעריפיים בנושאי כוח עליון וביטוח, אחריות, דלק חליפי ותעריפים ליצרן בעד רכישת אנרגיה, רכישת זמינות ואנרגיה או רכישת שירותים נלווים, אם וככל שהרשות תקבע את אלה, זאת נוסף על תשלומים ותעריפים החלים על היצרן לפי כל דין. מסמך זה ניתן על ידי יושב ראש הרשות והוא מתעדכן לפי ההוראות הכלולות בו;

"**אמפר**" – יחידת זרם בסיסית המשמשת להמרה ליחידות קילו-וולט-אמפר (קו"א);

"**אמצעי תשלום**" – לרבות אחד מאלה: הוראת קבע בבנק, כרטיס אשראי, המחאות דחויות, שוברים במזומן, תשלום חשבון צריכה בתדירות חד חודשית, פריסת החוב בחשבון הצריכה, או במונה תשלום מראש;

"**אנרגיה מוזנת לרשת**" – הערך הנמדד בקילוואט לשעה על ידי מונה המותקן על הדקי הגנראטור או בנקודת חיבור מיתקן ייצור לרשת לפי העניין ובהתאם לקבוע באמות מידה אלה;

"**אנרגיה מוזרמת לרשת**" – אנרגיה שהוזרמה על ידי יחידת ייצור לרשת של ספק שירות חיוני;

"**אנרגיה מתחדשת**" – אנרגיה שמקורה הבלעדי הוא אחד מאלה: שמש, רוח, מים, פסולת אורגנית,

שפכים או תופעת טבע אחרת;

"**בודק מוסמך**" – בעל רישיון של חשמלאי-בודק כאמור בתקנה 7 לתקנות החשמל (רישיונות), התשמ"ה-1985[2];

"**בניין**" – כהגדרת "בניין" בחוק התכנון והבנייה;

"**בעל מקרקעין**" – לרבות המחזיק במקרקעין;

"**גודל חיבור**" – זרם החשמל שניתן לצרוך מהרשת או לספק לרשת בנקודה שבה מותקן מונה, מחושב ביחידות קילו-וולט-אמפר;

"**דילוג יזום**" – החלטה של ספק שירות חיוני שלא לבצע קריאת מונה בפועל לתקופת חשבון מסוימת, הנובעת מצרכי ספק השירות החיוני בלבד;

"**הגדלת חיבור**" – הוספת יכולת האספקה לגודל חיבור קיים;

"**ההספק הנקי**" – ההספק החשמלי של יחידת הייצור, הנמדד בהדקי המחולל, בניכוי הספק הצריכה העצמית של יחידת הייצור ובניכוי הפסדי השנאה, במגוואט;"**הודעה**" – לרבות חשבון;

"**הליכי גבייה אזרחיים**" – הליכים משפטיים על פי דין לשם גביית חוב של צרכן לספק שירות חיוני;

"**הסדרי תשלום**" – פריסת תשלום חובות של צרכנים בשל צריכת חשמל בתעריף ביתי במקומות צרכנות המשמשים למגורים, באחד מאמצעי התשלום;

"**הסכם גז**" – הסכם לרכישת גז טבעי בין יצרן לבין ספק גז טבעי;

"**העמסה מרכזית**" – שיטת העמסה לפיה היצרן מעמיד את כל היכולת הזמינה של יחידת הייצור לטובת מנהל המערכת, ומנהל המערכת קובע את תוכנית ההעמסה הפרטנית של יחידת הייצור;

"**העמסה עצמית**" – שיטת העמסה לפיה העמסת יחידת הייצור כולה או חלקה נקבעת על ידי היצרן בהתאם להוראות פרק ו' לספר אמות המידה ובכפוף לאישור מנהל המערכת, ויתר היכולת הזמינה מועמסת לרשת לפי החלטת מנהל המערכת;

"**הפסקת חשמל**" – הפסקה באספקת חשמל כתוצאה מפעולה יזומה של ספק שירות חיוני המבוצעת במיתקן חשמל של הספק או של היצרן;

"**הפרעה חולפת**" – תקלה שאינה צפויה מראש המשבשת את אספקת החשמל, המתחילה בהפסקתו של קו, קטע קו או שנאי בודד ומסתיימת בחיבורו האוטומטי המוצלח, ללא צורך בהתערבות;

"**הפרעה ממושכת**" – תקלה שאינה צפויה מראש ומשבשת את אספקת החשמל, המתחילה בהפסקה של קו, קטע קו או שנאי בודד ומסתיימת עם חיבור אחרון הצרכנים;

"**הקטנת זרם**" – התקנתו של נתיך המגביל זמנית את זרם החשמל מגודל החיבור המותקן לגודל חיבור

---

[2] ק"ת התשמ"ה, עמ' 878.

קטן יותר;

"הרשות" – רשות החשמל, שהוקמה לפי סעיף 21 לחוק משק החשמל;

"חגים" – שני ימי ראש השנה, יום הכיפורים, ראשון ושמיני עצרת של סוכות, ראשון ושביעי של פסח, חג השבועות יום העצמאות ויום בחירות;

"חדר מיתוג" – חדר הכולל אמצעי מיתוג לרשת מתח גבוה;

"חוב צריכה" – סכום של חשבון צריכה שלא שולם במועדו;

"חוק החשמל" – חוק החשמל, התשי"ד-1954[3];

"חוק התכנון והבנייה" – חוק התכנון והבניה, התשכ"ה-1965[4];

"חוק משק החשמל" או **"החוק"** – חוק משק החשמל, התשנ"ו-1996;

"חח"י" – חברת החשמל לישראל בע"מ;

"חיבור" – קישור בין בניין או מיתקן לבין רשת חשמל לצורך העברת אנרגיה, לרבות שינוי של גודל חיבור קיים; לעניין הגדרה זו, "מיתקן" – מיתקני דרך, מיתקני תקשורת ומיתקני תשתית כהגדרתם בחוק התכנון והבנייה; החיבור יכיל מוליכי חשמל עיליים או תת-קרקעיים, מכשירים ואבזרים אחרים להולכה וחלוקה של חשמל מרשת החשמל עד למונה;

"חיבור זמני" – חיבור המיועד למי שנחוצה לו אספקת חשמל לפרק זמן קצוב שאינו עולה על שלוש שנים;

"חיבור חריג" – חיבור הכרוך בהקמת רשת חשמל ייעודית באזור שבו לא קיים תכנון להתפתחות עתידית של ביקושים לחשמל מהרשת, לפי תכנית מתאר ארצית (תמ"א) 35 או תוכנית מיתאר מחוזית או מקומית, והכל בכפוף לקבוע באמת מידה 35לד;

"חיבור מיוחד" – חיבור שעלותו לא נקבעה בלוחות התעריפים, למעט חיבור חריג;

"חמ"י" – חברת החשמל מחוז ירושלים בע"מ;

"חצרים" – מקרקעין, שאינם רשומים בפנקסי ספק שירות חיוני על שם צרכן מסוים, אשר הצרכן או מי מטעמו מחזיק בהם, לרבות רכוש משותף כהגדרתו בסעיף 52 לחוק המקרקעין, התשכ"ט-1969[5];

"חריגה מתוכנית" – פער או סטיה מיכולת זמינה ואנרגיה או מאנרגיה בצריכה או במכירה של חשמל מטעם יצרן, מספק או צרכן פרטי, ביחס לתוכנית מאושרת רלוונטית, למעט בשל השלת צרכן לפי הוראת ספק שירות חיוני או בשל תקלות כשל במערכות ההולכה, החלוקה או ההתקשרות;

"חשבון" – חשבון צריכה או חשבון שירותי רשת;

"חשבון צריכה" – הודעת חיוב של ספק שירות חיוני בעד אספקת החשמל השוטפת לצרכן ושירותים הקשורים באספקת חשמל זו;

"חשבון שירותי רשת" – הודעת חיוב של ספק שירות חיוני בעד שירותים שספק שירות חיוני נותן

---

[3] ס"ח התשי"ד, עמ' 190.
[4] ס"ח התשכ"ה, עמ' 307.
[5] ס"ח התשכ"ט, עמ' 259.

לצרכניו לפי אמות המידה ולפי כל דין במקום הצרכנות לרבות חיבור, הגדלת חיבור, הודעות על הפסקות חשמל, שירותי עע"א, תיקון נתיך, הון מונה, תחזוקת המונה, קריאת מונה, עיבוד נתוני מניה, תקשורת (אמצעי קריאה מרחוק), העברת נתוני הקריאה, אמינות אספקה, חיבור מתקן פי וי באנרגיה מתחדשת לרשת ומערכות תקשורת רלוונטיות, מוקד טלפוני ביחס לתלונות הקשורות לפעילותו;

"**טעות בחשבון**" – כל טעות או אי דיוק בחשבונות שערך ספק שירות חיוני, לרבות קביעת הצריכה, הערכת הצריכה, חישוב ויישום התעריף, למעט לעניין אמת מידה 13(ז);

"**יחידת ייצור**" — כהגדרתה בתקנות משק החשמל (יצרן חשמל פרטי קונבנציונלי), התשס"ה-2005[6];

"**יחידת ייצור דו-דלקית**" – כהגדרתה בתקנות משק החשמל (קוגנרציה), התשס"ה–2004[7]

"**יכולת זמינה**" – ההספק הנקי שיחידת הייצור יכולה לספק;

"**יכולת זמינה ברוטו**" – ההספק החשמלי המרבי שיחידת הייצור יכולה לייצר בהדקי הגנרטור בחצי שעה נתונה;

"**יכולת זמינה לטובת עסקאות פרטיות**" – החלק מן היכולת הזמינה המשתנה המשמש את היצרן לביצוע עסקאות פרטיות;

"**יכולת זמינה משתנה**" – החלק מן היכולת הזמינה העומד לרשות היצרן;

"**יכולת זמינה קבועה**" – החלק מן היכולת הזמינה העומד לרשות מנהל המערכת בהתאם לקבוע באמות המידה;

"**יצרן**", "**יצרן פרטי**" ו"**יצרן חשמל פרטי**" – בעל רישיון מותנה, רישיון ייצור או רישיונות ייצור, שאינו ספק שירות חיוני;

"**יצרן באנרגיה מתחדשת**" – יצרן שמיתקן הייצור שלו פועל באמצעות אחת מאלה:

(1) אנרגיה מתחדשת בלבד;

(2) אנרגיה מתחדשת וכן שימוש בדלק פוסילי ובלבד שמתקיימים שני תנאים אלה:

(א) שיעור השימוש בדלק הפוסילי אינו עולה על 15% מסך האנרגיה המיוצרת במיתקן;

(ב) השימוש בדלק הפוסילי הכרחי לתמיכה בייצור באמצעות האנרגיה המתחדשת;

"**יצרן בקוגנרציה**" – יצרן המייצר באמצעות יחידת ייצור בקוגנרציה כהגדרתה בתקנות משק החשמל (קוגנרציה), התשס"ה-2004[8];

"**יצרן קונבנציונאלי**" – כהגדרת יצרן פרטי בתקנות משק החשמל (יצרן חשמל פרטי קונבנציונלי), התשס"ה-2005;

"**כח עליון**" – כהגדרתו באמת מידה 130;

"**כלי גבייה**" — כל אחד מאלה: התקנת מונה תשלום מראש, לרבות מת"מ הכרחי, התקנת נתיך מוקטן וניתוק אספקת החשמל במקום הצרכנות;

"**לוחות התעריפים**" – שמפרסמת הרשות מזמן לזמן;

---

[6] ק"ת התשס"ה, עמ' 407.

[7] ק"ת התשס"ה, עמ' 257 ועמ' 420.

[8] ק"ת התשס"ה, עמ' 257, התשע"ד, עמ' 540.

"**מבקש החיבור**" – המבקש להתחבר לרשת החשמל של ספק שירות חיוני לצורך רכישת חשמל או מכירתו, קבלת שירותי תשתית או נתינתם או קבלת שירותי גיבוי, בעבורו או בעבור אחרים, לרבות מי שמבקש לשנות גודל חיבור קיים, אשר נפתח לו תיק עבודה במשרדי ספק השירות החיוני;

"**מ"ו**" – מגה-וואט;

"**מגה וולט אמפר**" או "**מו"א**" – יחידת הספק אשר כפולותיה מהוות גודל חיבור לתשלום;

"**מונה**" – לרבות כל ציוד המשמש למדידת החשמל;

"**מונה תשלום מראש**" או "**מת"מ**" –כמשמעותו באמת מידה 20;

"**מת"מ הכרחי**" – מונה תשלום מראש שספק שירות חיוני מתקין במקום הצרכנות עקב חובות צריכה של הצרכן, כחלופה לניתוק אספקת החשמל;

"**מחלק**" – בעל רישיון חלוקה וכן מחלק היסטורי;

"**מחלק דומיננטי**" – חח"י;

"**מחלק היסטורי**" – גוף דוגמת מועצה מקומית, קיבוץ, מושב, ישוב קהילתי או ישוב אחר, אשר מקיים את התנאים הבאים: הוא בעל זכויות במקרקעין המשמש לו כמקום צרכנות ובעל זכויות בתשתית חשמל המשמשת אותו לחלוקת חשמל לתושביו, הוא מבצע פעילות של רכישת חשמל במתח גבוה, חלוקה והספקת חשמל כמשמעותן בחוק לצרכנים ביתיים בעלי מונים אישיים בשטח החלוקה שלו וקיבל אישור של ראש אגף רישוי ברשות בדבר הכרתו כמחלק היסטורי בהתאם להחלטות הרשות;

"**מיתקן חשמל של ספק שירות חיוני**" – מיתקן חשמל שבבעלות ספק שירות חיוני, עד הדקי היציאה של המונה, עד קופסת החיבורים הראשונה או עד המפסק של מיתקן החשמל הפרטי, לפי הקרוב ביותר;

"**מיתקן חשמל פרטי**" – מיתקן חשמל שאינו מיתקן חשמל של ספק שירות חיוני;

"**מיתקן ייצור**" – מיתקן המשמש לייצור אנרגיה חשמלית, הכולל, בין היתר, את יחידות הייצור הממוקמות באתר וכן מבנים, מכונות, מכשירים, מצברים, מוליכים, אבזרים וציוד חשמלי קבוע או מטלטלין הקשורים אליהן;

"**מיתקן צריכה ייחודי**" – מיתקן המחובר בגודל חיבור הקטן מ- 1X25 אמפר;

"**מכירה מרוכזת**" – אספקת חשמל בנקודת מניה אחת למחלק או למקום צרכנות במתח נמוך שבו קיים צרכן אחד הנותן שירות אספקת חשמל לאחרים;

"**מנהל המערכת**" – כהגדרת בעל רישיון לניהול המערכת בחוק משק החשמל;

"**מנהל מינהל החשמל**" – המנהל כהגדרתו בחוק משק החשמל או כל מי שיבוא במקומו לפי דין;

"**מסדר מתח עליון**" – החלק ממיתקן הייצור בתחום שבין כניסת האנרגיה החשמלית לשנאי הראשי או לשנאים הראשיים עד ליציאה מחצר מיתוג ספק השירות החיוני לכיוון רשת ההולכה, הכולל, בין היתר, שנאי ראשי אחד או יותר, קו הולכה אחד או יותר, מפסיקי זרם, מנתקים, הגנות, אמצעי מדידה ואמצעי החווייה;

"**מספק**" – צרכן חשמל בעל רישיון הספקה כהגדרתו בחוק משק החשמל;

"**מערכת מניה**" – מערכת של מונים ושנאי מדידה, לרבות כבלי מתח נמוך המשמשים לחיבור בין המונים ושנאי המדידה וארון המונים;

"**מצב חריג**" – כקבוע באמת מידה 124;

"מקום צרכנות" – שטח מקרקעין או מספר שטחי מקרקעין אשר לגביהם נעשה חיבור לרשת החשמל ונרשם לגביהם צרכן פלוני בפנקסי ספק השירות החיוני, לרבות רישומו על מונה שהותקן במקום, אם הותקן;

"מש"ב" – מקבץ שעות ביקוש שבו חל תעריף עומס וזמן לפי רמת הביקוש לחשמל: מש"ב פסגה, מש"ב גבע ומש"ב שפל;

"נכה הרדיפות והמלחמה בנאצים" – צרכן רשום שהוא זכאי כהגדרתו בתקנות משק החשמל (תשלום מופחת לזכאים מקרב נכי הרדיפות והמלחמה בנאצים), התשס"א-2010[9];

"ספק שירות חיוני" או "סש"ח" – בעל רישיון לניהול המערכת, בעל רישיון הולכה או בעל רישיון חלוקה, כהגדרתם בחוק, כולל חח"י כבעלת הרישיון שניתן לה לפי סעיף 60(ד) לחוק ולרבות בעל רישיון ייצור שהשר קבע, לפי סעיף 18(ב) לחוק, כי הוא מרכז חלק מהותי מהייצור במשק החשמל;

"עבודות החיבור" – העבודות הכרוכות בביצוע חיבור לרשת החשמל, לרבות תיאום טכני ועבודות משרדיות הקשורים אליהן;

"עבודה על חשבון אחרים" או **"עע"א"** — עבודה המבוצעת ברשת של ספק שירות חיוני לבקשת אדם, למעט עבודות החיבור;

"עומס מזערי" – ההספק המזערי בו יחידת ייצור יכולה לייצר אנרגיה באופן רציף בהתאם לבדיקות הקבלה שבוצעו לפי אמות מידה אלה;

"עסקה פרטית" – התקשרות ישירה למכירת אנרגיה בין יצרן למספק או בין מספק לצרכן במחיר שבין קונה מרצון למוכר מרצון;

"עסקת רכישה" – כהגדרתה בכללי משק החשמל (עסקאות עם ספק שירות חיוני), התש"ס-2000[10];

"פיזור מונים" – התקנת מונה על יד כל מקום צרכנות בבניין קומות;

"פנקסי ספק שירות חיוני" – מונים, מכשירי מדידה תקניים, ספרי חשבונות, וכל מכשיר או מסמך אחר אשר משמש את ספק השירות החיוני במהלך עסקיו הרגיל;

"צריכה חצי שעתית" – צריכת האנרגיה של צרכן על פני חצי שעה רצופה מכלל מקורות הייצור בחצרו ומרשת החשמל;

"צריכה עצמית של יחידת ייצור" – האנרגיה הנדרשת להפעלת יחידת ייצור;

"צריכה שעתית מרבית" – מכפלה של הצריכה החצי שעתית הגבוהה ביותר שנמדדה בשנה נתונה בשתיים;

"צרכן בתעריף מופחת" – צרכן רשום המחויב בתעריף ביתי, הזכאי לתשלום מופחת לפי סעיף 31א לחוק;

"צרכן חצר" – צרכן שמחובר ישירות ליחידת ייצור של יצרן שאינו נדרש לרישיון חלוקה בהתאם להוראות סעיף 3ב לחוק משק החשמל;

"צרכן מתח גבוה" – צרכן המחובר לרשת מתח גבוה;

---

[9] ק"ת התשע"א, עמ' 34.

[10] ק"ת התש"ס, עמ' 928.

"**צרכן מתח נמוך**" – צרכן המחובר לרשת מתח נמוך ;

"**צרכן מתח עליון**" – צרכן המחובר לרשת מתח עליון ;

"**צרכן פרטי**" – צרכן שהתקשר בעסקה פרטית ;

"**צרכן רשום**" – צרכן הרשום לגבי מקום צרכנות, לרבות מספק ;
"**צרכן שאספקת חשמל חיונית לו**" – צרכן רשום המחויב בתעריף ביתי, המשתמש במכשיר המנוי בנספח א' לאמת מידה 7ג ועומד בתנאיה ;

"**צרכן תעו"ז**" – צרכן שהותקן לו מונה אלקטרוני המתוכנת למטרות תעריף עומס וזמן ;

"**קו חיבור**" – קו חשמל שתחילתו בקו של רשת חלוקה או רשת הולכה וסיומו בנקודת חיבור למיתקן חשמל פרטי ;

"**ק"ו**" – קילו-וואט ;

"**קילו וולט-אמפר**" או "**קו"א**" – יחידת הספק בסיסית, אשר כפולותיה מהוות גודל חיבור לתשלום ;
"**ריבית איחורים**" – ריבית החשב הכללי כפי שהיא מתפרסמת מזמן לזמן ברשומות, בתוספת מרווח של 2 אחוזים ;

"**ריבית החשב הכללי**" – כמשמעותה בהודעה בדבר שיעורי ריבית החשב הכללי כפי שהיא מתפרסמת מזמן לזמן ברשומות ;

"**ריבית פיגורים**" –ריבית פיגורים שקבע החשב הכללי בהתאם להוראת תקנון כספים ומשק (התכ"ם) מספר 3.1.0.3 של החשב הכללי, כאשר ריבית הבסיס תהיה בשיעור ריבית החשב הכללי כפי שהיא מתפרסמת מזמן לזמן ברשומות, בתוספת מרווח של 2 אחוזים ;

"**ריכוז מונים**" – התקנת כל המונים המשרתים בניין במקום אחד, שהוא ארון מונים או חדר החשמל, בכניסה לבניין או בקומה בבניין קומות ;

"**ריכוז מונים קומתי**" – התקנת קבוצת מונים המשרתים קומה או קומות בבניין קומות, אך לא את כל הבניין, בחדר חשמל ;

"**רישיון מותנה**" – רישיון זמני שניתן לאדם ולפיו אם יתקיימו תנאיו והוראות הדין, יינתן לאותו אדם רישיון ייצור ;

"**רשת החשמל**" – רשת חשמל של ספק שירות חיוני ;

"**רשת מתח גבוה**" – מוליכי חשמל עיליים או תת-קרקעיים, שנאים, מבנים, מיתקנים, מכשירים ואבזרים אחרים המשמשים לחלוקת חשמל במתח העולה על 400 וולט ונמוך מ-33 קילוולט (מידות נומינליות) ;

"**רשת מתח נמוך**" – מוליכי חשמל עיליים או תת-קרקעיים, שנאים, מבנים, מיתקנים, מכשירים ואבזרים אחרים המשמשים לחלוקת חשמל במתח של 400 וולט (מידות נומינליות) ;

"**רשת מתח על**" – מוליכי חשמל עיליים או תת-קרקעיים, תחנות מיתוג, מבנים, מיתקנים, מכשירים ואביזרים אחרים, המשמשים להולכת חשמל במתח של 400 קילוולט או יותר (מידות נומינליות) ;

"**רשת מתח עליון**" – מוליכי חשמל עיליים או תת-קרקעיים, תחנות משנה, מבנים, מיתקנים, מכשירים ואביזרים אחרים, המשמשים להולכת חשמל במתח העולה על 115 קילוולט ונמוך מ- 400 קילוולט

(מידות נומינליות);

"**שירותים**" – שירותים שנותן בעל רישיון ספק שירות חיוני, לרבות חיבורים לרשת חשמל, שירותי אנרגיה, שירותים הכרוכים ברכישת חשמל, שירותי צריכת חשמל, שירותי הולכה, שירותי חלוקה, שירותי אספקה, שירותי תשתית ושירותי גיבוי;

"**שירותים נלווים**" – שירותים הנדרשים לשם שמירת אמינות ואיכות של הספקת החשמל באמצעות רשת החשמל לרבות ייצוב מתח, ייצוב תדר, אנרגיה ריאקטיבית ועתודות מסוגים שונים;

"**שירותי רשת**" – שירותים הניתנים לצרכן על ידי מחלק במסגרת אחריותו על הרשת, לרבות הזמנות חיבורים חדשים לרשת והגדלת חיבורים, הודעה ותיאום יזום של הפסקות חשמל, בירור תקלות ברשת והעברה בין קווי הזנה לצורך אספקת חשמל שוטפת, והכל באמצעי ייעודי לצרכן, באופן ישיר ושוטף;

"**שנאי מדידה**" – שנאי מתח וזרם המיועדים למדידת מתחים וזרמים בערכים גבוהים ובמתחים שונים;

"**תוכנית ההעמסה הכללית**" – תוכנית העמסה של כלל יחידות הייצור במשק לכל חצי שעה, שקובע מנהל המערכת טרם תחילת ההעמסה, כקבוע באמת מידה 93;

"**תוכנית ההעמסה הפרטנית**" – תוכנית המפרטת את העומס של יחידת ייצור בכל חצי שעה, שקובע מנהל המערכת מספר שעות לפני העמסת היחידה, כקבוע באמת מידה 94;

"**תכנית העמסה פרטנית יום מראש**" – התכנית המועברת על ידי מנהל המערכת ליצרן המורה ליצרן על אופן הפעלת יחידת הייצור ביממה העוקבת להגשת התכנית או לתקופה ארוכה יותר לפי המקרים האמורים באמת מידה 94א;

"**תוכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת**" – תכנית ההעמסה הפרטנית העדכנית ביותר המועברת על ידי מנהל המערכת המורה ליצרן על אופן הפעלת יחידת הייצור;

"**תוכנית ייצור יומית**" – תוכנית יומית שמגיש יצרן למנהל המערכת, המפרטת את היכולת הזמינה והייצור המתוכנן כאמור באמת מידה 91;

"**תוכנית ייצור שבועית**" – תוכנית שבועית שמגיש יצרן למנהל המערכת המפרטת את היכולת הזמינה והייצור המתוכנן,כאמור באמת מידה 90;

"**תוכנית צריכה יומית**" – תוכנית יומית שמגיש מספק למנהל המערכת המפרטת את הצריכה המצרפית המתוכננת של הצרכנים בעסקאות פרטיות, כאמור באמת מידה 57;

"**תוכנית צריכה שבועית**" – תוכנית שבועית שמגיש מספק למנהל המערכת המפרטת את הצריכה המצרפית המתוכננת של הצרכנים בעסקאות פרטיות, כמפורט באמת מידה 56;

"**תוכנית תחזוקה**" – תוכנית שמגיש יצרן למנהל המערכת אשר מפרטת את מועדי ביצוע תחזוקה במיתקן ועל יכולת הייצור המקסימאלית האפשרית ביחידות מגוואט במיתקן, כאמור באמת מידה 86;

"**תעריפים אחידים**" – התעריפים המיועדים למקומות צרכנות שלהם לא מותקן מונה מתאים לתעריף עומס וזמן, ומחושבים על בסיס ממוצעים שנתיים בהתאם לתעריף עומס וזמן ולמאפייני שעות הצריכה בסוגי מקומות הצרכנות, כמפורט להלן:

"**תעריף ביתי**" – תעריף חשמל המיועד לבתים המשמשים למגורים בלבד אשר ניתן להם אישור לפי הוראות סעיף 157א לחוק התכנון והבנייה, ותקנה 5 לתקנות התכנון והבנייה (אישורים

למתן שירותי חשמל, מים וטלפון), התשמ"א-1981[11], לבתים המשמשים למגורים בלבד אשר חוברו כדין לפני כניסת החוק לתוקף, לבתי תפילה ולמבנים לצרכי חקלאות;

"**תעריף מאור לרחובות ציבוריים**" – תעריף חשמל המיועד למאור לרחובות ציבוריים המופעל רק בשעות הערב והלילה;

"**תעריף שאינו ביתי**" – תעריף חשמל המיועד למבנים שאינם משמשים למגורים בלבד, ובכלל זה מבנים המשמשים למלאכה, לתעשייה או למסחר, למוסדות חינוך ותרבות, למרכזי קליטה, למבנים המשמשים עמותות ומוסדות ללא כוונת רווח, למרפאות, לבתי חולים, לבתי מלון, למשרדי ממשלה, למבנים המחוברים בחיבור זמני ולקטע של רחוב ציבורי העובר במנהרה;

"**תעריף אנרגיה**" – תעריף שישלם מנהל המערכת בעד רכישת אנרגיה מיצרן קונבנציונאלי שמחובר לרשת ההולכה בהתאם להצעת המחיר החצי-שעתית של היצרן כאמור באמת מידה 102;

"**תעריף חיבור חריג**" – תעריף נורמטיבי לחיבור בתוספת חיוב בעבור הקמת תשתית במסגרת הזמנת חיבור חריג בהתאם לתעריפים הקבועים בפרק 4.4 ללוחות התעריפים "עבודות על חשבון אחרים".

"**תעריף חריגה ממקדם הספק**" – תעריף המוטל עקב סטייה מגודל הרכיב הריאקטיבי עבור כל אחד מהמתחים: עליון, גבוה ונמוך;

"**תעריף חשמל**" – תשלום עבור שימוש בחשמל הנמדד על פי צריכה או העברה בפועל של חשמל, ביחידות של קילוואט לשעה;

"**תעריף ייצור משוקלל**" – כקבוע בלוח תעריפים 6.3-1;

"**תעריף מכירה מרוכזת**" – תעריף חשמל למחלקים במתח גבוה ולצרכנים במתח נמוך המחלקים ומספקים חשמל לאחר;

"**תעריף עומס וזמן**" או "**תעו"ז**" – תעריף חשמל המחושב לפי עומס הצריכה המערכתית וזמן הצריכה, ומיועד לצרכנים שלהם מותקן מונה אלקטרוני המתוכנת למטרות תעריף זה;

"**תעריף צובר**" – תעריף החל על מכירת חשמל לרשות הפלסטינית;

"**תקופת חשבון**" – התקופה הנקובה בחשבון הצריכה כתקופה שלגביה נערך החשבון לתשלום בעד הצריכה;

"**תשלום קבוע**" – תשלום המשקף את עלות סל השירותים הבסיסי שספק שירות חיוני או מנהל המערכת מספק לצרכניו או לבעלי רישיונות, לפי העניין; סל השירותים הבסיסי כולל, בין היתר, את השירותים האלה: עריכה, שליחה וגבייה של חשבון; קריאת מונה; עלויות הון ותפעול למונה; שירותי מחלקת מונים; מערך השירותים לקהל; הוצאות פרסום.

2. פרשנות

פרק	סימן	אמת מידה
א' : כללי	א' : פרשנות והוראות כלליות	2. פרשנות

(א) מונחים

מונח שלא הוגדר באמת מידה 1 (הגדרות) והוגדר בחוק, תהיה לו המשמעות שניתנה לו בחוק, זולת אם נאמר במפורש אחרת באמות המידה.

3. בוטל

4. תיעוד

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': פרשנות והוראות כלליות	4. תיעוד		01.03.06	129	6	מאושר

(א) פנקסי ספק שירות חיוני

הפרטים הרשומים בפנקסי ספק שירות חיוני יהוו ראייה לכאורה לכל עניין הרשום בהם, לרבות זהות הצרכן, גודל החיבור ומצב החשבון בין הצרכן לבין ספק השירות החיוני.

4א. שמירת סודיות ומערכות המידע - יחידת ניהול המערכת בחח"י

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': פרשנות והוראות כלליות	3. שמירת סודיות ומערכות המידע – יחידת ניהול המערכת בחח"י	11.5.15		461	6	מאושר

(א) **הגדרות**

באמת מידה זו –

"**מידע סודי**" – כל מידע (Information), ידע (Know-How), ידיעה, מסמך, תכתובת, תוכנית, נתון, מודל, חוות דעת, תיאור, סיסמה, סמל, נוסחה, חפץ או חלק מהם, המכילים ידיעה או עשויים לשמש מקור לדעה, מסקנה וכל דבר אחר כיוצא בזה, אשר נוצרו בידי מנהל המערכת או אשר הועברו למנהל המערכת בכתב או בכל צורה או דרך של שימור ידיעות בצורה חשמלית, אלקטרונית, אופטית, מגנטית או אחרת, אשר נוגעים לפעילותם של יצרני החשמל הפרטיים והמספקים הפרטיים, לרבות נתוני ייצור, נתוני הספקה ופרטי הסכם הגז וכל מידע הנגזר ממנו והנוגע להפעלת תחנת הכוח של היצרן אשר הגיעו לידי מנהל המערכת, לרבות במסגרת סקר צריכת הגז הראשוני, במסגרת סקר צריכת הגז המחייב ובתקופת ההפעלה המסחרית של מיתקן הייצור במסגרת רישיון הייצור;

"**מנהל המערכת**" – יחידת ניהול המערכת בחח"י;

"**נציגים מורשים**" – בעלי תפקידים במנהל המערכת אשר מנהל היחידה הודיע לרשות כי הם בעלי הרשאת גישה למידע סודי וחתמו על התחייבות לשמירת סודיות.

(ב) סודיות

(1) מנהל המערכת ישמור מידע סודי בסודיות בפני כל אדם, לרבות עובדים, יועצים, קבלנים של ספק השירות החיוני או צדדים שלישיים, זולת בעלי התפקידים האלה:

(א) הנציגים המורשים;

(ב) רואה חשבון חיצוני של ספק השירות החיוני אשר מיועד לעסוק בבקרה או בביקורת על מנהל המערכת.

(2) מנהל המערכת לא יעתיק מידע סודי בכל צורה שהיא, לרבות שכפול, צילום, והדפסה.

(3) מנהל המערכת לא יעשה שימוש במידע הסודי, בין בעצמו ובין באמצעות אחרים, למעט שימוש מותר לפי אמות המידה והדין.

(4) מנהל המערכת יחתום על התחייבות לשמירת סודיות מול היצרן לגבי פרטי הסכם גז וכן לגבי כל מידע סודי מסחרי אחר אשר היצרן יעביר אליו. ההתחייבות לשמירת סודיות תעמוד בתוקף עד 5 שנים לאחר פקיעת רישיון היצרן או לפי קביעה אחרת של יושב ראש רשות או מי שהוא הסמיך לכך.

(5) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, מנהל המערכת ינקוט באמצעים המפורטים להלן:

(א) מידע סודי הנמצא בעותק קשיח ימוספר ויקוטלג ברשימת מלאי. המידע הסודי ורשימת המלאי יישמרו בכספת אשר רק הנציגים המורשים יהיו בעלי הרשאת גישה אליה.

(ב) יבוצע רישום סדיר של כל הוצאת מידע סודי הנמצא בעותק קשיח מהכספת. רישום זה יכלול תאריך ושעת הוצאת המידע הסודי, השם והתפקיד של המשתמש במידע הסודי, מטרת השימוש ותאריך ושעת החזרת המידע הסודי לכספת.

(ג) מידע סודי הנמצא במדיה אלקטרונית יישמר במחשבים ייעודיים המופרדים פיזית ממערכת המחשוב הכללית של ספק שירות חיוני, ואלה יהיו מוגנים על ידי מערכות הרשאה אשר רק הנציגים המורשים יהיו בעלי הרשאת גישה אליהם.

(ג) מערכות מידע

(1) מנהל המערכת יתחזק את מערכות המחשוב שלו.

(2) עם פקיעת תוקפו של רישיון הייצור של היצרן ישיב מנהל המערכת לרשות היצרן את כל המידע ואת כל העתקיו של המידע שהוגשו למנהל המערכת במהלך התקופה.

(3) חח"י תפעל לכך שהנציגים המורשים לא יהיו רשאים לייעץ או להיות שותפים לפעולותיה הנוגעות לרכישת גז טבעי ולקביעת מדיניותה בנוגע לנושאי גז טבעי ככל שהדבר עלול להוות ניגוד עניינים או לפגוע בשוויון בניהול המערכת.

5. הודעות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': פרשנות והוראות כלליות	5. הודעות		26.10.08	237	2	מאושר
				9.6.14	427	7	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר

(א) כללי משלוח

(1) כל הודעה שעל ספק שירות חיוני לתת לצרכן על פי אמות מידה אלו, תינתן בכתב בולט לעין ותישלח באמצעות שירותי דואר או שליח.

(2) נוסף על האמור בסעיף קטן (1), ניתן לשלוח את ההודעה בכל אמצעי דיגיטלי, לרבות פקסימילה, דואר אלקטרוני, אינטרנט, מסרון וכדומה, שהצרכן המציא לספק השירות החיוני.

(3) יראו הודעה שנשלחה כאמור בסעיף קטן (1) כאילו התקבלה אצל הצרכן עד 7 ימי עבודה לאחר משלוחה, אלא אם כן הוכח אחרת; הוכח כי ההודעה הגיעה אחרי המועד האמור מטעמים התלויים בספק השירות החיוני, ישלם ספק השירות החיוני לצרכן עבור כל יום עיכוב את הסכום הקבוע בלוח תעריפים 12.1-1.

(4) יראו הודעה שנשלחה כאמור בסעיף קטן (2) כאילו התקבלה אצל הצרכן 72 שעות לאחר הפקתה ושליחתה, אלא אם כן הוכח אחרת.

6. ריבית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': פרשנות והוראות כלליות	6. ריבית		29.11.05	167	2	מאושר
				18.07.07	182	2	מאושר
			1.1.18	27.9.17	525	1	מאושר

(א) ריבית וריבית פיגורים

(1) ספק שירות חיוני יגבה ריבית פיגורים במקרה של תשלומים שלא שולמו לו במועד וישלם ריבית פיגורים במקרה של תשלומים שהוא לא שילם במועד.

(2) במקרה של החזר תשלומים שנגבו ביתר, בשל טעות בחשבון, ישלם ספק שירות חיוני ריבית החשב הכללי.

(3) ספק שירות חיוני יתאים את תחשיבי החוב לשינויי ריבית הפיגורים וריבית החשב הכללי באופן שוטף, וללא קשר לעדכון תעריפי חשמל.

(ב) ריבית בהסדרי תשלום

במצבים המפורטים להלן יגבה ספק שירות חיוני מצרכנים רשומים המחויבים בתעריף ביתי ריבית כמפורט להלן:

(1) לגבי חשבון צריכה שלא שולם במועדו – ריבית פיגורים מן המועד האחרון לתשלום עד למועד התשלום בפועל או עד למועד שבו נעשה עמו הסדר תשלום, ככל שנעשה, לפי המוקדם מביניהם.

(2) לגבי חוב צריכה המשולם בהסדרי תשלום, לרבות במת"מ – ריבית איחורים.

(3) לגבי חוב צריכה של צרכן בתעריף מופחת, המשולם באמצעות מת"מ, לרבות מת"מ הכרחי – ריבית החשב הכללי.

(4) לגבי יתרת חוב שנותרה לתשלום לאחר שהצרכן הפר הסדר תשלום – ריבית פיגורים, החל ממועד ההפרה של הסדר התשלום.

7. תשלום לצרכנים בשל הפרת אמות מידה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': פרשנות והוראות כלליות	7. תשלום לצרכנים בשל הפרת אמות מידה	10.07.06	07.09.06	174	2	מאושר
				9.6.14	427	7	מאושר
			1.6.15	2.12.14	444	5	מאושר

(א) אופן וחובת התשלום

(1) ספק שירות חיוני אשר יפר כלפי צרכן אחת או יותר מאמות המידה, ישלם לצרכן בשל ההפרה, בתוך 60 ימים ממועד סיום ההפרה, תשלום בסכום הקבוע בלוח תעריפים 1-12.1 או בסכום אחר שנקבע באמת מידה מסוימת. התשלום בשל ההפרה ישולם לצרכן בלבד בהתאם לימי העבודה ממועד תחילת ההפרה עד מועד סיום ההפרה.

(2) איחר ספק השירות החיוני בהעברת התשלום לצרכן, ישא התשלום ריבית פיגורים מהיום ה-61 ממועד סיום ההפרה עד יום העברת התשלום בפועל לצרכן.

(3) התשלום לצרכן יבוצע באמצעות התחשבנות כוללת בחשבון הצריכה או בחשבון השירות של הצרכן; אם אין לצרכן חשבון צריכה או חשבון שירותי רשת לתשלום, או אם סכום התשלום גבוה מסכום החשבון שעל הצרכן לשלם לספק השירות החיוני, יבוצע התשלום באמצעות העברתו בפועל ישירות לצרכן.

(ב) אירועים חריגים

הוראות אמת מידה זו לא יחולו במקרה של אירוע חריג.

7א. מידע

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א׳: כללי	א׳: פרשנות והוראות כלליות	7א. מידע	10.07.06	26.10.08	237	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				17.11.14	442	2	מאושר
			1.6.15	2.12.14	444	5	מאושר
			1.1.18	27.9.17	525	1	מאושר
				22.3.18	538	4	מאושר
				6.3.19	555	14	מאושר
				24.6.19	559	11	מאושר
				15.11.18	550	14	מאושר

(א) העמדת מידע לרשות הציבור

ספק השירות החיוני יעמיד לרשות הציבור מידע כמפורט להלן:

(1) קיומן של אמות המידה – זכויות וחובות הצרכן וספק השירות החיוני;

(2) דוח שנתי המסכם את פעילות ספק השירות החיוני בתחום תלונות הציבור;

(3) דקות אי אספקה בחתך ארצי, מחוזי, ואזור מינהלי, וכן בחתך פרטני לכל קו ועל-פי השנה האחרונה;

(4) סך ההספק המותקן המצטבר הארצי של מתקנים פוטו-וולטאים בהתאם לקבוע בפרק ח׳ סימן ג׳, בחלוקה לפי תעריף ביתי ותעריף שאינו ביתי;

(5) מרכיבי התשלום הקבוע וסכומיהם, בטבלה כקבוע בנספח א׳ לאמת מידה זו;

(6) הרכבי הדלקים שמהם מיוצר חשמל ורמת זיהום לקוט״ש, בטבלה כקבוע בנספח ב׳ לאמת מידה זו;

(7) באירוע חריג – טבלה ובה פרטים אלה: התקלה באספקת החשמל, היקף התקלה (הספק ומספר צרכנים), מועד משוער לתיקון התקלה, סטאטוס הטיפול ואמצעי טיפול חלופיים בתקלה, ככל שיש כאלה.

(8) נתוני רשת המתח הגבוה, העליון והעל ונתוני תחנות הכוח שלהן נשמר מקום ברשת, נתוני חיבורים ונתונים של עבודות על חשבון אחרים בהתאם לטבלאות א׳ עד יא׳ שבנספח ג׳ לאמת מידה זו;

(9) דוח חודשי של נתונים על שינויי תדר המערכת כפי שנרשמו אצל מנהל המערכת, בהתאם לטבלה שבנספח ד׳ לאמת מידה זו;

(10) דוח שנתי בדבר ההספק המותקן המצטבר הארצי של מיתקנים פוטו-וולטאים, בהתאם לטבלאות שבנספחים ה׳ ו-ו׳ לאמת מידה זו;

(11) דוח רבעוני המפרט את רשימת מיתקני הייצור שקיבלו תשובה לבקשה להתחבר לרשת, דוח רבעוני המפרט את רשימת מיתקני הייצור שחוברו לרשת ודוח סטטיסטי לשר לשנה קלנדרית, והכל בהתאם לטבלאות שבנספח ז׳.

(א1) פרסום נתוני גבייה מצרכנים ביתיים:

(1) ספק שירות חיוני יעמיד לרשות הציבור מידע כמפורט להלן:

(א) מידע אודות האפשרות להסדרי תשלום, לאמצעי תשלום והעלויות הכרוכות בכך.

(ב) אופן הפנייה לרשות החשמל בתלונה כנגד ספק שירות חיוני.

(ג) מידע אודות מספר ניתוקי חשמל בשנה הקלנדרית האחרונה (להלן – השנה האחרונה) בשל איחור בתשלום חשבון צריכה.

(ד) ציון מספר ניתוקי חשמל בשנה האחרונה בשל חוב צריכה של צרכנים בתעריף מופחת.

(ה) מידע אודות שיעור הערכות הצריכה והדילוגים היזומים שספק השירות החיוני ביצע בשנה האחרונה.

(ו) מספר התקנות מת"מ בשנה האחרונה.

(ז) מידע אודות משך הזמן הממוצע שחלף בשנה האחרונה בין מועד עריכת חשבונות הצריכה לבין תשלום החשבונות בפועל.

(2) הפרסום יוצג באתר האינטרנט של ספק השירות החיוני, ויתעדכן אחת לשנה עד חודש מאי.

(3) ספק שירות חיוני ישלח למחלקות רווחה ברשויות מקומיות ולארגונים חברתיים, לפי בקשתם, עלון מידע מעודכן בדבר האפשרות להסדרי תשלום. הבקשה תוגש באופן מקוון באתר האינטרנט של ספק השירות החיוני.

(א2) פרסום נתונים בנוגע לסקרי חיבור ומתן התחייבות חיבור לרשת

(1) מנהל המערכת יפרסם לגבי כל סקר חיבור שהתבקש ממנו לבצע, את הנתונים האלה:

(א) המועד שבו בוצע התשלום עבור ביצוע סקר החיבור;

(ב) ההספק המבוקש;

(ג) טכנולוגיית המיתקן;

(ד) המכסה, כהגדרתה באמת מידה 35כו1 (להלן באמת מידה זו – המכסה), שבמסגרתה מבקש החיבור מעוניין להקים את המיתקן;

(ה) מיקום המיתקן המבוקש;

(ו) המועד הצפוי להשלמת סקר החיבור.

(2) נתן מנהל המערכת התחייבות לחיבור לפי אמת מידה 35כו5 (להלן באמת מידה זו – התחייבות לחיבור), יפרסם מנהל המערכת את הנתונים הבאים:

(א) מועד מתן ההתחייבות לחיבור;

(ב) מיקום המיתקן המתוכנן;

(ג) הטכנולוגיה והמכסה המבוקשת;

(ד) ההספק לו ניתנה התחייבות לחיבור ותוקף ההתחייבות לחיבור.

(א3) פרסום סקרים

(1) מנהל המערכת יפרסם לציבור, באתר האינטרנט שלו, סקרי היתכנות, סקרי תכנון וסקרי חיבור במלואם, בתום שבעה ימי עבודה ממועד שליחת הסקרים למבקש ולא יאוחר מארבעה עשר ימי עבודה מאותו מועד.

(2) אם קיימים בסקר מידע או נתון אשר לדעת מבקש הסקר יש להשאירם חסויים, לרבות בשל היותם סוד מסחרי, יודיע מבקש הסקר למנהל המערכת, בתוך שבעה ימי עבודה ממועד קבלת הסקר, על המידע או הנתונים אשר יש להשאירם חסויים ואת הנימוקים

לסודיותם. מנהל המערכת יחליט, בתוך שבעה ימי עבודה, אם לגלות את המידע או הנתון, במלואו או בחלקו, ויודיע על כך בתשובה מנומקת בכתב למבקש הסקר.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (1), אם הודיע מבקש הסקר על מידע או נתונים שיש להשאירם חסויים לפי סעיף קטן (2), מנהל המערכת יפרסם את הסקר בתום 7 ימי עבודה ממועד שליחת תשובתו למבקש הסקר, ובלבד שהרשות לא הורתה לו אחרת בשל פנייה שביצע מבקש הסקר לפי סעיף 37 לחוק משק החשמל.

(ב) אופן ומועד פרסום המידע

(1) המידע יוצג באתר האינטרנט של ספק השירות החיוני ובמשרדיו ויועבר לארגוני הצרכנים לא יאוחר מ-60 ימים מיום שהוצג בפני הגורמים המאשרים אותו אצל ספק השירות החיוני או מיום חובת פרסומו לפי כל דין, לפי העניין.

(2) המידע האמור בסעיף (א)(1) יובא בחשבון החשמל, אחת לשנה ;

(3) הדוח האמור בסעיף (א)(2) יוצג באתר האינטרנט של ספק השירות החיוני ובמשרדיו לא יאוחר מ-1 ביוני בכל שנה.

(4) המידע האמור בסעיף (א)(7) יוצג באתר האינטרנט של ספק השירות החיוני בתוך 12 שעות מתחילת הפסקת החשמל באירוע החריג ועד תום האירוע.

(5) המידע האמור בסעיפים (א1)(1)(א) ו-(ב) יובא גם בצרופות לחשבון הצריכה, אחת לשנה, וכן על גבי התראה שנייה לפי אמת מידה 24(ב)(3)(ו).

(6) על אף האמור בסעיף קטן (1), המידע האמור בסעיף (א)(8) יוצג במשרדי רשות החשמל בלבד.

(7) הנתונים האמורים בסעיף (א2)(1) יפורסמו באתר האינטרנט של מנהל המערכת בתוך 5 ימי עבודה ממועד התשלום עבור סקר החיבור.

(8) הנתונים האמורים בסעיף (א2)(2) יפורסמו באתר האינטרנט של מנהל המערכת בתוך 5 ימי עבודה ממועד מתן ההתחייבות לחיבור.

(9) ההודעה האמורה בסעיף (א2)(3) תפורסם באתר האינטרנט של מנהל המערכת בתוך 5 ימי עבודה ממועד פקיעת תוקף ההתחייבות לחיבור.

(ג) מועד עדכון המידע

(1) המידע האמור בסעיפים (א)(3), (5) ו-(6) יעודכן אחת לשנה או אחת לרבעון בהתאם למועדי הפקת הדוחות אצל ספק השירות החיוני.

(2) המידע האמור בסעיף (א)(4) יעודכן אחת לשבוע, ביום ג', ואם חל חג ביום ג' - ביום החול הראשון שאחריו.

נספח א' לאמת מידה 7א (מידע)

מרכיבי התשלום הקבוע וסכומיהם

תשלום קבוע (לא כולל מע"מ)

מרכיב התשלום	סכום
מונה ותפעול המונה	
קריאת המונה	
הפקת חשבון	
שליחת חשבון	
מוקד שירות צרכנים	
פרסום	
סה"כ	

נספח ב' לאמת מידה 7א (מידע)

הרכבי הדלקים שמהם מיוצר חשמל ורמת הזיהום הנוצר בשל ייצור זה

יצרן	סוג דלק	נתוני ייצור חודשיים (נתונים משתנים מחודש לחודש)				רמת זיהום לקוט"ש ביחס לפחם (נתון קבוע)
		אלפי טון	מיליארד קוט"ש	אחוזי ייצור	אחוזי עלות	
חברת החשמל לישראל בע"מ	פחם					100%
	סולר					
	מזוט					
	גז					
	אחר					
יצרני חשמל פרטיים – חשמל קונבנציונאלי						
יצרני חשמל פרטיים – אנרגיות מתחדשות	לא רלוונטי					
סה"כ				100%	100%	

נספח ג' לאמת מידה 7א

נתוני רשת מתח העל, העליון והגבוה ותחנות היצור המחוברות אליה

א. נתונים ביחס למקטע רשת המתח העל והעליון:

שם מעגל	מתחנת משנה/ מיתוג (כולל ארעיות וניידות)	לתחנת משנה/ מיתוג (כולל ארעיות וניידות)	מתח (קילו וולט)	זרם תרמי במעגל (אמפר)	זרם שיא חורף אחרון במעגל (אמפר)	זרם שיא קיץ אחרון במעגל (אמפר)	זרם ממוצע שנתי במעגל (אמפר)

ב. נתונים ביחס לשנאים בתחנות מיתוג ומשנה:

מחוז בחחי	אזור מנהלי בחחי	שם תחנת משנה/מיתוג (כולל ארעיות וניידות)	הספק נקוב בשנאי (מגה וולט אמפר)	השנאה מרמת מתח (קילו וולט)	השנאה לרמת מתח (קילו וולט)	עומס מרבי בחורף בשנאי (מגוו"א)	עומס מרבי בקיץ בשנאי (מגוו"א)	ייצור מחובר לשנאי בצד המתח הגבוה (מגה וואט)	שיא ייצור חורף (מגה וואט)	שיא ייצור קיץ (מגה וואט)	יתירות קיימת בשנאי (מגה-וואט)

ג. נתונים ביחס למקטע רשת המתח הגבוה:

מחוז בחחי	אזור מנהלי בחחי	קוד מעגל	שם מעגל	שם תחמ"ש	שם שנאי ממנו יוצא הקו	מתח במעגל (קילו וולט)	זרם מירבי במעגל (יכולת תרמית באמפר)	שיא ביקוש חורף אחרון במעגל (אמפר)	שיא ביקוש קיץ אחרון במעגל (אמפר)	ייצור מחובר למעגל (מגה וואט)

ד. נתונים למעגלים ברשת המתח הגבוה המיועדים לשדרוג בהתאם לתוכנית הפיתוח לשנה הקלנדרית.

מחוז בחח'	אזור מנהלי בחח'	קוד מעגל	שם מעגל	שם תחמ"ש ממנה יוצא מעגל	מתח במעגל (קילוולט)	זרם מירבי במעגל (יכולת תרמית באמפר)	שיא ביקוש חורף אחרון במעגל (אמפר)	שיא ביקוש קיץ אחרון במעגל (אמפר)	ייצור מחובר למעגל (מגה וואט)	מועד מתוכנן לסיום העבודה	סטאטוס העבודה (בתכנון, הרשאה, היתר,בביצוע)	יכולת תרמית לאחר שדרוג (אמפר)

ה. נתונים למעגלים חדשים ברשת המתח הגבוה בהתאם לתוכנית הפיתוח לשנה הקלנדרית

מחוז בחחי	אזור מנהלי בחחי	קוד המעגל	שם המעגל	שם תחמ"ש ממנה יוצא המעגל	מתח במעגל (קילו וולט)	זרם מירבי במעגל (יכולת תרמית באמפר)	ייצור מחובר למעגל (מגה וואט)	מועד מתוכנן לסיום העבודה	סטאטוס העבודה (בתכנון, הרשאה, היתר, ביצוע)	יכולת תרמית בסיום העבודה (אמפר)

ו. נתונים למעגלים ברשת המתח העל והעליון ולקווים המיועדים לשדרוג ברשת זו.

מחוז בחחי	אזור מנהלי בחחי	קוד המעגל	שם המעגל	שם תחמ"ש ממנה יוצא המעגל	מתח במעגל (קילו וולט)	זרם מירבי במעגל (יכולת תרמית באמפר)	שיא ביקוש חורף אחרון במעגל (אמפר)	שיא ביקוש קיץ אחרון במעגל (אמפר)	ייצור מחובר למעגל (מגה וואט)	מועד מתוכנן לסיום העבודה	סטאטוס העבודה (בתכנון, הרשאה, היתר, ביצוע)	יכולת תרמית בסיום העבודה (אמפר)

ז. נתונים למעגלים חדשים ברשת המתח העל והעליון בהתאם לתוכנית הפיתוח לשנה הקלנדרית.

מחוז בחחי	אזור מנהלי בחחי	קוד המעגל	שם המעגל	שם תחמ"ש ממנה יוצא המעגל	מתח במעגל (קילו וולט)	זרם מירבי במעגל (יכולת תרמית באמפר)	ייצור מחובר למעגל (מגה וואט)	מועד מתוכנן לסיום העבודה	סטאטוס העבודה (בתכנון, הרשאה, היתר, ביצוע)	יכולת תרמית בסיום העבודה (אמפר)

ח. נתונים ביחס תחנות כוח אשר מחוברות לרשת החשמל במתח על, עליון וגבוה:

שם תחנת הכח	הספק נקוב של תחנה קונבנ ציונא לית/ק וגנרצי ה (nam eplat e) או הספק פאנלי ם ב- PV או הספק טורבי נות רוח בחוות רוח (מגה וואט)	הספק הממי רים (ב- PV) (מגה וואט או מגה וולט אמפר)	ההספ ק השמו ר לתחנ ה בהתא ם לסקר החיבו ר (מגה וואט)	הספק שיא שיצא מהתח נה בשלו ש שנים אחרונ ות (מגה וואט)	הספק התחנ ה ברישי ון (מגה וואט)	הספק התחנ ה בפועל (מגה- וואט)	גודל החיבו ר של המתק ן (מגה וואט)	שם המעג ל בכניס ה לתחנ ת הכוח	שם המעג ל ביציא ה מתחנ ת הכוח	שם התחמ ״ש אליה מחוב רת לתחנ ת הכוח

ט. נתונים ביחס לתחנות כוח להן נשמר מקום ברשת במתח על, עליון וגבוה וטרם הגיעו להפעלה מסחרית:

שם תחנת הכוח	הספק נקוב של תחנה קונבנ ציונא לית/ק וגנרצי ה (nam eplat e) או הספק פאנלי ם ב- PV או הספק טורבי נות רוח בחוות רוח (מגה וואט)	הספק הממי רים (ב- PV) (מגה וואט או מגה וולט אמפר)	ההספ ק השמו ר לתחנ ה בהתא ם לסקר החיבו ר (מגה וואט)	הספק שיא שיצא מהתח נה בשנה הקלנ דרית האחר ונה (מגה וואט)	הספק שיא שיצא מהתח נה בשנה שקדמ ה לשנה הקלנ דרית האחר ונה (מגה וואט)	הספק שיא שיצא מהתח נה בשנתי ים שקדמ ו לשנה הקלנ דרית האחר ונה (מגה וואט)	הספק התחנ ה ברישי ון (מגה וואט)	הספק התחנ ה בפועל (מגה- וואט)	גודל החיבו ר של המתק ן שהוז מן (מגה וולט אמפר)	שם תחמ״ ש אליה מחוב רת תחנת הכוח

י. חיבורים חדשים והגדלות חיבור למתח גבוה ונמוך

מספר הזמנה	מחוז בחברת החשמל	יישוב	גודל חיבור באמפר	תאריך פתיחת הזמנה	תאריך הנפקת שובר תשלום 10%	תאריך תשלום מקדמה 10% על ידי המזמין	תאריך השלמת התיאום הטכני	תאריך יעד לאישור רישוויות	תאריך חפירה מתוכננן	תאריך חפירה בפועל	תאריך סיום עבודות מבוקש	תאריך הנפקת שובר תשלום שני 70%

חיבורים חדשים והגדלות חיבור למתח גבוה ונמוך (המשך טבלה י')

המשך הטבלה	תאריך תשלום שני 70% על ידי המזמין	תאריך תחילת ביצוע עבודות החיבור	תאריך סיום ביצוע עבודות בפועל	תאריך תשלום אחרון	תאריך תשלום בדיקת מתקן	תאריך בדיקת מתקן ומתן מתח למתקן	תאריך תחילת עיכוב ראשון על ידי מזמין	תאריך סיום עיכוב ראשון על ידי מזמין	תאריך תחילת עיכוב שני על ידי מזמין	תאריך סיום עיכוב שני על ידי מזמין	סה"כ מספר ימים של עיכובי מזמין

יא. הזמנת עבודות על חשבון אחרים במתח גבוה ונמוך

מספר הזמנה	מחוז בחברת החשמל	יישוב	תאריך פתיחת הזמנה	תאריך הנפקת שובר תשלום 15%	תאריך תשלום מקדמה 15% על ידי המזמין	תאריך השלמת התיאום הטכני	תאריך יעד לאישורי רישוויות	תאריך קבלת אישורי רישוויות בפועל	תאריך יעד לגמר הביצוע המתוכנן	תאריך יעד לביצוע חפירה	תאריך סיום חפירה בפועל

הזמנת עבודות על חשבון אחרים במתח גבוה ונמוך (המשך טבלה יא')

המשך טבלה	תאריך הנפקת שובר תשלום שני 85%	תאריך תשלום 85% על ידי המזמין	תאריך תחילת ביצוע עבודות החיבור	תאריך תשלום אחרון	תאריך סיום ביצוע עבודות בפועל	תאריך תחילת עיכוב ראשון על ידי מזמין	תאריך סיום עיכוב ראשון על ידי מזמין	תאריך תחילת עיכוב שני על ידי מזמין	תאריך סיום עיכוב שני על ידי מזמין	סה"כ מספר עיכובי מזמין	סה"כ מספר ימים של עיכובי מזמין

נספח ד' לאמת מידה 7א

דו"ח חודשי של נתונים על שינויי תדר המערכת כפי שנרשמו אצל מנהל המערכת

זמן	התדר
Dd/mm/yy hh:ss	ff.ffff

נספח ה' לאמת מידה 7א

נתוני הספק של מתקנים בטכנולוגיה פוטו וולטאית המחוברים לרשת החלוקה שלהם הסדרה בתוקף ברמה חודשית

הספק מותקן למתקן בודד 0-50	הסדרה תעריפית של רשות החשמל (מס' ישיבה)	מחלק	הספק מותקן שעבורו קיים אישור מחלק נכון לתאריך dd/mm/yyyy	סך הספק מותקן נכון לתאריך dd/mm/yyyy	מספר מערכות שעבורם קיים אישור מחלק נכון לתאריך dd/mm/yyyy	מספר מערכות מותקנות נכון לתאריך dd/mm/yyyy
	הסדרה ראשונה (ישיבה 216)	חח"י	[redacted]		[redacted]	
		חמ"י				
		מחלק היסטורי				
	הסדרה שנייה (ישיבה 302)	חח"י				
		חמ"י				
		מחלק היסטורי				
	הסדרה שלישית (ישיבה 375)	חח"י				
		חמ"י				
		מחלק היסטורי				
	הסדרה רביעית (ישיבה 389)	חח"י				
		חמ"י				
		מחלק היסטורי				
	הסדרה חמישית (ישיבה 417)	חח"י				
		חמ"י				
		מחלק היסטורי				
	הסדרה שביעית (ישיבה 478)	חח"י				
		חמ"י				
		מחלק היסטורי				

סה"כ

הספק מותקן למתקן בודד	**הסדרה תעריפית של רשות החשמל (מס' ישיבה)**	**מחלק**	**הספק מותקן שעבורו קיים אישור מחלק נכון לתאריך** dd/mm/yyyy	**סך הספק מותקן נכון לתאריך** dd/mm/yyyy	**מספר מערכות שעבורם קיים אישור מחלק נכון לתאריך** dd/mm/yyyy	**מספר מערכות מותקנות נכון לתאריך** dd/mm/yyyy
ללא הגבלת גודל	רכיב ייצור + פרמיה (ישיבה 145)	חח"י				
		חמ"י				
		מחלק היסטורי **סה"כ**				
0-5,000	מונה נטו (ישיבה 389)	חח"י				
		חמ"י				
		מחלק היסטורי **סה"כ**				
0-25	מונה נטו אחיד (ישיבה 460)	חח"י				
		חמ"י				
		מחלק היסטורי **סה"כ**				
51-12,000	P.V בינוני (ישיבה 284)	חח"י				
		חמ"י				
		מחלק היסטורי **סה"כ**				
	P.V בינוני (ישיבה 356 א)	חח"י				
		חמ"י				
		מחלק היסטורי **סה"כ**				
	P.V מכרזי קרקע חלוקה (ישיבה 346)	חח"י				
0-12,000		חמ"י				

הליך תחרותי (ישיבה 506)	מחלק היסטורי **סה"כ**

נספח ו' לאמת מידה 7א

נתונים על הספק מותקן של מתקנים בטכנולוגיה פוטו וולטאית המחוברים לרשת ההולכה, שלהם הסדרה בתוקף על פי הסדרתם ברמה חודשית

הסדרה תעריפית של רשות החשמל (מס' ישיבה)	הספק מותקן שעבורו קיים אישור תעריף נכון לתאריך dd/mm/yyyy	סך הספק מותקן נכון לתאריך dd/mm/yyyy
P.V הולכה (ישיבה 325)		
P.V הולכה (ישיבה 344)		
P.V הולכה (ישיבה 347)		
P.V הולכה (ישיבה 385)		
מכרזי קרקע (443)		

נספח ז' לאמת מידה 7א

דוח רבעוני- רשימת מיתקני ייצור שקיבלו תשובה לבקשה להתחבר לרשת

מס	מחו	אזו	ישו	תא	תא	מס	מס	מוע	הס	הא	מתח	
״ד	ז	ר	ב	ריד	ריד	פר	פר	ד	פק	ם	הרש	
	בח	מנה		הגש	פתי	הזמ	הה	מבו	מית	הב	ת	
	ח״י	לי		ת	חת	נה	סדר	קש	קן	קש		
		בח		הב	הזמ		ה	על	היי	ה		
		ח״י		קש	נה		של	ידי	צור	כול		
				ה			הר	היז	המ	לת		
				ע״י			שות	ם	בוק	חיב		
				היז			שעל	לחי	ש	ור		
				ם			פיה	בור	(בק	חד		
							מבו	המי	ילו-	ש		

	קש	תקן	ווא	לשי
	החי	לרש	ט)	לוב
	בור	ת		או
				הגד
				לת
				חיב
				ור
				קיי
				ם?
1				
2				
3				

למתקן	ייצורלמתקן	ייצור												פרוט נתונים במסגרת	
במתח גבוה	במתח נמוך													תשובת מחלק חיובית	
														מוגבלת	
שם	קושם	תחנתשם	קושם	תחנתתשובת	מועד	סיבות	לדחייתנימוקים	האם הוטל עלמגבלת	מספר
המתח	משנה	אליההמתח	הטרנספורמצ המחלק	מתוכנן	הבקשה (אם נדחתהלתשובת	בעל המיתקן	הוצאת	שעות בהן
הגבוה	אליומחובר	הנמוך	אליויה	אליהלמבקש	להפעלה	– מתוך	רשימתמחלק	להתקין	הספק	צפויה
יחובר	המיתקן	יחובר	יחובר	החיבור	מסחרית	תשובות	אפשרויותשלילית	אמצעי	מהמיתקן	מגבלת
המיתקן		המיתקן	המיתקן	אם		כמפורט מטה)	לחיבור	להגבלת	זרם(כן/לא)	הספק
			במתח נמוך					(כן/לא)		(שעות)

רשימת סיבות אפשריות :

- תשובת מחלק חיובית.
- תשובת מחלק חיובית מוגבלת.
- תשובת מחלק שלילית לתעריף.

<u>דוח רבעוני- רשימת מיתקני ייצור שחוברו לרשת</u>

מס״ד	מחוז	אזור	ישוב	תאריך	תאריך	מספר	מספר	מועד	גודל	אם	מתח
	בחח״י	מנהלי		הגשת	פתיחת	הזמנה	ההסדר	מבוקש	מיתקן	הבקש	הרשת
		בחח״י		הבקש	הזמנה		ה של	על ידי	הייצור	ה היא	
				ה על			הרשות	היזם	המבוק	לחיבור	
				ידי			שעל	לחיבור	ש	חדש	
				היזם			פיה	המיתק	(בקילו	או	
							מבוקש	ן לרשת	וואט))	להגדל	
							החיבור			ת	
										חיבור	
										קיים?	
1											
2											
3											

למיתקן	ייצור	במתחלמיתקן	ייצור	במתח	פרוט נתונים במסגרת תשובת
גבוה		נמוך			מחלק חיובית מוגבלת

שם המתח הגבוה חובר המיתקן

קושם משנה אליומחובר המיתקן

תחנתשם אלייההמתח הנמוך חובר המיתקן

קושם הטרנספורמצ אליה חוברמסחרית אסבפועל

תחנתמועד הפעלה המיתקן במתח נמוך

סיבות לדחיית עמידה החיבור הנדרש

לאיהאם הוטל במועדבעל להתקין אמצעי להגבלת (כן/לא)

עלמגבלת המיתקוהוצאת הספק מהמיתקן זרם(כן/לא)

מספר שעות בהן צפויה מגבלת הספק (שעות)

דו״ח סטטיסטי לשר לשנה קלנדרית

חודש	מס פר מי תק נים שח ובר ו לר שת מת ח גבו ה	סך הספק המית קנים שחוב רו לרשת במתח הגבו ה (MW)	הספק ממוצ ע למית קן (MW)	מספר מיתק נים שחוב רו לרשת המת ח הנמו ד	סך הספק המיתקנ ים שחוברו לרשת במתח הנמוך (MW)	הספק ממוצ ע למית קן (KW)	אחוז מימוש מכסה תעריפי ת (בפירוט לכל מכסה)	מספר מיתק ני מתח גבוה בלו בהוצ את אנרגי ה לרשת (מספ ר)	סך הספק מיתקני מתח גבוה שהוגבלו בהוצאת אנרגיה לרשת (מ״ו)	מספר מיתקני מתח נמוך שהוגבלו בהוצאת אנרגיה לרשת (מספר)	סך הספק מיתק ני מתח נמוך שהוג בלו בהוצ את אנרגי ה לרשת (מ״ו)	מספר מיתק ני מתח גבוה שבק שתם להתח בר לרשת נענתה בשלי לה (מספ ר)	סך הספק מיתקני מתח גבוה שבקשת ם להתחבר לרשת נענתה בשלילה (מ״ו)	מספר מיתק ני מתח גבוה שבק שתם להתח בר לרשת נענתה בשלי לה (מספ ר)	סך הספק מיתק ני מתח נמוך שבק שתם להתח בר לרשת נענתה בשלי לה (מ״ו)	מספר מיתק ני מתח נמוך שבק שתם להתח בר לרשת נענתה בשלי לה (מספ ר)	סך הספק מיתק ני מתח נמוך שבק שתם להתח בר לרשת נענתה בשלי לה (מ״ו)	סיבו ת מרכזי ות אופיי ניות למתן תשוב ה שלילי ת לבקש ת חיבור	אחוז מימו ש מהמכ סה התער יפית לו היו מחוב רים מיתק נים שנענו בשלי לה לרשת ״
שנה קודמת																		
ינואר																		
פברואר																		
מרץ																		
אפריל																		
מאי																		
יוני																		
יולי																		
אוגוסט																		
ספטמבר																		
אוקטובר																		
נובמבר																		
דצמבר																		
סה״כ לשנה																		
סה״כ כללי																		

7ב. מוקד טלפוני

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': פרשנות והוראות כלליות	7ב. מוקד טלפוני	6.2.12		362	3	מאושר
			1.6.15	2.12.14	444	5	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
			1.9.17	12.9.16	497	8	מאושר
				19.2.18	537	3	מאושר

(א) מוקד טלפוני

(1) ספק שירות חיוני יעמיד לרשות צרכניו מוקד טלפוני שבו יינתן שירות רב-תכליתי בכל הנושאים הקשורים לצרכנות ולאספקת חשמל.

(2) ספק שירות חיוני יעמיד לרשות צרכניו מענה קולי בעברית ובערבית בנושאים הקשורים לצרכנות ולאספקת חשמל.

(ב) שעות פעילות המוקד

נציגי השירות הטלפוני ישיבו לפניות הטלפוניות המגיעות למוקד לפי שעות הפעילות הבאות:

(1) בנושאי צרכנות יינתן מענה אנושי בימים א' עד ה' משעה 7:00 בבוקר עד שעה 22:00 בלילה וביום ו' משעה 7:00 בבוקר עד שעה 13:00 בצהריים, למעט בחגים. ביתר השעות, בשבת ובחגים יתאפשר מענה קולי לביצוע פעולות של תשלום חשבונות, הצטרפות להוראות קבע, דיווח קריאת מונה בתעריף אחיד וכן בעניין מוצרים ושירותים המשתנים מעת לעת.

(2) בעניין אספקת חשמל יינתן מענה אנושי 24 שעות ביממה וכל ימות השנה.

(3) לגבי מידע על עבודות הקשורות במדור תכנון, מחלקה מסחרית, מדור בודקים ומדור מתכננים יינתן מענה אנושי ייעודי לתחום בימים א'-ה' משעה 7:00 עד שעה 15:00.

(ג) זמן מתן המענה

(1) נציגי השירות הטלפוני ישיבו בתוך שלוש דקות לפניות המגיעות למוקד.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), אם זמן ההמתנה הצפוי לקבלת מענה אנושי עולה על שלוש דקות, יודיע על כך ספק השירות החיוני לפונה במענה קולי, ויאפשר לפונה השארת הודעה ובקשה לשיחה חוזרת של נציג המוקד הטלפוני אל הפונה; ספק השירות החיוני יחזור אל העוסק במענה אנושי לא יאוחר משלוש שעות ממועד השארת ההודעה במוקד.

(ד) פעילות המוקד בשעות עומס

(1) במצבי עומס הקשורים בצרכנות יעמיד ספק השירות החיוני את המוקד הטלפוני לרשות צרכניו ויאפשר מתן מענה אנושי ככל הניתן ועל פי תור הפניה, לרבות מענה קולי בדבר המידע הרלוונטי לעניין הקשור במצב העומס שנוצר.

(2) במצבי עומס הנובעים מאי-אספקת חשמל, יעמיד ספק השירות החיוני לרשות צרכניו מענה קולי בדבר קיום התקלה על פי איזור והצגת זמן משוער לסיום הטיפול, ככל שהוא ידוע.

(ה) פעילות באירוע חריג

(1) בקרות אירוע חריג –

ספק שירות חיוני יפעיל את המוקד הטלפוני לדיווח על תקלות הנובעות מאי אספקת החשמל (להלן – מוקד חירום) ; מוקד החירום יפעל בכל ימי השבוע במשך כל שעות היממה והוא יתוגבר בכוח אדם ככל שיידרש לצורך מענה הולם לאירוע.

ספק שירות חיוני יעמיד לרשות צרכניו מענה קולי בדבר קיום התקלה באספקת החשמל על פי איזור וזמן משוער לסיום הטיפול ככל שידוע. מענה אנושי יינתן על פי תור.

ספק שירות חיוני יפעל ככל היתן כדי להעמיד לרשות צרכניו שירות לקבלת מסרונים בקרות אירוע חריג, אשר יופעל אוטומטית, ככל הניתן, עם הגדרת האירוע החריג, כמפורט להלן :

(א) נרשם צרכן לשירות קבלת הודעות במסרונים ממוקד החירום, יביא לידיעתו ספק השירות החיוני מידע בדבר קיום התקלה באספקת חשמל, ככל שניתן ובהתבסס על המידע הקיים אצלו לגבי תקלות ברשת מתח גבוה בלבד, על פי האזור הרלוונטי לצרכן וזמן משוער לסיום הטיפול ;

(ב) מזמן שהוגדר האירוע כאירוע חריג ועד לסיום האירוע, יישלח לצרכן, לפי התור האוטומטי, מסרון מעודכן.

(2) ספק השירות החיוני יזום קשר טלפוני עם צרכן שנרשם לקבלת שירות טלפון יזום ; צרכן זכאי לשירות טלפון יזום אם במועד הרישום הציג אסמכתא להיותו עירייה, מועצה מקומית או מועצה אזורית.

במסגרת שירות טלפון יזום, ועל מנת שיעודכנו התושבים באזור הרלוונטי, יביא מוקד החירום לידיעת הצרכן את קיום התקלה באספקת החשמל, הטיפול הנדרש לה, סטאטוס הטיפול ככל שידוע ומועד משוער להחזרת הזרם, ככל שידוע ; ספק השירות החיוני יבדוק, בין היתר, אפשרויות לאספקת גנראטורים ואת התקיימותם של תנאים המצריכים מענה ספק שירות חיוני מיוחד לטיפול, תוך שקילת כלל החלופות שיאפשרו מתן המענה המיוחד, ככל שניתן ובכפוף לכל דין.

(3) נתן ראש אגף צרכנות ברשות לספק שירות חיוני, הנחיות נוספות מעבר לאמור באמת מידה זו, בהתאם לנסיבות המקרה ובכפוף לכל דין, ינהג ספק השירות החיוני לפי ההנחיות.

(ו) תיעוד שיחות למוקד הטלפוני

ספק השירות החיוני יקליט את השיחות הטלפוניות המתקבלות במוקד הטלפוני וישמור את ההקלטות לתקופה שלא תפחת משנה ממועד ההקלטה ; הודעה על ההקלטה תינתן לצרכן במסגרת המענה הקולי .

7ג. צרכנים שאספקת החשמל חיונית להם

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': פרשנות והוראות כלליות	7ג. צרכנים שאספקת החשמל חיונית להם	1.1.18	27.9.17	525	1	מאושר

(א) רישום

(1) ספק שירות חיוני ירשום צרכן העומד בכל התנאים המפורטים להלן כצרכן שאספקת חשמל חיונית לו:

(א) הצרכן רשום בספרי ספק השירות החיוני ומחויב בתעריף ביתי. לעניין זה ייחשבו כצרכנים רשומים גם ילדיו הקטינים של הצרכן הרשום.

(ב) הצרכן המציא לספק השירות החיוני הצהרה מקורית, לפי הטופס שבנספח ב' לאמת מידה זו, חתומה בידו ובידי הרופא המטפל על הימצאות המכשיר ושימוש הצרכן בו במקום הצרכנות ובאישור מינהלי של היחידה או הסניף לטיפולי בית בקופת החולים שאליה משתייך הצרכן.

(2) ההצהרה כאמור בסעיף קטן (1)(ב) תוגש אחת לשנתיים, או במקרה של אחד מהשינויים הבאים: שינוי במצב הרפואי, שינוי כתובת או שינוי במכשיר הנמצא בשימוש.

(3) לא הומצאה הצהרה מעודכנת כאמור בסעיף קטן (3), יבוטל הרישום של הצרכן כצרכן שאספקת חשמל חיונית לו, ובלבד שספק השירות החיוני הוציא מכתב התראה לצרכן, לא יאוחר מחודשיים לפני תום כל תקופה של שנתיים.

(ב) פרסום

ספק שירות חיוני יפרסם באתר האינטרנט שלו את המכשירים הרפואיים החיוניים המנויים בנספח א' לאמת מידה זו ואת הטופס המצורף כנספח ב' לאמת מידה זו.

נספח א לאמת מידה 7ג

מכשיר רפואי חיוני הינו מכשיר כמתואר שלהלן

המכשיר	אישור נדרש
מכשיר הנשמה בשימוש ביתי (מנשמים)	אישור רופא על הימצאות המכשיר ושימוש הצרכן בו במקום הצרכנות ואישור מנהלי של היחידה/ הסניף לטיפול ביתי בקופה. הזכאות טעונה חידוש כל שנתיים.
לב מלאכותי	אישור רופא על הימצאות המכשיר ושימוש הצרכן בו במקום הצרכנות ואישור מנהלי של היחידה/ הסניף לטיפול ביתי בקופה. הזכאות טעונה חידוש כל שנתיים.

נספח ב' לאמת מידה7ג

הצהרה על שימוש במכשיר רפואי חיוני

הנחיות:

1. הדפס את הטופס הזה ומלא אותו בצבע שחור או כחול כהה בלבד.
2. אנא דאג שהרופא ימלא את הדף הנוסף.
3. אנא דאג שהרופא המטפל יחתום על הטופס לאחר מילויו.
4. נדרש אישור מנהלי של היחידה/ הסניף לטיפולי בית בקופת חולים. ללא אישור זה הטופס אינו בתוקף.
5. אנא דאג לשלוח את הבקשה אל מוקד השירות של ספק השירות החיוני.

פרטי הצרכן הרשום:

1. פרטים אישיים	**מספר חוזה**	**שם משפחה**	**שם פרטי**	**שנת לידה**	**מצב משפחתי**
					ר / נ / ג

פרטי הקטין בנו/בתו של הצרכן הרשום

(למלא אם הקטין הינו הזכאי שאספקת החשמל חיונית לו, **יש לצרף ספח תעודת זהות בו רשום הקטין**)

2. פרטים אישיים	**שם משפחה**	**שם פרטי**	**שנת לידה**

3. כתובת מגורים עיקרית	**עיר/ישוב**	**שכונה**	**רחוב**	**מס' בית**	**כניסה**	**קומה**	**דירה**
	מיקוד		**הערות**				

4. פרטי קשר	**טלפון בבית**	**טלפון נייד**	**מספר נוסף**

מידע חשוב

לפני אישור בקשה זו, תיבחן ההצהרה לעניין שימוש במכשיר בכפוף לרשימת המכשירים הרפואיים החיוניים שבנספח א לאמת מידה 7ג בספר אמות המידה שקבעה רשות החשמל.

1. כחלק מבקשה זו, על המבקש להמציא לחברה אמצעי קשר זמינים לצורך עדכונים ובירורים.
2. בקשה מסוג זה תוגש כל שנתיים מחדש או במקרה של אחד מהשינויים הבאים: שינוי במצב הרפואי, שינוי כתובת או שינוי במכשירים הנמצאים בשימוש. אי עמידה בתנאי זה עשויה להביא לביטול הזכאות.
3. בקשה זו נוגעת לנושא ניתוק זרם החשמל עקב אי עמידה בתשלום חשבון צריכה שוטף, אך לא עקב חובות בגין צריכה שלא כדין/תקלה / עבודה יזומה על ידי החברה.
4. בעת תקלה תינתן עדיפות לטיפול בצרכנים בעלי בקשה מסוג זה אך אין החברה מתחייבת לכך והדבר כפוף לצרכים תפעוליים.
5. לצרכנים המגישים בקשה זו מומלץ להחזיק מקור כוח חלופי לשעת חירום לצורך המכשיר החיוני.
6. בקשה זו אינה פוטרת מחובת תשלום חשבון החשמל השוטף. אי תשלום יישא ריבית פיגורים ואכיפת גבייה על פי דין.
7. מומלץ לפנות אל המוסד לביטוח הלאומי לבירור זכאות להנחה בחשבון החשמל.

הצהרה

אני, החתום מטה, צרכן חשמל בתעריף ביתי, מצהיר בזאת על נכונות האמור בבקשה זו ועל כך שיש ברשותי ובשימושי או ברשות בני/ בתי הקטינ/ה מכשיר רפואי חיוני הנטען מאספקת חשמל שוטפת. המכשיר נמצא בשימושי האישי / בשימוש בני/בתי הקטינ/ה בתוך הבית המשמש למגורים וחיוני כי תהיה לו אספקת חשמל במשך כל שעות היממה.
אני מצהיר שאעדכן את חברת החשמל ואת קופת החולים באופן מידי על כל שינוי במכשיר מציל חיים שברשותי / ברשות בני/בתי הקטינ/ה, מעבר דירה או שינוי במצב הרפואי.
הנני מצהיר כי הפרטים שמסרתי הינם מלאים ונכונים.

_____ _____

חתימה **תאריך**

אישור רופא

להשלמה על ידי הרופא המטפל בצרכן.

אנא מלא כל מידע וענה על כל השאלות באופן מלא

1) תאר את הציוד לו זקוק המטופל:
☐ מכונת הנשמה בשימוש ביתי (מנשם)
☐ לב מלאכותי

_____

אני מאשר בזאת כי להערכתי המקצועית המטופל (שם פרטי ושם משפחה) _____ זקוק לשימוש במכשיר מציל חיים, הנטען מאספקת חשמל שוטפת

יש למלא את כל הפרטים ; אישור חסר לא יתקבל

פרטי הרופא:

	מספר רישיון	**שם משפחה**	**שם פרטי**
פרטים אישיים			

אישור מנהלי של היחידה או הסניף לטיפולי בית בקופת החולים:

קופת חולים			**טלפון**	**כתובת היחידה/הסניף**	**חותמת**

_____ _____

חתימה **תאריך**

סימן ב': מיתקני חשמל

8. מיתקני חשמל – אספקה, תחזוקה ובעלות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	ב': מיתקני חשמל	8. מיתקני חשמל – אספקה, תחזוקה ובעלות		18.07.07 15.8.18	189 546	5 1	מאושר מאושר

(א) אספקה

ספק שירות חיוני אחראי לספק ציוד תקין ורשאי לקבוע את מאפייני הציוד המשמש אותו ומותקן על ידו, בכפוף לסטנדרטים החשמליים והבטיחותיים שקובעים מעת לעת הגופים המוסמכים לכך לפי כל דין.

(ב) תחזוקה

ספק שירות חיוני אחראי לתחזוקה שוטפת ותקינה של מיתקני החשמל שהותקנו על ידו, ובלבד שיש לו אפשרות פיזית וחוקית לבצעה.

(ג) חיבורים נוספים

ספק שירות חיוני רשאי בכל עת, בכפוף לכל דין, לחבר חצרים או מקומות צרכנות אחרים למיתקני החשמל או לשרת באמצעותם צרכנים אחרים, ובלבד שלא תיפגע אספקת החשמל לצרכנים הקיימים.

(ד) חזקת בעלות

כל מיתקני החשמל שהותקנו על ידי ספק שירות חיוני הנם רכושו הבלעדי של ספק השירות החיוני, זולת אם נקבע אחרת באמות המידה.

(ה) השתתפות צרכן בהוצאות

הוראות סעיף (ד) יחולו גם אם הצרכן השתתף בהוצאות התקנתם או חיבורם של מיתקני החשמל וגם אם מיתקני החשמל הותקנו במיוחד לשם חיבור חצרים מסוימים או לצורכי מתן אספקת חשמל לצרכן מסוים.

(ו) קבלת מידע לצורך ביצוע פעולות במקרקעין

(1) לצורך ביצוע פעולות במקרקעין לפי סעיף 46 לחוק משק החשמל רשאי ספק שירות חיוני לקבל מרשות האוכלוסין וההגירה את כל פרטי המידע הבאים של בעל המקרקעין ושל מי שמחזיק במקרקעין:

(א) שם פרטי ושם משפחה;

(ב) מספר תעודת זהות;

(ג) פרטי המען;

(ד) נתון פטירה.

(2) לאחר איתור בעל המקרקעין או המחזיק במקרקעין הרלוונטיים, ימחק ספק השירות החיוני את המידע שקיבל לפי סעיף קטן (1).

9. ביקור מתואם במקום צרכנות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	ב': מיתקני חשמל	9. ביקור מתואם במקום צרכנות		05.07.02	129	6	מאושר

(א) תיאום ביקור

ספק השירות החיוני או הצרכן, לפי העניין, רשאי ליזום תאום של ביקור במקום צרכנות לשם קבלת השירותים הדורשים ביקור במקום על פי אמות מידה אלו, לצורך תחזוקת המיתקנים ולכל צורך אחר הדורש כניסה למקום הצרכנות.

(ב) מניעת ביקור שתואם

לא איפשר צרכן ביקור במקום צרכנות לאחר תאום, ישלם הצרכן "עלות ביקור במקום לשווא", כקבוע בשורות 1-3 ללוח תעריפים 2-5.4, למעט אם נמסרה לספק השירות החיוני הודעה מטעם הצרכן על ביטול הביקור זמן סביר לפני המועד המתואם.

(ג) אי הגעה במועד

לא ביקר מי מטעם ספק השירות החיוני במקום הצרכנות במועד המתואם, תקוזז מעלות השירות שניתן לצרכן עלות ביקור במקום לשווא כקבוע בשורות 1-3 ללוח תעריפים 2-5.4, למעט אם נמסרה לצרכן הודעה מטעם ספק השירות החיוני על ביטול הביקור זמן סביר לפני המועד המתואם.

10. שמירה על מיתקני חשמל

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א' : כללי	ב' : מיתקני חשמל	10. שמירה על מיתקני חשמל		29.11.05	167	2	מאושר
				26.10.08	237	2	מאושר

(א) פעולה במיתקן

חיבור של מיתקן חשמל של ספק שירות חיוני או של כל ציוד אחר שלו, ניתוקו, הסרתו, פירוקו או שינויו בכל דרך שהיא, לרבות הוספת עומס או שינוי בסוג או בטיב הצריכה, ייעשו רק בידי עובד של ספק השירות החיוני או מי שהוסמך לכך בידי ספק השירות החיוני מראש ובכתב.

(ב) פטור מאחריות בשימוש רגיל

ספק שירות חיוני לא יחייב צרכן בשל נזק למיתקן חשמל של ספק השירות חיוני ולכל ציוד אחר שלו או לאובדנו, עקב שימוש רגיל או עקב בלאי טבעי.

(ג) חיוב בשל נזק שנגרם במכוון או ברשלנות

ספק שירות חיוני רשאי לחייב צרכן בנזק שנגרם למיתקן חשמל של ספק השירות חיוני ולכל ציוד אחר שלו או לאובדנו, עקב מעשה מכוון או רשלנות של הצרכן או מי מטעמו, לרבות כתוצאה משימוש במיתקן חשמל פרטי שהותקן במקום הצרכנות או בחצרים בהחזקתו או בבעלותו של הצרכן.

11. שינויים במיתקן החשמל

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	ב': מיתקני חשמל	11. שינויים במיתקן החשמל		29.11.05	167	2	מאושר

(א) תשלום בגין נזק

(1) מצא ספק שירות חיוני כי בשל נזק שנגרם למיתקן חשמל נוצרה טובת הנאה לצרכן, רשאי הוא לראות את הצרכן כאחראי לנזק, אלא אם כן הוכח אחרת, ולחייבו במלוא הנזק שנגרם לפי התעריפים הקבועים בפרק 4.4 ללוחות התעריפים "עבודות על חשבון אחרים".

(2) ספק שירות חיוני רשאי לחייב צרכן בתשלום כל נזק אשר ייגרם למיתקני החשמל של ספק השירות החיוני עקב כל פעולה שעשה הצרכן בניגוד לאמור באמת מידה 10(א).

(3) נעשתה הפעולה במיתקן החשמל הפרטי של צרכן, רשאי ספק השירות החיוני לחייב את הצרכן בתשלום כל נזק אשר נגרם למיתקני החשמל של ספק השירות החיוני, זולת אם הצרכן לא ידע ולא יכול היה לדעת על הנזק העלול להיגרם כתוצאה מפעולתו.

(ב) ניתוק אספקה

(1) ספק שירות חיוני רשאי לנתק את אספקת החשמל למקום צרכנות או לחצרים אם הצרכן פעל בניגוד לאמור באמת מידה 10(א).

(2) ניתוק האספקה במקרה שבו קיים חשש כי ייגרם נזק לרכוש או לגוף ייעשה ללא הודעה מוקדמת.

(3) בכל מקרה אחר מהאמור בסעיף קטן (2), תינתן הודעה של שבעה ימים לפני הניתוק.

12. הסרת מפגעים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
א' : כללי	ב' : מיתקני חשמל	12. הסרת מפגעים		28.11.05	167	2	מאושר

(א) מפגע שנודע לצרכן

נודע לצרכן רשום על מפגע במקום הצרכנות המפריע או העלול להפריע לרשת חשמל (להלן – מפגע) יסולק המפגע בהתאם להוראות אלה :

(1) הצרכן הרשום או בעל המקרקעין שבמקום הצרכנות רשאי להסירו בכוחות עצמו, ובלבד שיעשה זאת בהקדם ולא יאוחר מחמישה ימי עבודה מיום שנודע לו על המפגע.

(2) הצרכן רשאי לפנות אל ספק השירות החיוני בבקשה כי הספק יסיר את המפגע. ספק השירות החיוני יציין מראש בפני הצרכן את עלות הסרת המפגע, ועל פי בקשת הצרכן יסיר את המפגע בהקדם ולא יאוחר מחמישה ימי עבודה מיום הפניה, ויחייב את הצרכן בעלות הסרת המפגע.

(ב) יידוע הצרכן

(1) נודע לספק השירות החיוני על קיומו של מפגע במקום צרכנות, יודיע על כך לצרכן הרשום ללא דיחוי, ויידע אותו על האפשרות להסיר את המפגע בעצמו או באמצעות ספק השירות החיוני כאמור בסעיף (א); בהודעתו יציין ספק השירות החיוני את עלות סילוק המפגע.

(2) הודיע ספק השירות החיוני על קיומו של מפגע לצרכן הרשום, ובתוך חמישה ימי עבודה הצרכן לא פנה לספק בבקשה להסיר את המפגע או לא הושלמה הסרתו בידי אחר, יסיר ספק השירות החיוני את המפגע ויחייב את הצרכן הרשום בעלות ההסרה, ובלבד שספק השירות החיוני ציין בפני הצרכן מראש את העלות הסרת המפגע. במקרה זה יתאם ספק השירות החיוני ביקור במקום הצרכנות או בחצרים כאמור באמת מידה 9(א) לצורך הסרת המפגע.

(ג) ניתוק אספקה לצורך הסרת מפגע

(1) אם נדרש ניתוק החשמל לצורך הסרת המפגע, רשאי ספק השירות החיוני לנתק את האספקה ובלבד שנשלחה הודעה מוקדמת לצרכן שלושה ימים לפחות לפני הניתוק.

(2) אם לא ניתנה לספק השירות החיוני גישה למקום הצרכנות לצורך הסרת המפגע, רשאי ספק השירות החיוני לנתק את האספקה במקום הנמצא מחוץ למקום הצרכנות.

(3) עלות הניתוק קבועה בשורות 11 ו-12 ללוח תעריפים 5.4-2.

(ד) מפגע בחצרים

נמצא מפגע בחצרים, יראו את המחזיק בחצרים כאילו היה צרכן רשום לצורך אמת מידה זו.

(ה) פינוי שעוכב שלא באשמת ספק השירות החיוני

בפרקי הזמן הנקובים באמת מידה זו לא יובאו בחשבון עיכובים שנגרמו בשל מניעה שגרם הצרכן, בעל המקרקעין או צד ג' או בשל החובה לקבל אישור, היתר או רישיון הנדרשים על פי כל דין.

(ו) סכנה לנזק לרכוש או לגוף

על אף האמור לעיל, אם המפגע או הסרתו עלולים לגרום לנזקים לרכוש או לגוף, יסיר ספק השירות החיוני את המפגע באופן מיידי ללא הודעה מראש ויחייב את הצרכן בעלות הסרת המפגע.

(ז) ניתוק אספקה

נוסף על האמור בסעיפים (ג) ו-(ו), אם המפגע או הסרתו עלולים לגרום לנזקים לרכוש או לגוף, רשאי ספק השירות החיוני לנתק את אספקת החשמל ללא הודעה מוקדמת.

פרק ב': צריכת חשמל

סימן א': צרכנות

13. קביעת כמות חשמל שנצרכה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	13. קביעת כמות חשמל שנצרכה		29.11.05	167	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				11.04.11	333	1	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
			1.9.17	12.9.16	497	8	מאושר
			1.12.17	26.12.16	507	11	מאושר
				19.2.18	537	3	מאושר
				26.6.18	544	13	מאושר

(א) בסיס החישוב

חשבון הצריכה יחושב על בסיס קריאת המונה בתקופת החשבון הרלוונטית. הוראה זו לא תחול לגבי מת"מ.

(א1) גביית תעריף מערכתי

המחלק יגבה מצרכן הצורך חשמל ממיתקן במקום הצרכנות אשר אינו מחויב בתעריף צריכת חשמל, תעריף מערכתי בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 1-8.1.

(ב) תדירות קריאת המונה

לצורך קביעת התשלום בעבור הצריכה יקרא ספק השירות החיוני את המונה אחת לתקופת חשבון. הוראה זו לא תחול לגבי מת"מ.

(ג) הרשאת גישה

קריאת מונה המחייבת גישה פיזית למונה תיעשה בשעות סבירות ולאחר הצגת תעודה מזהה. ספק שירות חיוני רשאי לנתק את אספקת החשמל למקום הצרכנות או לחצרים אם הצרכן לא איפשר גישה למונה למשך תקופה העולה על 12 חודשים, שאחריה הוגשו לו שני חשבונות עוקבים על בסיס הערכת צריכה מוגדלת כאמור באמת מידה 14(ה) ובכפוף להודעה מוקדמת של 14 ימי עבודה לפחות.

(ד) קביעת תשלום על בסיס הערכה

על אף האמור לעיל, במקרים המפורטים להלן רשאי ספק שירות חיוני לקבוע את התשלום בעבור

צריכה על בסיס הערכת הצריכה כאמור באמת מידה 14 (הערכת צריכה):

(1) המונה הוסר או שלא רשם את מלוא צריכת החשמל כתוצאה מליקוי או מפגיעה בו;

(2) החשמל נצרך שלא דרך המונה;

(3) לא התאפשרה לספק השירות החיוני גישה למונה לצורך קריאתו בימים ובשעות סבירות מסיבה שאינה בשליטתו, ובלבד שספק השירות החיוני קרא את המונה לפחות פעם אחת ב-12 החודשים שחלפו;

(4) ספק השירות החיוני לא ביצע קריאת מונה לתקופת החשבון המסוימת מטעמים של דילוג יזום, ובלבד שבתקופת החשבון הקודמת לא היה דילוג יזום ומספר הדילוגים היזומים לא יעלה על שניים במהלך השנה הקלנדרית; לא פעל ספק השירות החיוני כאמור, ישלם לצרכן את עלות ההפרה כקבוע בלוח תעריפים 1-12.1, נוסף על העלות הנחסכת מן התשלום הקבוע כקבוע בסעיף (ט)(1);

(5) החשמל נצרך שלא דרך מונה במקום צרכנות של בעל מיתקן צריכה ייחודי.

(ה) פריסת תשלומים

במקרים שבהם נדרש הצרכן לשלם הפרשים בשל הגשת חשבונות המבוססים על הערכת הצריכה, יופעל הסדר פריסה לתשלומים כאמור באמת מידה 26(ו).

(ו) קריאת המונה על-ידי הצרכן

צרכן רשאי לקרוא בעצמו את המונה, במועדים שקבע ספק השירות החיוני, ולמסור את נתוני צריכתו באמצעות הטלפון או באמצעי אחר. לצורך קביעת כמות החשמל שנצרכה יראו את נתוני הצריכה שקרא ומסר הצרכן כקריאת מונה לכל דבר ועניין. ספק השירות החיוני ימסור מספר אסמכתא לצרכן לקבלת הקריאה.

(ז) אימות קריאת הצרכן

ספק השירות החיוני רשאי לאמת את קריאת הצרכן באמצעות קריאה מאוחרת. במקרה כזה תיקבע כמות החשמל שנצרכה בהתאם לקריאת ספק השירות החיוני.

(ח) קריאת מונה מיוחדת

צרכן רשאי לדרוש מספק השירות החיוני ביצוע קריאת מונה מיוחדת, שאינה ביוזמת ספק השירות החיוני. בעבור שירות זה ישלם הצרכן את התעריף הקבוע בשורה 29 בלוח תעריפים 2-5.4.

(ט) זיכוי בגין דילוג יזום

(1) לא בוצעה קריאת מונה על ידי ספק השירות החיוני בתקופת חשבון מסוימת מטעמים של דילוג יזום, יזוכה הצרכן בתעריף המשולם בשל קריאת מונה כקבוע בשורות 4-6 בלוח תעריפים 2-5.4 בהתאם לסוג המונה.

(2) צרכן שהוא צרכן רשום לגבי מספר מונים המותקנים באותו מקום צרכנות יזוכה בתעריף המשולם בשל קריאת מונה כקבוע בלוח תעריפים 2-5.4 לגבי כל מונה אשר בשלו משולם התשלום הקבוע.

(י) מחלוקת בגין כמות שנקבעה על בסיס הערכה

במקרים של מחלוקת על כמות החשמל שנקבעה כאמור באמת מידה 14 (הערכת צריכה) רשאי הצרכן לפנות אל ראש אגף צרכנות ברשות לצורך הכרעה בעניין.

(יא) תשלום לצרכן בגין ביצוע דילוג יזום ביתר

בכל מקרה של חריגה מהוראת סעיף (ד)(4), יחויב ספק השירות החיוני בתשלום לצרכן בשיעור הקבוע בלוח תעריפים 12.1-1.

14. הערכת צריכה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב' : צריכת חשמל	א' : צרכנות	14. הערכת צריכה		29.11.05	167	2	מאושר
				11.04.11	333	1	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר
				9.6.14	427	7	מאושר

(א) כמות חשמל שנקבעה בדרך של הערכה

קביעת כמות חשמל שנצרכה בדרך של הערכה תהיה על יסוד כמות החשמל שנצרכה במקום הצרכנות הרשום על שמו של הצרכן או בחצרים המסוימים בתקופה אחרת, אשר מתקיימים בה תנאים הדומים ככל האפשר לתנאים אשר שררו בתקופה שלגביה נעשית ההערכה, או על יסוד קריאת המונה בתיקון יחסי לפי אחוז הטעות או הליקוי של המונה.

(ב) אופן החישוב אם לא נעשתה קריאה ראשונה

אם לא נעשתה במקום הצרכנות או בחצרים קריאת מונה ראשונה, והתקיימו התנאים כאמור באמת מידה 13(ד), תיקבע כמות החשמל שנצרכה על יסוד כמות החשמל שנצרכה בתקופה דומה, במקומות צרכנות או בחצרים דומים.

(ג) צריכת חשמל שלא כדין

במקרים של צריכת חשמל שלא כדין כאמור באמת מידה 16 (צריכת חשמל שלא כדין) רשאי ספק השירות החיוני להעריך את הצריכה גם בהתבסס על רישום צריכת עבר של הצרכן במערכת הממוחשבת, על מכשירי החשמל שבמקום הצרכנות או בחצרים, על רישומי מונה מחליף או מבקר, אם לא עומדים לרשותו התנאים להערכת הצריכה כאמור בסעיפים (א) ו-(ב).

(ד) הערכת צריכה למתקן ייחודי

(1) בכל מקבץ מיתקנים ייחודים, יתקין ספק שירות חיוני מדגם מונים שאינו כולל יותר מ-25 מונים ; לעניין זה, "מקבץ מיתקנים ייחודיים" – קבוצת מיתקני צריכה ייחודיים, בעלי מאפייני צריכת חשמל דומים כפי שיאושר על ידי ראש אגף הנדסה ברשות, ולמעט מיתקני צריכה ייחודיים עם מונים, שהותקנו לצורך חיוב הצריכה בפועל.

(2) חישוב צריכה של מיתקן צריכה ייחודי ייעשה על פי הערכה המבוססת על ממוצע קריאת המונים שבמדגם. ספק השירות החיוני יעביר לצרכן, לפי דרישתו, את תוצאות קריאת המונים שלפיהם נעשתה הערכת הצריכה. על אף האמור בסעיף זה, הותקן מונה צריכה לפי בקשת הצרכן, תיקבע כמות הצריכה לצורך חיוב הצרכן לפי קריאת המונה.

(ה) הערכת צריכה מוגדלת

(1) אם הצרכן לא איפשר לספק השירות החיוני גישה אל המונה כאמור באמת מידה 13(ג) למשך תקופה העולה על 12 חודשים, ובמהלך תקופה זו הוגשו לצרכן חשבונות על בסיס

הערכת צריכה, רשאי ספק השירות החיוני לשלוח לצרכן חשבון על בסיס הערכת צריכה בערך של 150% מממוצע החשבונות שנשלחו לצרכן במהלך 12 החודשים שקדמו לו (להלן – הערכת צריכה מוגדלת), ובלבד שספק השירות החיוני נקט בצעדים הנדרשים לביצוע הקריאה בפועל ובכלל זה משלוח הודעה בכתב על הצורך בביצוע הקריאה ויידוע הצרכן על האפשרות שיישלח אליו חשבון הערכה בערך של 150% כאמור, תקופת חשבון אחת לפחות לפני שיישלח אליו חשבון כאמור.

(2) הערכת צריכה מוגדלת תחשב כטעות בחשבון שאין משולמת בשלה ריבית.

15. בדיקת דיוק מונה ותקינותו

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב' : צריכת חשמל	א' : צרכנות	15. בדיקת דיוק מונה ותקינותו		29.11.05	167	2	מאושר
				26.10.08	237	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר
				26.12.16	507	11	מאושר
				19.2.18	537	3	מאושר

(א) תדירות בדיקות מדגמיות

ספק שירות חיוני יערוך אחת לשנה לפחות בדיקות מדגמיות לבדיקת דיוק המונים, ויעמיד לעיון הציבור את ממצאי בדיקתו.

(ב) זכות הצרכן לבחור את דרך בדיקת המונה

צרכן רשום רשאי לבקש שהמונה המותקן במקום הצרכנות ייבדק באחת מן הדרכים האלה :

(1) על ידי ספק השירות החיוני ; ביקש הצרכן כי הספק יבדוק את המונה, תהיה הבדיקה ללא תשלום אם נעשתה פעם אחת במהלך שלוש שנים קלנדאריות. ביקש הצרכן כי הספק יבדוק את המונה פעם נוספת במהלך שלוש השנים הקלנדריות, ישלם בעבור הבדיקה הנוספת את התעריף הקבוע בשורות 7-8 ללוח תעריף 2-5.4, אלא אם כן נמצאה קריאתו לבדיקה מוצדקת.

(2) על ידי בודק שהוסמך על ידי הרשות להסמכת מעבדות (באמת מידה זו – בודק אחר) ; ביקש הצרכן כאמור, יחולו הוראות סעיף (ז).

(ג) משך הזמן עד לביצוע הבדיקה

בדיקת מונה על ידי ספק השירות החיוני, או הסרתו לצורך בדיקה על ידי בודק אחר, תיעשה לא יאוחר מ-30 ימים מיום קבלת בקשת הצרכן.

(ד) אופן בדיקת סוגי המונים ומבחני תקינות

(1) מונה ישיר ייבדק בשתי נקודות של תחום המדידה :

בעומס נמוך המתייחס לזרם של כ-10% של הזרם הבסיסי ובעומס גבוה המתייחס לזרם של כ-50% של הזרם הבסיסי בעומס מאוזן.

עומס בדיקה חד-מופעי למונה תלת-מופעי יהיה בזרם של כ-20% וכ-100% של הזרם הבסיסי.

(2) מונה למערכת מניה ייבדק בשתי נקודות של תחום המדידה :

בעומס נמוך המתייחס לזרם של כ-10% של הזרם הנומינלי ובעומס גבוה המתייחס לזרם של כ-50% של הזרם הנומינלי.

(3) מונה מכני חדש לחיבור ישיר (ללא שנאי המרת זרם) ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-11 CLASS 2.

(4) מונה מכני המחובר ישירות (ללא שנאי המרת זרם) ומותקן במקום צרכנות ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 3%.

(5) מונה מכני חדש לחיבור דרך שנאי זרם ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-11 CLASS 2 במתח נמוך.

(6) מונה מכני המחובר דרך שנאי זרם והמותקן במקום צרכנות ייחשב כלא תקין אם תוצאת מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעה על סטייה העולה על 3% במתח הנמוך.

(7) מונה מכני חדש לחיבור דרך שנאי מתח וזרם ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-11 CLASS 1 במתח גבוה ובמתח עליון.

(8) מונה מכני המחובר דרך שנאי מתח וזרם והמותקן במקום צרכנות ייחשב כלא תקין אם תוצאת מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעה על סטייה העולה על 1.5% במתח גבוה ובמתח עליון.

(9) מונה אלקטרוני חדש ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-21 CLASS 2 במתח נמוך, ועל הקבוע בתקן IEC 62053-22 CLASS 0.5s במתח גבוה ובמתח עליון.

(10) מונה אלקטרוני המותקן במקום צרכנות ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 3% במתח נמוך, ואם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 1% במתח גבוה ובמתח עליון.

(11) מונה אלקטרוני חדש ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה ריאקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-23 CLASS 3 במתח נמוך, ועל סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-23 CLASS 2 במתח גבוה ובמתח עליון.

(12) מונה אלקטרוני המותקן במקום צרכנות ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה ריאקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 4% במתח נמוך, ועל סטייה העולה על 3% במתח גבוה ובמתח עליון.

(13) נמצא כי המונה המקורי אינו תקין, יוחלף המונה במונה אחר על ידי ספק השירות החיוני, בין אם נבדק על ידו או בין אם נבדק על ידי בודק מוסמך אחר. ספק השירות החיוני ישמור על המונה המקורי לתקופה שלא תפחת משישה חודשים ממועד החלפת המונה.

(14) נמצא כי המונה אינו תקין, ומדידת האנרגיה כתוצאה מכך עולה על 5% סטייה, יתקן ספק השירות החיוני את חשבונות הצריכה בהתאם לאמת מידה 14 (הערכת צריכה) ואמת מידה 26 (תיקון חשבון).

(ה) זכות ספק השירות החיוני לבצע בדיקה במקום צרכנות

ספק השירות החיוני רשאי לבצע בדיקת מונה במקום צרכנות לאחר תיאום מראש עם הצרכן כאמור באמת מידה 9 (ביקור מתואם במקום צרכנות).

(ו) בדיקת מונה במעבדות ספק שירות חיוני

(1) ספק שירות חיוני רשאי להסיר את המונה ולבדקו במעבדותיו ובמקרה כזה יהיה אחראי להרכיב מונה חלופי במקום הצרכנות.

(2) נמצא בבדיקה כי המונה תקין, יישא הצרכן בעלות הבדיקה, לרבות עלות הסרת המונה והתקנת המונה החדש, כקבוע בשורות 7-9 ללוח תעריפים 5.4-2 בהתאם לסוג המונה.

(3) נמצא בבדיקה כי המונה אינו תקין, לא יחויב הצרכן בתשלום, למעט אם החשמל נצרך שלא כדין, ויחולו הוראות אמת מידה 16 (צריכת חשמל שלא כדין).

(4) דו"ח בדיקת המונה יישלח לצרכן בתוך שבעה ימים מיום הבדיקה.

(ז) בדיקת המונה על ידי בודק מוסמך אחר

נבדק המונה על ידי בודק מוסמך אחר, יחולו הוראות אלה:

(1) ספק השירות החיוני יהיה אחראי, לפי דרישת הבודק האחר, להסיר את המונה ולמוסרו לו. ספק השירות החיוני יתקין במקום הצרכנות מונה תקין ; בסיום הבדיקה יעביר הבודק האחר את המונה לידי ספק שירות חיוני.

(2) עלות הבדיקה על ידי בודק אחר תחול על הצרכן, אולם אם יתגלה בבדיקה כי המונה אינו תקין יזכה ספק השירות החיוני את הצרכן בסכום שלא יעלה על תעריף הבדיקה של ספק השירות החיוני שאישרה הרשות, ולא יחויב בעלות המונה אשר יותקן במקום הצרכנות. בכל מקרה יישא הצרכן בעלות הסרת המונה והתקנתו, כקבוע בשורה 9 בלוח תעריפים 5.4-2.

(3) הצרכן רשאי לדרוש מספק השירות החיוני להתקין את המונה שפורק ונבדק על ידי הבודק האחר. הצרכן ישלם בעבור ההתקנה, כקבוע בשורה 9 בלוח תעריפים 5.4-2. ספק השירות החיוני רשאי לבדוק את המונה עם התקנתו.

(ח) מתן הודעה מוקדמת לצרכן טרם הסרת המונה

(1) ספק שירות חיוני יודיע לצרכן בכתב על בדיקת מונה שביקש הצרכן בתוך 15 ימים ממועד קבלת בקשת הצרכן, ובה יציין את טווח הזמן המשוער לביצועה וכי יתכן שהמונה יוסר.

(2) במועד ההסרה יאפשר ספק השירות החיוני לצרכן לתעד את קריאת המונה האחרונה ואת קריאת המונה הראשונה של המונה המחליף.

(ט) תיעוד קריאת מונה בעת הסרת מונה החשמל ממקום הצרכנות

(1) החליף ספק שירות חיוני מונה חשמל במקום צרכנות, מכל סיבה שהיא, למעט כקבוע בסעיף (ח), יודיע בכתב לצרכן על ביצוע ההחלפה ועל תיעוד הקריאה האחרונה במונה שהוסר במועד הסרתו והקריאה הראשונה במונה המחליף במועד התקנתו.

(2) ספק השירות החיוני יתעד את פרטי המונה שהוסר ממקום הצרכנות, לרבות קריאת המונה, גם באמצעות צילום, אשר יתויק בספרי ספק השירות החיוני לפרק זמן שלא יפחת משנה ממועד ההסרה.

(3) מצא ספק השירות החיוני כי במונה שהוסר בוצעה צריכה שלא כדין או נפל בו ליקוי, ישמור ספק השירות החיוני את המונה לתקופה שלא תפחת משישה חודשים ממועד הסרתו.

(4) אין באי ביצוע האמור בסעיפים קטנים (1) עד (3) כדי לפטור את הצרכן מתשלום חוב הצריכה.

16. צריכת חשמל שלא כדין

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	16. צריכת חשמל שלא כדין		29.11.05	167	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
				19.2.18	537	3	מאושר

(א) הסנקציות המותרות לספק

נצרך חשמל שסופק על ידי ספק שירות חיוני שלא כדין, רשאי ספק השירות החיוני, בלי לגרוע מכל תרופה אחרת על פי דין, לעשות אחת או יותר מן הפעולות האלה:

(1) לנתק את אספקת החשמל או לבצע הקטנת זרם לחצרים או למקום הצרכנות; אם לא ניתנה לספק השירות החיוני גישה לחצרים או למקום הצרכנות לצורך ניתוק אספקת החשמל וכל הקשור בכך, לאחר מתן הודעה כדין, ספק השירות החיוני רשאי לבצע את הניתוק בנקודה הנמצאת מחוץ להם, או ברשת החשמל שלו.

(2) להסיר את המונה ולהעתיקו למקום שיקבע ספק השירות החיוני, על חשבון הצרכן;

(3) לגבות מן הצרכן את התשלומים כמפורט בסעיפים (ד) ו-(ה), באמת מידה 11(א)(1) ובאמת מידה 35א (תשלומים בעבור חיבור למתח נמוך).

(4) להתקין מונה חדש על חשבון הצרכן;

(5) לפרק את החיבור כקבוע באמת מידה 29א(ב).

(ב) המועד לפעולות וחובות הנלוות להן

(1) ספק השירות החיוני רשאי לפעול כאמור בסעיפים (א)(2) ו-(4) באופן מיידי, ולהזמין את הצרכן למשרדי ספק השירות החיוני לבירור נסיבות הצריכה שלא כדין.

(2) ספק השירות החיוני יודיע לצרכן בכתב, שבעה ימים לפני פעולה כאמור בסעיפים (א)(1) ו-(3).

(3) ספק השירות החיוני יאפשר לצרכן, על פי בקשתו, בדיקת המונה בהתאם לאמור באמת מידה 15(ז).

(ג) משך זמן הצריכה שלא כדין

תקופת צריכת החשמל שלא כדין היא מהיום שבו החלה עד היום שבו נודע לספק השירות החיוני עליה.

(ד) אופן חישוב הכמות שנצרכה שלא כדין

כמות החשמל שנצרכה בחצרים או במקום צרכנות בתקופת הצריכה שלא כדין תיקבע כאמור באמת מידה 14 (הערכת צריכה). ספק השירות החיוני יחשב את סכום ההפרש בין התשלום בעבור הכמות שנקבעה לבין התשלומים בפועל בתקופת הצריכה שלא כדין לפי תעריף החשמל הגבוה ביותר המזוהה במהלך תקופת הצריכה שלא כדין, או על פי התעריף הידוע במועד עריכת החשבון המתוקן, לפי הגבוה מביניהם; ספק השירות החיוני רשאי לאפשר לצרכן לפרוס את התשלום,

כאמור באמת מידה 26(ו)(2).

(ה) תשלום נוסף בגין צריכה שלא כדין

נוסף על הקבוע בסעיף (א)(3) ישלם הצרכן לספק השירות החיוני עלות חיוב בגין צריכה שלא כדין, כקבוע בשורה 10 בלוח תעריפים 5.4-2.

17. הפסקת שירותי צריכה ביוזמת הצרכן

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	17. הפסקת שירותי צריכה ביוזמת הצרכן		01.06.03	129	6	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
				26.12.16	507	11	מאושר
				19.2.18	537	3	מאושר

(א) צרכן רשום המבקש להתנתק

צרכן רשום המבקש להתנתק מרשת החשמל יודיע על כך לספק השירות החיוני, וישלם את עלות הניתוק בהתאם למקום הניתוק כקבוע בשורות 11 ו-12 ללוח תעריפים 5.4-2.

(ב) פרק הזמן לביצוע הניתוק

ספק השירות החיוני יבצע את הניתוק בתוך 15 ימים מיום רישום הבקשה במשרדיו, ובלבד שהצרכן השלים את הנדרש ממנו בהתאם לקבוע בסעיפים (א) ו-(ג).

(ג) ביטול מעמד צרכן רשום

הצרכן לא יחשב לצרכן רשום במקום הצרכנות שלגביו ביקש ניתוק, החל מיום הניתוק ולא יאוחר מ-15 ימים מיום רישום בקשתו במשרדי ספק השירות החיוני, ובלבד שאיפשר לספק השירות החיוני לבצע את כל הדרוש לניתוק.

(ד) אחריות לתשלומים בעד שירותי חשמל וצריכתו

כל עוד לא פעל הצרכן הרשום על פי האמור בסעיפים (א) או (ג), רשאי ספק השירות החיוני לגבות מהצרכן הרשום תשלומים בעד שירותי חשמל שנותן ספק השירות החיוני, לרבות בעד צריכת חשמל.

(ה) צרכן שנותק ומבקש להתחבר מחדש

צרכן שנותק מרשת החשמל בהתאם לאמת מידה זו רשאי לבקש לאחר מכן להתחבר מחדש לרשת החשמל; ביקש כאמור, ישלם לספק השירות החיוני דמי חיבור מחדש בהתאם למקום הניתוק כקבוע בשורות 11 ו-12 ללוח תעריפים 5.4-2.

(ו) אישור על שימוש או אי שימוש בחשמל

צרכן רשאי לדרוש מספק השירות החיוני להמציא לו אישור על שימוש או אי שימוש בחשמל או אישור על העדר חובות במקום הצרכנות או בחצרים. בעבור המצאת האישור ישלם הצרכן את התעריף הקבוע בשורה 28 בלוח תעריפים 5.4-2.

18. רישום צרכן חדש

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	18. רישום צרכן חדש		29.11.05	167	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				09.06.14	427	7	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
				27.9.17	525	1	מאושר

(א) בקשה לקבלת אספקת חשמל לחצרים שאינם מקום צרכנות

(1) המבקש לקבל אספקת חשמל לחצרים שאינם מקום צרכנות, יירשם כצרכן בציון שמו המלא, מספר תעודת הזהות שלו, מספר טלפון וכתובת למשלוח הודעות, וישלם לספק השירות החיוני הוצאות סידור ורישום כקבוע בשורות 13 ו-14 ללוח תעריפים 5.4-2 ; היה המבקש בעל דרכון זר ובעל אשרה ורישיון לישיבה בישראל מעל שנה, יצוינו גם פרטים אלו בפנייה. כן יצוין מועד תוקף האשרה. ספק שירות חיוני רשאי לדרוש עיון באשרה.

(2) היה המבקש תאגיד, יצוין גם מספר התאגיד שלו ויצורף אישור מאת רואה חשבון או עורך דין בדבר המוסמכים לחתום בשם התאגיד.

(3) במועד הבקשה ועם רישום צרכן חדש יציין ספק השירות החיוני בפני המבקש את מספרו של חוזה האספקה החדש כאסמכתא לביצוע הפעולה.

(4) מבלי לגרוע באמור לעיל יאפשר ספק שירות חיוני רישום צרכן חדש גם באמצעים דיגיטליים כאמור באמת מידה 5 (הודעות), למעט באמצעות מסרון.

(ב) אישור רישום

ספק השירות החיוני ימציא לצרכן בתוך 15 ימים ממועד רישומו במשרדיו אישור בכתב על הרישום, כולל פירוט זכויותיו וחובותיו של הצרכן כצרכן רשום, וימסור לצרכן מידע בדבר אלה:

(1) סוג המונה המותקן במקום;

(2) הזכאות לבדיקת המונה במקום הצרכנות כאמור באמת מידה 15(ב)(1).

(ג) הנושא באחריות התשלום לעניין חשמל שסופק

נצרך חשמל שסופק בידי ספק שירות חיוני לחצרים, יהיה הספק רשאי לחייב את המחזיק בחצרים בתשלום בעד החשמל, זולת אם המחזיק הוכיח כי אדם אחר צרך את החשמל.

(ד) בחירת והתקנת מונה

(1) צרכן זכאי לבחור בין מונה חד-פאזי, תלת-פאזי, מונה תשלום מראש (מת"מ) או תעריף עומס וזמן. לעניין זה יביא ספק השירות החיוני לידיעת הצרכן את סכום התשלום הקבוע הנגזר מכל בחירה כקבוע בלוח תעריפים 5.4-1.

(2) ספק שירות חיוני רשאי להתקין מת"מ לחצרים שבהם המבקש לקבל אספקת חשמל הינו בעל אשרה ורישיון לישיבה בישראל לתקופה קצרה משנה.

19. החלפת צרכנים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב' : צריכת חשמל	א' : צרכנות	19. החלפת צרכנים		29.11.05	167	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				9.6.14	427	7	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
			1.9.17	12.9.16	497	8	מאושר
				27.9.17	525	1	מאושר

(א) העברת זכות לקבלת שירות חשמל

(1) ספק שירות חיוני יעביר זכות לקבלת שירות חשמל במקום צרכנות ויבצע גמר חשבון בעקבות בקשה של הצרכן הרשום (להלן – הצרכן המעביר) ובלבד שיירשם לגבי מקום הצרכנות אדם אחר המבקש להירשם כצרכן (להלן – הצרכן החדש). לחילופין, ספק שירות חיוני יעביר את הזכות לקבלת שירותי חשמל במקום צרכנות ויבצע גמר חשבון לצרכן המעביר בעקבות בקשה של צרכן חדש. ספק השירות החיוני ירשום את הצרכן החדש וימציא לו אישור בכתב על הרישום, כולל פירוט חובותיו וזכויותיו כצרכן רשום, בתוך 15 ימים מיום הבקשה. חל עיכוב בביצוע כאמור, ישלם ספק השירות החיוני לצרכן החדש את עלות ההפרה הקבועה בלוח תעריפים 12.1-1, וזאת בכל חשבון צריכה שמוגש לו עד לסיום ההפרה.

(2) לצורך ביצוע הבקשה יעמוד לרשות הצרכן, באתר האינטרנט של ספק השירות החיוני, טופס בקשה בכתב, וספק השירות החיוני רשאי לדרוש מהמבקש המצאת חוזה או שטר המאמת את פרטי הבקשה, ויציין בפני המבקש את מספר האסמכתה לביצוע.

(3) לא בוצע לצרכן מעביר גמר חשבון בשל העדר רישום של צרכן חדש, יודיע לו ספק השירות החיוני על זכאותו לבקש את הפסקת שירותי הצריכה בהתאם להוראות אמת מידה 17 (הפסקת שירותי צריכה ביוזמת הצרכן).

(4) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, ספק שירות חיוני יאפשר החלפת צרכנים גם באמצעים דיגיטליים ובמענה לצרכן כקבוע באמת מידה 5 (הודעות), למעט באמצעות מסרון.

(ב) ציון פרטים

(1) בכל בקשה כאמור בסעיף (א) יצוין שמו המלא של הצרכן החדש, מספר תעודת הזהות שלו, טלפון וכתובת למשלוח הודעות. היה הצרכן החדש בעל מספר דרכון זר ובעל אשרה ורישיון לישיבה בישראל, יצוינו גם פרטים אלו בפנייה. כן יצוין מועד תוקף האשרה. ספק שירות חיוני רשאי לדרוש עיון באשרה.

(2) היה הצרכן החדש תאגיד, יצוין בבקשה גם מספר התאגיד שלו ויצורף אישור מאת רואה חשבון או עורך דין בדבר המוסמכים לחתום בשם התאגיד.

(ג) אחריות לתשלום עד למועד הגשת הבקשה

כל עוד לא הוגשה בקשה כאמור בסעיף (א) יהיה הצרכן הרשום אחראי לתשלום בעבור שירותי חשמל הניתנים למקום הצרכנות על ידי ספק השירות החיוני.

(ד) איחוד חובות

נותר צרכן חייב בחובות כלפי ספק השירות החיוני על פי אמות מידה אלו בגין מקום צרכנות או חצרים שבהם צרך חשמל, יהא ספק השירות החיוני רשאי לכלול את חובו בחשבון צריכה אחר של אותו צרכן ויחולו על חשבון זה הוראות אמות מידה אלו כאילו נוצר החוב במקום הצרכנות שאליו מתייחס חשבון הצריכה האחר.

(ה) עלות ביצוע ההחלפה

צרכן חדש ישלם לספק השירות החיוני עלות ביצוע החלפת צרכנים (הוצאות סידור ורישום) כקבוע בשורות 13 ו-14 ללוח תעריפים 5.4-2.

(ו) חיוב מונה תעו"ז או מונה תשלום מראש בהתאם לתעריף אחיד

מותקן במקום צרכנות מונה תעו"ז או מת"מ, וחדלו להתקיים התנאים להחלת התשלומים לפיהם במקום הצרכנות, ייוותרו המונים מותקנים במקום אך הצרכן הרשום יהא רשאי לפנות לספק השירות החיוני בבקשה לקבל חשבונות שוטפים על פי קריאה ובהתאם לתעריפים אחידים.

(ז) רישום או העברת זכות לקבלת שירות חשמל - חיוב מת"מ

ספק שירות חיוני רשאי להתקין במקום צרכנות מת"מ לצרכן חדש בעל אשרה ורישיון לישיבה בישראל לתקופה קצרה משנה אשר המציא לספק השירות החיוני את הפרטים הנדרשים לפי סעיף (ב)(1), אך לא יתנה את רישומו של הצרכן החדש בהתקנת המת"מ בפועל במקום הצרכנות. אם יש מחסור במוני תשלום מראש רשאי ספק השירות החיוני להתקין את המת"מ במועד מאוחר למועד הרישום וכל עוד במקום רשום הצרכן בעל אשרה ורישיון כאמור.

20. מונה תשלום מראש (מת"מ)

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	20. מונה תשלום מראש (מת"מ)	סש"ח חח"י 1.6.06 סש"ח חמ"י 29.11.05	29.11.05 06.02.12	167 362	2 3	מאושר מאושר

(א) זכאות להתקנת מונה תשלום מראש

צרכן מתח נמוך זכאי כי יותקן במקום הצרכנות הרשום על שמו מונה תשלום מראש, כמפורט להלן:

(1) ספק השירות החיוני ישלח לכל צרכן רשום חדש דף מידע בדבר מת"מ, לא יאוחר משבעה ימים ממועד הרישום במשרדיו.

(2) צרכן יגיש לספק השירות החיוני בכתב את בקשתו להתקין מת"מ במקום הצרכנות.

(3) המת"מ שיותקן יאפשר קריאה של נתוני הצריכה.

(4) ספק השירות החיוני יבצע את הנדרש למעבר למונה תשלום מראש בתוך שלושה חודשים מיום שנרשמה בקשת הצרכן במשרדי הספק ובכפוף למלאי המונים הקיים. לא נמצא מונה מתאים במלאי, רשאי ספק השירות החיוני להאריך את תקופת הטיפול לפרק זמן שלא יעלה על 15 חודשים.

(5) צרכן שבמקום הצרכנות הרשום על שמו הותקן מת"מ ימשיך להיות מחויב בחשבון החשמל בתשלום הקבוע שבו חויב בטרם ההתקנה.

(6) מעבר למונה תשלום מראש יהיה לתקופה של שנה לפחות ולא יהיה כרוך בתשלום. החל מתום השנה הראשונה רשאי הצרכן לבקש התקנתו של מונה מתח נמוך המאפשר קריאה ועריכת חשבון, ובלבד שהצרכן יישא בעלויות הסרת והתקנת המונה כקבוע בשורה 9 בלוח תעריפים 5.4-2.

(7) ספק השירות החיוני יבצע את בקשת הצרכן להתקנת מונה מתח נמוך כאמור בתוך שלושה חודשים מיום שנרשמה בקשת הצרכן במשרדיו.

סימן ב': חשבונות ותשלומים

21. חובת תשלום

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	21. חובת תשלום		29.11.05	167	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר
				08.07.13	408	7	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
			1.9.17	12.9.16	497	8	מאושר
			1.1.18	27.9.18	525	1	מאושר

(א) תעריפים

(1) צרכן ישלם לספק שירות חיוני את התשלומים בעבור שירותים הניתנים לו על ידי ספק השירות החיוני בהתאם לתעריפים שקבעה הרשות התקפים במועד מתן השירות.

(2) שונה סוג התעריף המוחל על הצרכן, יודיע על כך הספק לצרכן לא יאוחר מ-15 ימים לפני מועד החלתו של סוג התעריף החדש, בהודעה בכתב שבה יפורטו מועד ההחלה והסיבה לשינוי.

(3) לא הודיע ספק השירות החיוני בדבר החלתו של סוג התעריף החדש במועד, יחול השינוי בחודש העוקב למתן ההודעה ובלבד שניתנה התראה לצרכן 15 ימים לפחות לפני מועד החלתו של סוג התעריף בפועל.

(4) בשל עיכוב בהחלת תעריף מכירה מרוכזת ישלם ספק השירות החיוני את הסכום הנקוב בלוח תעריפים 1-12.1. תשלום בשל ההפרה ישולם לצרכן בכל חשבון צריכה שנשלח לצרכן אחרי מועד החלת תעריף מכירה מרוכזת עד סיום ההפרה.

(ב) תשלום קבוע

צרכן יחויב בתשלום קבוע אף אם לא צרך חשמל בפועל.

(ג) מס ערך מוסף

על כל תשלום שעל הצרכן לשלם על פי אמות מידה אלו, יתווסף מס ערך מוסף בשיעור הקבוע לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975[12].

(ד) ריבית פיגורים והוצאות טיפול

בשל פיגור בתשלום חשבון צריכה ובתשלום חשבון שירותי רשת יחייב ספק השירות החיוני את הצרכן בריבית פיגורים וכן בהוצאות טיפול בהתאם להוראות אמת מידה 24 (מועדי התשלום).

(ה) איחוד חשבון שירותי רשת וחשבון צריכה ואופן גביית חשבון שירותי רשת

[12] ס"ח התשל"ו, עמ' 52.

ספק השירות החיוני לא יכלול בחשבון צריכה חוב בשל חשבון שירותי רשת, אלא אם כן הסכים לכך הצרכן מיוזמתו בכתב ומראש. חוב בשל חשבון שירותי רשת ייגבה בהתאם להוראות אמת מידה 24 (מועדי התשלום), בכפוף להודעת הצרכן על איחוד חשבון השירות עם חשבון הצריכה. במידה ולא הורשה ספק השירות החיוני לצרף את חשבון השירות לחשבון הצריכה, יגבה ספק השירות החיוני מהצרכן את עלות השירות במועד הזמנתו באמצעים הקבועים באמת מידה 25 (אופן התשלום), לפי העניין, ובכפוף להוראות אמת מידה 35א(ז).

(ו) קיזוז או ניכוי

צרכן אינו רשאי לקזז או לנכות סכום כלשהו מהחשבון אלא בהסכמת ספק השירות החיוני בכתב ומראש.

(ז) כלי גבייה במקרי התחייבויות שלא נפרעו או כובדו

לא פרע צרכן חשבון במועד, או שלא כובדו שיק או התחייבות אחרת שנתן צרכן לפירעון חשבון, רשאי ספק השירות החיוני לנתק את אספקת החשמל לצרכן, להקטין זרם או להתקין מת״מ, והכול בהתאם לקבוע באמת מידה 24 (מועדי התשלום).

(ח) הכללת חוב צריכה בחשבון צריכה אחר

לא פרע צרכן הרשום במספר מקומות צרכנות חשבון באחד ממקומות הצרכנות במועד, או שלא כובדו שיק או התחייבות אחרת שנתן הצרכן לפירעון חשבון, יהא ספק השירות החיוני רשאי לכלול את חובו בחשבון צריכה אחר של אותו צרכן, ויחולו על חשבון זה הוראות אמות מידה אלו כאילו נוצר החוב במקום הצרכנות שאליו מתייחס חשבון הצריכה האחר.

(ט) הליכי גבייה מצרכנים בתעריף מופחת

(1) ספק שירות חיוני רשאי להשתמש בכלי גבייה, למעט ניתוק אספקת החשמל, לצורך גביית חובות צריכה מצרכנים בתעריף מופחת, זאת מבלי לפגוע בחובתו של הספק לפעול לגביית חובות באמצעי תשלום אחרים.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), ספק שירות חיוני רשאי לנתק את אספקת החשמל לצרכן בתעריף מופחת בשל חוב צריכה בלבד, אם ספק השירות החיוני פעל להתקין מת״מ הכרחי והצרכן סירב לאפשר את התקנתו. במקרה כאמור, ספק השירות החיוני יהיה רשאי לנתק את אספקת החשמל, בכפוף למתן התראה בכתב לצרכן 15 ימים לפחות לפני ביצוע הניתוק.

(י) הליכי גבייה מצרכנים שאספקת חשמל חיונית להם ומנכי הרדיפות והמלחמה בנאצים

לשם גביית חובות צריכה מצרכן שאספקת חשמל חיונית לו, וכן מצרכן שהוא זכאי כהגדרתו בתקנות משק החשמל (תשלום מופחת לזכאים מקרב נכי הרדיפות והמלחמה בנאצים), התשס״א-2010, רשאי ספק שירות חיוני לפעול בהליכי גבייה אזרחיים בלבד, ואינו רשאי להשתמש בכלי גבייה.

22. משלוח חשבון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	22. משלוח חשבון		29.11.05	167	2	מאושר
				26.10.08	237	2	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
			סעיף 22(ג) חל מ-01.06.06				
			1.9.17				
				12.9.16	497	8	מאושר
				22.3.18	538	5	מאושר

(א) תדירות שליחת החשבון

(1) ספק שירות חיוני ישלח לצרכן הרשום במערכת הצרכנות הדו-חודשית חשבון צריכה אחת לחודשיים, בשל החודשיים השוטפים, ולצרכן הרשום במערכת הצרכנות החד-חודשית – אחת לחודש, בשל החודש השוטף. ספק שירות חיוני רשאי לשלוח לצרכן חשבון צריכה בשל תקופת חשבון קצרה יותר.

(2) ספק שירות חיוני ישלח לצרכן חשבון שירותי רשת במועדים המפורטים באמת מידה 24 (מועדי התשלום).

(ב) הכתובת למשלוח חשבונות וחזקת קבלתם

(1) חשבונות ישלחו אל הכתובת שמסר הצרכן לצורך משלוח דברי דואר.

(2) צרכן יהיה רשאי לשנות את כתובתו בכל עת על ידי מתן הודעה בכתב לספק השירות החיוני או באמצעות הודעה טלפונית עם קבלת מספר אסמכתא.

(3) יראו את החשבון כנמסר לצרכן אם נשלח באמצעות הדואר או על ידי שליח. הסכים הצרכן מראש ובכתב לקבל את החשבונות בכל אמצעי דיגיטלי, לרבות פקסימיליה, דואר אלקטרוני, אינטרנט וכדומה, יראו את החשבון כנשלח אם נמסר באותו אמצעי לפי הפרטים שמסר הצרכן לספק השירות החיוני לצורך כך.

(4) חשבון שנשלח לצרכן, בהסכמתו, באמצעות דואר אלקטרוני, יזוכה בעלות הקבועה בשורה 33 ללוח התעריפים 5.4-2.

(ג) חשבונות מקדמה על בסיס הערכה – חשבון חשמל חד-חודשי

לבקשת צרכן המקבל חשבון דו-חודשי ישלח אליו ספק השירות החיוני חשבונות מקדמה חד-חודשיים על בסיס הערכה בהתאם לחשבון הצריכה הקודם. מידע בדבר שירות זה יונגש לצרכנים על גבי חשבון הצריכה.

(ד) משלוח לכתובת מיוחדת

צרכן רשאי לבקש משלוח חשבון, באופן חד-פעמי, לכתובת מיוחדת שימסור לספק השירות החיוני. בעבור שירות זה ישלם הצרכן לספק השירות החיוני כקבוע בשורות 22א עד 22ג בלוח תעריפים 5.4-2.

(ה) דוח מרוכז

(1) לבקשת צרכן שרשומים על שמו מספר מונים והוא משלם את חשבונות הצריכה באמצעות הוראת קבע בבנק, ימסור לו ספק השירות החיוני דוח לגבי כל המונים שהמועד האחרון לתשלום בגין צריכת החשמל שנרשמה בהם, חל באותו יום. הדו״ח המרוכז יינתן לצרכן כאמור ללא תוספת תשלום.

(2) לפני קבלת השירות ימסור הצרכן לספק השירות החיוני רשימה כתובה של כל המונים הרשומים על שמו ויודיע בכתב את המען שאליו יישלח הדוח.

(ו) גישה למידע דיגיטלי

ספק השירות החיוני יאפשר לצרכן כאמור בסעיף (ה)(1), או לנציגיו המורשים באמצעות ייפוי כוח, למשוך מידע המפרט נתונים מלאים ובהם כל הפרטים המופיעים בכל חשבונותיו של הצרכן באופן מרוכז, במדיה דיגיטלית. המידע יהיה במבנה קובץ טקסט לפי מפרט סטנדרטי שעליו יודיע ספק השירות החיוני לצרכן המאפשר לצרכן לקרוא את הנתונים.

23. תכולת חשבון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב' : צריכת חשמל	ב' : חשבונות ותשלומים	23. תכולת חשבון	סעיף 23(ב)(2) חל לעניין חח"י צרכני תעוז חד חודשיים במערכת צרכנות חדשה החל מיום 01.06.06. עבור יתר צרכני תעו"ז חד חודשיים החל מ 1.05.2008.	29.11.05	167	2	מאושר
				18.07.07	189	4	מאושר
				09.06.14	427	7	(סש"ח חח"י) -מושעה סעיף קטן 23(ב)(2) עבור סש"ח חמ"י מאושר
				17.11.14	442	2	
			1.9.17	25.11.15	479	4	מאושר
				12.9.16	497	8	מאושר
				25.12.17	533	5	מאושר

(א) אופן עריכת חשבונות וניסוחם

(1) חשבונות ייערכו וינוסחו באופן שיאפשר לאדם מן היישוב לקרוא ולהבין את מהות החיובים ואופן חישובם.

(2) בחשבונות יפורטו, בין היתר, התשלומים והחובות שהצרכן חייב בהם בעבור שירותים שקיבל מבעלי רישיונות, ובכלל זה שירותי הולכה, שירותי חלוקה ויתר השירותים הכרוכים בפעולות מנהל המערכת.

(ב) סוגי החשבונות ותכולתם:

(1) **חשבון צריכה**

בחשבון צריכה יפורטו כל אלה, לפי העניין:

(א) סוג השירות;

(ב) התעריף הנוהג עבור השירות;

(ג) כמות החשמל שהצרכן המחויב בתעריף ביתי צרך; נתון זה יוצג גם באמצעות השוואה גרפית לממוצע הצריכה האזורי הרלוונטי לצרכן, באופן שיאפשר לצרכן ללמוד על מאפייני צריכתו ביחס לצרכנים אחרים שבאזור מגוריו;

(ד) תקופת החשבון ומידע בדבר שירות חשבון חד-חודשי כאמור באמת מידה 22(ג);

(ה) דרך קביעת הצריכה;

(ו) אפשרות פריסה לתשלומים, אם קיימת;

(ז) התשלום הקבוע – יפורטו בחשבון כלל השירותים הניתנים במסגרתו ותעריפיהם ; מדי תקופת חשבון יודיע ספק השירות החיוני על פרסום שוטף של המרכיבים ותעריפיהם באתר האינטרנט שלו ;

(ח) מועד הוצאת החשבון ;

(ט) המועד האחרון לתשלום ;

(י) מועד הקריאה של המונה – הקודם ומועד קריאה אחרון ; מועדים כאמור לא יצוינו אם מותקן מונה רציף ;

(יא) בתיקון חשבון עקב טעות בחשבון כמשמעותה באמת מידה 26 (תיקון חשבון) – פירוט מובחן של התיקון, לרבות כמות הצריכה שבה מחויב הצרכן והתעריפים בעבורה ;

(יב) בתשלום לצרכן בגין הפרת אמות המידה כאמור באמת מידה 7(א)(3), באמצעות תשלום בפועל ישירות לצרכן או באמצעות התחשבנות כוללת בחשבון הצריכה – פירוט מובחן של התשלום וסיבתו ;

(יג) אם הצרכן הרשום זכאי לתשלום מופחת מכוח הוראות אמת מידה 31א לחוק – ציון זכאות זו, תוך פירוט אופן עריכת החשבון בהתאם לשיעור התשלום המופחת הקבוע בחוק ובהתאם למפורט באמות מידה 30(ז) ו-(ח) ;

(יד) חלקה בתעריף של עלות רכישת החשמל מיצרני אנרגיה ירוקה ; פרט זה ייכלל בחשבון או יצורף אליו אחת לשנה, בעקבות פרסום העדכון השנתי על ידי הרשות ולא יאוחר מחודש יוני ;

(טו) חלקה בתעריף של עלות התשלום המופחת לזכאים ; פרט זה ייכלל בחשבון או יצורף אליו אחת לשנה, בעקבות פרסום העדכון השנתי על ידי הרשות ולא יאוחר מחודש יוני ;

(טז) בחשבונות צריכה על בסיס תעריף עומס וזמן יפורטו גם כל אלה, נוסף על האמור לעיל :

(1) תאריכי קריאה תקופתיים בין קריאה לקריאה, כולל מספר ימים בתקופה ;

(2) לכל מש"ב – קריאת מונה קודמת ונוכחית, צריכה בתקופה, מחיר מחייב וסך הכול ;

(3) סך כול הצריכה, סך כול התשלום ;

(4) במקרה של שינוי תעריפים או משב"ים כאמור בסעיפים קטנים (1) ו-(2), כל שינוי בנפרד לגבי תאריך השינוי ;

(5) מקדם יעילות הצריכה (מקדם ההספק) ;

(2) **חשבון שירותי רשת**

בחשבון שירותי רשת יפורטו כל אלה, לפי העניין :

(א) סוג השירות ;

(ב) התעריף הנוהג בעבור השירות ;

(ג) מועד מתן השירות ;

(ד) אפשרות פריסה לתשלומים, אם קיימת ;

(ה) מועד הוצאת החשבון ;

(ו) מועד פקיעת תוקפו של החשבון, כאמור באמת מידה 24(ג) ;

(ז) למזמינים חיבור בשנת 1996 ואחריה ולמזמינים הגדלת חיבור בשנת 1999 ואחריה – גודל החיבור;

(ח) למזמינים חיבור זמני – סטטוס החיבור (קבוע, זמני);

(ט) בתשלום לצרכן בשל הפרת אמות מידה, באמצעות תשלום בפועל ישירות לצרכן או באמצעות התחשבנות במסגרת חשבון שירותי רשת רלוונטי של מזמין השירות שכלפיו הופרו אמות המידה – פירוט מובחן של התשלום וסיבתו;

(י) הפניה ללוחות התעריפים הרלוונטיים לחישוב עלות העבודה המוזמנת;

(יא) לצרכן בעל מיתקן פוטו-וולטאי או טורבינת רוח – גודל המיתקן או הטורבינה;

(יב) לצרכן בעל מיתקן פוטו-וולטאי או טורבינת רוח – תשלום כקבוע באמת מידה 175 (שילוב מיתקן ייצור ברשת על ידי המחלק) ובאמת מידה 176 (הסדרי תשלומים לצרכנים); ההתחשבנות כוללת, בין היתר, צריכה עצמית ממיתקן הייצור.

(ג) שירותי רשת לצרכן

ספק שירות חיוני יעמיד את שירותי הרשת לרשות כלל צרכני החשמל, בין אם הם מקבלים שירות אספקה מספק השירות החיוני ובין אם הם מקבלים שירות אספקה ממספק.

(ד) צרופות

(1) בחודשים מרץ עד חודש אפריל, בכל שנה, ישלח ספק השירות החיוני הודעה לצרכן ובה פירוט חיובים שנתי הכולל סיכום של הסכומים שבהם חויב הצרכן בשנה הקלנדרית הקודמת למועד הפקת ההודעה, לרבות חיובים אשר לא שולמו בידי הצרכן עד מועד משלוח ההודעה. לחיובים שלא שולמו כאמור תוקצה בהודעה שורה נפרדת מובלטת. וכן מידע על כלל מקומות הצרכנות הרשומים על שמו, לרבות כתובת מקום הצרכנות, תעריף הקוט"ש שבו חויב מקום הצרכנות, סך צריכה שנתית בקוט"ש, סך התשלום השנתי לגבי כל אחד ממקומות הצרכנות בנפרד, סך דקות אי אספקה בהתבסס על המידע הקיים בספרי ספק השירות החיוני בקו המתח הגבוה המזין את מקום הצרכנות ובהתאם למדדי אמינות אספקה ממוצעים המוערכים לפי שלוש השנים הקודמות למועד הפקת המידע.

(2) בצרופה לחשבון יובא לידיעת הצרכן המידע כאמור בסעיף (ב)(1)(ז).

(3) הודעות נוספות בהתאם להנחיות הרשות בנושאים צרכניים, מזמן לזמן.

24. מועדי התשלום

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	24. מועדי התשלום		29.11.05	167	2	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
			1.9.17	12.9.16	497	8	מאושר
			1.12.17	26.12.16	507	11	מאושר
				10.7.17	520	5	מאושר
			1.1.18	27.9.17	525	1	מאושר
				16.4.18	539	1	מאושר
				4.8.19	561	2	מאושר

(א) מועד אחרון לתשלום

צרכן ישלם כל חשבון שיישלח אליו, לא יאוחר מהמועד המפורט בחשבון כמועד האחרון לתשלום.

(ב) חשבון צריכה

על חשבון צריכה יחולו כללים אלה:

(1) המועד האחרון לתשלום החשבון יהיה 20 ימים לפחות ממועד הפקת חשבון חד-חודשי ו-20 ימים לפחות ממועד הפקת חשבון דו-חודשי. פירעון עד למועד האחרון לתשלום הוא ללא ריבית.

(2) בסמוך למועד הפקת החשבון, ישלח ספק השירות החיוני הודעה על הפקת חשבון צריכה באמצעי דיגיטלי שהצרכן המציא לספק השירות החיוני לשם כך, ככל שהמציא.

(3) לגבי חוב צריכה בתעריף ביתי יחולו כללים אלה:

(א) בתוך 4 ימים מן המועד האחרון לתשלום ישלח ספק שירות חיוני לצרכן הודעה מוקלטת לטלפון, ככל שמספר הטלפון רשום אצל ספק שירות חיוני, על החוב. ההודעה המוקלטת תאפשר לצרכן לקבל מענה אנושי מיידי.

(ב) חלפו 10 ימים לפחות לאחר המועד האחרון לתשלום והצרכן לא פרע את החשבון, ישלח ספק השירות החיוני לצרכן התראה ראשונה לפירעון החוב בדואר אל המען של הצרכן, הרשום אצל ספק השירות החיוני שעל גביה המילה "התראה" בשפות עברית, ערבית, רוסית ואמהרית, ויחייב את הצרכן בעלות הוצאות פעילות זו כקבוע בשורה 15 ללוח תעריפים 5.4-2.

(ג) חלפו 34 ימים לפחות ממועד הפקת החשבון, ישלח ספק השירות החיוני לצרכן חשבון צריכה חדש הכולל הודעה בעניין חוב צריכה קודם.

(ד) חלפו 34 ימים לפחות לאחר המועד האחרון לתשלום החשבון הראשון, ישלח ספק השירות החיוני לצרכן הודעה על הפקת חשבון צריכה באמצעי דיגיטלי שהצרכן המציא לספק השירות החיוני לשם כך, ככל שהמציא.

(ה) חלפו 52 ימים לפחות ממועד הפקת החשבון הראשון שבחוב, ישלח ספק שירות חיוני לצרכן הודעה מוקלטת לטלפון, ככל שמספר הטלפון רשום אצל ספק השירות החיוני, בעניין החוב.

(ו) חלפו 58 ימים לפחות לאחר המועד האחרון לתשלום החוב, והצרכן לא פרע את החוב,ישלח ספק שירות חיוני התראה שנייה בדואר אל המען של הצרכן, הרשום אצל ספק השירות החיוני, שעל גביה המילים "התראה שנייה" בשפות עברית, ערבית, רוסית ואמהרית. בהתראה זו יציין ספק השירות החיוני את הפעולות שהוא עשוי לבצע לשם גביית החוב. בנוסף, יציין ספק השירות החיוני, באופן בולט על גבי ההתראה, הפנייה אל הכתובת באתר האינטרנט של ספק השירות החיוני שבה יופיע תרגום נוסח ההתראה בשפות ערבית, רוסית ואמהרית, וכן תצוין האפשרות לפנות לתשלום החוב בהסדרי תשלום. התראה זו תיראה כהתראה שהתקבלה 20 ימים לאחר שנשלחה על ידי ספק שירות חיוני. ספק השירות החיוני יחייב את הצרכן בעלות הוצאות פעילות זו כקבוע בשורה 15 ללוח תעריפים 5.4-2.

(ז) בחלוף 90 ימים לפחות מהמועד האחרון לתשלום החשבון הראשון שבחוב, רשאי ספק השירות החיוני לנתק את אספקת החשמל לצרכן, להתקין במקום הצרכנות מונה תשלום מראש או לבצע הקטנת זרם. בעבור פעילות זו, למעט התקנת מת"מ, יחייב ספק השירות החיוני את הצרכן בעלות הקבועה בשורה 11 ללוח תעריפים 5.4-2.

(ח) הוראות אמת מידה זו לא יחולו במקרה של אירוע חריג.

(ט) ספק שירות חיוני רשאי לחרוג ממניין הימים הקבוע בכל אחת מהפסקאות שלעיל, מכל סיבה שהיא, ובלבד שהחריגה תהיה לטובת הצרכן, כך שבכל מקרה השימוש בכלי הגבייה, כולל ניתוק אספקת החשמל, לא ייעשה אלא בחלוף 90 ימים לפחות מיום המועד האחרון לתשלום.

(י) חרג ספק שירות חיוני מהמועדים הקבועים לעיל, יידחה המועד להפעלת כלי הגבייה, לרבות ניתוק אספקת החשמל, בהתאמה, בשים לב למספר ימי החריגה.

(4) ספק שירות חיוני יפעל כאמור באמת מידה 21(ז) לנתק את אספקת החשמל לצרכן, להקטין זרם או להתקין מת"מ, ובלבד שחלפו 90 ימים מן המועד האחרון לתשלום החשבון הראשון שבחוב אם סכומו עולה על 500 ש"ח כולל ריבית, או אם קיימים שלושה חשבונות בחוב בשנה קלנדרית, שסכומם יחד עולה על 500 ש"ח כולל ריבית. בעבור פעילות זו, למעט התקנת מת"מ, יחייב ספק השירות החיוני את הצרכן בעלות הקבועה בשורה 11 ללוח תעריפים 5.4-2.

(5) לגבי חוב צריכה בתעריף שאינו ביתי יחולו כללים אלה:

(א) חלפו שבעה ימים לפחות מהמועד האחרון לתשלום והצרכן לא פרע את החשבון, ישלח ספק השירות החיוני לצרכן תזכורת לתשלום והתראה לפני ניתוק (בסעיף זה – ההודעה), ויחייב את הצרכן בעלות הוצאות הטיפול כקבוע בשורה 15 ללוח התעריפים 5.4-2; ההודעה תיערך ותשלח לפי האופן הקבוע בפסקה (3)(ב), וספק השירות החיוני יציין בה את העלות האמורה בפסקה זו;

(ב) חשבון שלא שולם במועד יישא ריבית פיגורים מהמועד האחרון לתשלום עד למועד התשלום בפועל של החשבון;

(ג) בחלוף שבעה ימים ממשלוח ההודעה, רשאי ספק השירות החיוני לנתק את אספקת החשמל למקום הצרכנות.

(ב1) חשבון שירותי רשת

תשלום חשבון שירותי רשת שבוצע יהיה במועד הזמנתו של השירות. ספק השירות החיוני יאפשר לצרכן לשלם את החשבון באופנים הקבועים באמת מידה 25 (אופן התשלום), למעט אם הצרכן ביקש לשלם את חשבון שירותי הרשת באמצעות חשבון הצריכה כאמור באמת מידה 21(ה) ובכפוף להוראות אמת מידה 35א(ז).

(ג) חשבון לגבי שירות שטרם ניתן

על חשבון לגבי שירות שטרם ניתן, יחולו כללים אלה:

(1) המועד האחרון לתשלום החשבון יהיה לפחות 30 ימים ממועד הוצאת החשבון והצרכן יוכל לפרוע את החשבון עד למועד האחרון לתשלום, ללא ריבית.

(2) לא שולם החשבון עד למועד האחרון לתשלום, יפקע תוקפו של החשבון.

(3) כל עוד לא שולם החשבון כאמור באמת מידה זו, יהיה ספק השירות החיוני פטור מביצוע העבודה המוזמנת.

(4) לבקשת הצרכן יערוך ספק השירות החיוני חשבון חדש על פי התעריף התקף ביום הוצאתו.

(5) תוכנם של סעיפים קטנים (1) עד (4) יצוין על גבי החשבון.

(ד) שירות בחלקים

ניתן שירות בחלקים, ישלם הצרכן לשיעורין בהתאם להתקדמות מתן השירות, לגבי כל חלק של השירות שניתן, בהתאם לכללים המפורטים בסעיף (ב), ולגבי חלק שטרם ניתן, בהתאם לכללים המפורטים בסעיף (ג).

(ה) הסדרי תשלום וגביה בין ספקי שירות חיוני

ספק שירות חיוני המחזיק ברישיון אספקה, אשר סיפק חשמל למחלק אחר, ולא שולמה תמורה בעבור החשמל שסופק, יפעל כמפורט להלן:

(1) אם המחלק האחר שילם לספק שירות חיוני 80% לפחות מהתמורה בעבור אספקת החשמל לנקודת חיבור מרוכזת, ספק השירות החיוני לא יהיה רשאי להפסיק את אספקת החשמל לנקודת החיבור המרוכזת; באמת מידה זו "אספקת חשמל לנקודת חיבור מרוכזת" – אספקת חשמל על-ידי ספק שירות חיוני למחלק אחר בנקודת מניה אחת.

(2) על אף הקבוע בפסקה (1), ספק שירות חיוני יהיה רשאי לנתק את אספקת החשמל למחלק אחר אם המחלק האחר לא פרע במלואם שלושה חשבונות חשמל שהגיש לו ספק השירות החיוני וסך החוב המצטבר של המחלק האחר הוא 60% או יותר מהממוצע של שלושת החשבונות.

(3) אין בהוראות סעיף זה כדי לפטור את המחלק האחר מחובתו לשלם תמורת כל חובותיו לספק שירות חיוני בעבור החשמל שסופק לו, בהתאם לקבוע באמות המידה.

(4) אין בהוראות סעיף זה כדי למנוע מספק השירות החיוני לפנות להליכי גבייה לפי כל דין.

(5) המועד לתשלום החשבון וההתראות לפני ניתוק יהיו לפי הוראות אלה:

(א) המועד האחרון לתשלום יהיה 20 ימים לפחות ממועד הפקת החשבון;

(ב) חלפו שבעה ימים מהמועד האחרון לתשלום והמחלק האחר לא פרע את החשבון, ישלח ספק השירות החיוני למחלק האחר התראה ראשונה לפירעון החוב; ספק השירות החיוני ישלח את ההתראה כאמור באמצעות דואר אלקטרוני ודואר רשום למען הרשום של המחלק האחר;

(ג) חלפו 14 ימים לפחות מהמועד האחרון לתשלום והמחלק האחר לא פרע את החשבון, ישלח ספק השירות החיוני התראה נוספת (בסעיף זה – ההתראה השנייה) למחלק האחר; בהתראה השנייה יציין ספק השירות החיוני את הפעולות שהוא עשוי לבצע לשם גביית החוב; ספק שירות חיוני יהיה רשאי להתריע על ניתוק מהספקת חשמל במסגרת התראה זו; ההתראה תשלח למשרדי המחלק האחר באמצעות דואר אלקטרוני ודואר רשום, למען הרשום של המחלק האחר; ספק השירות החיוני יודיע למחלק האחר בשיחת טלפון אודות ההתראות שנשלחו, יוודא קבלתן ויתעד את אישור הקבלה במערכת הממוחשבת.

(6) בטל

(7) המחלק האחר יפרסם לצרכניו הודעה בדבר מתן ההתראה השנייה לפני ניתוק נקודת החיבור המרוכזת. ההודעה תפורסם על-ידי המחלק שקיבל את ההתראה, באתר האינטרנט שלו, לא יאוחר מיומיים ממועד קבלתה אצלו. היה המחלק האחר מחלק כאמור בסעיף (9), יכלול הפרסום גם הבהרה כי תפורסם הודעה נוספת טרם הניתוק.

(8) בחלוף 28 ימים לפחות ממועד שליחת ההתראה השנייה רשאי ספק שירות חיוני לנתק את אספקת החשמל בנקודת החיבור המרוכזת.

(9) כללה ההתראה השנייה התראה על ניתוק והיה המחלק האחר מחלק חשמל באזור יהודה והשומרון, אשר קיבל היתר לעיסוק בחשמל מכוח סעיף 2 לצו בדבר עיסוק בחשמל (הסדרה והפעלה) (יהודה והשומרון) (מס' 427), התשל"א-1971 יחולו בנוסף לפסקאות (1) עד (8), גם הוראות אלה, כתנאי לביצוע הניתוק:

(א) ספק השירות החיוני יודיע, במועד שליחת ההתראה השנייה, לגורמים המפורטים להלן, לגבי הכוונה לניתוק אספקת החשמל למחלק האחר:

(1) לשכת שר הביטחון;

(2) לשכת שר האנרגיה;

(3) לשכת שר האוצר;

(4) מפקדת תיאום פעולות הממשלה בשטחים;

(5) קצין מטה לענייני אנרגיה במנהל האזרחי;

(6) רשות החשמל.

(ב) הודעה לפי פסקת משנה (א) תישלח למשרדי הגורמים האמורים באמצעות דואר אלקטרוני; ספק השירות החיוני יודיע לאותם גורמים בשיחת טלפון אודות ההודעה שנשלחה, יוודא את קבלת ההודעה במשרדיהם ויתעד את אישור הקבלה במערכת הממוחשבת; העתק מהודעת היידוע יועבר במקביל למחלק האחר;

(ג) בחלוף 28 ימים לפחות ממועד שליחת ההתראה השנייה והודעת היידוע, יודיע ספק השירות החיוני למחלק האחר על כוונתו לנתק את אספקת החשמל בנקודת החיבור המרוכזת ויהיה רשאי לעשות כן שבעה ימים לאחר מסירת ההודעה על הכוונה לנתק את אספקת החשמל למחלק האחר; המחלק האחר יפרסם באתר האינטרנט שלו את ההודעה על הכוונה לנתק את אספקת החשמל, מיד עם קבלתה.

(ו) שירות מונה תשלום מראש - כלי גבייה, לרבות במסגרת הסדר תשלום

(1) ספק שירות חיוני רשאי להתקין מונה תשלום מראש אצל צרכן המחויב בתעריף ביתי, לרבות צרכן בתעריף מופחת, ולמעט צרכנים שאספקת חשמל חיונית להם וצרכנים שהם נכי הרדיפות והמלחמה בנאצים.

(2) מבלי לגרוע מהאמור בסעיף קטן (1), בהיעדר אמצעי תשלום חוב צריכה אחרים, יפרוס ספק שירות חיוני חוב צריכה של צרכן במסגרת המת"מ.

(3) על פריסת תשלומים באמצעות מת"מ יחולו הכללים הבאים:

(א) שיעור החזר החוב בכל תשלום יהיה 20%, אולם, לבקשת הצרכן, רשאי ספק השירות החיוני להגדיל את שיעור החזר החוב בכל תשלום, ובלבד שלא יעלה על 50%.

(ב) הסכים צרכן בתעריף ביתי להסדיר תשלום באמצעות מת"מ, יישאו כל התשלומים ריבית איחורים מיום תחילת הסדר התשלום. הפר הצרכן את הסדר התשלום, יחייב ספק השירות החיוני את הצרכן בריבית פיגורים על יתרת החוב שנותר לתשלום במועד ההפרה.

(ג) עד מועד הסכמה על הסדר תשלום בין הצרכן וספק שירות חיוני יחייב ספק השירות החיוני את הצרכן בריבית פיגורים על החוב וריבית זו תיכלל בהסדר התשלום.

(4) לא הסכים הצרכן להסדר תשלום באמצעות מת"מ, יאפשר ספק שירות חיוני לצרכן להמציא חלופה לתשלום החוב באמצעי תשלום אחר, מלבד פריסת החוב בחשבון הצריכה או בחשבון צריכה בתדירות חד חודשית. על תשלומים החל מיום תחילת הסדר התשלום תחול ריבית איחורים. לא הומצאה חלופת תשלום כאמור או הופרה החלופה שהומצאה, רשאי ספק השירות החיוני להפעיל כלי גבייה, לרבות ניתוק אספקת החשמל.

(5) בשל חובות צריכה של צרכנים שאספקת חשמל חיונית להם וצרכנים שהם נכי הרדיפות והמלחמה בנאצים יפעל ספק שירות חיוני לגביית החוב בהליכי גבייה אזרחיים.

(6) לשם גביית חובות צריכה של צרכנים בתעריף מופחת, יתקין ספק שירות חיוני אצל הצרכן מת"מ הכרחי ויגיע איתו להסדר פריסת חובות במת"מ הכרחי; על התשלומים שישולמו במסגרת הסדר זה תחול ריבית החשב הכללי. לא הגיע ספק השירות החיוני להסדר חוב עם הצרכן יפעל ספק שירות חיוני לגביית החוב בהליכי גבייה אזרחיים. סרב הצרכן להתקנת מת"מ הכרחי רשאי ספק השירות החיוני לנתק את אספקת החשמל.

(7) שולם החוב במלואו, יאפשר ספק השירות החיוני לצרכן שלא להיות מחויב באמצעות מת"מ.

(ז) הסדרי תשלום חריגים

(1) במקרים חריגים ובהתאם לשיקול דעתו של ספק השירות החיוני, רשאי הוא להגיע להסדר תשלום עם צרכנים המחויבים בתעריף ביתי בלבד שיש להם חוב ומתקשים בתשלום החוב, באופן שיקבע עם הצרכן.

אין באמור כדי לגרוע מזכות ספק שירות חיוני לבצע הסדרי חובות כלשהם עם כל צרכן אחר, לפי שיקול דעתו.

(2) חשבון שלא שולם במועדו יישא ריבית פיגורים, החל ממועד הפיגור בתשלום החשבון ועד למועד ביצוע התשלום בפועל.

(3) על תשלומים שיבוצעו במסגרת הסדרי תשלום בגין חובות צריכת חשמל שוטפים בלבד, עם צרכנים המחויבים בתעריף ביתי, תחול ריבית איחורים. הופר הסדר התשלום ישוב ויחייב ספק שירות חיוני את הצרכן בריבית פיגורים על כל חוב שנותר לתשלום החל ממועד ההפרה של הסדר התשלום ואילך.

(4) הסדרי תשלום יטופלו על-ידי ספק שירות חיוני באמצעות הפניה אל המוקד הטלפוני; בקשות חריגות להסדרת תשלום שלא ניתן להסדירם באמצעות המוקד הטלפוני יטופלו במשרדי ספק שירות חיוני.

(ח) טיפול בבקשה חריגה לפריסת חוב צריכה

(1) ספק שירות חיוני יקבל, במסגרת שעות קבלת הקהל במשרדיו או לפי פנייה בכתב, בקשות של צרכנים המחויבים בתעריף ביתי לפריסת חוב צריכה, אשר הוגשו בתוך 15 ימי עבודה מיום שליחת תזכורת ראשונה לתשלום החוב לפי סעיף (ב)(3)(ב) או 10 ימי עבודה מיום קבלת תזכורת שנייה לתשלום החוב לפי סעיף (ב)(3)(ו). בבקשתו יפרט הצרכן את נימוקי הבקשה, יצרף אליה כל מסמך התומך בה, ויציין את אמצעי התשלום שבו בכוונתו לפרוע את החוב ומספר התשלומים המבוקש. הצרכן יציין בפנייתו אם הוא נמנה על צרכנים שאספקת חשמל חיונית להם, צרכנים שהם נכי הרדיפות והמלחמה בנאצים או צרכני תעריף מופחת.

(2) ספק שירות חיוני יקבל בקשה חריגה לפריסת חוב צריכה לתשלום במועד מאוחר למועדים הקבועים בסעיף קטן (1), ובלבד שהבקשה תהיה פעם אחת בלבד לכל חוב צריכה.

(3) ספק השירות החיוני יטפל בבקשה לפי סעיף זה בפרק זמן שלא עולה על 21 ימי עבודה מיום שבו התקבלה הבקשה במשרדי ספק השירות החיוני, וימסור את תשובתו לצרכן מיד עם תום הטיפול בעניינו. במהלך הטיפול בבקשה לא ינקוט ספק השירות החיוני בכלי גבייה, אך תחול ריבית פיגורים על חוב הצריכה.

(4) במסגרת הטיפול בבקשה יפעל ספק השירות החיוני להציג לצרכן את האמצעים האפשריים לתשלום החוב, כאמור בהגדרה "אמצעי תשלום".

(5) הפר הצרכן את הסדר התשלום או לא הגיע להסכמה עם ספק השירות החיוני על הסדר תשלום, יפעל ספק השירות החיוני בהתאם לקבוע באמת מידה 21 (חובת תשלום) ובאמת מידה זו.

24א. עקרונות להתחשבנות בגין ייצור וצריכה באזורי החלוקה של המחלק

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	24א. עקרונות להתחשבנות בגין ייצור וצריכה בשטחי המחלק		21.11.2018	551	4	מאושר

(א) **הגדרות**

באמת מידה זו-

"**אנרגיה נצרכת ממיתקנים המזרימים אנרגיה לאזור החלוקה של המחלק**" – אנרגיה מוזרמת לרשת המחלק מכלל מיתקני הייצור המחוברים לרשת המחלק, בניכוי סך האנרגיה המוזרמת בנקודת החיבור שבין רשת המחלק לבין רשת החלוקה של מחלק דומיננטי;

"**אנרגיה מוזרמת לרשת המחלק**"– האנרגיה ביחידות קילוואט לשעה שנמדדה בנקודת החיבור לרשת המחלק;

"**אנרגיה מיוצרת במיתקן**" – אנרגיה ביחידות קילוואט לשעה שנמדדה בהדקי המחולל, או בממיר למיתקנים מסוג פוטו-וולטאי;

"**הסדר מונה נטו**" – מיתקן ייצור המחובר לרשת מחלק ופועל בהתאם להסדר מונה נטו כאמור בסימן ח' לפרק ח';

"**צריכה עצמית במקום צרכנות**" – אנרגיה מיוצרת במיתקן, בניכוי אנרגיה מוזרמת לרשת המחלק מאותו מיתקן.

(ב) **דיווחי מחלק**

(1) אחת לחודש ימסור המחלק למחלק הדומיננטי דיווח אודות המיתקנים שמותקנים באזור החלוקה שלו, אשר יגובה בתצהיר בחתימת המחלק המאומת בידי עורך דין. דיווח כאמור יכלול פרטים אלה:

(א) הספק וסוג טכנולוגיה של כל מיתקן;

(ב) כמות האנרגיה שיוצרה בכל שעה; למיתקנים בטכנולוגיה פוטו וולטאית הפטורים ממונה ייצור או למיתקנים שבהם מותקן מונה שאינו רציף, ידווח המחלק על ייצור במיתקנים אלה בהתאם להתפלגות לפי הטבלה בנספח א' לאמת מידה זו;

(ג) כמות אנרגיה מוזרמת לרשת החלוקה; למיתקני ייצור בגז הדיווח יהיה חצי שעתי;

(ד) התשלום ששילם לכל מיתקן, בהתאם לתעריף החל על כל אחד מהם.

(2) מחלק דומיננטי רשאי לפרסם טופס דיווח לדוגמא.

(ג) **התחשבנות**

(1) המחלק הדומיננטי ישלם למחלק אחת לחודש את עלות סך התשלומים ששילם המחלק למיתקנים שבשטחו לפי הדיווח כאמור בסעיף (ב)(1)(ד) של החודש הקודם, לרבות עלות הקרדיט למיתקנים שהוקמו לפי הסדר מונה נטו.

(2) המחלק ישלם למחלק הדומיננטי את התעריפים הבאים שגבה מצרכניו:

(א) תעריפי גיבוי ואיזון מצרכן שהתקין מיתקן לפי הסדר מונה נטו;

(ב) תעריפים בעד צריכה עצמית במקום צרכנות לפי תנאי התעריף שאליו משתייך הצרכן.

(3) עבור האנרגיה הנצרכת ממיתקנים המזרימים אנרגיה לאזור החלוקה של המחלק, יעביר המחלק למחלק הדומיננטי תשלום בגובה תעריף מכירה מרוכזת מתח גבוה כקבוע בלוח תעריפים 5.2-1.

(4) אם קיים באזור החלוקה של המחלק צרכן פרטי, אשר התקשר ישירות בעסקה פרטית, תופחת האנרגיה הנצרכת על ידי צרכן זה מההתחשבנות האמורה בסעיף (3).

(5) חשבון שלא שולם במועדו יישא ריבית פיגורים.

נספח לאמת מידה 24א – התפלגות ייצור מיתקן סולארי נורמטיבי לפי עונות ומש"בים

עונה	מש"ב	%
קיץ	פסגה	47.1
	גבע	20.1
	שפל	32.8
חורף	פסגה	8.4
	גבע	7.6
	שפל	84
מעבר	פסגה	54.6
	גבע	21.9
	שפל	23.5"

25. אופן התשלום

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	25. אופן התשלום		29.11.05	167	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
			1.9.17	12.9.16	497	8	מאושר

(א) אופן תשלום החשבון

תשלום חשבון יתבצע, לפי בחירת הצרכן, באחד מן האופנים האלה:

(1) במשרדי ספק השירות החיוני;

(2) בהסדר הוראת קבע בבנק או בבנק חוץ כמשמעותם בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981[13] (להלן – בנק);

תשלום החשבון של צרכן ביתי בהוראת קבע כאמור יתאפשר בכל אחד מן התאריכים האלה בכל חודש: 2, 10, 20 או 28, לפי בחירת הצרכן הביתי; לא נקב הצרכן הביתי בתאריך חיוב מסוים, יחויב חשבונו ב-10 בחודש;

(3) בכל בנק או בבנק הדואר;

(4) באמצעות כרטיס אשראי בטלפון, ולגבי חשבון צריכה - גם באתר האינטרנט של ספק השירות החיוני; ספק השירות החיוני יפרסם על גבי החשבון את מספר הטלפון וכתובת אתר האינטרנט (לחשבונות צריכה בלבד) שבהם ניתן לשלם ואת הסכום המרבי לתשלום כאמור. נעשה התשלום באמצעות כרטיס אשראי, באתר האינטרנט או בטלפון, יקבל הצרכן אישור מקוון לקליטת התשלום אצל ספק השירות החיוני; שירות זה יינתן גם לצרכנים המשלמים בשיטת מונה תשלום מראש;

(5) בכל דרך אחרת נוספת או מקום אחר שספק השירות החיוני יודיע עליהם ברבים, לרבות באתר האינטרנט שלו.

(ב) תשלום באמצעי שלא כובד

(1) שילם הצרכן באמצעי שלא כובד, יחולו על החשבון הוראות אמות מידה 24(ב) או 24(ג), לפי סוג החשבון שבעטיו נוצר החוב, בתוספת הוצאות אי כיבוד החיוב בהתאם לנסיבות כקבוע בשורות 17 עד 20 ללוח תעריפים 5.4-2.

(2) מבלי לגרוע מהאמור בסעיף קטן (1), שילם צרכן באמצעי שלא כובד, רשאי ספק השירות החיוני לדרוש שהתשלום יהיה במזומן או בכרטיס אשראי שלא בעסקה במסמך חסר כהגדרתה בסעיף 9 לחוק כרטיסי חיוב, התשמ"ו-1986[14].

---

[13] ס"ח התשמ"א, עמ' 232.

[14] ס"ח התשמ"ו, עמ' 187.

(ג) גבייה במקום הצרכנות

לפי בקשת צרכן ובתיאום עמו כאמור באמת מידה 9 (ביקור מתואם במקום צרכנות), יגיע נציג ספק השירות החיוני אל מקום הצרכנות לצורך גביית החוב. בעבור שירות זה ישלם הצרכן לספק השירות החיוני כקבוע בשורה 21 בלוח תעריפים 2-5.4.

(ד) תשלום בעת הגעה לצורך ניתוק או קריאת מונה

הגיע ספק השירות החיוני למקום הצרכנות או לחצרים לצורך ניתוק אספקת החשמל או לצורך קריאת מונה, ובמעמד זה שילם הצרכן בעבור החוב במקום הצרכנות באמצעות המחאה דחויה או באמצעות כרטיס אשראי למוקד, ישלם הצרכן לספק השירות החיוני גם תשלום כקבוע בשורה 21 בלוח התעריפים 2-5.4.

(ה) תשלום באמצעות שיק דחוי

ספק השירות החיוני רשאי לקבל תשלום באמצעות שיק דחוי אם ראה שהנסיבות מצדיקות זאת. במקרה כזה יחויב הצרכן בעלות הקבועה בשורה 27 בלוח תעריפים 2-5.4 ובהתאם לאמור באמת מידה 24(ב)(3).

(ו) בקשה להחזר המחאה דחויה טרם מועד פירעונה

ביקש הצרכן לקבל בחזרה לידיו המחאה דחויה שמסר לספק השירות החיוני, לפני המועד הנקוב בו לפירעון, יחויב בעלות הקבועה בשורה 27 בלוח תעריפים 2-5.4.

(ז) חשבון משולם כראיה לסילוק חוב

חשבון ששולם יהווה ראיה לסילוק החוב בשלו, למעט אם הצרכן שילם באמצעי שלא כובד, כגון שיק או כרטיס אשראי במסמך חסר.

26. תיקון חשבון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	26. תיקון חשבון		29.11.05	167	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר

(א) תיקון חשבון

(1) ספק שירות חיוני רשאי לתקן חשבון שנשלח לצרכן רק אם התקיים אחד מאלה:

(א) נתגלתה טעות בחשבון;

(ב) נתגלו עובדות חדשות המצביעות על צריכת חשמל שלא כדין.

(ב) חיובים וזיכויים בגין טעות בחשבון

(1) נתגלתה טעות בחשבון אשר שולם על ידי הצרכן לפני המועד האחרון לתשלום, יחולו הוראות אלה:

(א) הייתה הטעות בחשבון כזו שסכום התשלום הנקוב בו היה נמוך מהתשלום המתחייב על פי הצריכה בפועל, יחויב הצרכן במלוא סכום הפרשי הצריכה ממועד היווצרות הטעות לפי התעריפים שהיו תקפים במועד הצריכה, ובלבד שהתקופה לגבייה רטרואקטיבית לא תעלה על ארבע שנים שקדמו ליום גילוי הטעות. אם הטעות בחשבון הייתה תוצאה של פעילות ספק השירות החיוני, תהא הגבייה הרטרואקטיבית מוגבלת לשנתיים מיום גילוי הטעות.

(ב) הייתה הטעות בחשבון כזו שסכום התשלום הנקוב בו היה גבוה מהתשלום המתחייב על פי הצריכה בפועל, יזוכה הצרכן במלוא סכום הפרשי הצריכה ממועד היווצרות הטעות ובלבד שהתקופה לא תעלה על שבע שנים. החשבון יערך לפי התעריפים שהיו תקפים במועד הצריכה בתוספת ריבית החשב הכללי.

(2) נתגלתה טעות בחשבון לפני המועד האחרון לתשלום והצרכן טרם שילם את החשבון, יוציא ספק השירות החיוני חשבון מתוקן בהתאם לתעריפים שהיו תקפים במועד הצריכה.

(3) נתגלתה טעות בחשבון לאחר המועד האחרון לתשלום והצרכן טרם שילם את החשבון, יוציא ספק השירות החיוני חשבון מתוקן בהתאם לתעריפים שהיו תקפים במועד הצריכה. ההתחשבנות בגין אי תשלום במועד תהיה בהתאם להוראות אמת מידה 24(ב).

(ג) צריכת חשמל שלא כדין

במקרה של צריכת חשמל שלא כדין יחויב הצרכן במלוא סכום ההפרש, בהתאם להוראות אמת מידה 16 (צריכת חשמל שלא כדין).

(ד) חשבון שתוקן

תיקן ספק השירות החיוני את החשבון, ישלח את החשבון המתוקן לצרכן ועל חשבון זה יחולו הוראות אמת מידה 24 (מועדי התשלום) בהתאם לסוג החשבון.

(ה) המועד למשלוח חשבון מתוקן

(1) המועד לעריכת חשבון מתוקן כאמור בסעיף (ד) לא יעלה על ארבעה עשר חודשים מיום גילוי הטעות או מיום גילוי הצריכה שלא כדין, לפי העניין.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), במקרים של צריכה שלא כדין במוני תעו"ז ובמקרים של צריכה שלא כדין החוזרת על עצמה, יישלח החשבון המתוקן בתוך פרק זמן של שמונה עשר חודשים לכל היותר.

(ו) פריסת תשלומים

(1) במקרים של טעות כאמור בסעיף (ב)(1)(א), יפרוס ספק השירות החיוני את התשלום לתקופה מקבילה לתקופה שבגינה נוצר החוב, ללא ריבית.

(2) במקרים אחרים רשאי ספק השירות החיוני לאפשר לצרכן לפרוס את התשלום בתוספת ריבית החשב הכללי.

27. טעות בחשבון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	27. טעות בחשבון		29.11.05	167	2	מאושר

(א) אספקת חשמל ושירותים בכפוף לתשלום

ספק שירות חיוני יספק חשמל ושירותים בכפוף לתשלום בעדם כדין.

(ב) צרכן הטוען לטעות בחשבון

צרכן הסבור כי קיימת טעות בחשבון, יפנה טלפונית למוקד השירות של ספק השירות החיוני, לפני המועד האחרון לתשלום, ויפרט את טענותיו.

(ג) פטור מחשבון תשלום שגוי

פנה הצרכן טלפונית למוקד השירות של ספק השירות החיוני, יודיע ספק השירות החיוני את תשובתו המיידית. הצרכן יהיה פטור מתשלום החשבון שבו התגלתה טעות, אם קיבל לפני התאריך האחרון לתשלום מהמוקד הטלפוני של ספק השירות החיוני הודעה כי יישלח אליו חשבון מתוקן.

(ד) בדיקה נוספת

ספק השירות החיוני רשאי לבקש כי הצרכן יפנה אליו בהשגה בכתב, בתוך 3 ימי עבודה, אם ראה כי העניין דורש בדיקה נוספת.

(ה) צרכן שהגיש השגה בכתב

(1) הגיש צרכן את השגתו בכתב לספק השירות החיוני בהתאם לבקשת ספק השירות החיוני, רשאי הצרכן לדחות את המועד האחרון לתשלום החשבון במספר ימים זהה למספר ימי הטיפול בהשגתו עד לקבלת תשובת ספק השירות החיוני, או לשלמו במועדו.

(2) שילם הצרכן את החשבון ונמצאה השגתו מוצדקת, ישיב ספק השירות החיוני לצרכן את סך התשלום העודף על בסיס התעריף ששילם הצרכן בפועל בתוספת ריבית החשב הכללי מיום התשלום בפועל, כאמור בהוראות אמת מידה 26(ב)(1)(ב).

(3) דחה הצרכן את תשלום החשבון ולא נמצאה השגתו מוצדקת, ישלם הצרכן את סכום החשבון בתוספת ריבית פיגורים מתאריך המועד האחרון לתשלום.

(ו) תגובה להשגת הצרכן

פנה הצרכן לספק השירות החיוני בכתב, תישלח לצרכן תשובתו של ספק השירות החיוני בכתב, כאמור באמת מידה 33 (טיפול בתלונות צרכנים).

(ז) תוצאות הבדיקה

(1) מצא ספק השירות החיוני כי נפלה טעות בחשבון, ישלח חשבון מתוקן או יודיע לצרכן כי הטעות תתוקן בחשבון הבא.

(2) לא מצא ספק השירות החיוני טעות בחשבון, יודיע לצרכן על דחיית השגתו ויפרט את הנימוקים לדחייה.

28. פירוט חשבון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	28. פירוט חשבון		29.11.05	167	2	מאושר

(א) זכות לקבלת מידע

(1) צרכן רשאי לדרוש מספק שירות חיוני פירוט חשבון לתקופה שחלפה ושאינה עולה על שבע שנים מיום פנייתו.

(2) ספק שירות חיוני ישלח לצרכן פירוט חשבון שיכלול את כל החיובים והתשלומים בגין כל השירותים שקיבל הצרכן עד יום הפניה ויציין אם נותרה יתרה לתשלום.

(ב) עלויות

(1) צרכן ישלם לספק שירות חיוני את עלות הנפקת פירוט החשבון, כקבוע בשורה 22ב בלוח תעריפים 2-5.4.

(2) התשלום בעבור עותק ראשון של פירוט חשבון הוא כקבוע בשורה 22ב בלוח תעריפים 2-5.4 ותשלום בעבור כל עותק נוסף הוא כקבוע בשורה 22ג בלוח תעריפים 2-5.4.

(ג) חוב הנובע מליקוי במונה

ספק שירות חיוני יידע את הצרכן כי קבלת פירוט חשבון אינה מעידה על אי קיומו של חוב הנובע מליקוי במונה והינו בכפוף לאמות מידה 16 (צריכת חשמל שלא כדין) ו-26 (תיקון חשבון).

29. חשבון חשמל רכוש משותף

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	29. חשבון חשמל רכוש משותף	1.12.17	9.1.17	508	1	מאושר

(א) הגדרות

באמת מידה זו –

"**בית משותף**" – כהגדרתו בסעיף 52 לחוק המקרקעין;

"**חוק המקרקעין**" – חוק המקרקעין, התשכ"ט-1969[15];

"**חיבור ציבורי**" – חיבור המיועד לצורכי כלל הדיירים בבית משותף;

"**נציגות בית משותף**" – כמשמעותה בסעיף 65 לחוק המקרקעין.

(ב) חשבון חשמל – רכוש משותף

(1) לבקשת נציגות בית משותף יגיש ספק שירות חיוני את חשבון החשמל הרשום על שם נציגות בית משותף, או את חשבון החשמל בעבור צריכת חשמל - רכוש משותף, לתשלום במסגרת חשבונות החשמל של הדיירים בבית המשותף בשיעור השתתפות קבוע המחולק שווה בשווה בין הדיירים. שירות זה יינתן בכפוף לתנאים הבאים:

(א) צריכת החשמל של החיבור הציבורי נרשמת באמצעות מונה נפרד;

(ב) כל הדיירים בבית המשותף הם צרכנים רשומים.

(2) לצורך קבלת השירות, ידרוש ספק שירות חיוני מנציגות הבית המשותף להגיש בקשה לקבלת השירות בנוסח שבנספח לאמת מידה זו, בצירוף תקנון הבית המשותף או החלטה של אסיפת דיירים על תיקון התקנון באופן שנקבע בו שיעור השתתפות אחיד של הדיירים, הצרכנים הרשומים, בתשלום חשבון החשמל האמור בסעיף קטן (1).

(3) אם החיבור הציבורי היה מנותק במשך שנה או יותר, מכל סיבה שהיא, יוחל השירות לפי אמת המידה באופן מנדטורי כך שספק שירות חיוני יגיש את חשבונות החשמל בשל החיבור הציבורי לתשלום במסגרת חשבונות החשמל של הדיירים בבית המשותף. מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 58(א) לחוק המקרקעין, התשלום יחולק באופן שווה בין הדיירים, אלא אם כן יוכח לספק השירות החיוני כי תקנון הבית המשותף קובע חלוקה אחרת. לעניין סעיף זה לא יחולו תנאי השירות הקבועים בסעיף קטן (1).

[15] ס"ח התשכ"ט, עמ' 259.

(4) על חשבונות הצרכנים המצטרפים לשירות לפי אמת מידה זו יחולו הוראות אמות המידה, לרבות ניתוק האספקה במקרה של אי תשלום.

(5) בקשה לביטול השירות תוגש בהתאם לנוהל הקבוע בסעיף קטן (2).

(6) ספק שירות חיוני יגיש את חשבון החשמל, הרשום על שם נציגות הבית המשותף, בהתאם לקבוע באמת מידה זו, ובחיוב התשלום הקבוע אשר יחולק שווה בשווה בין הדיירים. התשלום הקבוע יכלול את כל מרכיביו למעט מרכיבי הפקת חשבון ושליחתו לצרכן.

נספח לאמת מידה 29

בקשה לקבלת שירות "חשבון חשמל - רכוש משותף" או לביטול השירות

נא לסמן:

☐ אנו, החתומים מטה, בכתובת _____ מבקשים לקבל את השירות "חשבון חשמל - רכוש משותף" כך שחשבון החשמל המוגש עבור צריכת החשמל בחיבור הציבורי יצורף לחשבונות החשמל של כל הדיירים, הצרכנים הרשומים בבניין, בחלקים שווים.

☐ אנו, החתומים מטה, בכתובת _____ מבקשים לבטל את השירות "חשבון חשמל - רכוש משותף" כך שחשבון החשמל המוגש עבור צריכת החשמל בחיבור הציבורי יפסיק להיות מצורף לחשבונות החשמל של כל הדיירים, הצרכנים הרשומים בבנין, בחלקים שווים.

בקשה זו היא בהתאם להחלטה של אסיפת הדיירים מיום_____ המצורפת לבקשה. מצורף גם תקנון הבית המשותף, או החלטת אסיפת הדיירים על תיקון התקנון, שבהם נקבע שיעור השתתפות אחיד של הדיירים, הצרכנים הרשומים, בתשלום חשבון החשמל - רכוש משותף.

ידוע לנו שלצורך קבלת השירות כל הדיירים בבניין, הגרים בו בפועל, רשומים כצרכנים בחברת החשמל ושללא רישום כזה, לא ניתן לקבל את השירות.

להלן רשימת הדיירים בבניין ופרטיהם:

שם פרטי	שם משפחה	מספר חוזה	מספר מונה

* ככל שנמצא צרכן שאינו רשום, מצ"ב בקשת צרכן לרישום (טופס המצוי באתר האינטרנט של ספק השירות החיוני).

29א. ניתוק אספקת החשמל

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב' : צריכת חשמל	ב' : חשבונות ותשלומים	29א. ניתוק אספקת החשמל		27.9.17	525	1	מאושר

(א) תנאים לניתוק אספקת חשמל

(1) פעל ספק שירות חיוני בהתאם לקבוע באמת מידה 24(ב), יהא רשאי לנתק את אספקת החשמל לצרכן ; הניתוק יבוצע באחד מן הימים א' עד ה' בלבד ולא יבוצע בחגים ובערבי חגים.

(2) האמור בסעיף קטן (1) לא יחול במקרי אירוע חריג, במזג אוויר קיצוני, בשעת חירום במשק החשמל שעליה הכריז השר לפי סעיף 58 לחוק ובמצב חירום, ככל שיחולו במדינה כולה או בשטח מסוים ; לעניין זה, "מצב חירום" – כל אחד מאלה :

(א) אירוע אסון המוני, כהגדרתו בסעיף 90א לפקודת המשטרה [נוסח חדש], התשל"א-1971[16] ;

(ב) מצב מיוחד בעורף או שעת התקפה, כהגדרתם בחוק ההתגוננות האזרחית, התשי"א-1951[17] ;

(ג) מצב חירום אחר אגב לחימה ;

(3) בשל פעולת ניתוק יחייב ספק השירות החיוני את הצרכן בעלות הקבועה בשורה 12 בלוח תעריפים 2-5.4.

(ב) עילות לפירוק חיבור

במקרים של שימוש בלתי חוקי חוזר בחשמל, במקרים שבהם נותק הצרכן והתחבר באופן עצמאי או במקרים שבהם עילת הניתוק המשיכה להתקיים במשך יותר משנתיים מיום הניתוק, רשאי הספק לפרק את החיבור, בתנאי שהצרכן לא חויב בתשלום קבוע בשל מקום הצרכנות.

---

[16] דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 17, עמ' 390 ; ס"ח התשס"ה, עמ' 966.

[17] ס"ח התשי"א, עמ' 78 ; התשנ"ח, עמ' 42.

29ב. חידוש אספקת החשמל

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	29ב. חידוש אספקת החשמל		27.9.17	525	1	מאושר
				23.9.19	565	10	מאושר

(א) תנאים ומועדים לחידוש אספקת החשמל לאחר ניתוק

(1) נותקה אספקת החשמל לצרכן כדין כתוצאה מאי תשלום חוב, והסיבה שבשלה נותקה האספקה חדלה להתקיים, יחדש ספק השירות החיוני את אספקת החשמל לצרכן בתוך 6 שעות ממועד הודעת הצרכן או ממועד תשלום החוב, לפי העניין.

(2) ספק שירות חיוני יחדש את אספקת החשמל לצרכן אף אם הסיבה שבשלה נותקה האספקה לא חדלה להתקיים, אם ספק השירות החיוני רשם את הצרכן כצרכן שאספקת חשמל חיונית לו; אספקת החשמל תחודש בתוך 2 שעות ממועד הרישום כאמור.

(ב) חידוש צריכת החשמל שנותק בשל אי תשלום חוב

ביקש צרכן לחדש את אספקת החשמל לאחר שנותקה בשל אי תשלום חוב, יחייב אותו ספק השירות החיוני בעלות ניתוק וחידוש אספקת החשמל כקבוע בשורות 11 ו-12 בלוח תעריפים 2-5.4.

(ג) בקשה לחיבור אספקת החשמל לאחר ניתוק במשך יותר משנתיים

חל ניתוק באספקת החשמל במשך יותר משנתיים והצרכן או בעל זכות במקרקעין ביקשו לחדש את אספקת החשמל למקום הצרכנות, יחייב אותם ספק השירות החיוני בתשלום כמפורט להלן:

(1) אם המונה לא הוסר והחיבור לא פורק – לפי עלות חיבור מחדש כקבוע בשורה 11 בלוח תעריפים 2-5.4 ולפי עלות בדיקת מיתקן כקבוע בלוח תעריפים 11-4.3. אם המונה הוסר אך קו החיבור לא פורק – לפי עלות חיבור מחדש כקבוע בשורה 11 בלוח תעריפים 2-5.4, עלות התקנת מונה כקבוע בשורה 9 בלוח תעריפים 2-5.4 ועלות בדיקת המיתקן כקבוע בלוחות תעריפים 1-4.3, 2-4.3 ו- 3-4.3, לפי העניין.

(2) אם המונה הוסר והחיבור פורק – לפי עלות חיבור חדש כקבוע בלוחות התעריפים לחיבורים חדשים.

(ד) חידוש אספקה במת"מ בקרות אירוע חריג, מצב חריג או מצב חירום

(1) ספק שירות חיוני יעמיד לרשות צרכניו מוקד טלפוני כקבוע באמת מידה 7ב (מוקד טלפוני) אשר יאפשר הטענת קוד למת"מ לבקשת צרכן בקרות אירוע חריג, מצב חריג חד-פעמי מטעמי מצוקה כלכלית או בריאותית של הצרכן, מזג אוויר קיצוני, שעת חירום במשק החשמל שעליה הכריז השר לפי סעיף 58 לחוק ובמצב חירום, ככל שיחולו במדינה כולה או בשטח מסוים; לעניין זה, "מצב חירום" – כל אחד מאלה:

(א) אירוע אסון המוני, כהגדרתו בסעיף 90א לפקודת המשטרה [נוסח חדש], התשל״א-1971[18];

(ב) מצב מיוחד בעורף או שעת התקפה, כהגדרתם בחוק ההתגוננות האזרחית, התשי״א-1951[19];

(ג) מצב חירום אחר אגב לחימה;

(2) ספק שירות חיוני יעמיד לרשות צרכן הפונה למוקד טלפוני במקרים המנויים בסעיף קטן (1) הסדר אשראי למת״מ לצורך צריכת חשמל, בסכום שלא יפחת מ- 50 ש״ח.

[18] דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 17, עמ׳ 390 ; ס״ח התשס״ה, עמ׳ 966.

[19] ס״ח התשי״א, עמ׳ 78 ; התשנ״ח, עמ׳ 42.

סימן ג': חיוב בעבור צריכת חשמל

30. דרך חיוב

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ג': חיוב בעבור צריכת חשמל	30. דרך חיוב		18.06.08	218	1	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר
				09.06.14	427	7	מאושר

(א) הגדרות

באמת מידה זו –

"**המוסד המוסמך**" – הרשות לזכויות ניצולי השואה במשרד האוצר, המוסד לביטוח לאומי או כל גורם אחר שהוסמך לעניין תקנות לפי סעיף 31א לחוק;

"**תאריך הקריאה**" – התאריך המופיע בחשבון החשמל כתאריך הקריאה, בין אם נעשתה קריאה על ידי ספק שירות חיוני, בין אם נעשתה קריאה על ידי צרכן ובין אם נעשתה על בסיס הערכת צריכה.

(ב) תעריפים

ספק שירות חיוני יחייב צרכן בתשלום בעבור צריכה על פי תעריפי החשמל החלים עליו כקבוע בלוחות תעריפים 5, בצירוף תשלום קבוע.

(ג) מס ערך מוסף

נוסף על האמור בסעיף (ב), יגבה ספק השירות החיוני מהצרכן מס ערך מוסף בשיעור הקבוע לפי חוק מס ערך מוסף, התשל"ו-1975[20].

(ד) שינוים בתעריף בתוך תקופת החשבון

חל שינוי בתעריף בתוך תקופת חשבון, תחושב הצריכה לפי התעריף הקודם עבור הימים שבין תאריך הקריאה הקודמת לבין תאריך שינוי התעריף, לפי הצריכה היומית הממוצעת בתקופת החשבון, ואילו יתרת הצריכה תחושב על פי התעריף החדש.

(ה) עיגול סכומים בחשבון

הסכומים המרכיבים את החשבון יעוגלו לאגורות שלמות כמפורט להלן:

(1) היה הסכום הנקוב באגורות 0.49 אגורות או פחות – לא יובא בחשבון.

(2) היה הסכום הנקוב באגורות 0.50 אגורות או יותר – יחשב כאגורה שלמה ויתווסף לסכום.

(ו) חשבון צריכה המשולם באמצעות הוראת קבע בבנק

צרכן המשלם חשבון צריכה באמצעות הוראת קבע בבנק, יזוכה בחשבון הצריכה בסכום הקבוע

[20] ס"ח התשל"ו, עמ' 52.

בשורה 23 בלוח תעריפים 5.4-2, בשל עלויות גבייה הנחסכות לספק השירות החיוני.

(ז) תשלום מופחת לזכאים

צרכן רשום שמתקיימים לגביו תנאי הזכאות לתשלום מופחת כקבוע בהוראות לפי סעיף 31א לחוק, יחויב בשל צריכתו כמפורט להלן:

(1) הצרכן הרשום יהא זכאי להפחתת התשלום לפי הודעת המוסד המוסמך ממועד קבלת ההודעה במשרדי ספק השירות החיוני.

(2) הזכאות לתשלום מופחת תינתן למקום צרכנות אחד בלבד המשמש למגוריו של הצרכן הרשום ותינתן על שמו של הצרכן הרשום בלבד בעבור זכאות אחת בלבד.

(3) היה מועד תחילת הזכאות המצוין בהודעת המוסד המוסמך לקבוע את הזכאות, מוקדם למועד מסירת ההודעה עצמה, יזכה ספק השירות החיוני את חשבון הצריכה של הצרכן הרשום ממועד הזכאות, וישיב לצרכן את ההפרש בתוספת ריבית החשב הכללי.

(4) היה הצרכן הרשום צרכן המשלם עבור צריכת החשמל באמצעות מונה תשלום מראש, רשאי ספק השירות החיוני להתחשבן עם הצרכן בגין זכאותו לתשלום מופחת באופן רטרואקטיבי אחת לכמה חודשים, ובלבד שספק השירות החיוני ישיב לצרכן את ההפרש בגין הפחתת התשלום בתוספת ריבית החשב הכללי.

(ח) תשלום מופחת לצרכני משנה זכאים או למספק, עבור צרכניו הזכאים

אם במקום הצרכנות הרשום על שם צרכן מתגורר צרכן משנה שמתקיימים בו תנאי הזכאות לתשלום מופחת כקבוע בהוראות לפי סעיף 31א לחוק, ומותקן אצלו מונה לרישום צריכת החשמל הביתית הנצרכת על ידו, וצריכת החשמל בפועל על ידו על פי המונה מהווה בסיס לתשלום חשבון החשמל מטעמו (בסעיף זה – צרכן משנה זכאי) יחולו הוראות אלה:

(1) ספק השירות החיוני יזכה את הצרכן הרשום בהתאם לשיעור התשלום המופחת המצטבר בגין צריכת צרכני המשנה הזכאים שבמקום הצרכנות ובהתאם למניית המונה של צרכני המשנה.

(2) הצרכן הרשום יזכה כל צרכן משנה זכאי במלוא הסכום שספק השירות החיוני זיכה אותו בעבורו.

(3) הצרכן הרשום יודיע למשרדי ספק השירות החיוני שבמחוז מקום הצרכנות על כל שינוי ברשימת צרכני המשנה הזכאים לתשלום מופחת בתחומו, מיד עם קרות השינוי.

(4) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הצרכן הרשום יגיש למשרדי ספק השירות החיוני שבמחוז מקום הצרכנות, אחת לתקופת חשבון או לתקופה שלא תעלה על שלושה חשבונות, תצהיר בחתימתו, המאומת בידי עורך דין, שבו מפורטים צרכני המשנה הזכאים המתגוררים במקום הצרכנות, מספרי תעודות הזהות שלהם, סך כל הצריכה המצטברת לזיכוי של צרכני המשנה הזכאים, בהתאם לחישוב שנערך על פי הקבוע בחוק על ידי הצרכן הרשום, והתחייבותו הבלתי חוזרת להעברת סכום התשלום המופחת המתקבל, ישירות עם קבלתו לידיו, לידי כל צרכן משנה זכאי שבמקום הצרכנות.

(5) ספק השירות החיוני יפעל כאמור בסעיף (ח)(1) רק בכפוף לקבלת התצהיר במשרדי ספק השירות החיוני כמפורט בסעיף (ח)(4).

31. תעריף עומס וזמן (תעו"ז)

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב' : צריכת חשמל	ג' : חיוב בעבור צריכת חשמל	31. תעריף עומס וזמן (תעו"ז)		29.11.05 23.04.07 26.10.08 16.05.11 30.1.12	167 185 237 335 361	2 1 2 6 2	מאושר מאושר - מאושר. - סעיף 31(א)(1)(ד) וסעיף 31(ב) מושעה עבור ספק שירות חיוני חמ"י.

(א) צרכנים שיחויבו על פי תעריף עומס וזמן

(1) ספק שירות חיוני יחייב צרכנים כמפורט להלן בתשלום בעבור צריכה על פי תעריף עומס וזמן כקבוע בלוח תעריפים 5 :

(א) צרכני מתח עליון ;

(ב) צרכני מתח גבוה ;

(ג) צרכנים המחוברים בחיבור של 3x200 אמפר או יותר ;

(ד) צרכני מתח נמוך שצריכתם במשך השנה הקלנדרית האחרונה הייתה 40,000 קילוואט שעה או יותר ; ספק שירות חיוני יסיים את היערכותו להעברת צרכנים כאמור לתעריף עומס וזמן עד סוף חודש מרץ בשנה העוקבת (להלן – שנת המעבר).

(2) מועד המעבר של צרכן חדש לחיוב בתעריף עומס וזמן יהיה 1 באפריל בשנת המעבר. מועד זה יחול גם לגבי צרכנים המבקשים להיות מחויבים בתשלום לפי תעריף אחיד, כאמור בסעיף קטן (4).

(3) ספק השירות החיוני יודיע על המעבר המתוכנן לחיוב החדש עד יום 15 במרץ בשנת המעבר. הוגשה ההודעה במועדה, יחול השינוי בתעריף בחודש העוקב.

(4) צרכני מתח נמוך שחויבו על פי תעריף עומס וזמן בהתאם לסעיף קטן (1)(ד) וצריכתם הפכה נמוכה מ-40,000 קילוואט שעה במשך תקופה רצופה של 12 חודשים לפחות, יחויבו בתשלום בעבור צריכה על פי תעריפים אחידים או על פי תעריף עומס וזמן, לפי בחירתם.

(5) חשבון צריכה דו-חודשי יוגש לצרכן תעו"ז שגודל החיבור שלו למקום הצרכנות אינו עולה על 3X80 אמפר.

(6) צרכן תעו"ז יחויב בתשלום קבוע כקבוע בלוח תעריפים 5.4-1 כללי "שאר הצרכנים לרבות חיבורים מעל 100 אמפר".

(7) צרכנים המחויבים על פי תעריפים אחידים יישאו בעלות הסרה והתקנה של המונה כקבוע בשורה 9 בלוח תעריפים 5.4-2.

(ב) זכאות צרכן מתח נמוך לעבור לחיוב בתעריפי עומס וזמן

(1) צרכן מתח נמוך שאינו צרכן תעו"ז זכאי לבקש כי עלות החשמל שצרך תחושב בהתאם לתעריף עומס וזמן - מתח נמוך וולונטרי (להלן – תעו"ז וולונטרי) כקבוע בלוח תעריפים 1-5.2 ועל פי מקבצי שעות הביקוש כקבוע בלוח תעריפים 1-5.1.

(2) צרכן בתעריף ביתי זכאי לבקש לחלופין כי עלות החשמל שצרך תחושב בהתאם לתעריף עומס וזמן - מתח נמוך פשוט וולונטרי (להלן – תעו"ז פשוט וולונטרי) כקבוע בלוח תעריפים 3-5.2, ועל פי מקבצי שעות הביקוש כקבוע בלוח תעריפים 2-5.1.

(3) צרכן שביקש להיות מחויב כאמור בסעיפים קטנים (1) או (2), אשר מונה החשמל שלו מותקן בתוך דירה במקום הצרכנות, יבצע על חשבונו את העבודות הנדרשות במיתקן הצרכן לצורך העתקת המונה על ידי ספק השירות החיוני אל מחוץ למקום הצרכנות, ויישא בעלות הסרת המונה מתוך הדירה והתקנת מונה תעריף עומס וזמן מחוץ למקום הצרכנות כקבוע בשורה 24 בלוח תעריפים 2-5.4.

במקום צרכנות שבו מותקן יותר ממונה אחד, יוסרו כל המונים האחרים לפני התקנת מונה תעריף עומס וזמן. הצרכן יישא בעלות הנובעת מהסרת המונים כקבוע בשורה 9 בלוח תעריפים 2-5.4.

(4)

(א) צרכנים שלפני המעבר כאמור בסעיפים קטנים (1) ו-(2) היו מחויבים בתעריף ביתי ישלמו תשלום קבוע כקבוע בלוח תעריפים 1-5.4, ביתי תעריף עומס וזמן וולונטרי.

(ב) צרכנים שלפני המעבר כאמור בסעיפים קטנים (1) ו-(2) היו מחויבים בתעריף כללי ישלמו תשלום קבוע כקבוע בלוח תעריפים 1-5.4, כללי, "שאר הצרכנים לרבות חיבורים מעל 100 אמפר".

(ג) צרכנים שלפני המעבר כאמור בסעיף קטן (1) היו מחויבים בתעריף מאור לרחובות ציבוריים, ישלמו תשלום קבוע כקבוע בלוח תעריפים 1-5.4 מאור רחובות.

(5) ספק השירות החיוני יבצע את הנדרש למעבר לתעו"ז וולונטרי ולתעו"ז פשוט וולונטרי בתוך 3 חודשים מיום שנרשמה בקשת הצרכן במשרדי הספק ובכפוף למלאי המונים הקיים. לא נמצא מונה מתאים במלאי, רשאי ספק השירות החיוני להאריך את תקופת הטיפול לפרק זמן שלא יעלה על 12 חודשים.

(6) מעבר לתעו"ז וולונטרי ולתעו"ז פשוט וולונטרי יהיה לפרק זמן מינימלי של שנה. בתום שנה רשאי הצרכן הרשום לעבור לתעריף האחיד שלפיו חויב לפני המעבר, ובלבד שיישא בעלויות הסרה והתקנה של מונה כקבוע בשורה 9 בלוח תעריפים 2-5.4. ספק השירות החיוני יבצע את בקשת הצרכן הרשום בתוך 90 ימים מיום שנרשמה בקשת הצרכן במשרדיו.

(7) ספק שירות חיוני יערוך תחשיב לצרכן חדש שבהסדר תעו"ז פשוט וולונטרי לשנים-עשר חודשים רצופים ראשונים של תשלומים הן לפי תעו"ז פשוט וולונטרי והן לפי התעריף האחיד שלפיו חויב לפני המעבר. בתום השנה הראשונה, הצרכן יהיה רשאי לבחור להמשיך במסלול תעו"ז פשוט וולונטרי או לחזור ולהיות מחויב לפי התעריף האחיד ויהיה זכאי לקבל החזר התחשבנות בגין ההפרש בין התעריף האחיד לתעו"ז פשוט וולונטרי על תקופה זו, ככל שיהיה כזה. צרכן שהחליט לחזור למסלול אחיד לא יוכל להצטרף שוב

למסלול תעו״ז וולונטרי או למסלול תעו״ז פשוט וולונטרי במשך שנתיים ממועד חזרתו למסלול האחיד. קבלת ההחזר תתאפשר פעם אחת בלבד.

(8) מובהר כי לצורך עסקת מכירת חשמל לצרכנים, דין צרכני תעו״ז המפורטים בסעיפים (ב)(1) ו-(2) כדין צרכני תעו״ז המפורטים בסעיף (א)(1).

סימן ד': פניות ותלונות צרכנים

32. אמצעי פניה לספק שירות חיוני

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ד': פניות ותלונות צרכנים	32. אמצעי פניה לספק שירות חיוני			167	2	מאושר

(א) קבלת קהל

(1) ספק שירות חיוני יפעיל מערך של קבלת קהל במשרדיו כדי לאפשר לצרכנים לפנות בבירורים, בקשות והזמנות שירות.

(2) שעות הקבלה במשרדים לא יפחתו מ-30 שעות שבועיות; הודעה על שעות הפתיחה תפורסם לציבור.

(ב) אופן הפניה

ספק שירות חיוני יאפשר לצרכן לפנות אליו בכל אמצעי גישה המקובלים במועד הפניה, לרבות אלה:

(1) פניה בעל-פה בשעות קבלת קהל במשרדיו;

(2) פניה בכתב באמצעות הדואר, הדואר האלקטרוני והפקסימיליה;

(3) פניה באמצעות מוקד טלפוני.

(ג) עלות השירות

עלות השירות כאמור באמת מידה זו מכוסה בתשלום הקבוע.

33. טיפול בתלונות צרכנים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ד': פניות ותלונות צרכנים	33. טיפול בתלונות צרכנים		04.04.11	332	2	מאושר
				09.06.14	427	7	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
				19.2.18	537	3	מאושר

(א) תלונה בכתב או בטלפון

עם קבלת תלונה של צרכן שהופנתה לספק שירות חיוני בכתב או בטלפון יאשר ספק השירות החיוני את קבלתה ותחילת הטיפול בה. הייתה התלונה בכתב, יפיק ספק השירות החיוני הודעה המאשרת את קבלת התלונה.

(א1) פנייה של צד שלישי

הייתה התלונה פנייה של צד שלישי לבירור תלונה , יידרש הפונה למסור לספק השירות החיוני ייפוי כוח לצורך קבלת מידע בשם הצרכן.''

(ב) המועד המרבי לטיפול בתלונה

ספק השירות החיוני יטפל בתלונה וישלח לצרכן תשובה לגביה בהקדם ולא יאוחר מ-21 ימי עבודה מיום קבלת התלונה במשרדיו. תשובה לתלונה בכתב תישלח לצרכן בכתב בתוך פרק הזמן האמור.

(ג) בדיקה או דיון נוספים

על אף האמור בסעיף (ב), אם התברר, לאחר בדיקה, כי העניין נשוא התלונה טעון בדיקה או דיון נוספים, יודיע ספק השירות החיוני לצרכן, בכתב ובהקדם, אך לא יאוחר מ-21 ימי עבודה מיום קבלת התלונה במשרדיו, את הסיבה שבשלה מתעכב הטיפול בתלונה.

(ד) איסור נקיטת הליכי גביה

בתקופת הטיפול בתלונה לא יהא ספק השירות החיוני רשאי לנקוט הליכי גבייה, לרבות גביית הריבית בגין איחור בתשלום החוב השנוי במחלוקת או הליכי חיוב אחרים.

(ה) תלונה שהגיעה דרך רשות אחרת

תלונת צרכן שהגיעה לספק השירות החיוני דרך רשות אחרת שאליה הופנתה התלונה, תחשב כתלונת צרכן לכל דבר ועניין ויחולו עליה כל הוראות אמת מידה זו, לרבות לוחות הזמנים לטיפול.

(ו) פיצוי בגין איחור

בכל מקרה של חריגה מן המועדים הנקובים באמת מידה זו ישלם ספק השירות החיוני לצרכן המלין תשלום בשיעור הקבוע בלוח תעריפים 1-12.1, אך לא יותר מ-10,000 ש''ח.

34. תלונות המטופלות במקום הצרכנות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ד': פניות ותלונות צרכנים	34. תלונות המטופלות במקום הצרכנות		01.06.03	129	6	מאושר
				29.11.05	167	2	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר

(א) תלונה על רמת המתח

(1) התלונן צרכן על רמת המתח המסופקת למקום הצרכנות, יבדוק ספק השירות החיוני את איכות המתח למקום הצרכנות, בהקדם ולא יאוחר מחמישה ימי עבודה ממועד רישום קבלת התלונה במשרדי ספק השירות החיוני, או על-פי תאום מראש כאמור באמת מידה 9 (ביקור מתואם במקום הצרכנות).

(2) התגלתה חריגה בזמן הבדיקה, תתוקן החריגה בהקדם האפשרי, ולצרכן תשלח הודעה על תוצאות הבדיקה וכן פירוט לוחות הזמנים המשוערים לביצוע התיקון. דו"ח המפרט את התיקון שבוצע יישלח לצרכן בתוך שלושה ימים מיום ביצוע העבודה.

(3) בהתאם לשיקול דעתו של ספק השירות החיוני יותקן ציוד למדידה רצופה של רמת המתח למשך שבוע ימים, אם הצרכן התלונן על רמת המתח המסופקת למקום הצרכנות, למרות שלא נמצאה חריגה בבדיקה שנערכה במקום הצרכנות. בהפעלת שיקול דעתו ישקול ספק השירות החיוני בחשבון, בין היתר, את אלה: ריבוי תלונות של כמה צרכנים מאותו אזור או הצטברות נזקים לצרכנים שלא הוכרו כזכאים לפיצוי לפי אמות המידה.

(4) ספק השירות החיוני ידווח לצרכן על החלטתו, בין אם החליט לבצע מדידה רצופה ובין אם החליט שאין בה צורך.

(ב) צרכן שלא חויב בתשלום

לא חויב צרכן בתשלום עבור התיקון שבוצע, ישלח ספק השירות החיוני לצרכן הודעה בכתב על ביצוע התיקון והפטור מחובת התשלום.

(ג) תלונה בגין תקלה במקום צרכנות

(1) התלונן צרכן על תקלה באספקת חשמל במקום הצרכנות, ינחה ספק השירות החיוני את הצרכן כיצד לוודא כי מקור התקלה הוא במיתקן חשמל של ספק השירות החיוני ולא במיתקן חשמל פרטי. התברר כי מקור התקלה הוא במיתקן חשמל של ספק השירות החיוני, יתקן ספק השירות החיוני את התקלה בהקדם ולא יאוחר משעתיים ממועד קבלת ההודעה על התקלה. בתנאי מזג אויר גרועים, בישובים מרוחקים או בתנאי תחבורה חריגים, יתקן ספק השירות החיוני את התקלה בהקדם ולא יאוחר משלוש שעות ממועד קבלת ההודעה על התקלה.

(2) הזמין צרכן חשמלאי פרטי לאחר שספק השירות החיוני הודיע לצרכן כי התקלה היא במיתקן חשמל פרטי ונמצא כי הודעת הספק מוטעית, יזכה ספק השירות החיוני את הצרכן בעלות הזמנת החשמלאי כנגד הצגת אסמכתאות מתאימות לספק.

(3) בכל מקרה של איחור במועדים הנקובים בסעיף קטן-(1), וכן במקרה של ניתוק אספקת חשמל כתוצאה מתקלה במיתקן שלגביה הודיע ספק שירות חיוני כי היא במיתקן חשמל פרטי ונמצא כי הודעת הספק הייתה מוטעית, ישלם ספק השירות החיוני לצרכן תשלום בשיעור הקבוע בלוח 1.12-1 ללוחות התעריפים.

(ד) עלות תיקון נתיך

בעבור תיקון נתיך כאמור בסעיף (ג) יחייב ספק השירות החיוני את הצרכן בתשלום כקבוע בשורה 25 בלוח תעריפים 5.4-2. על התשלום יחולו הוראות אמת מידה 24(ב).

(ה) תקלה במיתקן הצרכן

הגיע ספק השירות החיוני למקום צרכנות עקב תלונה על רמת מתח המסופקת למקום הצרכנות, או עקב תלונה לגבי אספקת החשמל, והתברר שמדובר בתקלה במיתקן של הצרכן, יחויב הצרכן בעלות ההגעה למקום כקבוע בשורה 3 בלוח תעריפים 5.4-2, ובלבד שהספק הדריך את הצרכן כיצד לבדוק כי אין מדובר במיתקן הצרכן, והביא לידיעתו כי אם התקלה היא במיתקן הצרכן ולא במיתקני ספק השירות החיוני יחויב הצרכן בעלות האמורה.

פרק ג': חיבורים לרשת

סימן א': חיבור למתח נמוך

35. חיבור למתח נמוך

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	א': חיבור למתח נמוך	35. חיבור למתח נמוך			129	5	מאושר

(א) חיבור למתח נמוך

(1) חיבור לרשת החשמל בגודל חיבור של 630 קו"א או פחות יהיה לרשת מתח נמוך.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), ספק השירות החיוני יאפשר למבקש חיבור המעוניין בכך, חיבור לרשת המתח הנמוך בגודל חיבור העולה על 630 קו"א, אם מתקיימים כל אלה:

(א) מבקש החיבור מבקש להגדיל חיבור קיים ברשת המתח הנמוך לגודל חיבור שאינו עולה על 1,260 קו"א;

(ב) ניתן להתקין שנאי נוסף בתחנת השנאה קיימת או על עמוד קיים;

(ג) לא נדרש כל שינוי ברשת החשמל הקיימת, למעט שינוי בתחנת השנאים לצורך התקנת שנאי נוסף או בתשתית החיבור המיועדת למבקש החיבור בלבד;

(ד) פרק הזמן שחלף מאז החיבור הראשון לרשת המתח הנמוך עולה על שנה, או פרק הזמן שחלף מהגדלת החיבור האחרונה במתח נמוך עולה על שלוש שנים.

(3) ספק השירות החיוני רשאי לפנות למנהל מינהל החשמל בבקשה לאשר ביצוע חיבור החורג מהאמור באמת מידה זו.

(4) אישר מנהל מינהל החשמל ביצוע חיבור חורג, יפנה ספק השירות החיוני לרשות לצורך קביעת תעריף מתאים.

35א. תשלומים בעבור חיבור למתח נמוך

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג׳: חיבורים לרשת	א׳: חיבור למתח נמוך	35א. תשלומים בעבור חיבור למתח נמוך		29.11.05	167	2	מאושר
				11.04.11	333	1	מאושר
				28.6.18	544	10	מאושר
				23.9.19	565	10	מאושר

(א) חיבור למתח נמוך

(1) תשלום בעבור חיבור לרשת מתח נמוך יהיה כקבוע בלוח תעריפים מספר 4.3-1 לבתים צמודי קרקע, בלוח תעריפים 4.3-2 לבנייני קומות למגורים, ובלוח תעריפים 4.3-3 למבנים תעשייתיים ומסחריים, בהתאם לייעוד הבניין.

(2) תשלום בעבור חיבור בניין שיחידות ממנו מיועדות לשימושים שונים (להלן – בניין מעורב) יחושב כתשלום לשני בניינים בעלי ייעוד שונה.

(3) בעבור חיבור של מיתקן צריכה ייחודי ישולם תשלום כקבוע בלוח תעריפים 4.4 - עבודה על חשבון אחרים, נוסף על תשלום כאמור בסעיף קטן (1). ההליך העסקי לעבודה זו יהיה על פי פרק ז׳: עבודות על חשבון אחרים.

(ב) חיבור זמני

(1) תשלום בעבור חיבור זמני לרשת מתח נמוך יהיה כקבוע בשורה 1 בלוח תעריפים 4.3-4.

(2) פירק ספק השירות החיוני את החיבור הזמני, ישיב למבקש החיבור את ערך הנכסים המופחת של פריטי הרשת במתח נמוך.

(3) ביקש מבקש החיבור להפוך את החיבור הזמני לחיבור קבוע, ישלם את עלות החיבור הקבוע בהתאם לסעיף (א) בניכוי ערך הנכסים המופחת של פריטי הרשת במתח נמוך שאינם משמשים לצורך החיבור הקבוע ובניכוי עלותם של פריטי רשת וחיבור ששולם בעבורם במסגרת החיבור הזמני והם משמשים גם לצורך החיבור הקבוע.

(ג) הגדלת חיבור ושינוי במיקום חיבור

(1) תשלום בעבור הגדלת חיבור ברשת מתח נמוך, יחושב לפי מספר יחידות קו״א שהתווספו לגודל החיבור הקיים כקבוע בלוח תעריפים מספר 4.3-1 לבתים צמודי קרקע, בלוח תעריפים 4.3-2 לבנייני קומות למגורים, ובלוח תעריפים 4.3-3 למבנים תעשייתיים ומסחריים, בהתאם לייעוד הבניין בעת הזמנת הגדלת החיבור.

(2) תשלום בעבור הגדלת חיבור שבעקבותיה יש מעבר מחיבור לרשת מתח נמוך לחיבור לרשת מתח גבוה, יהיה כמפורט באמת מידה 35יא(א)(3).

(3) תשלום בעד שינוי מיקום חיבור קיים יהיה כקבוע בלוחות תעריפים 4.4 ״עבודות על חשבון אחרים״, בהתאם לעבודות שיבוצעו, והוא לא יעלה על עלות חיבור חדש כקבוע בלוחות תעריפים 4.3 ״התחברות לרשת ההספקה- מתח נמוך.

(4) על אף האמור בסעיף קטן (3), תשלום בעד שינוי מיקום חיבור קיים שלא מחובר למקום הצרכנות באמצעות פילר מונים, לחיבור באמצעות פילר מונים, יהיה כקבוע בלוח תעריפים 4.3-1 ״תעריף חיבור לצרכן המחובר באמצעות פילר מונים.

(5) לתשלום בעבור שינוי מיקום חיבור קיים יגבה ספק שירות חיוני, בנוסף לתשלום לפי סעיף (3) או (4), לפי העניין, תשלום בעד פירוק חיבור בהתאם ללוחות תעריפים 4.4 "עבודות על חשבון אחרים.

(6) תשלום בעבור בדיקה לאחר הגדלת חיבור יהיה לפי אחד מאלה:

(א) בעבור בדיקת מיתקן עד גודל חיבור של 3*100 אמפר יגבה המחלק תעריף בהתאם לעמודה שכותרתה "תעריף בדיקת מיתקן יחיד ביום" בלוח תעריפים 4.3-11, לפי גודל החיבור הנבדק.

(ב) בעבור בדיקת מיתקן מעל גודל חיבור של 3*100 אמפר יגבה המחלק תעריף בהתאם לעמודה שכותרתה "תעריף לבדיקה חוזרת או לבדיקת המבוצעת לאחר הגדלת חיבור או לבדיקת גנרטור" בלוח תעריפים 4.3-11, לפי גודל החיבור הנבדק.

(ד) מספר בקשות חיבור

בטל

(ה) החזר והשלמה

תשלום בגובה תעריף החיבור הרלוונטי יהווה את מלוא התמורה המגיעה לספק השירות החיוני בעבור ביצוע החיבור; החזרים יבוצעו בהתאם לאמור באמת מידה 27 (טעות בחשבון) והצרכן ישלים כל תשלום חסר כאמור שם.

(ו) הגדלת חיבור על פי החלטת ספק

צרכן לא ישלם בעבור הגדלת חיבור באספקה חד-פאזית מגודל חיבור של 1X25 אמפר לגודל חיבור של 1X40 אמפר הנעשית על פי החלטת ספק השירות החיוני וללא דרישת הצרכן.

(ז) אופן התשלום

(1) תשלום חשבונות לפי פרק זה יתבצע, לפי בחירת הצרכן, באחת מן הדרכים המנויות באמת מידה 25(א) למעט בדרך של הסדר הוראת קבע כאמור באמת מידה 25(א)(2).

(2) לגבי ביצוע חיבור במסלול המהיר רשאי ספק השירות החיוני שלא לאפשר תשלום באופן האמור באמת מידה 25(א)(3).

(ח) אי עמידה במועדים

לא עמד ספק השירות החיוני במועדים הקבועים בסימן זה או בלוחות הזמנים שסוכמו בינו לבין מבקש החיבור בתיאום הטכני, ישלם ספק השירות החיוני למבקש החיבור תשלום בשיעור הקבוע בלוח תעריפים 12.1-1.

35ב. קבלת מידע לצורך הגשת בקשה לחיבור למתח נמוך

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	א' : חיבור למתח נמוך	35ב. קבלת מידע לצורך הגשת בקשה לחיבור למתח נמוך		04.04.11	332	2	מאושר

(א) קבלת מידע

המעוניין בקבלת פרטים אודות חיבור אפשרי לרשת מתח נמוך, יפנה לספק השירות החיוני, בכתב או בעל פה, ויציין את מירב הפרטים הידועים לו בנושאים אלה:

(1) מספרי גוש וחלקה של הבניין שלו מיועד החיבור;

(2) גודל החיבור המבוקש ביחידות קו"א;

(3) נקודת ההתחברות למיתקן החשמל הפרטי;

(4) צפי לעומס התחלתי ולהתפתחות העומס בעתיד;

(5) לוח זמנים משוער להתקדמות בניית מיתקן החשמל הפרטי;

(6) ייעוד הבניין;

(7) קיום ייצור עצמי;

(8) צורך בקו גיבוי.

(ב) תשובת הספק

(1) ספק השירות החיוני ישיב לפניה בהקדם ולא יאוחר משבעה ימי עבודה מיום קבלת הפנייה במשרדי הספק, ורשאי הוא להאריך את משך זמן התשובה בשבעה ימי עבודה נוספים אם ראה כי עליו לבחון את הצורך בהקמת חדר שנאים כתנאי לביצוע חיבור כאמור בסעיף קטן (3); דרש ספק השירות החיוני המצאת פרטים נוספים כאמור בסעיף קטן (4), יימנו הימים לעניין מתן התשובה מיום קבלת הפרטים הנוספים במשרדי הספק.

(2) בתשובתו יציין ספק השירות החיוני פרטים בנושאים אלה:

(א) ישימות החיבור המבוקש בהתאם לאמות המידה, לחוק החשמל ולתקנות לפיו, ולכל דין;

(ב) זמינות האספקה למקום החיבור;

(ג) אמינות האספקה במקום החיבור בהתאם למדדי אמינות אספקה ממוצעים לאזור החלוקה של ספק השירות החיוני שאליו שייך מקום החיבור;

(ד) איכות האספקה במקום החיבור, אם יש סטטיסטיקה של משתנים;

(ה) עלות החיבור, כתלות בגודל החיבור המבוקש בלבד, אם לא ידועים משתנים נוספים המשפיעים על עלות החיבור;

(ו) דרישות מיוחדות לצורך ביצוע החיבור;

(ז) צורך בהקמת חדר שנאים, גודלו, מספר והספק השנאים שיותקנו בו, להערכת הספק.

(3) ספק השירות החיוני רשאי לדרוש הקמת חדר שנאים כתנאי לביצוע החיבור בהתקיים כל התנאים האלה:

(א) סך כל גדלי החיבורים או הגדלות החיבור המבוקשים עולה על 100 קו״א;

(ב) לא ניתן לספק באופן תקין את האספקה המבוקשת מרשת קיימת;

(ג) ספק השירות החיוני יקבע את גודל החדר לפי מספר השנאים הנדרשים לאספקת חשמל וצפי גידול העומס לגודל החיבור המבוקש ולאמינות האספקה של הרשת הקיימת.

(4) לצורך מתן תשובה לפניה רשאי ספק השירות החיוני לדרוש מהפונה המצאת פרטים נוספים חיוניים, לרבות לגבי אופי ואמינות האספקה הנדרשת ותוכנית מפורטת של הבניין שלו מיועד החיבור.

(5) מניין הימים החולף להמצאת הפרטים הנוספים לא ייכלל במניין הימים הקבוע בסעיף קטן (1), ובלבד שספק השירות החיוני הודיע לפונה כי הטיפול בבקשתו מושהה עד לקבלת הפרטים הנוספים שדרש.

(ג) מקדמה

(1) ספק השירות החיוני יצרף לתשובתו חשבון בגובה 10% מתעריף החיבור (להלן – המקדמה) בהתאם לתעריף הקבוע בלוח תעריפים מספר 4.3-1 לבתים צמודי קרקע, לוח תעריפים 4.3-2 לבנייני קומות למגורים או לוח תעריפים 4.3-3 למבנים תעשייתיים ומסחריים, בהתאם לייעוד הבניין, התקף ביום הפקת החשבון. תשלום המקדמה יהווה תנאי הכרחי לפתיחת תיק עבודה לפונה במשרדי ספק השירות החיוני.

(2) על המקדמה יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(3) ספק השירות החיוני יציין, על גבי החשבון, את זכאות מבקש החיבור לפיצוי מאת הספק השירות החיוני, אם לא עמד במועדים כאמור באמת מידה 35א(ח).

35ג. תיאום טכני

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	א' : חיבור למתח נמוך	35ג. תיאום טכני		29.11.05	167	2	מאושר
				28.12.09	285	1	מאושר

(א) תיאום טכני ולוח זמנים

נפתח תיק עבודה במשרדי ספק השירות החיוני, יחלו הספק ומבקש החיבור בתיאום טכני של עבודות החיבור (להלן – התיאום הטכני). התיאום הטכני יסוכם בכתב ויכלול, בין היתר, התייחסות לנושאים אלה:

(1) תכניות העבודה;

(2) לוח זמנים לביצוע החיבור;

(3) מיקום המונים בבניין קומות למגורים, בהתאם לבקשת מבקש החיבור;

(4) חלוקת אחריות לגבי קבלת אישורי רשויות; בעניין זה תהיה האחריות מוטלת על ספק השירות החיוני כל עוד לא ביקש מבקש החיבור אחרת;

(5) חלוקת האחריות לגבי ביצוע עבודות חפירה, הנחה ושיקום הנדרשות לביצוע החיבור (להלן – עבודות חפירה או חפירה); בעניין זה יחולו הוראות אלה:

(א) בבנייני קומות למגורים ובבניינים תעשייתיים מסחריים ובבניינים ציבוריים:

(1) אם החפירה או חלק ממנה מתבצעת על ידי הספק, יחויב מבקש החיבור בתעריף הקבוע בשורה 1 בלוח תעריפים 5-4.3, ללא קשר לאורך החפירה בפועל, ובלבד שאם עלה אורך החפירה במגרש של מבקש החיבור על 35 מטרים יחויב המבקש בתעריף הקבוע בשורה 3 בלוח תעריפים 5-4.3;

(2) אם החפירה מתבצעת על ידי גורם אחר מטעמו של מבקש החיבור, לא יחויב מבקש החיבור בתעריף הקבוע בלוח תעריפים 5-4.3;

(ב) ביחידות צמודות קרקע:

(1) בחיבור שאינו הגדלת חיבור, יחויב מבקש החיבור בתעריף הקבוע בשורה 1 בלוח תעריפים 5-4.3;

(2) אם החפירה מתבצעת על ידי גורם אחר מטעמו של מבקש החיבור, יחויב מבקש החיבור בתעריף הקבוע בשורה 2 בלוח תעריפים 5-4.3.

(6) סטטיסטיקה לגבי משתנים לאמינות אספקת החשמל ברשת שממנה יוזן החיבור המבוקש, לגבי אלה לפחות:

(א) דקות אי אספקה ממוצעות בשנה באזור המינהלי שאליו שייך מקום החיבור;

(ב) תדירות הפרעות באזור המינהלי שאליו שייך מקום החיבור;

(ג) משך שיקום אספקה בדקות באזור המינהלי שאליו שייך מקום החיבור;

(7) סטטיסטיקה לגבי משתנים לאיכות אספקת החשמל ברשת שממנה יוזן החיבור המבוקש, אם קיימת;

(8) דרישות מיוחדות ממבקש החיבור;

(9) אם נדרש חדר שנאים: מבנה החדר, מיקומו, דרכי הגישה אליו, גודלו, מספר השנאים שיותקנו בו והספקם, כל דרישה טכנית נוספת והתשלום שיקבל מבקש החיבור בעבור חדר השנאים עם מסירתו לספק;

(10) עלות החיבור הסופית.

(ב) פרק הזמן להשלמת התיאום הטכני

(1) התיאום הטכני יושלם בתוך שלושים ימי עבודה מיום תשלום המקדמה כאמור באמת מידה 35ב(ג)(1).

(2) החלו ספק השירות החיוני ומבקש החיבור בתיאום הטכני וספק השירות החיוני סבר כי החיבור המבוקש הוא חיבור חריג או חיבור מיוחד, ימשיך הספק את הטיפול בבקשה בהתאם לקבוע באמות מידה 35לד או 35לה, לפי העניין.

(ג) תשלום ביניים

(1) עם השלמת התיאום הטכני, ימסור ספק השירות החיוני למבקש החיבור חשבון בסכום השווה להפרש שבין 70% מתעריף החיבור לבין סכום המקדמה ששולם, בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. התשלום יהווה תנאי לביצוע עבודות החיבור.

(2) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1), יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (1) ובכפוף לבקשת מבקש החיבור, ימסור ספק שירות חיוני למבקש החיבור חשבון בסך השווה ל-90% מתעריף החיבור, כהשלמה לסכום המקדמה (10%) ששולם. על חשבון זה יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

35ד. שינוי וביטול חיבור למתח נמוך

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג׳: חיבורים לרשת	א׳: חיבור למתח נמוך	35ד. שינוי וביטול חיבור למתח נמוך		29.11.05 26.10.08	167 237	2 2	מאושר מאושר

(א) שינויים בפרטי החיבור המבוקש

(1) מבקש החיבור רשאי לערוך שינויים בפרטי החיבור שהוא מבקש, ללא תשלום נוסף, לפני סיום התיאום הטכני והפקת חשבון כאמור באמת מידה 35ג(ג)(1).

(2) מבקש חיבור המבקש לערוך שינויים בפרטי החיבור לאחר סיום התיאום הטכני יחויב בתעריפים הקבועים בלוח תעריפים 4.4.

(3) לאחר סיום התיאום הטכני ובטרם סיים ספק השירות החיוני את עבודת החיבור המבוקש:

(א) היה השינוי המבוקש כרוך בגידול עלויות החיבור שהתבקש בראשונה, יחויב מבקש החיבור בעלויות התכנון הנוספות או עלויות הביצוע הנוספות;

(ב) היה השינוי המבוקש כרוך בהקטנת עלויות החיבור שהתבקש בראשונה, ישיב ספק השירות החיוני למבקש החיבור את סכום ההפרש הנגרם כתוצאה מהשינוי, בתוספת ריבית החשב הכללי.

(ב) ביטול בקשת החיבור

(1) ביטל מבקש החיבור את בקשתו אחרי שחלפו חמישה ימים ממועד תשלום המקדמה, מסיבה כלשהי ולרבות סיבות שאינן בשליטתו, לא יוחזר לו סכום המקדמה.

(2) ביטל מבקש החיבור את בקשתו בכל עת שהיא לאחר ששילם תשלום כאמור באמת מידה 35ג(ג)(1) או 35ג(ג)(3), ובטרם סיים ספק השירות החיוני את העבודות, יחויב מבקש החיבור בעלויות שנגרמו לספק השירות החיוני עד למועד הביטול.

(3) ביטל מבקש החיבור את בקשתו לאחר סיום ביצוע העבודות על ידי ספק השירות החיוני, לא יקבל מבקש החיבור החזר כספי וכן יישא מבקש החיבור ביתרת עלות החיבור כאמור באמת מידה 35ז(ב)(1).

35ה. קבלת אישורי רשויות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	א' : חיבור למתח נמוך	35ה. קבלת אישורי רשויות		20.09.03	129	5	מאושר

(א) השגת אישורים

עם השלמת התיאום הטכני יחלו ספק השירות החיוני ומבקש החיבור, בהתאם לתיאום הטכני, לפעול להשגת אישורי הרשויות הנדרשים לצורך ביצוע החיבור כדין. למרות האמור רשאי ספק השירות החיוני להתחיל בפעילות כאמור לפני השלמת התיאום הטכני. לעניין אמת מידה 35ג(ב) לא יראו את פעילותו זו כחלק מן התיאום הטכני.

(ב) התחייבות ספק להשגת האישורים

היה ספק השירות החיוני אחראי, בהתאם לתיאום הטכני, לקבלת אישורי הרשויות, יפעל ספק השירות החיוני בחריצות וביעילות לקבלת האישורים בהקדם האפשרי, ויידע את מבקש החיבור אם יתעוררו בעיות מיוחדות המעכבות את קבלת האישורים.

(ג) באין אפשרות להשגת האישורים

אם לא ניתן להשיג את האישורים הנדרשים לביצוע החיבור בהתאם לתיאום הטכני, יסכימו הצדדים על השינויים הנדרשים בתיאום הטכני, לרבות שינויים בלוחות הזמנים לביצוע החיבור, ויפעלו על פי התיאום הטכני המתוקן שיוסכם ביניהם.

135. הכנת בניין לחיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	א' : חיבור למתח נמוך	135. הכנת בניין לחיבור		29.11.05	167	2	מאושר

(א) התנאים לביצוע עבודות החיבור בבניין

התקבלו במשרדי ספק השירות החיוני אישורי הרשויות לביצוע עבודות החיבור כדין, יודיע ספק השירות החיוני למבקש החיבור על האפשרות לבצע את החיבור, בכפוף להעמדת הבניין שלגביו מבוקש החיבור לרשות ספק השירות החיוני לצורך ביצוע החיבור, כשהוא מוכן לביצוע עבודות החיבור כולל צינורות וגומחות להנחת התשתית, חדר שנאים וכל ציוד או מבנה אחרים הדרושים לספק השירות החיוני לצורך ביצוע החיבור, בהתאם לתיאום הטכני.

(ב) הספקת חשמל באין חדר שנאים

כל עוד לא העמיד מבקש החיבור לרשות ספק השירות החיוני חדר שנאים בהתאם לדרישת ספק השירות החיוני לפי סעיף (א) ובהתאם לתיאום הטכני, יספק ספק השירות החיוני למבקש החיבור חשמל בגבולות העומס המצוי ברשת המתח הנמוך.

35ז. ביצוע עבודות החיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	א' : חיבור למתח נמוך	35ז. ביצוע עבודות החיבור		29.11.05	167	2	מאושר

(א) פרק הזמן לביצוע החיבור

העמיד מבקש החיבור לרשות הספק את הבניין כאמור באמת מידה 35ו(א), יסיים ספק השירות החיוני את ביצוע עבודות החיבור בהתאם לתיאום הטכני וללוחות הזמנים שנקבעו בו. אם לא סוכם אחרת בתיאום הטכני, לא יעלה פרק הזמן לסיום ביצוע עבודות החיבור על 60 ימי עבודה מיום קבלת אישורי הרשויות אם החיבור הוא מרשת מתח נמוך קיימת או 90 ימי עבודה אם לצורך ביצוע החיבור נדרשת הקמת רשת מתח נמוך, ובתנאי שמבקש החיבור קיים את התחייבויותיו כאמור בתיאום הטכני.

(ב) תשלום לאחר סיום עבודות החיבור

(1) סיים ספק השירות החיוני את עבודות החיבור, ימסור הספק למבקש חשבון על יתרת עלות החיבור.

(2) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1) יחולו הוראות אמות מידה 24(ב)(1) ו-24(ב)(3) בעניין חשבון לגבי שירות שניתן. מבקש חיבור שלא שילם את סכום החשבון, לא יהיה זכאי לבדיקת המיתקן לפי הוראות אמת מידה 35ח (בדיקת המיתקן ומתן מתח).

35ח. בדיקת המיתקן ומתן מתח

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג׳: חיבורים לרשת	א׳: חיבור למתח נמוך	35ח. בדיקת המיתקן ומתן מתח		29.11.05	167	2	מאושר
				18.07.07	189	5	מאושר
				23.9.19	565	10	מאושר

(א) תשלום בעבור בדיקת המיתקן

(1) בעבור בדיקת המיתקן על ידי בודק מוסמך מטעמו של ספק השירות החיוני (להלן – בודק), ישלם מבקש החיבור את התשלום הקבוע לבדיקת מיתקן בלוח תעריפים 11-4.3 (להלן – תשלום בעבור בדיקת המיתקן); בעבור בדיקת מיתקן שתבוצע מעבר לשעות העבודה של מחלק, יגבה המחלק ממבקש החיבור תעריף בשיעור של 125 אחוזים מתעריף בדיקת מיתקן הקבוע בלוח תעריפים 11-4.3, בהתאם לגודל החיבור הנבדק.

(2) שילם מבקש החיבור את סכום החשבון כאמור באמת מידה 35ז(ב) ואת התשלום בעבור בדיקת המיתקן, ייבדק המיתקן על ידי בודק בהתאם לקבוע בחוק החשמל והתקנות לפיו בהקדם ולא יאוחר משבעה ימי עבודה מיום התשלום והמצאת כל התכניות כנדרש לבדיקת המיתקן.

(א1) החתמה על משך זמן בדיקת הקבלה

לאחר ביצוע הבדיקה, יחתים המחלק את מבקש החיבור לעניין משך זמן בדיקת הקבלה על גבי הטופס המצורף בנספח לאמת מידה זו.

(ב) מיתקן שאינו עומד בדרישות החוק

(1) מצא הבודק כי המיתקן אינו עומד בדרישות המפורטות בחוק החשמל והתקנות לפיו, יגיש דו״ח ליקויים למבקש החיבור.

(2) מבקש החיבור יתקן את הליקויים שנמצאו ויזמין בדיקה נוספת של המיתקן. בדיקה נוספת על ידי בודק, תבוצע לאחר שמבקש החיבור ישלם את התשלום האמור בסעיף (א)(1) בעבור הבדיקה הנוספת.

(ג) מתן מתח

בכפוף לעמידה בהצלחה בבדיקת המיתקן, ובתיאום עם מבקש החיבור, ייתן ספק השירות החיוני מתח למיתקן.

<u>נספח לאמת מידה 35ח- טופס להחתמת מבקש החיבור על משך זמן בדיקת קבלה למיתקן צריכה</u>

סוג המיתקן שנבדק:

בדיקת חיבור ☐בורי בדיקת חיבור ☐יטי

בדיקה לאחר ☐צוע הגדלת חיבור בדיקת גנרטור☐

בדיקה מספר:

בדיקה ראשונה☐ בדיקה חוזרת☐

שם הצרכן:_____

מיקום המיתקן:_____

גודל החיבור:_____

תאריך ביצוע הבדיקה:_____

משך זמן ביצוע הבדיקה (HH:MM): _____

חתימת מזמין הבדיקה: _____ ''

35ט. חיבור מהיר

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג׳ : חיבורים לרשת	א׳ : חיבור למתח נמוך	35ט. חיבור מהיר		29.11.05 23.3.19	167 565	2 10	מאושר מאושר

(א) כללי חיבור מהיר

פנה מבקש החיבור לספק השירות החיוני, בציון מספר חוזה או גוש וחלקה של הבניין שלגביו מבוקש החיבור וגודל החיבור המבוקש בקו״א, והספק התחייב לסיים את ביצוע החיבור ואת בדיקת המיתקן בפרק זמן שאינו עולה על 30 ימי עבודה מיום קבלת תשלום בעבור החיבור, יחולו הוראות אלה :

(1) מבקש החיבור ישלם את מלוא התשלומים האלה :

(א) בעבור החיבור – תשלום בתעריף כקבוע בלוח תעריפים 1-4.3 לבתים צמודי קרקע, לוח תעריפים 2-4.3 לבנייני קומות למגורים או לוח תעריפים 3-4.3 למבנים תעשייתיים ומסחריים, בהתאם לייעוד הבניין בעת הגשת הבקשה לחיבור ;

(ב) בעבור בדיקת המיתקן – תשלום בתעריף כקבוע בלוח תעריפים 4.3-11 ;

(2) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1) יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) לעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(3) ספק השירות החיוני יסיים את ביצוע החיבור ובדיקת המיתקן בתוך 30 ימי עבודה מיום התשלום.

(4) לאחר ביצוע הבדיקה יחתים המחלק את מבקש החיבור לעניין משך זמן בדיקת הקבלה על גבי הטופס המצורף בנספח לאמת מידה 35ח.

סימן ב': חיבור למתח גבוה

35י. חיבור לרשת מתח גבוה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ב': חיבור למתח גבוה	35י. חיבור לרשת מתח גבוה		01.06.03	129	6	מאושר

(א) חיבור למתח גבוה

(1) חיבור לרשת החשמל בגודל חיבור שבין 630 קו"א ל-8 מו"א יהיה לרשת מתח גבוה.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), ספק השירות החיוני יאפשר למבקש חיבור המעוניין בכך חיבור לרשת המתח הגבוה בגודל העולה על 8 מו"א, אם מתקיימים כל אלה:

(א) מבקש החיבור מבקש להתחבר או להגדיל חיבור קיים ברשת המתח הגבוה לגודל חיבור שאינו עולה על 16 מו"א;

(ב) החיבור המבוקש ניתן לביצוע מהבחינה הטכנית; מחלוקת בשאלת האפשרות הטכנית לביצוע החיבור תוכרע בידי מנהל מינהל החשמל.

35יא. תשלומים בעבור חיבור למתח גבוה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ב' : חיבור למתח גבוה	35יא. תשלומים בעבור חיבור למתח גבוה		01.06.03 28.6.18	129 554	1 10	מאושר מאושר

(א) תעריפים

(1) תשלום בעבור חיבור לרשת מתח גבוה יהיה כקבוע בלוח תעריפים מספר 1-4.2, לגבי כל בניין שאינו מקבל הספקה מרשת המתח הגבוה.

(2) תשלום בעבור הגדלת חיבור ברשת מתח גבוה, יחושב לפי מספר יחידות קו״א שהתווספו לגודל החיבור הקיים, ללא תוספת המרכיב הקבוע המשולם בעבור חיבור ראשון, כקבוע בלוח תעריפים מספר 1-4.2.

(3) תשלום בעבור הגדלת חיבור שבעקבותיה יש מעבר מחיבור לרשת מתח נמוך לחיבור לרשת מתח גבוה יהיה כמפורט להלן :

(א) תשלום כאמור בסעיף קטן (1).

(ב) בעבור פריטי רשת במתח נמוך שספק השירות החיוני מעוניין למכור למבקש החיבור, ומבקש החיבור מעוניין לרכוש מספק השירות החיוני, ישלם מבקש החיבור לספק בהתאם לערך הנכסים המופחת ;

(ג) פריטי רשת במתח נמוך שספק השירות החיוני לא מעוניין למכור למבקש החיבור או שמבקש החיבור לא מעוניין לרכוש מספק השירות החיוני, יפורקו ויילקחו בידי ספק השירות החיוני, והוא יהיה רשאי להתקינם במקום אחר בתנאי שיהיו תקינים ולא יגרמו לירידה באיכות ובאמינות החשמל הממוצעת האזורית.

(ד) בהגדלת חיבור לפני שחלפו שלוש שנים מיום ביצוע החיבור הראשוני לרשת המתח הנמוך או מיום ביצוע הגדלת חיבור שלצורך ביצועה הוקמו תשתיות חדשות, על ספק השירות החיוני למכור ועל הצרכן לרכוש את פריטי הרשת במתח נמוך בהתאם לערך הנכסים המופחת.

(4) תשלום בעבור שינוי מיקום חיבור קיים יהיה כקבוע בלוחות תעריפים 4.4 ״עבודות על חשבון אחרים״, בהתאם לעבודות שיבוצעו.

(ב) חישוב על-פי התעריף התקף

כל התשלומים באמת מידה זו יחושבו על פי התעריף התקף ביום הפקת החשבון.

(ג) אי עמידה במועדים

לא עמד ספק השירות החיוני בלוחות הזמנים שסוכמו בינו לבין מבקש החיבור בתיאום הטכני, ישלם ספק השירות החיוני למבקש החיבור תשלום בשיעור הקבוע בלוח תעריפים 1-12.1.

35יב. קבלת מידע לצורך בקשה לחיבור למתח גבוה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג׳ : חיבורים לרשת	ב׳ : חיבור למתח גבוה	35יב. קבלת מידע לצורך בקשה לחיבור למתח גבוה		29.11.05	167	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				28.6.18	544	10	מאושר

(א) קבלת מידע

המעוניין בקבלת פרטים אודות חיבור אפשרי לרשת מתח גבוה, יפנה לספק השירות החיוני בכתב, ויציין את מירב הפרטים הידועים לו בנושאים אלה:

(1) מספרי גוש וחלקה של הבניין שלו מיועד החיבור;

(2) גודל החיבור המבוקש ביחידות קו״א;

(3) נקודת ההתחברות למיתקן הצרכן הפרטי;

(4) צפי לעומס התחלתי ולהתפתחות העומס בעתיד;

(5) לוח זמנים משוער להתקדמות בניית מיתקן החשמל הפרטי;

(6) סוג צרכנות מתוכננת, לרבות פרטים אודות מחזור השימוש בחשמל ביממה;

(7) שיטת התנעת מנועים, אם ישנם;

(8) אם קיים ייצור עצמי - המספר והגודל של כל יחידת ייצור;

(9) קיום וגודל הספק של מיתקני חשמל כדוגמת תנורי קשת, מיישרים, עומסים לא סימטריים;

(10) צורך בקו גיבוי.

(ב) תשובת הספק

(1) ספק השירות החיוני ישיב לפנייה בהקדם ולא יאוחר מ-14 ימי עבודה מיום קבלת הפנייה במשרדי הספק, למעט במקרים של קיום ייצור עצמי, ואם קיים ייצור עצמי – לא יאוחר מ-30 ימי עבודה כאמור; דרש ספק השירות החיוני המצאת פרטים נוספים כאמור בסעיף (ג), יימנו הימים לעניין מתן התשובה מיום קבלת הפרטים הנוספים במשרדי הספק.

(2) בתשובתו יציין ספק השירות החיוני פרטים בנושאים אלה:

(א) ישימות החיבור המבוקש בהתאם לאמות המידה, לחוק החשמל ולתקנות לפיו ולכל דין;

(ב) זמינות האספקה למקום החיבור;

(ג) אמינות האספקה במקום החיבור בהתאם למדדי אמינות אספקה ממוצעים לאזור המינהלי שאליו שייך מקום החיבור;

(ד) עלות החיבור כתלות בגודל החיבור המבוקש בלבד, אם לא ידועים פרמטרים נוספים המשפיעים על עלות החיבור.

(ג) בקשה להמצאת פרטים נוספים

לצורך מתן תשובה כאמור בסעיף (ב), רשאי ספק השירות החיוני לדרוש מהפונה המצאת פרטים נוספים חיוניים, לרבות אופי ואמינות האספקה הנדרשת ותוכנית מפורטת של הבניין שלו מיועד החיבור.

(ד) מקדמה

(1) ספק השירות החיוני יצרף לתשובתו חשבון לתשלום מקדמה בשיעור 10% מתעריף החיבור (להלן – המקדמה) כקבוע בלוח תעריפים מספר 1-4.2, התקף ביום מתן התשובה. תשלום המקדמה יהווה תנאי הכרחי לפתיחת תיק עבודה לפונה במשרדי ספק השירות החיוני.

(2) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1) יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(3) ספק השירות החיוני יציין, על גבי החשבון, את זכאות מבקש החיבור לקבלת תשלום כאמור באמת מידה 35יא(ב) מאת ספק השירות החיוני, אם לא יעמוד במועדים.

(ה) תשלום מראש

(1) התחייב ספק השירות החיוני לבצע את החיבור בתוך 21 ימים, ומבקש החיבור רוצה בכך, יצרף ספק השירות החיוני לתשובתו חשבון בגובה מלוא התשלום בעבור החיבור, כקבוע בלוח תעריפים 1-4.2 ו-2-4.2. התחייב ספק השירות החיוני לבצע את בדיקת המיתקן בתוך שלושה ימים מגמר ביצוע החיבור, יצרף ספק השירות החיוני לתשובתו גם חשבון בעבור בדיקת מיתקן כקבוע בלוח תעריפים 1-4.2.

(2) על החשבונות לפי סעיף קטן (1) יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(3) ספק השירות החיוני יציין, על גבי החשבונות לפי סעיף קטן (1), את זכאות מבקש החיבור לקבלת תשלום כאמור באמת מידה 35יא(ג) מאת ספק השירות החיוני, אם לא עמד במועדים שלהם התחייב.

35יג. תיאום טכני

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ב' : חיבור למתח גבוה	35יג. תיאום טכני		04.04.11	332	2	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר

(א) תיאום טכני וקביעת לוח זמנים

נפתח תיק עבודה במשרדי ספק השירות החיוני, יחלו הספק ומבקש החיבור בתיאום טכני של עבודות החיבור וקביעת לוח זמנים משוער להתקדמות עבודת החיבור (להלן – התיאום הטכני). התיאום הטכני יסוכם בכתב ויכלול, בין היתר, התייחסות לנושאים אלה:

(1) כיוון החיבור;

(2) מיקום המיתקן הפרטי;

(3) פירוט הציוד שיתקין ספק השירות החיוני בחדר המיתוג;

(4) בניית מיתקן החשמל הפרטי;

(5) מדדי אמינות אספקה ברשת המזינה את מבקש החיבור, כמפורט להלן:

(א) מדד דקות אי אספקה בממוצע שנתי משוכלל ברשת המזינה;

(ב) מדד תדירות הפרעות ברשת המזינה;

(ג) מדד משך שיקום אספקה ברשת המזינה;

(6) מדדי איכות אספקת החשמל ברשת המזינה את מבקש החיבור, כמפורט להלן:

(א) הפרעות חולפות ברשת המזינה בשנה;

(ב) מספר אירועי דיפים ברשת המזינה בשנה, אם יש לספק נתונים;

(ג) ניתוח הרמוניות ברשת המזינה, אם יש לספק נתונים;

(7) פרטים חשמליים של סוג הציוד ואופן התקנתו, בטיחות, עמידה בתקנים רלוונטיים והתקנת מערכות מדידה ומניה, כולל עלות;

(8) עלות החיבור הסופית.

(ב) מועד השלמת התיאום הטכני

(1) התיאום הטכני יושלם בתוך שלושים ימי עבודה מיום ביצוע תשלום המקדמה כאמור באמת מידה 35יב(ד)(1). לעניין זה לא יובאו בחשבון פרקי הזמן הנדרשים לצורך קבלת אישורי רשויות.

(2) החלו ספק השירות החיוני ומבקש החיבור בתיאום הטכני וספק השירות החיוני סבר כי החיבור המבוקש הוא חיבור חריג או חיבור מיוחד, ימשיך הספק את הטיפול בבקשה בהתאם לקבוע באמות מידה 35לד (חיבור חריג) או 35לה (חיבור מיוחד), לפי העניין.

(ג) תשלום ביניים

(1) עם השלמת התיאום הטכני, ימסור ספק השירות החיוני למבקש החיבור חשבון בסכום השווה להפרש שבין 70% מתעריף החיבור לבין סכום המקדמה ששולם, בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. התשלום יהווה תנאי הכרחי לביצוע עבודות החיבור.

(2) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1), יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם בוצע.

35יד. שינוי וביטול בקשת חיבור במתח גבוה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ב' : חיבור למתח גבוה	35יד. שינוי וביטול בקשת חיבור במתח גבוה		29.11.05	167	2	מאושר
				18.01.07	182	2	מאושר

(א) שינויים בפרטי החיבור המבוקש

(1) מבקש החיבור רשאי לערוך שינויים בפרטי החיבור שהוא מבקש, ללא תשלום נוסף, לפני סיום התיאום הטכני והוצאת החשבון כאמור באמת מידה 35יג(ג)(1).

(2) מבקש חיבור המבקש לערוך שינויים בפרטי החיבור לאחר סיום התיאום הטכני יחויב בעלויות התכנון הנוספות כפי שייקבעו על פי השינויים הנדרשים.

(3) לאחר סיום התיאום הטכני ובטרם סיים ספק השירות החיוני את עבודות החיבור המבוקש :

(א) היה השינוי המבוקש כרוך בגידול עלויות החיבור שהתבקש בראשונה, יחויב מבקש החיבור בעלויות התכנון הנוספות או עלויות הביצוע הנוספות.

(ב) היה השינוי המבוקש כרוך בהקטנת עלויות החיבור שהתבקש בראשונה, ישיב ספק השירות החיוני את סכום ההפרש הנגרם כתוצאה מהשינוי ובתוספת ריבית החשב הכללי.

(ב) ביטול בקשת החיבור

(1) ביטל מבקש החיבור את בקשתו בכל עת שהיא לאחר תשלום המקדמה, מסיבה כלשהי ולרבות מסיבות שאינן בשליטתו, לא יוחזר לו סכום המקדמה.

(2) ביטל מבקש החיבור את בקשתו בכל עת שהיא לאחר ששילם תשלום כקבוע באמת מידה 35יג(ג)(1), ובטרם סיים ספק השירות החיוני את עבודות החיבור, יחויב מבקש החיבור בעלויות הביצוע שנגרמו לספק השירות החיוני עד למועד הביטול.

(3) ביטל מבקש החיבור את בקשתו לאחר סיום עבודות החיבור על ידי ספק השירות החיוני, לא יקבל מבקש החיבור החזר כספי והוא יישא בתשלום כקבוע באמת מידה 35טז(ב)(1).

35טו. מיתקן החשמל הפרטי

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ב' : חיבור למתח גבוה	35טו. מיתקן החשמל הפרטי		01.06.03	129	6	מאושר

(א) העמדת מיתקן החשמל הפרטי לרשות ספק השירות החיוני

המבקש להתחבר לרשת מתח גבוה יבנה ויעמיד לרשות ספק השירות החיוני, לצורך החיבור, חדר מיתוג הכולל נקודת חיבור במתח גבוה, תוכנית למיקום מערך שנאים וחיבורים פנימיים, נקודת החיבור, עמודים, מכלי מדידה וכל ציוד או מבנה אחרים הדרושים לספק השירות החיוני לצורך החיבור, בהתאם לתיאום הטכני ולחובותיו על פי כל דין.

(ב) מיקום הצבת המיתקן

מבקש החיבור יציב את מיתקן החשמל הפרטי במרחק שלא יעלה על 15 מטרים מגבול השטח הפרטי מכיוון הרשת המזינה. אם נקודת היציאה לחיבור מהרשת נמצאת בתחומי השטח הפרטי, יציב מבקש החיבור את מיתקן החשמל הפרטי במקום הקרוב ביותר האפשרי לנקודת החיבור או 15 מטרים מגבול השטח הפרטי הקרוב לרשת המזינה, הקרוב מבין שניהם; חרג מבקש החיבור מהאמור, יישא בעלות עבודות התשתית הנוספות כקבוע בלוחות תעריפים 4.4.

(ג) מכלי מדידה

(1) מבקש החיבור ירכוש מכלי מדידה מספק השירות החיוני או מגורם אחר.

(2) רכש מבקש החיבור מכל מדידה מגורם אחר, יוודא כי המידות הפיסיות של הציוד המותקן בארונות ספק השירות החיוני מתאים למידות הארונות.

(3) ספק השירות החיוני יתקין ויבדוק את מכלי המדידה; מבקש החיבור ישלם לספק עלות התקנה ובדיקה כקבוע בלוח תעריפים 4.2-3 ו-4.2-4.

(4) בסעיף זה, "מכל מדידה" – שנאי מדידה למתח וזרם, המותקן במכל סגור.

(ד) תפעול, תחזוקה ובעלות

(1) ספק השירות החיוני יתפעל ויתחזק את רשת המתח הגבוה, לרבות מערכות המניה.

(2) מיתקן החשמל הפרטי, למעט המונה וכל חלק אחר של מיתקן החשמל שספק השירות החיוני שילם בעבורו למבקש החיבור, יהיה בבעלות מבקש החיבור או מי שבעבורו הוזמן החיבור.

35טז. ביצוע וסיום עבודות החיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ב' : חיבור למתח גבוה	35טז. ביצוע וסיום עבודות החיבור		01.06.03	129	6	מאושר

(א) פרק הזמן לביצוע החיבור

ספק השירות החיוני יבצע את עבודת החיבור בהתאם לתיאום הטכני וללוחות הזמנים שנקבעו. אם לא סוכם אחרת, לא יעלה פרק הזמן לביצוע עבודות החיבור על שישה חודשים מיום תשלום המקדמה כאמור באמת מידה 35יב(ד)(1); לעניין זה לא יובאו בחשבון פרקי הזמן שנדרשו לביצוע התשלומים על ידי מבקש החיבור או לקבלת כל האישורים כדין או כל עיכוב אחר שנגרם על ידו.

(ב) תשלומים

(1) סיים ספק השירות החיוני את ביצוע עבודות החיבור, ימסור הספק למבקש חשבון לגבי יתרת 30% מתעריף החיבור; על החשבון יחולו הוראות אמות מידה 24(ב)(1) ו-24(ב)(3) בעניין חשבון לגבי שירות שניתן.

(2) מבקש חיבור שלא שילם את הנדרש כאמור באמת מידה זו, לא יהיה זכאי לבדיקת המיתקן לפי הוראות אמת מידה 35יז (בדיקת מיתקן ומתן מתח).

35יז. בדיקת המיתקן ומתן מתח

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ב' : חיבור למתח גבוה	35יז. בדיקת המיתקן ומתן מתח		18.07.07	189	5	מאושר

(א) בדיקת מיתקן ועלויות

(1) בעבור בדיקת המיתקן על ידי בודק מוסמך מטעם ספק השירות החיוני, ישלם מבקש החיבור תשלום כקבוע בלוח התעריפים 1-4.2.

(2) שילם מבקש החיבור את סכום החשבון כאמור באמת מידה 35טז(ב)(1), ושילם את התשלום בעבור בדיקת המיתקן כאמור בסעיף קטן (1), ייבדק המיתקן על ידי בודק מוסמך בהתאם לקבוע בחוק החשמל והתקנות לפיו (להלן- בודק מוסמך), בהקדם ולא יאוחר משבעה ימי עבודה מיום ביצוע התשלום כאמור בסעיף קטן (1).

(ב) מיתקן שאינו עומד בדרישות החוק

(1) מצא הבודק המוסמך כי מיתקן החשמל הפרטי אינו עומד בדרישות המפורטות בחוק החשמל והתקנות לפיו, יגיש דו"ח ליקויים למבקש החיבור.

(2) מבקש החיבור יתקן את הליקויים שנמצאו ויזמין בדיקה נוספת של המיתקן. בדיקה נוספת על ידי הבודק המוסמך, תבוצע לאחר שמבקש החיבור שילם את התשלום האמור בסעיף (א)(1) בעבור הבדיקה הנוספת.

(3) ספק שירות חיוני יבצע בדיקת הגנות וואט-מטריות (הגנות ראשיות). כיול מפסיק הזרם יכול שיתבצע באמצעות מעבדה מוסמכת או על ידי ספק שירות חיוני. בוצעו הבדיקות על ידי ספק שירות חיוני, יחויב מבקש החיבור בתשלום כקבוע בלוח תעריפים 1-4.2.

(ג) מתן מתח

בכפוף לעמידה בהצלחה בבדיקת המיתקן, ובתיאום עם מבקש החיבור, ייתן ספק השירות החיוני מתח למיתקן.

35יח. הזנה נוספת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ב' : חיבור למתח גבוה	35יח. הזנה נוספת		01.06.03	129	6	מאושר

(א) חיבור נוסף

(1) דרש מבקש החיבור מספק השירות החיוני לחבר את מיתקנו הפרטי בקו חיבור נוסף, יחבר ספק השירות החיוני את המיתקן הפרטי כאמור, בהינתן יכולת העברה קיימת. בעבור החיבור הנוסף ישלם מבקש החיבור תעריף כקבוע בלוח תעריפי גיבוי (טרם נקבע).

(2) קו החיבור הנוסף יכול שייצא משנאי אחר באותה תחנת משנה ויכול שיצא משנאי השייך לתחנת משנה אחרת.

(3) בעבור חיבור נוסף ישלם מבקש החיבור לפי העלות הנורמטיבית לקו במתחים השונים כקבוע בלוח תעריפים 4.2-1.

סימן ג': חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה

35יט. שמירת מקום ברשת למכרזי מדינה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה	35יט. סקר היתכנות ראשוני	28.12.09		284	2	מאושר
				16.9.13	413	5	מאושר
				27.9.17	525	6	מאושר
				21.11.18	551	3	מאושר
				18.11.19	568	6	מאושר

(א) בטל

(ב) בטל

(ג) שמירת מקום ברשת

מנהל המערכת ישמור מקום ברשת עבור מתקני ייצור שבכוונת רשות החשמל או מי מגורמי המדינה (להלן- המדינה) להקים במסגרת הליך תחרותי או מכרז המפורסם מטעמם (להלן ביחד- המכרז) בהתאם לתנאים הבאים:

(1) מוסד תכנון החליט על הפקדה או הפקדה בתנאים של תכנית מתקן הייצור (להלן- התכנית), או שהחליט להעביר את התכנית להערות הוועדות המחוזיות ולהשגות הציבור או שהחליט על העברת התכנית כאמור בתנאים.

(2) המדינה או מי מטעמה פנו למנהל המערכת בבקשה לבדיקת היתכנות לשמירת מקום ברשת למכרז (להלן- בדיקת היתכנות).

(3) מנהל המערכת ימסור לפונה או למגיש הצעה במכרז חשבון בהתאם לקבוע בשורה 5 בלוח תעריפים 1-4.1 שאליו תצורף רשימת הנתונים שעל מזמין בדיקת ההיתכנות להגיש למנהל המערכת כתנאי לביצוע הסקר.

(4) בדיקת ההיתכנות תתבצע על ידי מנהל המערכת באופן המאפשר למנהל המערכת להתחייב על שמירת מקום ברשת על סמך תוצאות בדיקת ההיתכנות.

(5) בסיום בדיקת ההיתכנות יעביר מנהל המערכת לפונה ולרשות, מסמך המפרט את תוצאות בדיקת ההיתכנות בהתבסס על המידע המפורט בסעיף (4).

(6) סבר מנהל המערכת כי שמירת המקום ברשת אפשרית בתנאים, ירשום מנהל המערכת במסמך בדיקת ההיתכנות את התנאים לשמירת מקום ברשת.

(7) על בסיס תוצאות בדיקת ההיתכנות הרשות תבחן אם להורות למנהל המערכת לשמור מקום ברשת למכרז.

(8) ממועד סיום ביצוע בדיקת ההיתכנות וכל עוד לא הורתה רשות החשמל אחרת, מנהל המערכת ישמור מקום ברשת למכרז.

(9) הורתה הרשות למנהל המערכת לשמור מקום ברשת, מנהל המערכת ישמור מקום ברשת לפרק זמן של עד שלוש שנים, במקרה בו ספק שירות חיוני לא נדרש לבצע פרויקט ברשת ההולכה המשרת את כלל המשתמשים ברשת (להלן- פרויקט

מערכתי). אם ספק שירות חיוני נדרש לבצע פרויקט מערכתי מנהל המערכת ישמור מקום ברשת לפרק זמן של עד שנה ממועד סיום הקמת הפרוייקט המערכתי.

(10) מנהל המערכת יאריך את תקופת שמירת המקום ברשת בהתאם להוראת רשות החשמל ולתנאים שתקבע.

35יט1. סקר היתכנות ראשוני וולונטרי

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה	35יט1 – סקר היתכנות ראשוני וולונטרי ליצרן ברשת חלוקה		18.11.19	568	6	מאושר

(א) סקר היתכנות ראשוני וולונטרי

(1) המעוניין בקבלת פרטים על אודות חיבור אפשרי לרשת החשמל לצורך הוצאת אנרגיה ממיתקן ייצור (באמת מידה זו – המיתקן) לרשת חלוקה במתח גבוה (באמת מידה זו – רשת החלוקה), יפנה לספק השירות החיוני בכתב, להזמנת סקר היתכנות ראשוני להוצאת אנרגיה לרשת החלוקה (באמת מידה זו – סקר היתכנות וולונטרי).

(2) מזמין סקר ההיתכנות יעביר לספק השירות החיוני את הנתונים שלהלן:

(א) פרטי המזמין;

(ב) מיקום החיבור המבוקש;

(ג) ההספק המקסימלי של המיתקן;

(ד) גודל החיבור המבוקש;

(ה) טכנולוגיית הייצור;

(ו) תיאור בסיסי של המיתקן ומשטר ההפעלה הצפוי;

(ז) קונפיגורציה בסיסית של המיתקן;

(ח) מועד משוער לתחילת פעילות מסחרית.

(3) כתנאי לביצוע סקר היתכנות יגבה ספק השירות החיוני תעריף כקבוע בשורה 15 בלוח תעריפים 1-4.2 "תעריף לבדיקת בקשה לחיבור או לשילוב מיתקן במתח גבוה ותעריף לביצוע סקר היתכנות ראשוני וולונטרי להוצאת אנרגיה לרשת חלוקה".

(4) על התעריף האמור בסעיף קטן (3) יחולו הוראות סעיף (ג) לאמת מידה 24 "חשבון לגבי שירות שטרם ניתן".

(5) סקר היתכנות יתייחס למידע הרלוונטי על הרשת, הקיים במועד תחילת ביצוע הסקר, והוא יכלול, בין השאר, את ישימות חיבור מיתקן הייצור לרשת החלוקה בהתייחס לעניינים אלה:

(א) מתח החיבור וגודל החיבור;

(ב) לוח הזמנים המבוקש ולוח זמנים אפשרי לביצוע החיבור;

(ג) מעבר הספק מיתקן הייצור ברשת המתח הגבוה ובתחנת המשנה שאליה מחובר המיתקן במשטר תפעולי רגיל;

(ד) רמת זרמי הקצר;

(ה) שדרוגים ברשת הנדרשים לצורך קליטת המיתקן ;

(ו) חלופות אפשריות, ככל שיידרשו ;

(ז) תכנון להקמה של רשתות חדשות באזור שבו מבוקש החיבור ;

(ח) בקשות חיבור קיימות וסקרי היתכנות נוספים שנערכו או נערכים בעבור מזמיני סקר היתכנות אחרים, והשפעת תוצאות מימוש הוצאת אנרגיה לרשת החלוקה בידי מזמיניהם על מזמין סקר ההיתכנות.

(6) אם תוצאות סקר ההיתכנות יצביעו על אי-יכולתו של ספק השירות החיוני לעמוד בלוח הזמנים שמבקש מזמין הסקר להשלמת החיבור, יכלול הסקר גם הסברים וסיבות לכך וכן לוח זמנים חלופי להשלמת החיבור.

(7) ספק השירות החיוני ימסור למזמין את תוצאות סקר ההיתכנות בתוך 45 ימי עבודה מיום קבלת הנתונים המפורטים בסעיף קטן (2) או מיום תשלום התעריף כאמור בסעיף קטן (3), לפי המאוחר מביניהם.

(8) סקר ההיתכנות מהווה אינדיקציה בלבד ליכולת ההתחברות לרשת החלוקה בלוח הזמנים שיפורט בסקר, נכון ליום ביצוע הסקר.

35כ. בוטלה

1ב35. הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ג' : חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה	1ב35. הגדרות		21.11.18 23.12.19	551 572	3 3	מאושר מאושר

בסימן זה –

"**דרישות מערכתיות לציוד**" – דרישות לציוד ייצור כדי להבטיח את אמינות ושרידות המערכת שקובעת הרשות לפי הצעת מנהל המערכת המפורטות בנספח לאמת מידה זו;

"**הודעת זכייה**" – הודעה אשר תימסר לכל אחד מן הזוכים בהליך תחרותי שמפרסמת הרשות, ואשר תאפשר לזוכה לבקש חיבור של מיתקן אחד או יותר לרשת החשמל של מחלק עד לגובה ההספק המותקן שבו זכה;

"**היתר הפעלה**" – היתר לפי סעיף 4(א) לחוק החשמל;

"המנהל" – מנהל מינהל החשמל ברשות;

"**הספק הזרמה מרבי לרשת**" – הספק מרבי מדומה שמבקש הצרכן להוציא בנקודת החיבור לרשת מכלל המיתקנים המשולבים במקום הצרכנות, הנמדד בקילו וולט אמפר;

"**הספק מותקן**" – ההספק הממשי של המיתקן בהדקי הגנרטור בניכוי צריכה עצמית – בהתאם לנתוני היצרן, אשר נמדד בקילו וואט; למיתקנים בטכנולוגיה פוטו-וולטאית יימדד ההספק המותקן לפי הספק המהפכים בקילו וולט אמפר, מוכפל במקדם הספק 0.9;

"**חיבור**" – חיבור חדש של מיתקן לרשות חלוקה;

"**יום עבודה**" – יום מימי השבוע, למעט יום שישי, שבת וחגים;

"**מבקש**" – מבקש חיבור או מבקש שילוב, לפי העניין;

"**מועד ההתחייבות לחיבור**" – המועד שקבע המחלק לחיבור או שילוב מיתקן בתשובה החיובית שמסר לפי סעיף (ט) לאמת מידה 2ב35;

"**מועד מחייב לסנכרון**" – המועד הקבוע בתנאים לזכאות לתעריף המבוקש, אשר עד אליו נדרש מבקש להציג אישור עמידה בתנאים לסנכרון; אם לא נקבע מועד כאמור בתנאים לזכאות לתעריף המבוקש – 36 חודשים ממועד קבלת תשובת מחלק חיובית;

"**מועד מחייב מרבי לסנכרון**" – המועד הקבוע בתנאים לזכאות לתעריף המבוקש אשר עד אליו רשאי המבקש להציג אישור עמידה בתנאים לסנכרון, בכפוף לחילוט ערבות; לא נקבעה בתנאים לזכאות לתעריף המבוקש או בהליך התחרותי שמפרסמת הרשות ערבות – יהיה המועד המחייב המרבי לסנכרון שווה למועד המחייב לסנכרון;

"**מועד קובע**" – המועד שבו שלחה הרשות הודעות למועמדים לזכייה בעקבות הליך תחרותי לקביעת תעריף;

"**מיתקן**" – מיתקן ייצור;

"**מיתקן ייצור בגז**" – מיתקן ייצור העושה שימוש בגז טבעי אשר הוקם לפי החלטה 13 (1306) מישיבה 550 של רשות החשמל מיום ז' בכסלו התשע"ט (15 בנובמבר 2018) כפי שתעודכן מעת לעת;

"**נקודת החיבור לרשת**" (PCC – Point of Common Coupling) – נקודת החיבור של מקום צרכנות או של מיתקן ייצור לרשת חלוקה, בהדקי היציאה של המונה או של מערכת המנייה במתח נמוך או בהדקי היציאה של מכל מדידה או של תא המדידה במתח גבוה;

"**פעולות ברשת**" – עבודות פיתוח והקמה, לרבות השגת אישורי רשויות, הסכמות בעלים או מחזיקי מקרקעין וכל אישור אחר הנדרש לפי כל דין לביצוען;

"**רשת חלוקה**" – רשת מתח נמוך או רשת מתח גבוה, לפי העניין;

"**שילוב מיתקן**" – חיבור של מיתקן לרשת החשמל הפנימית במקום צרכנות קיים או בבניין בהקמה שטרם נרשם לגביו צרכן פלוני בפנקסי ספק שירות חיוני לצורך צריכה עצמית והוצאת אנרגיה לרשת חלוקה;

"**תהליך סנכרון**" – בדיקות הכנסה לניצול ובדיקות סנכרון לרשת שמבצע המחלק למיתקן כתנאי להפעלה המסחרית של המיתקן;

"**תיק עבודה**" – הזמנה לחיבור או לשילוב מיתקן הנפתחת במשרדי המחלק;

"**תנאים לזכאות לתעריף המבוקש**" – אמות מידה הקובעות את התנאים לקבלת התעריף לזמינות ולאנרגיה המיוצרת במיתקן;

"**תשובת מחלק חיובית**" – התחייבות המחלק לפי סעיף (ט) לאמת מידה 2ב35, לחיבור המיתקן או לשילוב המיתקן, לרבות שילוב שבמסגרתו מבוקש להגדיל חיבור, לפי העניין.

נספח לאמת מידה 1ב35 (טרם נקבע)

2ב35. הגשת בקשה ותשובת מחלק

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ג' : חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה	2ב35. הגשת בקשה ותשובת מחלק		21.11.18 23.12.19 18.11.19	551 572 568	3 3 4	מאושר מאושר מאושר

(א) מתח החיבור והתאמת הציוד לרשת

(1) חיבור מיתקן לרשת החשמל בהספק כולל של 630 קו"א או פחות יהיה לרשת מתח נמוך ; חיבור מיתקן לרשת החשמל בהספק כולל העולה על 630 קו"א ואינו עולה על 16 מו"א יהיה לרשת מתח גבוה.

(2) שילוב מיתקן במקום צרכנות המחובר לרשת החלוקה יהיה בהתאם להוראות אלה :

(א) ההספק המותקן המצטבר של סך המיתקנים במקום הצרכנות לא יעלה על 630 קו"א בשילוב לרשת מתח נמוך ולא יעלה על 16 מו"א בשילוב לרשת מתח גבוה ;

(ב) ההספק הממשי בקילו וואט של סך המיתקנים במקום הצרכנות, כשהוא מחולק במקדם הספק 0.9, לא יעלה על גודל החיבור של מקום הצרכנות בקו"א ;

(ג) אם לא נקבע אחרת בתנאים לזכאות לתעריף המבוקש, מחלק יגדיל, לבקשת צרכן, חיבור במקום הצרכנות לצורך שילוב מיתקן בהתאם לקבוע בסימן א' ובסימן ב' לפרק ג' באמות המידה ובכפוף למועדים הקבועים בסעיף (ט)(2).

(ב) זהות מבקש שילוב מיתקן

מבקש שילוב מיתקן יהיה הצרכן הרשום.

(ג) רישום באתר האינטרנט בטרם הגשת בקשה

(1) מבקש ירשום, טרם הגשת הבקשה, באתר אינטרנט ייעודי של המחלק את ההספק המותקן המבוקש. כתנאי לרישום הבקשה, יגבה המחלק מהמבקש, באמצעות אתר האינטרנט, תשלום כקבוע בשורה 14 ללוח תעריפים 4.3-1 (בסימן זה – תשלום בעד הרישום).

(2) נוסף על האמור בסעיף קטן (1), לעניין מיתקן במתח גבוה, יפיק המחלק למבקש, במועד הרישום, חשבונית לתשלום בעד בדיקת הבקשה, כקבוע בשורה 15 ללוח תעריפים 4.2-1 בניכוי סכום התשלום בעד הרישום.

(3) שילם המבקש את התשלום בעד הרישום, ישלח המחלק למבקש אסמכתה המאשרת את קבלת התשלום ואת ההספק המותקן המבוקש שעבורו התקבל התשלום (בסימן זה – הספק רשום).

(4) המחלק יוודא קיומה של כמות פנויה לרישום אצל המחלק הדומיננטי טרם משלוח האסמכתה לפי סעיף קטן (3) לצרכניו. הודיע המחלק הדומיננטי למחלק כי לא קיימת כמות פנויה לרישום, ישיב המחלק לצרכן את התשלומים שביצע לפי סעיף זה.

(5) המחלק הדומיננטי יעדכן אחת ליום באתר האינטרנט שלו את הכמות הפנויה לרישום בהתאם להספק הרשום המצטבר של צרכניו ושל צרכני מחלקים אחרים.

(6) בכל מקרה, לא יושב למבקש תשלום בעד רישום שביצע אלא אם כן לא הייתה קיימת כמות פנויה לרישום כאמור בפסקה (4).

(ד) זימון למשרדי המחלק

(1) המחלק יזמן את המבקש למשרדיו לצורך הגשת הבקשה, בהתאם לסדר מועד ביצוע התשלום בעד הרישום, ובכל מקרה לא יאוחר משלושים ימי עבודה מיום שהמבקש ביצע את התשלום בעד הרישום. לחלופין המחלק רשאי לאפשר למבקש להגיש את הבקשה באמצעות אתר האינטרנט. אפשר המחלק להגיש בקשה באמצעות אתר האינטרנט, רשאי המבקש לבקש כי בקשת החיבור או השילוב תוגש במשרדי המחלק, והמחלק יהיה חייב לזמנו למשרדיו לצורך הגשת הבקשה בתוך המועד כאמור בסעיף קטן זה.

(2) לא זימן המחלק מועד כאמור בסעיף קטן (1), ולא אפשר את הגשת הבקשה באמצעות אתר האינטרנט כאמור באותו סעיף, ישלם המחלק למבקש תעריף לפי שורה 5 או 11 בלוח 1-12.1, בהתאם למתח החיבור המבוקש, בעבור כל יום עיכוב בזימון מעבר למועד הקבוע בסעיף קטן (1); נוסף על האמור, אם מבקש ביקש להגיש בקשת חיבור או שילוב במשרדי המחלק, על אף שהמחלק אפשר הגשת בקשה כאמור באמצעות אתר האינטרנט, והמחלק לא זימן אותו למשרדיו לצורך הגשת הבקשה בתוך המועד האמור בסעיף קטן (1), ישלם המחלק למבקש תעריף לפי הוראות סעיף זה.

(3) לא הגיע המבקש במועד שאליו זומן, יתאם המחלק עם המבקש מועד נוסף בתוך שלושים ימי עבודה ממועד הזימון הראשון.

(4) לא הגיע המבקש במועד הנוסף שאליו זומן לפי סעיף קטן (3), תפקע בקשת הרישום וההספק הרשום המצטבר אצל המחלק הדומיננטי לא יעודכן.

(ה) תנאי סף לבדיקת בקשה

(1) מחלק יוודא את קיומם של המסמכים והנתונים שלהלן, כתנאי סף לבדיקת הבקשה:

(א) שם המבקש, כתובתו ודרכי ההתקשרות עמו;

(ב) טכנולוגיית המיתקן ופירוט הציוד של מיתקן הייצור;

(ג) נקודת ההזנה וסכימת חיבור חד-קווית של המיתקן;

(ד) הספק מותקן מתוכנן, ולגבי מיתקן בטכנולוגיה פוטו-וולטאית, גם

הספק מצרפי מתוכנן של המודולים ;

(ה) גודל החיבור המבוקש ביחידת קילו וואט ;

(ו) למבקש מיתקן פוטו-וולטאי בהספק מותקן נמוך מ-15 קילו וואט – יציין המבקש אם הוא מעוניין במונה ייצור ;

(ז) מועד מבוקש לביצוע החיבור, הגדלת החיבור או השילוב ; המועד המבוקש לא יעלה על המועד המחייב המרבי לסנכרון ;

(ח) התעריף המבוקש לטכנולוגיית הייצור בהתאם לתעריפים שבתוקף שפרסמה הרשות ; אם התעריף המבוקש מאפשר יותר משיטת התחשבנות אחת, יודיע המבקש גם מהי שיטת ההתחשבנות המבוקשת ; לצרכן המבקש להקים מיתקן פוטו-וולטאי בהספק קטן מ-15 קילו וואט בלא מונה ייצור, שיטת ההתחשבנות תהיה בעד הזרמת החשמל בלבד בהתאם לקבוע בסעיף (ג) באמת מידה 176 ;

(ט) מיקום מוצע להתקנת מונה הייצור, אלא אם כן מבקש השילוב פטור מהתקנת מונה ייצור בהתאם לתנאים לזכאות לתעריף המבוקש ;

(י) מסמך מטעם מוסד התכנון הרלוונטי על הפקדת התכנית בתנאים, או תכנית מאושרת, או היתר בנייה, או כל דרישה אחרת, למיתקן הנדרש להיתר בנייה, אם נקבע בתנאים לזכאות לתעריף דרישה למסמך כאמור ;

(יא) המיתקן שלו מיועד החיבור הוא מיתקן שאינו נדרש להיתר – תצהיר חתום בפני עורך דין ערוך לפי נספח א׳ לאמת מידה זו ;

(יב) המיתקן שלו מיועד החיבור הוא מיתקן במתח גבוה – קבלה על התשלום בעד בדיקת הבקשה.

(יג) המיתקן שלו מיועד החיבור הוא מיתקן במתח גבוה – פירוט של השעות שבהן המבקש מעוניין להוציא אנרגיה לרשת אם הוא יוגבל בתשובת המחלק לפי סעיף (ט)(7)(א1) לאמת מידה 2ב35.

(2) נוסף על אמור בסעיף קטן (1), בבקשת חיבור יוודא המחלק את קיומם של המסמכים והנתונים שלהלן, כתנאי סף לבדיקת הבקשה :

(א) מספרי גוש וחלקה של מקום המיתקן שלו מיועד החיבור ;

(ב) קובץ ממוחשב מסוג **DWG** עם תיחום של החצרים או של יחידת השטח שבהם מבוקש החיבור על רקע תכנית מדידה עם גושים וחלקות ;

(ג) נקודת החיבור המבוקשת לרשת.

(3) נוסף על האמור בסעיף קטן (1), בבקשת שילוב יוודא המחלק את קיומם של המסמכים והנתונים שלהלן, כתנאי סף לבדיקת הבקשה :

(א) פרטי מיתקנים קיימים במקום הצרכנות, טכנולוגיית המיתקנים, הספקם והתעריף המשולם בגינם ;

(ב) למיתקן בהספק מותקן העולה על 100 קילו וואט, אם מבקש השילוב אינו מעוניין להזרים את מלוא ההספק המיוצר לרשת החשמל, יצוין הספק ההזרמה המרבי לרשת ;

(ג) אם מבקש השילוב מעוניין להגדיל חיבור במקום הצרכנות – גודל החיבור המבוקש ;

(ד) סימון מיקום המיתקן המוצע על גבי העתק חתום של תשריט תכנית הבנייה (גרמושקה) של המבנה הרלוונטי במקום הצרכנות, ואם לא ניתן להשיג תשריט כאמור או שהמיתקן קרקעי – תצלום אוויר של המרכז למיפוי ישראל (על רקע אורתופוטו), עם סימון מיקום המיתקן, חתום ומאושר על ידי המרכז או תכניות העמדת המיתקן בקואורדינטות בהעתק ; לחלופין, הצרכן רשאי לזמן ביקור של המחלק במקום הצרכנות, שבמסגרתו יתועד מיקום המיתקן בצילום על ידי הבודקים מטעם המחלק ; בעד הביקור ישלם המבקש למחלק תעריף כקבוע בשורה 25 ללוח תעריפים 4.3-1.

(ו) הודעה על עמידה בתנאי הסף לבדיקת הבקשה

(1) המחלק יודיע בכתב למבקש, בתוך 7 ימי עבודה ממועד הגשת הבקשה, כי הוגשו כל הנתונים, המסמכים והתשלומים המהווים תנאי סף לבדיקת הבקשה או כי עליו להשלים, בתוך 14 ימי עבודה מיום מתן ההודעה, נתונים ומסמכים לצורך עמידה בתנאי הסף לבדיקת הבקשה. רשימת הנתונים והמסמכים המבוקשת על ידי המחלק בהודעה כאמור תהיה סופית.

(2) לא הגיש המבקש את כל המסמכים והנתונים בהתאם לסעיף קטן (1), ידחה המחלק את בקשתו ויפרט בתשובתו את הסיבות לדחיית הבקשה.

(ז) הגרלה

על אף האמור בסעיף קטן (ד), אם נקבע בתנאים לזכאות לתעריף המבוקש כי סדר בדיקת הבקשות ייקבע באמצעות הגרלה, יחולו הוראות אלה :

(1) בקשות לחיבור לפי הודעת זכייה שהוגשו בתוך 14 ימי עבודה מהמועד הקובע למשרדי המחלק, ייכללו בהגרלה ;

(2) תנאי להשתתפות בהגרלה הוא תשלום בעד רישום כקבוע בסעיף (ב)(1) ;

(3) המחלק יבדוק את הבקשה לפי הסדר שנקבע בהגרלה שערכה הרשות ;

(4) בקשות שיוגשו לאחר המועד האחרון האמור בפסקה (1) יירשמו ויטופלו לפי סדר בדיקת בקשות אשר יהיה בהתאם לסדר הגשת הבקשות הקבוע בסעיף (ד).

(ח) בדיקת הבקשה על ידי המחלק

עמד המבקש בתנאי הסף לבדיקת הבקשה, יפתח המחלק תיק עבודה ויבדוק

את הנתונים האלה:

(1) פעולות ברשת אשר נדרשות כדי לחבר, להגדיל חיבור או לשלב את המיתקן בזמן הקצר ביותר;

(2) התאמת הציוד במיתקן לדרישות המערכתיות לציוד; מחלק יפנה למנהל המערכת לאישור ציוד שלגביו לא נקבעו דרישות מערכתיות; מנהל המערכת ישיב למחלק בתוך 7 ימי עבודה;

(3) ככל שנקבעו בתנאים לזכאות לתעריף המבוקש תנאים נוספים להגשת בקשה לחיבור או שילוב – עמידת המבקש בתנאים אלה.

(ט) תשובת המחלק

(1) מחלק ישיב בכתב לבקשת מבקש בתוך שלושים ימי עבודה מיום ההודעה כי הבקשה עומדת בתנאי הסף לבדיקת הבקשה או מיום קבלת הפרטים הנוספים שביקש לפי סעיף (ו)(1) במשרדי המחלק, לפי העניין, ואם סדר בדיקת הבקשות נקבע בהגרלה, המחלק ישיב לבקשות כלל מבקשי החיבור בתוך שלושים ימי עבודה מיום פרסום תוצאות ההגרלה. תשובת המחלק תהיה ערוכה לפי הטופס שבנספח ב'. נוסף על כך, המחלק יהיה רשאי לפרט בתשובתו הסברים לעניין המשך הליך הבקשה.

(2) בתשובה לפי סעיף קטן (1), המחלק יתחייב לחיבור המיתקן או לשילוב המיתקן, לרבות שילוב שבמסגרתו מבוקש להגדיל חיבור, ולהזרמת האנרגיה לרשת בהתאם לבקשת המבקש, בהתאם למועד שביקש המבקש לפי סעיף (ה)(1)(ז) או לפי המועדים המפורטים להלן, לפי המאוחר מבניהם:

(א) לגבי חיבור או שילוב של מיתקן – בתוך 6 חודשים ממועד מתן התשובה;

(ב) על אף האמור בפסקה (א), לגבי חיבור או שילוב של מיתקן בחיבור קיים לרשת מתח נמוך בלא הגדלת חיבור והזרמת אנרגיה לרשת – בתוך 90 ימי עבודה ממועד מתן התשובה;

(ג) על אף האמור בפסקה (א), לגבי חיבור או שילוב של מיתקן בחיבור קיים לרשת מתח גבוה ובלא הגדלת חיבור והזרמת אנרגיה לרשת – בתוך 120 ימי עבודה ממועד מתן התשובה.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (2), המחלק רשאי, להודיע במסגרת תשובתו לפי סעיף קטן (1) כי החיבור מתאפשר בכפוף לאחת או יותר מההגבלות האלה (בסימן זה – תשובת מחלק חיובית מוגבלת):

(א) למבקש חיבור או שילוב מיתקן במתח גבוה, המחלק יהיה רשאי להגביל את יכולת הוצאת האנרגיה לרשת מהמיתקן בהיקף שלא יעלה על 100 שעות בשנה, אלא אם כן נקבע בתנאים לזכאות לתעריף או בתנאים שנקבעו במכרז היקף הגבלת שעות אחר שלא יעלה על היקף הגבלת השעות הקבוע בפסקה זו או כי לא תותר הגבלת השעות בכלל;

(ב) למבקש שילוב מיתקן בהספק מותקן מעל 100 קילו וואט, המחלק רשאי לקבוע בתשובתו כי הספק ההזרמה המרבי לרשת יוגבל באמצעות אמצעי אשר יגביל את הזרמת האנרגיה לרשת. האמצעי יותקן על ידי מבקש השילוב ועל חשבונו ואחריותו הבלעדית בהתאם לדרישות המחלק לגבי אותו מיתקן.

(ג) למבקש שילוב מיתקן בהספק מותקן מעל 100 קילו וואט אשר מבקש הגדלת חיבור לצורך שילוב מיתקן, המחלק רשאי לקבוע בתשובתו כי גודל החיבור לצורך צריכת האנרגיה מהרשת יוגבל באמצעות אמצעי אשר יגביל את היקף האנרגיה הנצרכת מהרשת במקום הצרכנות בו ישולב המיתקן; האמצעי יותקן על ידי מבקש השילוב ועל חשבונו ואחריותו הבלעדית, בהתאם לדרישות המחלק לפי פסקה (ב)".

(4) במקרה שבו הציוד אינו תואם את הדרישות המערכתיות לציוד שקבע מנהל המערכת, יודיע המחלק למבקש, במסגרת תשובת מחלק חיובית, כי עליו לשנות את סוג הציוד שבכוונתו להתקין. לא עדכן המבקש את סוג הציוד בתוך שלושים ימי עבודה ממועד תשובת המחלק, תפקע תשובת המחלק החיובית.

(5) על אף האמור בסעיף קטן (2), אם הבקשה אינה עומדת בתנאי הזכאות לתעריף המבוקש, ידחה המחלק את הבקשה (בסימן זה – תשובת מחלק שלילית לתעריף). המחלק יפרט בתשובה את הסיבה לדחיית הבקשה ויאפשר למבקש לעדכן את הבקשה בתוך 14 ימי עבודה.

(6) המחלק יפעל ביעילות כדי לתת תשובת מחלק חיובית, אולם, אם סבר המחלק כי אי-אפשר לסיים את הפעולות ברשת ולתת תשובה חיובית לחיבור המיתקן במועד המבוקש לחיבור, רשאי המחלק לדחות את הבקשה ויפרט בתשובתו את הפעולות ברשת הנדרשות על מנת לאפשר תשובת מחלק חיובית לחיבור, ומדוע אי-אפשר להשלימן במועד המבוקש לחיבור (בסימן זה – תשותב מחלק שלילית לחיבור).

(7) בתשובת מחלק שלילית לחיבור יציין המחלק את התיקונים שיש לערוך בבקשה, שמאפשרים למחלק לתת תשובת מחלק חיובית בהתאם לתנאים לזכאות לתעריף; המחלק יתייחס בתשובתו בפרט לתיקונים האלה:

(א) ההספק המותקן המרבי;

(א1) למיתקן שמבוקש כי יחובר לרשת מתח גבוה בלבד – אומדן לא מחייב של השעות שבהן אפשר להזרים אנרגיה לרשת עד להשלמת הפעולות הנדרשות ברשת והתקופה בה תחול מגבלה זו, לפי שיקול דעתו הבלעדי של המחלק;

(א2) כל עדכון נוסף בבקשה שיש בו כדי לאפשר תשובת מחלק חיובית או חיובית מוגבלת;

(ב) המועד המוקדם ביותר, ככל שקיים, שבו ניתן להתחייב לחיבור או לשילוב המיתקן שלגביו ניתן לתת תשובה חיובית או תשובה חיובית

מוגבלת, בכפוף לתיקון הבקשה לפי הצעת המחלק כאמור בפסקאות (א) עד (א2), ובלבד שמועד זה לא יעלה על שישה חודשים לאחר המועד המחייב המרבי לסנכרון.

(8) נתן המחלק תשובת מחלק שלילית לחיבור, יהיה המבקש רשאי, בתוך 14 ימי עבודה, לעדכן את הבקשה בהתאם לתשובת המחלק.

(9) עדכן המבקש את הבקשה בהתאם לתשובת מחלק שלילית לחיבור או תשובת מחלק שלילית לתעריף, ייתן המחלק למבקש, בתוך 14 ימי עבודה ממועד הגשת הבקשה מותקנת, תשובת מחלק מעודכנת.

(9א) לעניין תשובת מחלק חיובית שניתנה לגבי בקשה מעודכנת שהוגשה בהתאם לתשובת מחלק שלילית לפי סעיף קטן (7)(א1), בתום התקופה האמורה באותו סעיף תהפוך התשובה לתשובת מחלק חיובית מלאה לגבי הבקשה הראשונית שהוגשה על ידי המבקש.

(10) כל עוד לא ניתנה תשובת מחלק חיובית, כל הוצאה שהוציא מבקש החיבור לצורך התקנת המיתקן תהא על אחריותו בלבד, ולא יהיו לו כל טענות או תביעות כלפי המחלק לפיצוי או לשיפוי בשל ההוצאות שהוציא או בשל כל נזק אחר.

(11) לא השיב המחלק לבקשת מבקש חיבור בתוך המועד הקבוע בסעיף קטן (1), יפצה המחלק את המבקש בסך הקבוע בשורה 5 או 11 ללוח תעריפים 1-12.1, בהתאם למתח החיבור המבוקש.

(12) אומדן השעות, בהן אפשר להזרים אנרגיה לרשת, שנתן המחלק לפי סעיף קטן (7)(א1), אינו מחייב את המחלק; במקרה של חריגה מאומדן השעות האמור, במשך התקופה שבה המיתקן פועל באופן חלקי לפי אותו סעיף קטן, לא יהיו למבקש כל טענות או תביעות כלפי המחלק לפיצוי או לשיפוי בשל הוצאות שהוציא או בשל כל נזק אחר, לרבות טענות או תביעות לפי אמת מידה 37, לפי אמת מידה 48א, ולפי סעיף (א1) לאמת המידה 141.

(ט1) בחינה מחדש של תשובת מחלק שלילית – הוראת מעבר:

(1) מחלק יבחן מחדש בקשות שהוגשו החל מיום כ"ד בטבת התשע"ט (1 בינואר 2019) וקיבלו תשובות מחלק שאינן חיוביות, ובלבד שהוגשו לבחינה מחדש עד תום שבועיים ממועד תחילתם של כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני)(תיקון מס' 7), התש"ף–2020[21] (בסעיף זה – תיקון מספר 7 לכללים).

(2) המחלק יבחן מחדש את הבקשות לפי סדר בדיקתם טרם כניסתו לתוקף של תיקון מספר _ לכללים.

(3) מחלק לא יגבה תשלום בעד בחינה מחדש שבוצעה לפי סעיף זה;

[21] ק"ת התש"ף, עמ' 574.

(י) דיווחים לשר ולרשות

(1) המחלק יפרסם לציבור באתר האינטרנט שלו דוח של תשובות המחלק בהתאם לאמת מידה 7א. העתק מהדוח יישלח לשר וליושב ראש הרשות.

(2) לדרישת ראש אגף הנדסה ברשות, המחלק יעביר לרשות את כל המסמכים והנתונים הנוגעים לכל מיתקן שקיבל תשובת מחלק.

(יא) אישור העמדת בטוחה

ככל שנקבעה בתנאים לזכאות לתעריף המבוקש דרישה להפקדת בטוחה, יבדוק המחלק שהבטוחה הוגשה בהתאם לתנאים לזכאות לתעריף. לא המציא המבקש את הבטוחה במועד שנקבע בתנאים לזכאות לתעריף, תפקע תשובת המחלק.

נספח א' לאמת מידה 2ב35 – תצהיר למיתקן שאינו נדרש בהיתר בנייה

אני הח"מ נושא תעודת זהות , לאחר שהוזהרתי בדבר חובתי להצהיר את האמת וכי אהיה צפוי לעונשים הקבועים בחוק אם לא אעשה כן, מצהיר בזה בכתב כלהלן:

1. אני מתעתד להקים מיתקן פוטו-וולטאי בגודל קו"ט (עד 700 **KW**) (להלן – המיתקן) על גג מבנה שהוקם כדין במקרקעין הידועים כתת-חלקה חלקה בגוש ביישוב , כמפורט במסמכים שיצורפו לבקשתי לשילוב המיתקן ברשת.
2. ככל שצורף העתק תכנית בנייה של המבנה שעליו יוקם המיתקן לבקשתי האמורה, הוא העתק מתאים מתכנית הגשה מאושרת, המהווה חלק מהיתר הבנייה של המבנה שעליו יוקם המיתקן מושא בקשתי.
3. אני מצהיר כי המיתקן יוקם אך ורק על גג המבנה, כפי שסומן בצבע בהעתק לתכנית ההגשה שצורף לבקשתי או שסומן בצבע במסמך האורטופוטו המאושר על ידי המרכז למיפוי ישראל שצורף לבקשתי או במיקום שעליו הצבעתי בפני בודק ספק שירות חיוני במעמד סיור מקדים בשטח, אם התקיים סיור מקדים.
4. המתקן יוקם ויעמוד בדרישות תקנות התכנון והבנייה (עבודות ומבנים הפטורים מהיתר), התשע"ד-2014 (להלן – התקנות), אשר פורסמו בקובץ תקנות מס' 7400, 2014, עמ' 1532, ובמיוחד בדרישות תקנות 2 ו-24 לתקנות והתוספת לתקנות ובדרישות הוראות כל דין רלוונטי.
5. ידוע לי כי אם לא אעמוד בהוראות התקנות הנזכרות לעיל על נספחיהן או בכל הוראה מחייבת על פי כל דין במועד ההקמה והחיבור לרשת של המיתקן, הרי שהמיתקן לא יחובר לרשת החשמל.
6. זהו שמי זו חתימתי ותוכן תצהירי אמת.

חתימת המזמין _____

אימות חתימה על ידי עורך דין

אני, עורך דין , מאשר כי ביום התייצב במשרדי ברח' מר/גב' נושא תעודת זהות , לאחר שהזהרתי אותו/ה כי עליו/ה להצהיר את האמת שאם לא כן יהא/תהא צפוי/ה לעונשים הקבועים בחוק, אישר/ה את נכונות הצהרתו/ה דלעיל וחתם/ה עליה בפני.

במקרה והמזמין הוא חברה או תאגיד:

אני מאשר כי החברה או התאגיד רשומים כדין בישראל, קיימים ופעילים, וכי חתימת מס' זהות ו- מס' זהות בצירוף חותמת החברה או התאגיד מחייבת את החברה או התאגיד לכל דבר ועניין. אני מאשר כי הנ"ל הוזהר/ו כי עליו/עליהם להצהיר אמת וכי הוא/הם יהיה/יהיו צפויים לעונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשו כן, ולאחר שהוזהר/ו כאמור חתם/מו על ההצהרה בפני.

_____

חתימה וחותמת עורך דין

נספח ב' לאמת מידה 2ב35 – טופס תשובת מחלק

I. **תשובת המחלק** (התשובה המתאימה תסומן להלן):

☐ תשובת מחלק חיובית

☐ תשובת מחלק חיובית מוגבלת

☐ תשובת מחלק שלילית לחיבור

☐ תשובת מחלק שלילית לתעריף

II. **פירוט תשובת מחלק חיובית**

סוג המיתקן

הספק מותקן מגה וואט

מיקום

מועד ההתחייבות לחיבור או לשילוב המיתקן (יום, חודש, שנה)

תעריף

III. **פירוט תשובת מחלק חיובית מוגבלת**

הגבלת שעות מוערכת (למיתקן במתח גבוה) עד ליום

דרישת אמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה כן/לא

הספק הזרמה מרבי לרשת (למיתקן בהספק מותקן מעל 100 קילו וואט)
"דרישה לאמצעי להגבלה של צריכת האנרגיה מהרשת כן/לא";

IV. **פירוט תשובת מחלק שלילית לחיבור**

פרטי העבודות הנדרשות ברשת והסיבות שבגינן לא ניתן להשלים את העבודות עד למועד המבוקש

הספק מותקן מרבי שניתן לחבר במיקום המבוקש (הספק מרבי אפשרי)

המועד המוקדם ביותר האפשרי לחיבור או לשילוב ההספק המבוקש ובלבד שלא יעלה על מועד ההפעלה המסחרית שנקבע בתנאי הזכאות לתעריף "אומדן לא מחייב של השעות שבהן אפשר להזרים אנרגיה לרשת עד להשלמת הפעולות הנדרשות ברשת במשך התקופה שלגביה קיימת מגבלת הזרמת האנרגיה לרשת___";

המבקש רשאי לעדכן את הבקשה בהתאם לתיקונים שציין המחלק בטופס זה לפי סעיף (ט)(7) לאמת מידה 2ב35 לספר אמות המידה בכללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני), התשע"ח–2018 (להלן בנספח זה – הכללים); עד ליום

VII הגבלת אחריות

אומדן השעות, שנתן המחלק, בהן אפשר להזרים אנרגיה לרשת, אינו מחייב את המחלק; במקרה של חריגה מאומדן השעות למבקש, במהלך התקופה שבה מיתקן פועל באופן חלקי לפי סעיף (ט)(7)(א1) לאמת מידה 2ב35 בספר אמות המידה בכללים, לא יהיו למבקש כל טענות או תביעות כלפי המחלק לפיצוי או לשיפוי בשל הוצאות שהוציא או בשל כל נזק אחר, לרבות טענות או תביעות לפי אמת מידה 37 לספר אמות המידה בכללים, אמת מידה 48א לספר אמות המידה בכללים, וסעיף (א1) לאמת מידה 141 לספר אמות המידה בכללים)".

V. **פירוט תשובת מחלק שלילית לתעריף**

הנימוקים לאי-עמידה בתנאי הזכאות לתעריף

המבקש רשאי לעדכן את הבקשה עד ליום

VI. **התאמת ציוד**

הציוד תואם את הדרישות המערכתיות שקבע מנהל המערכת כן/לא

המקרה של אי-התאמת הציוד: המבקש מחויב לעדכן את סוג הציוד בהתאם לדרישות המערכתיות עד ליום

VII. הגבלת אחריות

אומדן השעות, שנתן המחלק, בהן אפשר להזרים אנרגיה לרשת, אינו מחייב את המחלק; במקרה של חריגה מאומדן השעות למבקש, במהלך התקופה שבה מיתקן פועל באופן חלקי לפי סעיף (ט)(7)(א1) לאמת מידה 2ב35 בספר אמות המידה בכללים, לא יהיו למבקש כל טענות או תביעות כלפי המחלק לפיצוי או לשיפוי בשל הוצאות שהוציא או בשל כל נזק אחר, לרבות טענות או תביעות לפי אמת מידה 37 לספר אמות המידה בכללים, אמת מידה 48א לספר אמות המידה בכללים, וסעיף

(א1) לאמת מידה 141 לספר אמות המידה בכללים)".

3ב35. ביצוע חיבור או שילוב

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ג' : חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה	3ב35. ביצוע חיבור או שילוב		21.11.18 23.12.19 23.9.19	551 572 565	3 3 9	מאושר מאושר מאושר

(א) תשלום

(1) המחלק יצרף לתשובת מחלק חיובית הודעה לתשלום (להלן – התשלום הראשון) שתכלול תשלומים כמפורט להלן :

(א) למבקש חיבור – תשלום מקדמה ממבקש החיבור בגובה 10% מתעריף החיבור התקף, לפי לוח תעריפים 1-4.3 בעד חיבור מיתקן במתח נמוך או לפי לוח תעריפים 1-4.2 בעד חיבור מיתקן במתח גבוה ;

(ב) למבקש שילוב – תשלום בעד אלה :

(1) תשלום בעד התקנת מונה צריכה דו-כיווני לפי התעריף הקבוע בשורה 9 ללוח התעריפים 2-5.4 ;

(2) היה המיתקן מיתקן ייצור משולב במתח נמוך במקום צרכנות המחובר בגודל חיבור של 3x125 אמפר ומעלה המשולב במקום צרכנות במתח נמוך – תשלום נוסף בעבור התקנת ציוד למערכת מנייה לפי התעריף הקבוע בלוח 10-4.3 ;

(ג) למבקש חיבור או שילוב של מיתקן ייצור במתח גבוה, הודעת התשלום תכלול בנוסף לדרישת התשלום כאמור בפסקה (ב)(1) גם דרישה לתשלום בעד אלה :

(1) בעד מכלי מדידה – כקבוע בעלות רכישה הובלה והתקנה בחדר מיתוג צרכן בלוחות תעריפים 3-4.2 או 4-4.2, לפי העניין ;

(2) בעד התקנת מערכת תקשורת לשליטה ובקרה – תשלום לפי התעריף הקבוע בשורה 1 בלוח תעריפים 2-4.2 ;

(ד) למבקש חיבור או שילוב של מיתקן במתח נמוך או גבוה, ההודעה לתשלום תכלול גם דרישה לתשלום בעד בדיקות סנכרון בהתאם לתעריף הקבוע בשורה 21, בשורה 22 או בשורה 23 ללוח תעריפים 1-4.3 או בשורה 18 בלוח 1-4.2, לפי העניין.

(2) לא שילם המבקש את התשלום הראשון בתוך 14 ימי עבודה, תפקע תשובת המחלק החיובית.

(3) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1) יחולו הוראות סעיף (ג) לאמת מידה 24 בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(ב) תיאום טכני וקביעת לוח זמנים

לאחר ביצוע התשלום הראשון, יחלו המחלק והמבקש בתיאום טכני של עבודות החיבור או השילוב, לפי העניין, וקביעת לוח זמנים משוער להתקדמותן, בכפוף למועד שניתן בתשובת המחלק (בסימן זה – התיאום הטכני). התיאום הטכני יסוכם בכתב ויכלול, בין השאר, התייחסות לנושאים אלה:

(1) כיוון החיבור;

(2) מיקום המיתקן;

(3) פירוט הציוד שיתקין המחלק במיתקן; לגבי מיתקן במתח גבוה, יפורט גם הציוד שיותקן בחדר המיתוג;

(4) בניית מיתקן החשמל הפרטי האמור בסעיף (ט);

(5) פירוט מדדי אמינות אספקת ברשת המוזנת מהמבקש, כמפורט להלן:

(א) מדד דקות אי-אספקה בממוצע שנתי משוכלל ברשת המוזנת;

(ב) מדד תדירות הפרעות ברשת המוזנת;

(ג) מדד משך שיקום אספקה ברשת המוזנת;

(6) פירוט מדדי איכות אספקת החשמל ברשת המוזנת מהמבקש, כמפורט להלן:

(א) הפרעות חולפות ברשת המוזנת בשנה;

(ב) מספר אירועי שקיעות במתח ברשת המוזנת בשנה, אם יש למחלק נתונים;

(ג) ניתוח הרמוניות ברשת המוזנת, אם יש למחלק נתונים על פי מערכת ניטור

(ד) איכות החשמל המותקנת ברשת של ספק שירות חיוני;

(7) פרטים חשמליים של סוג הציוד ואופן התקנתו, בטיחות, עמידה בתקנים רלוונטיים והתקנת מערכות מדידה ומנייה, כולל עלות;

(8) תיאום לאופן ביצוע הפרדה פיזית וחשמלית לגבי מיתקן חדש שמבקש מעוניין להקים על גג מבנה קיים שבו כבר קיים מיתקן ייצור;

(9) התקנת רשם הפרעות איכות חשמל בהתאם לדרישות המחלק;

(10) אישורי רשויות, אישורים בעלים ומחזיקים במקרקעין או כל אישור אחר הנדרש לפי כל דין לצורך חיבור או שילוב המיתקן (להלן, באמת מידה זו – האישורים).

(ג) מועד השלמת התיאום הטכני

מסמך התיאום הטכני יושלם, ככל הניתן, בתוך שלושים ימי עבודה מיום ביצוע התשלום הראשון כאמור בסעיף (א). לא הושלם התיאום בתוך התקופה האמורה, יפרט המחלק לרשות בכתב את הנימוקים לכך. היה המיתקן שלגביו אושרה בקשת החיבור או השילוב מיתקן ייצור בגז, יודיע המחלק למנהל המערכת את המועד שבו הושלם התיאום הטכני.

(ד) עדכון המבקש לגבי התקדמות בהשגת האישורים

המחלק יודיע למבקש על מועד הגשת כל המסמכים הנדרשים לצורך קבלת כל אחד מהאישורים וכן ימסור למבקש, על פי דרישתו, את סטטוס קבלת האישור.

(ה) תשלום ביניים המתבצע על ידי מבקש חיבור

(1) לאחר השלמת התיאום הטכני, ימסור המחלק למבקש חיבור חשבון בסכום השווה להפרש שבין 70% מתעריף החיבור לבין סכום התשלום הראשון ששולם על ידי מבקש

החיבור (להלן – תשלום ביניים), בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. תשלום החשבון יהיה תנאי לביצוע עבודות החיבור.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), לבקשת מבקש החיבור, ימסור המחלק למבקש החיבור, לאחר השלמת התיאום הטכני, חשבון בסכום השווה להפרש שבין 100% מתעריף החיבור לבין סכום התשלום הראשון, בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון.

(3) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1) יחולו הוראות סעיף (ג) לאמת מידה 24 בעניין חשבון לגבי שירות שטרם בוצע.

(ו) הסכם רכישה

(1) המחלק יעביר למבקש בתוך 7 ימי עבודה ממועד סיום התיאום הטכני הסכם רכישת חשמל (להלן – הסכם רכישה).

(1א) על אף האמור בסעיף קטן (1), אם המבקש הוא מבקש המשלב או המחבר מיתקן ייצור בגז או מיתקן מפוצל כהגדרתו באמת מידה 35כו1, מנהל המערכת יעביר למבקש את הסכם הרכישה בתוך 7 ימי עבודה ממועד סיום התיאום הטכני.״

(2) מבקש המשלב במקום הצרכנות מיתקן ייצור בגז של צד ג׳ רשאי להודיע למחלק או למנהל המערכת במועד תשלום הביניים כי היצרן יהיה צד להסכם הרכישה, ומנהל המערכת יעביר למבקש הסכם רכישה בהתאם.

(3) הסכם הרכישה וסיכום התיאום הטכני יכול שיהיו חלק מחוזה אחד עם המבקש שיימסר למבקש על ידי המחלק.

(ז) שינויים בפרטי הבקשה

(1) מבקש חיבור רשאי לבקש לערוך שינויים בפרטי החיבור לאחר סיום התיאום הטכני בכפוף להוראות אלה:

(א) שינויים במיתקן המתוכנן שמשמעותם תוספת העולה על 5% מההספק המותקן של המיתקן המבוקש יטופלו כבקשה נפרדת וחדשה; אין בטיפול בבקשה החדשה כאמור כדי לגרוע מתשומת המחלק החיובית ביחס לבקשה המקורית; אם התשובה לבקשה הנפרדת והחדשה תהיה חיובית, תפקע תשובת המחלק החיובית לבקשה המקורית;

(ב) שינויים במיתקן המתוכנן שמשמעותם הקטנת ההספק ב-50% או יותר מההספק המותקן המבוקש במועד הרישום יביאו לפקיעת תשובת המחלק החיובית;

(ג) שינויים המסמכים ובנתונים שהגיש המבקש כתנאי סף לבדיקת הבקשה המפורטים בפיסקאות (ב), (ג) או (י) לסעיף (ה)(1) באמת מידה 35כ2, יביאו לפקיעת תשובת המחלק החיובית.

(2) התבקש שינוי, העומד בתנאים האמורים בסעיף קטן (1), לאחר סיום התיאום הטכני ובטרם סיים המחלק את עבודות החיבור המבוקש, יחולו הוראות אלה:

(א) היה השינוי המבוקש כרוך בגידול עלויות החיבור שהתבקש בבקשה הראשונית, יחויב המבקש בעלויות התכנון הנוספות או עלויות הביצוע הנוספות בהתאם ללוח תעריפים 4.4;

(ב) היה השינוי המבוקש כרוך בהקטנת תעריף החיבור שהתבקש בראשונה, ישיב המחלק למבקש החיבור את סכום ההפרש הנגרם כתוצאה מהשינוי, בתוספת ריבית החשב הכללי, לאחר ניכוי עלויות התכנון החדש שנגרמו למחלק עקב השינוי האמור, בשיעור של 10% מתעריף החיבור החדש, בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 4.4.

(ח) ביטול הבקשה

(1) הודיע מבקש חיבור למחלק כי אינו מעוניין בחיבור המיתקן, בכל עת שהיא לאחר שביצע את התשלום הראשון ובטרם ביצע את תשלום הביניים, מכל סיבה שהיא לרבות מסיבות שאינן בשליטתו, תפקע תשובת המחלק החיובית והתשלום הראשון, למעט התשלום בעד מכלי המדידה, בעד מערכת התקשורת לשליטה ובקרה ובעד סנכרון המיתקן, לא יוחזר למבקש.

(2) לא שילם מבקש החיבור את תשלום הביניים האמור בסעיף (ה) בתוך שלושים ימי עבודה מהמועד שבו שלח המחלק למבקש החיבור את הדרישה לתשלום, תפקע תשובת המחלק החיובית וסכום התשלום הראשון, למעט התשלום בעד מכלי המדידה, בעד מערכת התקשורת לשליטה ובקרה ובעד סנכרון המיתקן, לא יוחזר למבקש החיבור.

(3) הודיע מבקש החיבור כי אין בכוונתו להמשיך בהליך החיבור מכל סיבה שהיא לרבות מסיבות שאינן בשליטתו, בכל עת שהיא לאחר ששילם את תשלום הביניים כאמור בסעיף (ה) ובטרם שלח לו המחלק חשבון לתשלום בהתאם לסעיף (יא), תפקע תשובת המחלק החיובית וסכום תשלום הביניים בניכוי עלויות הביצוע שנגרמו למחלק עד מועד ההודעה על פי חשבון שיפיק לו המחלק בהתאם ללוח תעריפים 4.4 יוחזר למבקש.

(4) הודיע מבקש שילוב כי אין בכוונתו להמשיך בהליך השילוב מכל סיבה שהיא לרבות מסיבות שאינן בשליטתו, בכל עת שהיא לאחר ששילם את התשלום הראשון ובטרם סיים המחלק את עבודות השילוב, תפקע תשובת המחלק החיובית והמחלק ישיב למבקש את התשלומים ששולמו לפי סעיף (א), אלא אם כן הותקן הציוד אצל המבקש.

(5) הודיע המבקש כי אינו מעוניין בחיבור לאחר שהמחלק שלח לו חשבון לתשלום בהתאם לסעיף (יא), תפקע תשובת המחלק החיובית, המבקש לא יקבל החזר כספי והוא יחויב בתשלום כקבוע בסעיף (יא).

(ט) העמדת מיתקן חשמל פרטי לרשות המחלק

(1) המבקש להתחבר או לשלב מיתקן ברשת מתח גבוה יבנה ויעמיד לרשות המחלק, על חשבון המבקש, לצורך החיבור או השילוב, חדר הכולל נקודת חיבור במתח גבוה ותכנית למיקום רכיבי הרשת, בהתאם לתיאום הטכני ולחובותיו על פי כל דין (בסימן זה – מיתקן חשמל פרטי).

(2) המבקש יציב את מיתקן החשמל הפרטי במרחק שלא יעלה על 15 מטרים מגבול השטח הפרטי מכיוון הרשת המזינה. אם נקודת היציאה לחיבור מהרשת נמצאת בתחומי השטח הפרטי, יציב המבקש את מיתקן החשמל הפרטי במקום הקרוב ביותר האפשרי לנקודת החיבור או 15 מטרים מגבול השטח הפרטי הקרוב לרשת המזינה, הקרוב מבין שניהם. חרג המבקש מהאמור, יישא בעלות עבודות התשתית הנוספות כקבוע בלוח תעריפים 4.4.

(3) בכפוף למילוי חובותיו על פי כל דין, יעמיד המבקש לרשות המחלק את מיתקן החשמל הפרטי להמשך ביצוע עבודות החיבור או השילוב עד להשלמתן.

(י) התקנת מנייה

במקרה של בקשה לשילוב מיתקן, המחלק יתקין מונים אצל המבקש כמפורט להלן:

(1) מונה צריכה דו-כיווני, אשר ימנה במקביל את כמות החשמל הנצרכת מהרשת ואת כמות החשמל המועברת לרשת, יותקן בנקודת החיבור של המיתקן של המבקש לרשת החשמל, בנקודה שבה מותקן מונה הצריכה הקיים של מבקש השילוב ובמקומו;

(2) מונה ייצור, אשר ימנה את כמות החשמל המיוצרת במיתקן, יותקן ביציאת הממיר בצד ה-AC או בהדקי הגנרטור של המבקש, בנקודה הקרובה ככל הניתן לנקודה שבה מותקן מונה הצריכה, אשר תאפשר למחלק גישה סבירה לקרוא, לתפעל ולתחזק את המונה; בעבור שירותי מנייה כאמור ישלם הצרכן תשלום קבוע לצרכן בעל מיתקן על פי לוח 1-5.4;

(3) לבקשת צרכן יתקין המחלק, במקום מונה כאמור בסעיף קטן (2), מונה ייצור רציף המאפשר קריאה מרחוק; בעד שירותי מנייה לפי סעיף קטן זה ישלם הצרכן תוספת תשלום (טרם נקבע);

(4) על אף האמור בפסקה (2), לבקשת צרכן המשלב מיתקן פוטו-וולטאי בהספק מותקן שאינו עולה על 15 קילו וואט ואשר בחצרו לא מותקנים מיתקני ייצור חשמל נוספים, ישלב המחלק את המיתקן בלא מונה הייצור.

(יא) תשלומים לאחר סיום עבודות החיבור

(1) סיים המחלק את ביצוע עבודות החיבור, ימסור למבקש חשבון על יתרת עלות החיבור, בשיעור של 30% מהעלות, בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון, אלא אם כן שילם מבקש החיבור את מלוא עלות החיבור כאמור בסעיף (ה)(2).

(2) על החשבון יחולו הוראות סעיף (ב1) לאמת מידה 24, בעניין חשבון שירותי רשת.

4ב35. התקנת מערכות תקשורת ואמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה, קבלת היתר הפעלה ותהליך הסנכרון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ג' : חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה	4ב35. התקנת מערכות תקשורת ואמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה, קבלת היתר הפעלה ותהליך הסנכרון		21.11.18 23.12.19 23.12.19 23.9.19 1.3.20	551 572 572 565 574	3 8 3 9 4	מאושר מאושר מאושר מאושר מאושר

(א) התקנת מערכות תקשורת למיתקן במתח גבוה

(1) מחלק יתקין בעבור מבקש המקים מיתקן במתח גבוה, על חשבונו של המבקש, מערכת תקשורת לשליטה ובקרה של מחלק דומיננטי על המיתקן, ובכלל זה ארון פיקוד.

(2) המחלק יגבה מהמבקש תשלום שנתי בעבור תפעול המערכת ותחזוקתה, כקבוע בשורה 2 בלוח תעריפים 4.2-2.

(ב) התקנת אמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה

(1) אם כללה תשובת המחלק הגבלה על הספק ההזרמה לרשת או הגבלה על הספק הצריכה מהרשת לפי סעיף (ט)(3)(ב) או (ט)(3)(ג) באמת מידה 2ב35, יתקין המבקש בנקודת החיבור לרשת אמצעי להגבלת הזרמת האנרגיה.

(2) המחלק יכוונן את האמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה או את האמצעי להגבלת הספק הצריכה מהרשת, לפי תשובת המחלק, לפי העניין.

(ג) בדיקת מיתקן לצורך קבלת היתר הפעלה

(1) לצורך קבלת היתר הפעלה המבקש רשאי לבדוק את המיתקן על ידי בעל רישיון חשמל מתאים לזרם הנומינלי של המיתקן לפי חוק החשמל.

(2) המבקש רשאי לפנות למחלק לצורך בדיקת המיתקן לפי סעיף (1). המחלק יגבה תשלום בעבור הבדיקה לפי העלות הקבועה בשורות 15 עד 17 ללוח תעריפים 4.3-1 למיתקן במתח נמוך ולפי העלות הקבועה בשורה 16 ללוח תעריפים 4.2-1 למיתקן במתח גבוה, ויבצע את הבדיקה בתוך 21 ימי עבודה ממועד התשלום. בדק המחלק מספר מיתקנים המשולבים לרשת באותה נקודת חיבור, יזכה המחלק את המבקש בעלות הקבועה בשורה 24 ללוח 4.3-1.

(3) בעבור בדיקה חוזרת יגבה המחלק את העלות הקבועה בשורות 18 עד 20 ללוח תעריפים 4.3-1 או לפי העלות הקבועה בשורה 17 ללוח תעריפים 4.2-1, לפי העניין.

(4) בוצעה בדיקת מיתקן לצורך קבלת היתר הפעלה שלא על ידי המחלק, ישלם המבקש תעריף בעבור בדיקת לוחות מ"ג ושנאים בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 4.2-1.

(5) לאחר ביצוע הבדיקה יחתים המחלק את המבקש בעניין משך זמן בדיקת המיתקן על גבי הטופס המצורף כנספח א׳ לסימן זה.

(ד) תנאים לסנכרון

(1) מחלק יסנכרן מיתקן אם המבקש השלים את העבודות שהיה עליו לבצע בהתאם לתיאום הטכני, והגיש למחלק, לפחות 21 ימי עבודה לפני מועד ההתחייבות לחיבור, את המסמכים והנתונים המפורטים להלן:

(א) היתר הפעלה שנתן המנהל למיתקן;

(ב) הסכם רכישה חתום על ידי המבקש; אם הודיע המבקש כי היצרן יהיה צד להסכם, בהתאם לאמור בסעיף (ו)(2) לאמת מידה 3כ35 – הסכם חתום על ידי המבקש והיצרן;

(ג) פוליסות או אישורי ביטוח התואמים את הוראות הסכם ה-**PPA**;

(ד) אישור להספקת חשמל לפי תקנות התכנון והבנייה (אישורים למתן שירותי חשמל, מים וטלפון), התשמ״א-1981, מרשות הרישוי הרלוונטית בעבור מיתקן הייצור ובעבור המבנה שעליו הותקן, אם הותקן על מבנה;

(ה) לגבי מיתקן הפטור מהיתר בנייה – העתק מטופס הדיווח על ביצוע עבודה הפטורה מהיתר שניתן לוועדה המקומית לתכנון ובנייה;

(ו) למיתקן במתח גבוה, אישור מקב״ט משרד האנרגיה על עמידה בדרישות ביטחון שהורה עליהן הקב״ט לגבי אותו מתקן, ואשר מסר אותן קודם לכן למבקש;

(ז) למבקש חיבור לחוות רוח כהגדרתה באמת מידה 190 – מנהל המערכת נתן את אישורו לקבלת התעריף הקבוע בסעיף (א2) לאמת מידה 192.

(2) המחלק יבדוק את המסמכים וייתן למבקש מסמך המאשר עמידה בתנאים לסנכרון בתוך 3 ימי עבודה ממועד קבלת כל המסמכים המפורטים בסעיף קטן (1).

(3) חלף המועד המחייב המרבי לסנכרון ולא עמד המבקש בתנאים המפורטים בסעיף קטן (1) מכל סיבה שהיא, תפקע תשובת המחלק החיובית.

(ה) ביצוע הסנכרון

(1) עמד המבקש בתנאים המפורטים בסעיף (ד), יסנכרן המחלק את המיתקן לרשת.

(2) המחלק יבצע סנכרון ובדיקות של הציוד בהתאם לקבוע בהסכם ה-PPA ובהתאם לדרישות המערכתיות לציוד שיפורסמו על ידי מנהל המערכת.

(3) מצא המחלק כי אפשר לסנכרן את המיתקן לרשת החשמל של המחלק, יתקין המחלק את המונה כמפורט בסעיף (י) לאמת מידה 3כ35 ויאפשר הזרמת חשמל לרשת.

(4) מצא המחלק שהמיתקן אינו ראוי לסנכרון לרשת החשמל, יתאם המחלק, לבקשת המבקש, מועד נוסף לביצוע סנכרון עד אשר יימצא המיתקן ראוי לסנכרון, ובעד כל ניסיון סנכרון נוסף ישלם מבקש החיבור, בנפרד את העלות הקבועה בשורות 18 עד 20 ללוח תעריפים 4.3-1 או לפי העלות הקבועה בשורה 17 ללוח תעריפים 4.2-1, לפי העניין.

(ו) בדיקות קבלה

ספק שירות חיוני יערוך בדיקות קבלה למיתקן בטכנולוגיה מסוימת כתנאי להפעלה מסחרית, אם נקבעה באמות המידה החובה לבצע בדיקות כאמור לטכנולוגיה זו.

(ז) מועד חיבור או שילוב המיתקן

(1) מחלק ייתן אישור בכתב להפעלה מסחרית למיתקן במועד שבו הושלמו הליך הסנכרון וביצוע בדיקות הקבלה, ככל שנדרשו.

(2) חרג המחלק, מכל סיבה שהיא, ממועד ההתחייבות לחיבור, ימשיך המחלק בביצוע החיבור או השילוב, לפי העניין, וישלם למבקש תעריף כלהלן:

(א) במקרה של חיבור מיתקן, תעריף כקבוע בשורה 6 או 12 ללוח 12.1-1, בהתאם למתח החיבור;

(ב) במקרה של שילוב מיתקן, תעריף כקבוע בשורה 5 או 11 ללוח 12.1-1, בהתאם למתח החיבור.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (2), המחלק לא ישלם למבקש את התעריף הקבוע באותו סעיף בשל חריגה ממועד ההתחייבות לחיבור, אם המבקש לא הגיש את המסמכים והנתונים במועד הקבוע בסעיף (ד).

(4) המחלק לא ישלם למבקש כל פיצוי נוסף מכל סוג, לרבות בשל הוצאות שהוציא, אובדן רווחים וכל נזק עקיף, מעבר לתעריף הקבוע בסעיף קטן (2).

נספח א' לאמת מידה 4כ35- טופס להחתמת מבקש החיבור על משך זמן בדיקת מיתקן לצורך קבלת היתר הפעלה למיתקן ייצור

בדיקה ראשונה

בדיקה חוזרת

שם החברה: _____

טכנולוגיית המיתקן: _____

מיקום המיתקן: _____

גודל המיתקן: _____

גודל החיבור: _____

תאריך ביצוע הבדיקה: _____

מספר בודקים מטעם חברת החשמל שביצעו את הבדיקה: _____

משך זמן ביצוע הבדיקה לבודק (HH:MM): _____

חתימת המבקש: _____

5כ35. בדיקות, תחזוקה וכיול מחודש של המיתקן

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג׳ : חיבורים לרשת	ג׳ : חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה	5כ35. בדיקות, תחזוקה וכיול מחודש של המיתקן		21.11.18 23.12.19	551 572	3 3	מאושר מאושר

(א) תפעול ותחזוקה

(1) המחלק יתפעל ויתחזק את מערכות המנייה והתקשורת ומערכות ההגנה שהתקין.

(2) מיתקן חשמל פרטי ובכלל זה, מערכות הגנה, מגבילי הספק ומערכות לוויסות מקדם הספק,יהיה באחריות המבקש והוא שיהיה אחראי לתפעולו ולתחזוקתו, בהתאם להוראות כל דין.

(ב) בדיקה וכיול מחדש של אמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה

(1) המחלק ינתק מבקש שילוב שלא נמציא לו אחת ל-5 שנים אישור לתקינות ודיוק האמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה או האמצעי להגבלת צריכה, לפי העניין על ידי חשמלאי מורשה, עד לקבלת האישור.

(2) המחלק יערוך בדיקה תקופתית לאמצעי להזרמת אנרגיה או לאמצעי להגבלת הצריכה, לפי העניין, כדי לוודא את תקינות ודיוק האמצעי, בהתאם להוראות כל דין.

(3) מבקש שילוב שהתקין אמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה רשאי לפנות למחלק בבקשה להגדלת הספק ההזרמה לרשת של מיתקן קיים ; כתנאי לטיפול בבקשה, יגבה המחלק ממבקש שהקים מיתקן במתח נמוך את התשלום הקבוע בשורה 14 ללוח תעריפים 1-4.3 ; וממבקש שהקים מיתקן במתח גבוה את התעריף הקבוע בשורה 15 ללוח תעריפים 1-4.2. המחלק ישיב למבקש בתוך 30 ימי עבודה מיום התשלום.

(4) ניתנה למבקש תשובת מחלק חיובית לבקשה להגדלת הספק ההזרמה, יבצע המחלק כיול מחדש של האמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה בהתאם להספק ההזרמה לרשת שאושר לצרכן.

(ג) ביצוע שינויים במיתקן

מצא המחלק כי בוצע שינוי במיתקן או שינוי שיש בו כדי להעלות את תפוקת המיתקן, לרבות בקונפיגורציה של המיתקן, במקדם ההספק ובהגנות המותקנות בו, ובמיתקן פוטו-וולטאי – גם בהספק המודולים, בלא אישור שנתן המחלק בהתאם לתנאים לזכאות לתעריף המבוקש, תחדל חובת תשלום התעריף של המחלק.

(ד) חידוש היתר ההפעלה

(1) בתוך 60 ימי עבודה ממועד תום תוקפו של היתר ההפעלה שניתן למיתקן, יגיש בעל המיתקן למחלק היתר הפעלה מעודכן למיתקן.

(2) אם לא הגיש בעל המיתקן היתר הפעלה מעודכן, יתלה המחלק את תשלום התעריף בעבור החשמל עד למועד קבלת היתר ההפעלה המעודכן.

6כ35. ניהול נתונים וחובות דיווח

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג׳: חיבורים לרשת	ג׳: חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה	6כ35. ניהול נתונים וחובות דיווח		21.11.18	551	3	מאושר

(א) ניהול נתונים וחובת דיווח

(1) המחלק הדומיננטי ינהל את הקצאת הכמויות שקבעה הרשות בהתאם להספק הרשום המצטבר כאמור בסעיף (ג) באמת מידה 2כ35.

(2) המחלק הדומיננטי יעדכן באתר האינטרנט שלו, ביחס לכל תעריף שקבעה הרשות למיתקנים ברשת החלוקה, אחת ליום, את הנתונים האלה:

(א) הכמות שהקצתה הרשות לתעריף;

(ב) ההספק הרשום המצטבר;

(ג) ההספק הרשום המצטבר שבעבורו ניתנו תשובות מחלק;

(ד) ההספק הרשום המצטבר שהגיע להפעלה מסחרית.

סימן ד': חיבור למתח עליון ולמתח על

35כא. גודל חיבור למתח עליון ומתח על

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח עליון ולמתח על	35כא. גודל חיבור למתח עליון ומתח על	04.12.12		388	1	מאושר
				21.11.18	551	1	מאושר
				6.3.19	555	15	מאושר

הגדרות

באמת מידה זו –

"**בדיקות חובה באמצעות בעל רישיון הולכה**" – בדיקות קבלה למיתקן חשמל פרטי שעל מבקש החיבור לבצע באמצעות בעל רישיון הולכה;

"**בדיקות חובה באמצעות מי שהורשה לפי דין**" – בדיקות קבלה למיתקן חשמל פרטי שמבקש החיבור חייב לבצען באמצעות מי שהורשה לכך על פי דין;

"**חצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה**" – חלק ממסדר מתח עליון של מיתקן ייצור הכולל את הציוד, החומרים והנכסים המשמשים או שנועדו לשמש לחיבור מיתקן הייצור או מיתקן הצריכה לרשת החשמל, לאחר שעבר לאחריות תחזוקתית, תפעולית ובטיחותית של בעל רישיון הולכה עם השלמת בדיקות הקבלה;

"**חצר מיתוג באחריות מבקש החיבור**" – חלק ממסדר מתח עליון של מיתקן ייצור הכולל את הציוד, החומרים והנכסים המשמשים או שנועדו לשמש לחיבור מיתקן הייצור או מיתקן הצריכה לרשת החשמל, ושהוא באחריות מבקש החיבור;

"**חצר ייצור מבקש החיבור**" – חצר שבה נמצא מיתקן הייצור של מבקש החיבור.

(א)גודל חיבור

(1) חיבור חדש לרשת חשמל בגודל חיבור הגדול מ-8 מו"א ואינו גדול מ-250 מו"א יהיה לרשת מתח עליון 161 קילוולט. על אף האמור, בהתחשב בהיתכנות-סטטוטורית ובשיקולי עלות-תועלת הנדרשים למימוש החיבור, יבצע בעל רישיון חלוקה חיבור לרשת מתח גבוה בגודל חיבור העולה על 8 מו"א, ובלבד שגודל החיבור הסופי של מבקש החיבור ברשת המתח הגבוה, לא יעלה על 16 מו"א.

(2) חיבור חדש לרשת חשמל בגודל חיבור הגדול מ-250 מו"א ואינו גדול מ-400 מו"א יהיה לרשת מתח עליון 161 קילוולט. על אף האמור, בהתחשב בהיתכנות סטטוטורית ובשיקולי עלות-תועלת הנדרשים למימוש החיבור ובאישור ראש אגף הנדסה ברשות, יבצע בעל רישיון הולכה חיבור לרשת מתח על.

(3) חיבור חדש לרשת חשמל בגודל חיבור הגדול מ-400 מו"א יהיה לרשת מתח על. על אף האמור, במקרים חריגים במיוחד, ובהתחשב בהיתכנות סטטוטורית ובשיקולי עלות-תועלת הנדרשים למימוש החיבור, ובאישור ראש אגף הנדסה ברשות, יבצע בעל רישיון הולכה חיבור לרשת מתח עליון.

(4) גודל החיבור של יצרן, לרבות יצרן הנמצא בחצר צרכן, לא יהיה קטן מההספק המותקן של מיתקן הייצור או מחיבור הצרכן, לפי הגדול מביניהם.

(5) על אף האמור בסעיף קטן (4)-

(א) בעבור ייצור באגירה שאובה, גודל החיבור לא יקטן מהספק החשמל של מנועי היחידות בזמן שאיבה ;

(ב) גודל החיבור של מקבץ טורבינות רוח או של חוות רוח כהגדרתה באמת מידה 190 יהיה קטן או שווה להספק המותקן המחובר לאותה נקודת חיבור.

(6) הגדלה והקטנה של גודל חיבור יבוצעו בהתייחס לאמור בסעיפים קטנים (1) עד (5).

(7) על אף האמור בסעיף זה, אם חיבור למתח עליון כרוך בהטמנתו של קו הזנה במתח עליון, בעל רישיון חלוקה יחבר יצרן או צרכן, במקום זאת, במספר חיבורים למתח גבוה, אלא אם כן ביקש היצרן או הצרכן מבעל רישיון הולכה לחברו לרשת מתח עליון ; בעל רישיון חלוקה יבצע חיבור במספר חיבורים למתח גבוה לפי סעיף זה רק אם מנהל המערכת קבע כי קיימת היתכנות טכנית לכך.

(8) חובר צרכן או יצרן במספר חיבורים למתח גבוה במקום בחיבור אחד למתח עליון לפי הוראות סעיף קטן (7), יחולו על חיבורים אלו אמות המידה שבסימן ב' (חיבורים לרשת) או בסימן ג' (חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה) לפרק ג' לספר אמות המידה, לפי העניין, וכן תעריפי הרשת הרלוונטיים למקטע זה.

(ב) סכימת חיבור

(1) סכימת החיבור לכל חיבור חדש לרשת מתח עליון ורשת מתח על או שינוי חיבור כאמור, תהיה במתכונת של כניסה אחת ויציאה אחת לפחות. מספר הכניסות והיציאות ייקבע לפי יכולת העברת ההספק בקווים לצורך קליטת האנרגיה והוצאתה, ולאמינות האספקה הנדרשת.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), ובכפוף לאפשרות הטכנית לביצוע עבודת החיבור ובהתחשב בהבדלים ברמת האמינות של סוגי החיבורים השונים, צרכן המבקש חיבור חדש לרשת המתח העליון רשאי לבחור את סכימת החיבור, ובלבד שגודל החיבור המבוקש לא יעלה על 50 מגה וולט אמפר ושמרחק ההסתעפות מרשת קיימת לא יעלה על 10 ק״מ.

(3) יצרן, לרבות יצרן הנמצא בחצר צרכן המחובר בחיבור מסוג T, אשר מבקש לשנות את גודל החיבור של המיתקן, ישנה את סכימת החיבור למתכונת האמורה בסעיף קטן (1) כתנאי לביצוע השינוי המבוקש.

(4) החיבור יתבצע על ידי בעל רישיון הולכה בהתאם למפרטים הטכניים והבטיחותיים כדין.

(5) מבקש החיבור יקים לצורך החיבור תחנת משנה ויעמיד לרשות בעל רישיון הולכה, ללא תמורה, חצר שתכלול את הציוד בתחנת המשנה, אשר תהווה חלק ממערכת ההולכה. חצר זו תהיה באחריות, בתפעול ובתחזוקה של בעל רישיון ההולכה.

35כב. תשלומים לבעל רישיון הולכה בעבור חיבור למתח עליון וחיבור למתח על

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כב. תשלומים לבעל רישיון הולכה בעבור חיבור למתח עליון וחיבור למתח על	04.12.12	21.11.18	388 551	1 1	מאושר מאושר

(א) תשלום בעבור חיבור ראשון

(1) תשלום בעבור חיבור ראשון למתח עליון או למתח על ברשת ההולכה יהיה כקבוע בשורות 1 או 2 בלוח תעריפים 1-4.1, לפי העניין.

(2) צרכן או יצרן המבקש חיבור למתח עליון לפי סעיף (א)(7) לאמת מידה 35כא בספר אמות המידה ישלם בנוסף את ההפרש בין העלות של הטמנת הקו במתח עליון הקבועה בבסיס תעריף הרשת החלטת רשות מס' 3 (1225) "בסיס תעריף למקטע הרשת לשנים 2018-2022" מישיבה מספר 534 מיום 8.1.2018 המפורסמת באתר הרשות (להלן – בסיס תעריף רשת) בשורה 10 לטבלה 1 שבנספח א' "הקמת קו מתח עליון 161 ק"ו מוטמן" ובין העלות הנורמטיבית של הקמת הקווים החלופיים ברשת מתח גבוה בהתאם לתעריפים הנורמטיביים שקבעה הרשות בבסיס תעריף הרשת בשורות 21 עד 23 לטבלה 1 שבנספח א' "עלות ק"מ קו מ"ג מוטמן", "עלות ק"מ קו מ"ג עילי חד-מעגלי", "עלות ק"מ קו מ"ג עילי דו-מעגלי" בהתאמה ולפי העניין; טבלה 1 שבנספח א' לבסיס תעריף הרשת מפורטת בנספח לאמת מידה זו.

(ב) תשלום בעבור הגדלת חיבור והקטנת חיבור שאינה כרוכה במעבר בין מתחים

(1) מבקש חיבור המבקש להגדיל חיבור קיים במתח עליון או במתח על, והגדלת החיבור אינה כרוכה במעבר בין מתחים, יחויב בתשלום בעבור הגדלת חיבור כקבוע בשורה 3 או שורה 4 בלוח תעריפים 1-4.1, לפי העניין.

(2) מבקש חיבור המבקש להקטין חיבור קיים במתח עליון או במתח על וההקטנה אינה כרוכה במעבר מרמת מתח אחת לרמת מתח אחרת, יחויב בתשלומים בהתאם ללוח תעריפים לעבודות על חשבון אחרים למתח עליון, בניכוי הערך השאריתי של הציוד שהוסר.

(ג) תשלום בעבור הגדלת חיבור והקטנת חיבור הכרוכה במעבר בין מתחים

(1) אם מבקש החיבור מבקש הגדלת חיבור מרשת מתח נמוך או מרשת מתח גבוה לרשת ההולכה, יראו כל גודל חיבור מבוקש כחיבור חדש, והוא יחויב בתשלום כקבוע בשורות 3 או 4 בלוח תעריפים 1-4.1, לפי מתח החיבור.

(2) אם מבקש החיבור מבקש להגדיל או להקטין חיבור קיים במתח עליון והשינוי כרוך במעבר בין מתחים ממתח עליון למתח על או להיפך, הוא יחויב בתשלומים לכל גודל חיבור מבוקש, כקבוע בשורות 3 או 4 בלוח תעריפים 1-4.1, לפי מתח החיבור. בנוסף יחויב

מבקש החיבור בתשלום בשל הערך השאריתי של קו החיבור לרשת ההולכה שהותקן לצורך החיבור המקורי. כל הגדלת חיבור מרשת מתח עליון למתח על או הקטנת חיבור ממתח על למתח עליון, בכל גודל חיבור, תיחשב כחיבור חדש.

(3) מנהל המערכת לא ישמור מקום ברשת הולכה לצרכן המחובר למתח עליון בהתאם לגודל החיבור שלו, אם ההספק המרבי שהצרכן ניצל במשך שנתיים רצופות היה קטן מ-6 מו"א, אלא לגודל חיבור של 6 מו"א בלבד. עברו יותר מ-25 שנים מביצוע החיבור, יהיה רשאי ראש אגף הנדסה ברשות, לאחר שבחן את מכלול העלויות, לאשר לבעל רישיון ההולכה, לפי בקשתו, העברה של הצרכן לחיבור במתח גבוה ללא תשלום מצד הצרכן, ותחנת המשנה תועבר לאחריות בעל רישיון ההולכה.

(ד) תשלום בעבור בדיקות ובדיקות קבלה

בעל רישיון ההולכה יחייב את מבקש החיבור בתשלום בעבור בדיקות קבלה ובתשלום בעבור בדיקות לפני מתן מתח למיתקן מתח עליון או למיתקן מתח על, כקבוע בלוח תעריפים 2-4.1 "בדיקות חובה לתחנת משנה, שמבקש החיבור חייב לבצען באמצעות בעל רישיון הולכה".

(ה) חישוב על פי התעריף התקף

כל התשלומים באמת מידה זו יחושבו על פי התעריף התקף ביום הפקת החשבון.

נספח לאמת מידה 35כב – העלויות שנקבעו בטבלה 1 שבנספח א' לבסיס תעריף רשת שכותרתה:

"עלות עבודות תשתית רשת"

מס"ד	רשת	תחום	עבודת תשתית רשת (עת"ר)	מלש"ח	יחידה
1	הולכה	קווי 400	הקמת קו מתח עליון 400 ק"ו - חד-מעגלי	בקרת עלויות	ק"מ
2	הולכה	קווי 400	הקמת קו מתח עליון 400 ק"ו - דו-מעגלי		ק"מ
3	הולכה	קווי 400	UPRATING		ק"מ
4	הולכה	קווי 400	תחנות מיתוג		MVA
5	הולכה	קווי 161	הקמת קו מתח עליון 161 ק"ו - חד-מעגלי[1]	2.06	ק"מ
6	הולכה	קווי 161	הקמת קו מתח עליון 161 ק"ו - דו-מעגלי[1]	3.5	ק"מ
7	הולכה	קווי 161	UPRATING קו 161 ק"ו דו-מעגלי[2]	2.8	ק"מ
8	הולכה	קווי 161	העתקת קו 161 ק"ו דו-מעגלי[2]	3.33	ק"מ
9	הולכה	קווי 161	החלפת תיילים 161 ק"ו דו-מעגלי[2]	2.3	ק"מ
10	הולכה	קווי 161	הקמת קו מתח עליון 161 ק"ו מוטמן	14.72	ק"מ
11	הולכה	תחמ"ש	תחנת משנה סגורה	בקרת עלויות	לתחמ"ש
12	הולכה	תחמ"ש	תחנת משנה פתוחה (ללא קרקע)[3,4]	55	לתחמ"ש
13	הולכה	תחמ"ש	הוספת שנאי 45 MVA כולל מפסקים[3]	7	לשנאי
14	הולכה	תחמ"ש	סעיף קרקע A - כפרי מרוחק[3]	0.15	דונם
15	הולכה	תחמ"ש	סעיף קרקע B כפרי מרכז (בין חדרה לגדרה)	0.3	דונם
16	הולכה	תחמ"ש	סעיף קרקע C אזור עירוני	0.75	דונם
17	הולכה	תחמ"ש	סעיף קרקע D מטרופולין	1.5	דונם
18	הולכה	ניטור	יחידת קצה לניטור איכות חשמל ברשת הארצית[5]	0.02	ליחידה
19	הולכה	סוללות קבלים	מתח עליון[6]	בקרת עלויות	
20	חלוקה	סוללות קבלים	מתח גבוה	0.06	MVAR
21	חלוקה	פיתוח	עלות ק"מ קו מ"ג מוטמן	0.7	ק"מ
22	חלוקה	פיתוח	עלות ק"מ קו מ"ג עילי חד-מעגלי[7]	0.44	ק"מ
23	חלוקה	פיתוח	עלות ק"מ קו מ"ג עילי דו-מעגלי[7]	0.61	ק"מ
24	חלוקה	פיתוח	עלות ק"מ קו מ"נ תת-קרקעי[7]	0.41	ק"מ
25	חלוקה	פיתוח	עלות ק"מ קו מ"נ עילי[7]	0.38	ק"מ

26	חלוקה	פיתוח	תחט״ר - 400 קו״א[7]	0.2	MVA
27	חלוקה	פיתוח	תחט״ר - 630 קו״א 13/22 ק״ו - פנימי[7]	0.74	MVA
28	חלוקה	פיתוח	תחט״ר - 630 קו״א 33 ק״ו - פנימי[7]	1.14	MVA
29	חלוקה	חידוש	תחט״ר - 400 קו״א[8]	0.16	MVA
30	חלוקה	חידוש	תחט״ר - 630 קו״א 13/22 ק״ו - פנימי[8]	0.59	MVA
31	חלוקה	חידוש	תחט״ר - 630 קו״א 33 ק״ו - פנימי[8]	0.91	MVA
32	חלוקה	חידוש	עלות ק״מ קו מ״ג מוטמן[9]	0.95	ק״מ
33	חלוקה	חידוש	עלות ק״מ קו מ״ג עילי - חד מעגלי[9]	0.59	ק״מ
34	חלוקה	חידוש	עלות ק״מ קו מ״ג עילי - דו-מעגלי[9]	0.82	ק״מ
35	חלוקה	חידוש	עלות ק״מ קו מ״נ תת-קרקע[9]	0.55	ק״מ
36	חלוקה	חידוש	עלות ק״מ קו מ״נ עילי[9]	0.51	ק״מ

מחירי עת״ר יעודכנו לפי ממוצע נע של 12 חודשים אחרונים של מדד ״סה״כ שכר חודשי ממוצע למשרת שכיר במגזר הממשלתי״ בשיעור של 35% ולפי למדד המחירים הסיטוניים לתפוקת התעשייה ליעדים מקומיים (כולל מע״מ) בשיעור של 65% .

35כג. הגשת בקשה לחיבור מיתקן צריכה לרשת מתח עליון או מתח על

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כג. הגשת בקשה לחיבור מיתקן צריכה לרשת מתח עליון או מתח על	04.12.12		388	1	מאושר
				22.3.18	538	3	מאושר

(א) קבלת מידע אודות חיבור אפשרי של מיתקן צריכה לרשת ההולכה

המעוניין בקבלת פרטים אודות חיבור אפשרי של מיתקן צריכה לרשת מתח עליון או מתח על (להלן- מבקש המידע), יפנה למנהל המערכת בכתב. הפניה תכלול את כל הפרטים הרלוונטיים הידועים למבקש המידע ויצורפו אליה כל המסמכים הרלוונטיים המצויים בידי מבקש המידע ולפחות את הפרטים והמסמכים האלה:

(1) פרטי מבקש המידע;

(2) מספרי גוש וחלקה של הבניין או החצרים שלהם מיועד החיבור;

(3) תוכנית לפי חוק התכנון והבנייה ומפה מפורטת של האזור שבו מבוקש החיבור, ככל שאלה מצויים בידי מבקש המידע;

(4) מיקום תחנת המשנה הפרטית ותצורת ההתחברות אליה;

(5) גודל החיבור המבוקש ביחידות מגה-וולט אמפר;

(6) צורך בקו גיבוי במתח גבוה, הספק נדרש וסוג הגיבוי (קר או חם) ככל שידוע למבקש המידע;

(7) לוח זמנים משוער להתקדמות בניית מיתקן הצריכה;

(8) מועד חיבור נדרש;

(9) צפי לקיומם ולהספקם הצפוי של מיתקני חשמל גדולים מעל 1 מו"א, כדוגמת תנורי קשת, מיישרים, עומסים לא סימטריים, עומסים המשתנים בקיצוניות דוגמת תנורי התכה, עומס הגורם לגלים עליונים והרמוניות;

(10) שיטת התנעת מנועים והספקם;

(11) סכימה חד-קווית של מיתקן הצריכה;

(12) צפי לעומס התחלתי ולהתפתחות העומס בחמש השנים הקרובות;

(13) אופי צרכנות מתוכננת, לרבות פרטים אודות מחזור השימוש הצפוי בחשמל ביממה, בחלוקה לעונות השנה;

(14) קיום ייצור עצמי: הספק, טכנולוגיה, משטר הפעלה מתוכנן.

(ב) תשובת מנהל המערכת

(1) מנהל המערכת יבקש מבעל רישיון הולכה למסור לו בכתב, בתוך 14 ימי עבודה, את התייחסותו למידע הרלבנטי לביצוע החיבור המבוקש לרשת, וישיב בכתב לפניית מבקש המידע בהקדם ולא יאוחר מ-45 ימים ממועד קבלת הפניה; דרש מנהל המערכת המצאת פרטים נוספים כאמור בסעיף (ג), יימנו הימים לעניין מתן התשובה מיום קבלת הפרטים הנוספים במשרדי מנהל המערכת.

(2) בתשובתו יציין מנהל המערכת פרטים בעניינים אלה:

(א) ישימות החיבור בהתאם לאמות המידה;

(ב) מיקום החיבור בהתחשב בתשתית הולכה באזור שבו מבוקש החיבור ותחנות משנה סמוכות;

(ג) מועדים אפשריים לקיום מפגש ראשון לצורך הצגת התשובה, אשר יתקיים בתוך 15 ימים ממועד העברת תשובת מנהל המערכת למבקש המידע בכתב;

(ד) תעריף החיבור בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 4.1-1;

(ה) מידע למבקש המידע, בדבר מפרט הציוד וסכימת החיבור בסטנדרטים הקיימים אצל בעל רישיון הולכה, לרבות מידע לגבי נתוני הציוד למערכות הולכה, פיקוד ותקשורת;

(ו) נתונים סטטיסטיים על איכות ואמינות החשמל המסופק באזור שבו מבוקש החיבור, ובאזורים אחרים העלולים להשפיע על איכות ואמינות החשמל במיתקן, ובקו החיבור;

(ז) לוח זמנים משוער לביצוע החיבור ממועד הזמנת החיבור ותשלום כאמור בסעיף (ד).

(ג) בקשה להמצאת פרטים ומסמכים נוספים

(1) מצא מנהל המערכת צורך בקבלת פרטים ומסמכים נוספים, ימסור למבקש המידע, בתוך 14 ימי עבודה מיום המצאת הפרטים למנהל המערכת כאמור בסעיף (א), דרישה לקבלת פרטים ומסמכים נוספים, לרבות אלה:

(א) תכניות העמדה ראשוניות של המיתקן שלו מיועד החיבור;

(ב) כיוון רצוי לכניסת אספקת החשמל;

(ג) תוואי קווי מתח גבוה, לרבות נקודות כניסה ויציאה, ופירוט קווים עיליים ותת-קרקעיים הנמצאים בחצרו ובבעלותו של מבקש המידע;

(ד) התווית מרחקי בינוי ומסדרון ללא בינוי מקווי הכניסה והיציאה.

(2) רשימת הפרטים והמסמכים הנוספים שידרוש מנהל המערכת תהיה מפורטת וסופית.

(ד) תשלום ראשון של מבקש חיבור למיתקן צריכה

(1) מנהל המערכת יצרף לתשובתו האמורה בסעיף (ב), חשבון לתשלום מקדמה בגובה 10% מעלות החיבור הידועה במועד התשובה (להלן – המקדמה) בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון הקבוע בלוח תעריפים 4.1-1, בניכוי התשלומים ששולמו בשל עבודות תכנון מקדימות כאמור באמת מידה 35כה(א). תשלום המקדמה יהווה תנאי הכרחי לפתיחת תיק עבודה למבקש במשרדי מנהל המערכת.

(2) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1) יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(3) עם תשלום המקדמה תיקבע למבקש החיבור פגישת תיאום טכני בתוך 15 ימי עבודה ממועד תשלום המקדמה.

(4) פתיחת תיק עבודה והמשך הליך החיבור למבקש חיבור שהינו צרכן יהיה בהתאם לקבוע באמות מידה 35כז (הסכמים) עד 35לג (הכרעה במחלוקות).

35כד. סקר היתכנות הוצאת אנרגיה לרשת מתח עליון או מתח על

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כד. סקר היתכנות הוצאת אנרגיה לרשת מתח עליון או מתח על	04.12.12		388	1	מאושר

(א) סקר היתכנות הוצאת אנרגיה למעוניין להגיש בקשה לרישיון ייצור

(1) המעוניין לחבר מיתקן ייצור חשמל לרשת מתח עליון או מתח על, או להגדיל חיבור של מיתקן ייצור חשמל המחובר לרשת מתח עליון או מתח על, יפנה למנהל המערכת להזמנת סקר היתכנות לחיבור המיתקן ולהוצאת אנרגיה לרשת ההולכה (להלן – סקר היתכנות) וזאת כתנאי סף לקבלת רישיון מותנה או שינוי רישיון מותנה או שינוי רישיון קבוע. לעניין זה, "שינוי" – הגדלת ההספק המותקן ביותר מ-5%.

(2) מנהל המערכת ימסור לפונה חשבון בהתאם לקבוע בשורה 5 בלוח תעריפים 1-4.1 שאליו תצורף רשימת הנתונים שעל מזמין הסקר להגיש למנהל המערכת כתנאי לביצוע הסקר בהתאם לאמור בסעיף קטן (4).

(3) על חשבון כאמור בסעיף קטן (2), יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(4) לאחר ביצוע התשלום כאמור בסעיף קטן (2) ולצורך ביצוע סקר ההיתכנות, יגיש מזמין סקר ההיתכנות למנהל המערכת את הנתונים האלה :

(א) פרטי המזמין ;

(ב) מספרי גוש וחלקה של הבניין או החצרים לו מיועד החיבור ;

(ג) תוכנית לפי חוק התכנון והבנייה ומפה מפורטת של האזור שבו מבוקש החיבור ;

(ד) מיקום תחנת המשנה הפרטית ותצורת ההתחברות אליה ;

(ה) גודל החיבור המבוקש ביחידות מגה וולט אמפר ;

(ו) הספק הייצור המקסימאלי של המיתקן ;

(ז) תיאור בסיסי של מיתקן הייצור (קונוונציונאלי במחזור פתוח או סגור, קוגנרציה במחזור פתוח או סגור, אגירה שאובה, מתחדשת וכיוצא בזה) ומשטר ההפעלה הצפוי ;

(ח) טכנולוגית הייצור ומשטר ההפעלה של מיתקן הייצור ;

(ט) לוח זמנים משוער להקמת המיתקן ומועד חיבור נדרש ;

(י) מועד משוער לסיום הקמת המיתקן ;

(יא) מועד משוער לתחילת פעילות מסחרית ;

(יב) סכימה חד-קווית עקרונית של מיתקן החשמל הפרטי ;

(יג) צפי משוער להספק מותקן התחלתי ותוכנית רב-שנתית משוערת לקצב הגידול בהספק המותקן.

(ב) בקשה להמצאת פרטים ומסמכים נוספים

(1) מצא מנהל המערכת צורך בקבלת פרטים ומסמכים נוספים, ימסור למזמין סקר ההיתכנות, לא יאוחר מ-14 ימי עבודה מיום המצאת הפרטים למנהל המערכת כאמור בסעיף (א), דרישה לקבלת פרטים ומסמכים נוספים, לרבות אלה, ככל שיהיה צורך בהם:

(א) תכניות העמדה ראשוניות של המיתקן שלו מיועד החיבור;

(ב) נקודות כניסה ויציאה, ופירוט קווים עיליים ותת-קרקעיים הקיימים בחצרו ובבעלותו של מזמין הסקר, ככל שהם מצויים בידיו.

(2) רשימת הפרטים והמסמכים הנוספים שידרוש מנהל המערכת תהיה מפורטת וסופית.

(ג) תוכן סקר ההיתכנות ומועד השלמתו

(1) מנהל המערכת יכלול בסקר ההיתכנות התייחסות לכל המידע הרלוונטי הקיים לגבי הרשת במועד תחילת ביצוע הסקר ולגבי תחנת המשנה הפרטית ותצורת ההתחברות אליה, לרבות תכנון להקמה של רשתות חדשות באזור שבו מבוקש החיבור, בקשות חיבור קיימות וסקרי חיבור שבוצעו, ומיתקנים בתוכנית הפיתוח, לרבות מיתקנים שמועדי הקמתם מתעכבים.

(2) סקר ההיתכנות יכלול, בין היתר, התייחסות לישימות חיבור המיתקן של מבקש החיבור לרשת ההולכה, בהתחשב באלה:

(א) מתח החיבור וגודל החיבור המבוקש;

(ב) לוח הזמנים המבוקש ולוח זמנים אפשרי לביצוע החיבור;

(ג) רמת זרמי הקצר המרבית הצפויה בטווח הארוך באזור שבו מבוקש החיבור;

(ד) בקשות חיבור קיימות וסקרי חיבור והיתכנות שבוצעו אשר יש בהם כדי להשפיע על ישימותו של החיבור המבוקש בהתאם למידע המצוי אצל מנהל המערכת במועד הגשת הבקשה לביצוע הסקר;

(ה) שינויים ושדרוגים נדרשים לביצוע בקווים ובמיתקנים של בעל רישיון הולכה או במיתקנים של צרכנים ויצרנים אחרים, לצורך קליטת מיתקן הייצור של מזמין הסקר, בציון מועדים צפויים לביצועם. סקר ההיתכנות לא יתייחס לאופן פריסת רשת בין מיתקנים של בעל רישיון אם נדרשת רשת איסוף;

(ו) לוח זמנים אפשרי לביצוע החיבור והפעולות הנדרשות לביצוע בהתאם לפסקה (ה), תוך פירוט הפעולות הנדרשות שבשליטת ספק השירות החיוני ולוח הזמנים למימושן (עבודות ההקמה) והפעולות הנדרשות שאינן בשליטת ספק שירות חיוני ולוח הזמנים המשוער להן (קבלת האישורים). לוח הזמנים המשוער יתחיל במועד הזמנת עבודת החיבור והתשלום בהתאם לקבוע באמת המידה;

(ז) סקר היתכנות למיתקן ייצור בשיטת אגירה שאובה יכלול גם היבטים של משטרי שאיבה, בהתחשב בהספק המשאבות בזמן שאיבה; סקר היתכנות למיתקן ייצור בטכנולוגיה המשתמשת במשטרי צריכה לצורך ייצור, יכלול גם היבטים של משטרי צריכה.

(3) אם סקר ההיתכנות יראה שאין אפשרות לחיבור המיתקן בהספק ובמועד המבוקש או באבני הדרך שקבעה הרשות ברישיון לאותו סוג מיתקן, יציין מנהל המערכת את ההספק

המרבי שבו יכול מבקש הסקר להתחבר לרשת וכן את הנימוקים למענה השלילי לבקשתו, זאת בהתאם ללוח הזמנים האמור בסעיף קטן (6) להלן.

(4) עם השלמת סקר ההיתכנות ימסור מנהל המערכת העתק ממנו למזמין הסקר, ויצרף אליו פירוט של התנאים הטכניים לחיבור יחידות ייצור למערכת ההולכה ומידע בדבר מפרט הציוד וסכימת החיבור בסטנדרטים הקיימים אצל בעל רישיון הולכה, לרבות מידע לגבי נתוני הציוד למערכות הולכה, פיקוד ותקשורת, וכן מידע בדבר רמות זרם הקצר וזרם העבודה של הציוד אשר על פיו מבקש הסקר יהיה צריך לתכנן את המיתקן.

(5) מנהל המערכת יצרף לסקר ההיתכנות גם טבלת תרחישים שונים (WHAT IF ANALYSIS) לגבי סקרי היתכנות קיימים. בטבלה תצוין השפעה ישירה או עקיפה של מבקשים אחרים על מזמין הסקר כאמור בסעיף קטן (1)(ד).

(6) מנהל המערכת יקבל בכתב מבעל רישיון הולכה התייחסות למידע הרלבנטי לביצוע הסקר, ובין היתר, ביחס ללוחות הזמנים, אילוצים, שינויים ושדרוגים.

(7) סקר ההיתכנות מהווה אינדיקציה ראשונית ליכולת ההתחברות בהיבט של יכולת קליטה והוצאה של אנרגיה לרשת בהיקף המתבקש. סקר ההיתכנות אינו מהווה התחייבות של ספק השירות החיוני או של מי מגורמי הממשלה להבטחת מקום ברשת או לחיבור המיתקן לרשת החשמל. הענקת רישיון מותנה להקמת מיתקן ייצור לא תמנע מתן רישיון מותנה להקמת מיתקן ייצור אחר באותו איזור, אף אם באחד הסקרים נמצא קושי שעלול למנוע אפשרות חיבורו של מזמין הסקר האחר להתחבר לרשת.

(8) מנהל המערכת יעביר לראש אגף הנדסה ברשות העתק של כל סקר היתכנות ויצרף את התייחסותו כאמור בסעיף קטן (3).

(9) מנהל המערכת ישלים את סקר ההיתכנות בתוך 60 ימי עבודה מיום ביצוע התשלום האמור בסעיף (א)(2) או מיום שהתקבלו הפרטים והמסמכים הנוספים שהתבקשו בהתאם לסעיף (ב)(1), לפי המאוחר מביניהם.

(10) חרג מנהל המערכת בהשלמת סקר ההיתכנות מפרק הזמן האמור בסעיף קטן (9) אך בלא יותר מ-30 ימי עבודה, ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום הקבוע בשורה 23 בלוח תעריפים 1-12.1 לכל יום איחור ; חרג מנהל המערכת בהשלמת סקר ההיתכנות ביותר מ-30 ימי עבודה, ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום כקבוע בשורה 24 בלוח תעריפים 1-12.1 לכל יום עבודה נוסף של איחור, לפי הספק המיתקן שלגביו נערך הסקר.

(11) מבלי לגרוע מהאמור בסעיף קטן (7), אם חלפו יותר מ-60 ימי עבודה מהמועד שבו היה על מנהל המערכת להשלים את הסקר כמפורט בסעיף קטן (9) והסקר לא הושלם, יראו את סקר ההיתכנות כחיובי, על כל המשתמע מכך.

(ד) הבהרות מנהל המערכת לתוצאת סקר ההיתכנות

לבקשת מזמין סקר ההיתכנות, מנהל המערכת ייפגש עמו ויבהיר לו את סקר ההיתכנות בתוך 15 ימי עבודה ממועד השלמתו.

(ה) תנאים לאי עריכת סקר היתכנות או לעיכוב עריכתו

(1) מנהל המערכת רשאי, באישור ראש אגף הנדסה ברשות, שלא לערוך סקר היתכנות למבקש רישיון ייצור, אם לא ניתן לבצע את החיבור במקום המבוקש ובלוחות הזמנים

המבוקשים על ידי מזמין הסקר, עקב מגבלות ברשת ההולכה הידועות מסקרי היתכנות או מסקרי חיבור אחרים שנערכו בסמוך למועד הבקשה.

(2) מנהל המערכת, באישור ראש אגף הנדסה ברשות, לא יערוך סקר היתכנות אם סך ההספק המותקן של בעלי אישור תעריף מותנה או קבוע, בתוספת ההספק המותקן של המיתקן שלגביו התבקש סקר ההיתכנות, עולה על ההספק המותקן שנקבע במסגרת הכמות התעריפית.

(3) אם בעת הזמנת סקר היתכנות מנהל המערכת מבצע סקר חיבור כהגדרתו באמת מידה 35כו למיתקן אחר (בסעיף קטן זה – סקר החיבור), שסביר להניח כי תהיה לו השפעה ישירה על תוצאות סקר ההיתכנות באופן שיימנע, להערכת מנהל המערכת, מתן מענה חיובי לסקר ההיתכנות, רשאי מנהל המערכת, באישור ראש אגף הנדסה ברשות, לעכב את סקר ההיתכנות עד לסיום סקר החיבור; מנהל המערכת יפנה לראש אגף הנדסה ברשות, לפני מתן המענה למזמין סקר ההיתכנות, ויעביר לו את המידע המוכיח כי לסקר החיבור יכולה להיות השפעה כאמור על תוצאת סקר ההיתכנות.

(4) מנהל המערכת יודיע בכתב למזמין סקר ההיתכנות על החלטה שלא לערוך סקר היתכנות או לעכב את ביצועו לפי סעיף זה, ולבקשת מזמין הסקר ייפגש עמו ויבהיר לו את נימוקיו בתוך 15 ימי עבודה ממועד הודעת מנהל המערכת.

(ו) השגה על תוצאות סקר ההיתכנות

(1) מזמין סקר היתכנות רשאי להשיג על תוצאות הסקר בהשגה מנומקת בכתב שיגיש לראש אגף הנדסה ברשות בתוך 15 ימי עבודה ממועד קיום הפגישה עם מנהל המערכת כאמור בסעיף (ד). בהיעדר קביעת פגישה בתוך זמן סביר רשאי מזמין סקר ההיתכנות להגיש את השגתו לפני קיום הפגישה.

(2) לפני הגשת השגה לפי סעיף קטן (1) יודיע המשיג למנהל המערכת על כוונתו להגיש השגה, ומנהל המערכת יעביר למודיע חשבון בהתאם לקבוע בשורה 6 בלוח תעריפים 1-4.1.

(3) הוגשה השגה, יעביר ראש אגף הנדסה ברשות העתק ממנה למנהל המערכת; מנהל המערכת יעביר לראש אגף הנדסה ברשות, בתוך 30 ימי עבודה מיום קבלת העתק ההשגה כאמור, הסברים לתוצאות הסקר בליווי כל המפורט בסעיף (ג) וכן עלויות שדרוג הרשת הנדרשות למימוש החיבור, כפי שיורה ראש אגף הנדסה ברשות, ויציין לוחות זמנים אפשריים להשלמת עבודת החיבור.

(4) לא עמד מנהל המערכת במועד הקבוע בסעיף קטן (3) להעברת המידע לראש אגף הנדסה ברשות, ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום כקבוע בלוח תעריפים 1-12.1 לכל יום עבודה של איחור, לפי הספק המיתקן שלגביו נערך סקר ההיתכנות.

(5) ראש אגף הנדסה ברשות ייתן את החלטתו בהשגה בתוך 45 ימי עבודה ממועד קבלת מלוא הנתונים הדרושים להחלטתו.

(6) התקבלה ההשגה, יחזיר מנהל המערכת למשיג את התשלום ששילם לפי סעיף קטן (2).

(ז) פרסום תוצאות סקרי היתכנות באתר האינטרנט של מנהל המערכת

(1) מנהל המערכת יעביר לראש אגף הנדסה ברשות את סקרי ההיתכנות המלאים מיד עם השלמתם.

(2) בטל

(3) מנהל המערכת יעדכן את המידע באתר האינטרנט שלו אחת לשבוע.

(ח) תוקף סקר ההיתכנות

(1) סקר היתכנות יהיה בתוקף במשך 9 חודשים מיום השלמתו ומסירתו למזמין הסקר, אולם אם בין מועד זה לבין מועד מתן הרישיון המותנה בוצע סקר חיבור כהגדרתו באמת מידה 35כו אשר משנה את מסקנת סקר ההיתכנות, ימסור מנהל המערכת למזמין סקר ההיתכנות ולראש אגף הנדסה ברשות עדכון בכתב לגבי השינוי האמור והשלכותיו.

(2) לאחר שחלפו 9 חודשים מיום מסירת סקר היתכנות שמסקנתו חיובית למזמין הסקר ובטרם ניתן למזמין רישיון מותנה, רשאי המזמין לפנות למנהל המערכת בכתב ולבקש אשרור כי הסקר עדיין עומד בתוקפו, זאת לצורך הגשת הסקר במסגרת מילוי התנאים לקבלת רישיון מותנה. קבלת האשרור תהיה ללא תשלום נוסף.

(3) מנהל המערכת יבחן את הבקשה וישיב לפונה בתוך 15 ימי עבודה. אי מתן תשובה במועד האמור תיחשב כאשרור סקר ההיתכנות בידי מנהל המערכת.

35כה. עבודות תכנון מקדימות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כה. עבודות תכנון מקדימות	04.12.12		388	1	מאושר
				22.3.18	538	3	מאושר
				6.3.19	555	14	מאושר

(א) ביצוע עבודות תכנון מקדימות ובדיקות

(1) המעוניין בביצוע עבודות תכנון מקדימות, רשאי לפנות למנהל המערכת בבקשה לביצוע העבודות והבדיקות המפורטות להלן, כולן או חלקן :

(א) תכנון ואיתור תוואי לקווי מתח עליון ומתח על ;

(ב) הכנת תוכנית מיתאר ;

(ג) הכנת תסקיר השפעה על הסביבה ;

(ד) תיאום מפורט של כניסות קווים לתחנת משנה פרטית ;

(ה) בדיקת מפרט לציוד חיצוני ;

(ו) בדיקת מפרט למסדר GIS ;

(ז) בדיקת מפרט להגנות ;

(ח) בדיקת תכניות עד לאישורן בידי מנהל המערכת ;

(ט) בדיקת יציבות המעבר ליחידות הייצור המתוכננות.

(2) מבקש עבודות התכנון המקדימות יעביר למנהל המערכת כל מידע הנחוץ לו לשם ביצוע עבודות התכנון המקדימות והבדיקות המפורטות בסעיף קטן (1) ; לא יראו בביצוען התחייבות של מנהל המערכת לשמירת מקום ברשת בעבור המבקש.

(3) נמחק.

(3א) תכנון ותכניות מיתאר כאמור בסעיף קטן (1) יוכנו על ידי מנהל המערכת בהיוועצות עם בעל רישיון הולכה ויוגשו לוועדות התכנון כחלק מתכנית המיתאר של בעל מיתקן הייצור.

(4) מבקש עבודות התכנון המקדימות יישא בעלות ביצוע של בדיקות כאמור בפסקאות (א) עד (ט) שבסעיף קטן (1) כקבוע בלוח תעריפים 1-4.1, בהתאם לבדיקה ולעבודת התכנון המוזמנת ;

(5) נמחק.

(6) נמחק.

(ב) בטל.

35כו. בטלה

35כו1. הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כו1. הגדרות		6.3.19	555	14	מאושר

(א) הגדרות

בסימן זה –

"**דרישות מערכתיות לציוד**" – דרישות לציוד עיקרי למיתקן, למעט תחנת משנה, שקובעת הרשות לפי הצעת מנהל המערכת, ובכללן דרישות להתאמת הציוד לשמירה על בטיחות, שרידות, איכות החשמל, והאמינות של רשת החשמל בהתייחס לרמת זרמי קצר ותופעות מעבר, יציבות הרשת, מעבר הספקים ברשת וכל היבט חשמלי אחר (קוד הרשת), המפורטות בנספח לאמת מידה זו ;

"**התחייבות לחיבור**" – התחייבות של מנהל המערכת לחיבור מיתקן לרשת החשמל ולהזרמת אנרגיה מיוצרת במיתקן לרשת החשמל שהוא נותן לפי אמת מידה 35כו5 ;

"**מועד להפעלה מסחרית**" – המועד האחרון הקבוע בדין להקמת מיתקן בטכנולוגיה המבוקשת הנמנה ממועד הסגירה הפיננסית ; אם לא נקבע מועד אחרון בדין – 36 חודשים ממועד הסגירה הפיננסית ;

"**מועד מרבי לחיבור**" – המועד הנקבע מצירוף של 12 חודשים ושל המועד להפעלה מסחרית ;

"**מכסה**" – הספק מרבי בטכנולוגיה נתונה שעבורו קבעה הרשות תעריף ותנאים לזכאות לתעריף ;

"**מיתקן**" – מיתקן מפוצל או מיתקן לא מפוצל, בהספק העולה על 16 MW, למעט מיתקנים הקמים במסגרת הליכים תחרותיים ;

"**מיתקן לא מפוצל**" – תחנת כוח המתחברת בנקודת חיבור אחת לרשת מתח עליון או לרשת מתח על ;

"**מיתקן מפוצל**"– חוות רוח כהגדרתה באמת מידה 190 בהספק העולה על 16 מגה וואט המתחברת במספר נקודות חיבור לרשת מתח גבוה ;

"**קו מערכתי**" – קו ברשת מתח עליון או ברשת מתח על המשמש מספר צרכנים ;

"**קו מסעף**" – חלק מרשת מתח עליון או רשת מתח על המחבר מיתקן לרשת מתח עליון או לרשת מתח על ;

"**תנאים לזכאות לתעריף**" – אמות מידה הקובעות את התנאים לקבלת התעריף לזמינות ולאנרגיה המיוצרת במיתקן.

נספח לאמת מידה 35כו1 – קוד הרשת (טרם נקבע)

35כ2. סקר תכנון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כ2. סקר תכנון		6.3.19	555	14	מאושר

(א) סקר תכנון

(1) המעוניין בחיבור מיתקן יפנה למנהל המערכת בשלב מוקדם ככל האפשר טרם בקשת החיבור לצורך עריכת סקר תכנון. על אף האמור, מי שביצע סקר היתכנות הוצאת אנרגיה לפי אמת מידה 35כד ומי שביצע תהליך תכנון לפי אמת מידה 190, אינו נדרש לבצע סקר תכנון.

(2) מנהל המערכת יבצע סקר תכנון רק אם המעוניין בחיבור הגיש לו את הנתונים המפורטים בסעיף (א)(4) לאמת מידה 35כד.

(3) מנהל המערכת רשאי לפרסם באתר האינטרנט טופס לדוגמה להגשת הנתונים לפי סעיף קטן (2).

(4) מנהל המערכת יגבה ממבקש הסקר בעד ביצוע סקר התכנון את התעריף הקבוע בשורה החמישית בלוח 4.1-1 ללוח התעריפים כתנאי לביצוע הסקר.

(5) מנהל המערכת יבחן במסגרת סקר התכנון, בין השאר, את הקווים המערכתיים, תחנות המשנה ותחנות המיתוג הנדרשים לשם חיבור המיתקן לרשת, את המועד האפשרי להשלמת התכנון ההקמה והשדרוג של קווים ותחנות אלו ואת ההשפעה האפשרית של חיבור המיתקן על חיבור מיתקנים אחרים.

(6) מנהל המערכת ימסור למבקש ולרשות את תוצאות הסקר בתוך 60 ימי עבודה ממועד ביצוע התשלום בעד הסקר.

(7) בשל כל יום איחור מעבר למועד האמור בסעיף קטן (6) ועד 15 ימי עבודה לאחר אותו מועד, ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום כקבוע בשורה 25 בלוח תעריפים 12.1 - 1.

(8) בשל כל יום נוסף של איחור שהוא החל מהיום ה-16 לאחר המועד האמור בסעיף קטן (6), ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום נוסף כקבוע בשורה 26 בלוח תעריפים 12.1 - 1.

(9) מנהל המערכת לא יתחייב לחיבור מיתקן לפי תוצאות סקר תכנון.

(10) מנהל המערכת לא יתנה את ביצוע סקר החיבור בתוצאות סקר התכנון.

35כו3. תנאים לביצוע סקר חיבור לשם קבלת התחייבות לחיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כו3. תנאים לביצוע סקר חיבור לשם קבלת התחייבות לחיבור		6.3.19	555	14	מאושר

(א) הגשת בקשה לסקר חיבור

(1) מנהל המערכת יבחן בקשה לסקר חיבור רק אם היא כוללת נתונים ומסמכים אלה :

(א) פרטי המזמין ;

(ב) העתק מהרישיון המותנה, אם ישנו ;

(ג) תצהיר בדבר סגירה פיננסית כאמור בסעיף (ב)(7) ;

(ד) מכסה תקפה, אחת או יותר, אשר לפי תנאיה מעוניין מבקש החיבור להקים את המיתקן (להלן – המכסה המבוקשת) ;

(ה) תוכנית לפי חוק התכנון והבנייה שפורסמה ברשומות ומפה מפורטת של האזור בו מבוקש החיבור ;

(ו) למבקש חיבור של מיתקן שאינו מפוצל – מיקום מבוקש לתחנת המשנה ותצורת ההתחברות המבוקשת אליה ;

(ז) ההספק המותקן המבוקש של המיתקן ביחידות מגה וואט וההספק המרבי המבוקש להוצאת אנרגיה לרשת ;

(ח) גודל החיבור המבוקש ביחידות מגה וואט ;

(ט) צריכה צפויה של צרכן חצר, ככל שישנו ;

(י) העמדה כללית בקובץ אוטוקאד בקואורדינאטות של רשת ישראל החדשה, חתכים ומבנה פיקוד עם מידות מיתקן הייצור ;

(יא) נתונים מלאים לצורך ביצוע בדיקות דינאמיות בהתאם לטופס שמנהל המערכת ימסור למבקש ;

(יב) נתוני אמינות של המיתקן במבנה של דיאגרמת מלבנים, אשר תציג את תהליך הייצור, ותכלול נתוני זמינות לכל מרכיב עיקרי בתהליך ;

(יג) תצורת המיתקן והציוד העיקרי שישמש את המיתקן, לרבות טורבינות גז, טורבינות קיטור וגנראטורים וכן סכימה עקרונית חד-קווית ;

(יד) פרמטרים תפעוליים ומשטרי הפעלה של המיתקן ;

(טו) נתונים טכניים של יחידות הייצור ;

(טז) מועד מבוקש לחיבור המיתקן, ובלבד שלא יעלה על המועד המירבי לחיבור ;

(יז) אבני דרך עיקריות להקמת המיתקן.

(2) מצא מנהל המערכת צורך בקבלת נתונים ומסמכים נוספים ממזמין סקר החיבור, ימסור למזמין הסקר, בתוך 14 ימי עבודה מיום המצאת הפרטים כאמור בסעיף קטן (1), דרישה לקבלת נתונים ומסמכים נוספים; רשימת הנתונים והמסמכים הנוספים שידרוש מנהל המערכת תהיה מפורטת וסופית.

(3) בתוך 7 ימי עבודה מיום קבלת הנתונים הנדרשים לביצוע הסקר לפי סעיפים קטנים (1) ו- (2), לפי העניין, ימסור מנהל המערכת למזמין סקר החיבור חשבון לתשלום בהתאם לשורה השביעית בלוח תעריפים 1-4.1.

(4) על החשבון האמור בסעיף קטן (3) יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) לעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(ב) תנאים לביצוע סקר חיבור לשם קבלת התחייבות לחיבור

מנהל המערכת יערוך סקר חיבור למבקש חיבור שהגיש בקשה כאמור בסעיף (א) לשם קבלת התחייבות לחיבור, אם מתקיימים תנאים אלה:

(1) פורסמה ברשומות תוכנית מיתאר מאושרת ומתואמת עם מנהל המערכת למיתקן הייצור ולקו המסעף; על אף האמור בסעיף זה, בקשה לחיבור מיתקן מפוצל, אינה נדרשת לכלול קו מסעף;

(2) בוצע סקר תכנון למיתקן לפי אמת מידה 35כו2, אלא אם כן מבקש החיבור אינו נדרש לסקר תכנון בהתאם להוראות סעיף (א)(1) לאותה אמת מידה;

(3) למיתקנים המחויבים לפי דין בהתקנת יחידת ייצור דו-דלקית – תוכנית המיתאר של המיתקן כללה מיכלים לדלק משני בגודל הנדרש או לחילופין הרשות אישרה למבקש החיבור הבטחת מלאי הדלק המשני שלא באמצעות הקמת מיכלים באתר;

(4) הרשות אישרה כי קיים מקום פנוי במסגרת המכסה למיתקן, בהיקף השווה או העולה על הספק המיתקן המבוקש;

(5) המיתקן המבוקש עומד בתנאים לזכאות לתעריף שנקבעו למכסה המבוקשת;

(6) אם מבקש החיבור מחזיק ברישיון מותנה להקמת המיתקן – הספק המיתקן המבוקש אינו עולה על ההספק המותקן הקבוע ברישיון והטכנולוגיה המבוקשת תואמת את הטכנולוגיה ברישיון;

(7) מבקש החיבור חתם על תצהיר לפיו באפשרותו להגיע לסגירה פיננסית בתוך שנה ממועד קבלת התחייבות לחיבור; לעניין זה, "מועד קבלת התחייבות לחיבור" – מועד ביצוע התשלום וקבלת ההודעה על התחייבות לחיבור לפי סעיף (א)(4) לאמת מידה 35כו5;

(8) המבקש שילם את התעריף בעד ביצוע הסקר בהתאם לחשבון לתשלום שנמסר לו לפי סעיף (א)(3).

35כו4. תשובת מנהל המערכת לסקר חיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כו4. תשובת מנהל המערכת לסקר חיבור		6.3.19	555	14	מאושר

(א) תשובת מנהל המערכת

(1) מנהל המערכת ימסור למזמין הסקר את תוצאות סקר החיבור על גבי טופס דוגמת הטופס המפורט בנספח (להלן – **טופס התשובה**), תוך פירוט בעניין נושאים אלה :

(א) קביעה אם הדגם המבוקש של המיתקן והממירים מתאימים לדרישות המערכתיות לציוד, מהיבט יציבות המערכת ; לא נקבעו דרישות כאמור וסבר מנהל המערכת שהציוד לא מתאים לרשת, יפרט מנהל המערכת את הנימוקים לדחיית הבקשה ביחס להשפעת המיתקן על שרידות ואמינות הרשת ועל איכות החשמל ברשת ;

(ב) קביעת המועד, בחודש ובשנה, המוקדם ביותר בו אפשר לחבר את מלוא ההספק המבוקש, ובלבד שלא יהיה מוקדם מהמועד המבוקש לחיבור (להלן – מועד החיבור האפשרי) ;

(ג) קביעת ההספק המרבי שאפשר לחבר עד למועד המרבי לחיבור, ובלבד שאינו עולה על ההספק המבוקש (להלן – ההספק המרבי) ;

(ד) אם המכסה מאפשרת העברת אנרגיה לצרכן חצר והזרמת עודפים לרשת החשמל, מנהל המערכת יציין בתשובתו גם את הספק ההזרמה המרבי לרשת החשמל ;

(ה) אופן החיבור של המיתקן לרשת ;

(ו) פירוט מבקשי חיבור אחרים להם נשמר מקום ברשת, שטרם הגיעו לסגירה פיננסית ואשר משפיעים על אפשרות החיבור לרשת.

(2) מנהל המערכת יקבע את מועד החיבור האפשרי בשים לב למועדים הקבועים בתוכנית הפיתוח. מנהל המערכת יהיה רשאי לקבוע, מטעמים מיוחדים ומנימוקים שיירשמו, מועד חיבור אפשרי מאוחר ממועד החיבור הקבוע בתוכנית הפיתוח.

(3) מנהל המערכת יעביר עותק של טופס התשובה לרשות.

(4) לבקשת מזמין הסקר, מנהל המערכת ייפגש עמו בתוך 15 ימי עבודה ויבהיר לו את תוצאות סקר החיבור ; נציג מטעם בעל רישיון הולכה יצטרף לפגישה כאמור.

(ב) עדכון הספק בבקשה להתחייבות חיבור

(1) אם ציין מנהל המערכת בתשובתו לסקר כי ההספק המרבי קטן מההספק המבוקש, רשאי המבקש בתוך 21 ימי עבודה מיום מסירת התשובה לפי סעיף (ד)(1) לעדכן את בקשתו ולהקטין את ההספק המבוקש בהתאם להספק המרבי.

(2) מנהל המערכת ישיב לבקשה המעודכנת על גבי טופס תשובה כאמור בסעיף (א) בתוך 14 ימי עבודה מיום הגשתה.

(ג) סדר בדיקת סקרי חיבור

הקדימות בבדיקת סקר החיבור תהיה למבקש ששילם עבור סקר החיבור במועד מוקדם יותר, כך שמנהל המערכת ישית אילוצים הנובעים מבקשת החיבור על מבקש שישלם עבור סקר החיבור במועד המאוחר יותר, אלא אם כן החליטה הרשות אחרת.

(ד) משך הזמן להשלמת סקר

(1) מנהל המערכת יערוך את סקר החיבור וימסור למזמין הסקר את תשובתו בתוך 60 ימי עבודה מיום התשלום כמפורט בסעיף (א)(3) לאמת מידה 35כו3.

(2) בשל כל יום איחור מעבר למועד האמור בסעיף קטן (1) ועד 15 ימי עבודה לאחר אותו מועד, ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום כקבוע בשורה 25 בלוח תעריפים 12.1.

(3) בשל כל יום איחור, שהוא החל מהיום ה-16 לאחר המועד האמור בסעיף קטן (1), ישלם מנהל המערכת למזמין הסקר תשלום נוסף כקבוע בשורה 26 בלוח תעריפים 12.1, לפי ההספק המבוקש בסקר.

נספח לאמת מידה 35כו4 – טופס התשובה

טופס תשובת מנהל המערכת למזמין סקר חיבור במתח עליון ובמתח על-עליון

1. נתוני בקשת החיבור

שם מבקש החיבור_____

הספק המיתקן המבוקש_____

טכנולוגיה_____

דגם_____

מס' תכנית מיתאר מאושרת _____

מועד מרבי לחיבור (חודש/שנה) _____

2. תשובת מנהל המערכת לבקשת החיבור

(א) התאמת הדגם המבוקש של המיתקן לדרישות המערכתיות לחיבור מיתקנים לרשת המתח העליון או על-עליון: כן/לא

(ב) המועד בו ניתן לחבר את מלוא ההספק המבוקש: חודש _____ שנת _____.

(ג) ההספק המרבי אותו ניתן לחבר ללא הגבלת הזרמה לרשת, עד למועד המרבי לחיבור _____ [מגה וואט].

(ד) אם המכסה מאפשרת העברת אנרגיה לצרכן חצר והזרמת עודפים לרשת החשמל - הספק ההזרמה המירבי לרשת החשמל_____ [מגה וואט].

(ה) לחוות רוח, הספק החיבור_____ [מגה וואט].

3. נספחים לתשובת מנהל המערכת

(א) נספח 1 - במקרה שבו נמצא כי הדגם אינו עומד בדרישות המערכתיות לחיבור– פירוט הפערים ביחס לדרישות שנקבעו.

(ב) נספח 2- הפעולות הנדרשות ברשת על מנת לאפשר את החיבור עד למועד המרבי לחיבור, והמועד המתוכנן לכל אחת מהפעולות.

(ג) נספח 3 – אופן חיבור המתקן לרשת.

(ד) נספח 4 – במקרה בו אי אפשר לחבר את ההספק המבוקש עד למועד המחייב המרבי – פירוט מיתקנים אשר התחייבות החיבור שניתנה להם משפיעה על מתן התחייבות החיבור למבקש החיבור.

35כו5. התחייבות לחיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כו5. התחייבות לחיבור		6.3.19	555	14	מאושר

(א) מתן התחייבות לחיבור והתשלום בעבורה

(1) מנהל המערכת ייתן בתשובה לפי סעיף (א) לאמת מידה 35כו4 תשובה חיובית אם התקיימו כל אלה:

(א) הציוד מתאים לדרישות המערכתיות לציוד;

(ב) מועד החיבור האפשרי קצר מהמועד המרבי לחיבור;

(ג) לעניין מבקש חיבור המחזיק ברישיון מותנה אשר עדכן את בקשתו כאמור בסעיף (ב) באמת מידה 35כו4 – הוגש למנהל המערכת עותק בקשה לעדכון הרישיון בהתאם להספק המעודכן;

(ד) מנהל המערכת ווידא כי המכסה המבוקשת פנויה בהספק התואם את הבקשה.

(2) מנהל המערכת יצרף לתשובה לפי סעיף קטן (1) חשבונית לתשלום בעד התחייבות לחיבור לפי תעריף כאמור בסעיף קטן (3).

(3) התעריף בעד ההתחייבות לחיבור ייקבע בהתאם להוראות אלה:

(א) למיתקן לא מפוצל – בהתאם לתעריף הקבוע בשורה 18 "תעריף התחייבות לחיבור מיתקן לרשת הולכה 161 ק"ו" או בהתאם לתעריף הקבוע בשורה 19 "תעריף התחייבות לחיבור מיתקן לרשת הולכה 400 ק"ו" ללוח תעריפים 1-4.1 "תעריפים לחיבור לרשת ההולכה במתח עליון", לפי העניין;

(ב) למיתקן מפוצל – בהתאם לתעריף הקבוע בשורה 19 "תעריף התחייבות לחיבור למיתקן מפוצל בהספק העולה על 16 מגה וואט המתחבר למתח גבוה" ללוח תעריפים 1-4.2 "תעריף חיבור לרשת חלוקה במתח גבוה".

(4) שילם המבקש את התשלום בתוך 14 ימי עבודה ממועד שליחת החשבון, יודיע מנהל המערכת למבקש כי החל ממועד התשלום תעמוד בתוקף התחייבות לחיבור לתקופה של 12 חודשים. מנהל המערכת יפרט בהודעתו את ההספק המותקן, את גודל החיבור שביחס אליהם התחייב לחיבור ואת מועד פקיעת ההתחייבות לחיבור.

(5) לא שילם מבקש החיבור את התשלום במועד הנדרש לפי סעיף קטן (3), לא ייתן מנהל המערכת למבקש התחייבות לחיבור.

(6) מבקש חיבור אשר קיבל התחייבות לחיבור יפתח תיק עבודה לחיבור אצל מנהל המערכת החל במועד קבלת ההתחייבות לחיבור ולא יאוחר מ-15 ימי עבודה ממועד הסגירה הפיננסית; לעניין זה, "מועד קבלת ההתחייבות לחיבור" – מועד ביצוע התשלום וקבלת ההודעה על התחייבות לחיבור לפי סעיף (א)(4).

(ב) פקיעה של התחייבות חיבור

(1) מנהל המערכת יודיע למי שקיבל התחייבות לחיבור ולרשות בתוך 7 ימי עבודה כי ההתחייבות לחיבור פקעה בהתקיים אחד מאלה:

(א) חלפו 12 חודשים ממועד תשלום החשבון לפי סעיף (א)(4), ומבקש החיבור לא המציא את אישור הרשות לסגירה פיננסית;

(ב) המכסה נתפסה על ידי מבקש חיבור אחר וההספק שנותר במכסה המבוקשת נמוך מההספק המרבי;

(ג) חלף מועד תוקף המכסה במסגרתה ביקש מבקש החיבור להקים את המיתקן; על אף האמור בפסקה זו, אם הרשות האריכה את תוקף המכסה, תישמר ההתחייבות לחיבור עד למועד פקיעת ההתחייבות לחיבור לפי פסקאות (א), (ב) או (ד) או עד המועד המעודכן של תוקף המכסה, לפי המוקדם מביניהם;

(ד) פקע או בוטל רישיונו של מבקש החיבור לאחר הסגירה הפיננסית.

(2) מבקש חיבור אשר פקע תוקף התחייבות לחיבור של מיתקנו לא יהיה זכאי לקבלת החזר התשלום ששילם עבור ההתחייבות לחיבור.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (2), אם פקע תוקף ההתחייבות לחיבור בשל תפיסת המכסה על ידי מבקש חיבור אחר כאמור בסעיף קטן (1)(ב), ישיב מנהל המערכת למבקש החיבור 90% מהתשלום ששולם עבור ההתחייבות לחיבור.

(ג) שימוש בהתחייבות לחיבור במסגרת הליכים תחרותיים

מנהל המערכת לא יסב התחייבות חיבור שניתנה למבקש חיבור לצורך הקמת מיתקן במסגרת מכסה שקבעה הרשות, להתחייבות לחיבור של מבקש החיבור בהליך תחרותי שפירסמה הרשות.

(ד) שינויים בציוד ובהספק של מבקש חיבור לפני בדיקות קבלה

(1) מבקש חיבור ידווח למנהל המערכת על כל שינוי בציוד המתוכנן במיתקן, לעומת הנתונים שהועברו לצורך ביצוע סקר החיבור או לעומת מה שסוכם בהסכם התיאום הטכני לפי אמת מידה 35כז; דיווח המבקש על שינוי כאמור, רשאי מנהל המערכת לדרוש בדיקה מחודשת או בדיקה חלקית של התאמת הציוד לדרישות המערכתיות לציוד, בכפוף לקבלת תשלום בתעריף לפי שורות 7 ו- 13 עד 17 בלוח תעריפים 1-4.1, ממבקש החיבור. אם מצא מנהל המערכת כי הציוד המבוקש בשינוי לא מתאים, לא יאושר שינוי הציוד; אם מצא מנהל המערכת כי הציוד המבוקש בשינוי מתאים, תעודכן תשובת מנהל המערכת ביחס לסעיף 2(א) בטופס התשובה.

(2) לבקשת מבקש חיבור שקיבל התחייבות לחיבור, מנהל המערכת יקטין את הספק החיבור המבוקש. אם הוגשה בקשה כאמור, מנהל המערכת לא ישיב לצרכן את התשלום ששולם עבור התחייבות לחיבור ותוקף ההתחייבות לחיבור לא יוארך.

(3) לבקשת מבקש חיבור להגדלת הספק המיתקן לפני מועד בדיקות הקבלה, יפעל מנהל המערכת כמפורט להלן:

(א) ביקש מבקש החיבור עדכון התחייבות קיימת –

(1) מנהל המערכת יוודא קיומו של מקום פנוי במכסה עבור ההספק המעודכן המבוקש טרם ביצוע סקר חיבור לפי תקנת משנה (2);

(2) מנהל המערכת יערוך סקר חיבור עבור מלוא ההספק המבוקש לפי הוראות אמות מידה 35כו3 ו-35כו4;

(3) במהלך סקר החיבור יישמר המקום המקורי שנשמר ברשת למיתקן, בהתאם להספק שנקבע בסקר החיבור לפיו ניתנה ההתחייבות לחיבור;

(4) אם מצא מנהל המערכת כי הבקשה עומדת בתנאים הקבועים בסעיף (א)(1), ישלם מבקש החיבור למנהל המערכת תוספת תשלום בעד הגדלת התחייבות לחיבור, אשר יחולו עליה הוראות סעיף (א)(2) עד (4), עבור תוספת ההספק, ומנהל המערכת יתחייב לחיבור המיתקן לפי ההספק המתוקן ;

(5) מועד פקיעת התחייבות לחיבור לפי סעיף (ב)(1)(א), לא יוארך.

(ב) ביקש מבקש החיבור התחייבות חדשה לחיבור –

(1) מנהל המערכת יוודא קיומו של מקום פנוי במכסה עבור ההספק החדש המבוקש טרם ביצוע הסקר ;

(2) התחייבות לחיבור שניתנה למבקש טרם ביצוע הסקר החדש תפקע כתנאי לביצוע הסקר החדש ;

(3) מנהל המערכת יערוך סקר חיבור עבור מלוא ההספק המבוקש לפי הוראות אמות מידה 35כו3 ו-35כו4 ;

(4) אם מצא מנהל המערכת כי הבקשה עומדת בתנאים הקבועים בסעיף (א)(1), ישלם מבקש החיבור למנהל המערכת תוספת תשלום בעד הגדלת התחייבות לחיבור, אשר יחולו עליה הוראות סעיף (א)(2) עד (4), ביחס למלוא ההספק המבוקש, ומנהל המערכת יתחייב לחיבור ההספק.

(5) תוקף התחייבות לחיבור יהיה החל ממועד התשלום עבור ההתחייבות החדשה ולתקופה של 12 חודשים.

(ג) ביקש מבקש חיבור במיתקן מפוצל עדכון סקר קיים כאמור בסעיף קטן (א) או ביצוע סקר חדש כאמור בסעיף קטן (ב), עבור נקודת חיבור אחת או יותר, יעדכן מנהל המערכת את הסקר או יבצע סקר חדש, לפי העניין, ביחס לנקודות החיבור שבעניינן הבקשה בלבד.

(ה) שינויים בציוד ובהספק של מבקש חיבור שנמצאו בבדיקות קבלה

(1) מצא מנהל המערכת בבדיקות הקבלה כי ההספק המותקן גדול מההספק המותקן עבורו ניתנה ההתחייבות לחיבור, לא יעדכן את ההתחייבות לחיבור ויודיע על כך למבקש החיבור.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), מצא מנהל המערכת שהמיתקן הוקם בהתאם לנתונים הטכניים שהוגשו במסגרת הבקשה לסקר החיבור, שההספק שנמדד אינו עולה על 5% מההספק שעבורו ניתנה ההתחייבות לחיבור, ושהרשות לא קבעה אחרת בתנאים לזכאות לתעריף שנתנה למבקש החיבור (להלן – ההספק הנוסף), יאשר מנהל המערכת למבקש החיבור את ההגדלה הפיזית של החיבור בהתאם להספק שנמצא בבדיקות הקבלה, בכפוף לקבלת תשלום עבור החיבור המוגדל ממבקש החיבור. אין באישור מנהל המערכת להגדלת הפיזית של החיבור כדי לאשר את הזרמת האנרגיה, במלואה או בחלקה, מההספק הנוסף לרשת.

(3) מצא מנהל המערכת בבדיקות הקבלה כי ההספק המותקן קטן מההספק עבורו ניתנה ההתחייבות לחיבור, יעדכן את ההתחייבות לחיבור בהתאם להספק המותקן שנמצא בבדיקות הקבלה.

(4) אם מצא מנהל המערכת בבדיקות קבלה כי המיתקן שהוקם בעל מאפיינים טכניים שונים מאלה שהוגשו במסגרת הסכם התיאום הטכני שבוצע לפי אמת מידה 35כז או במסגרת סקר החיבור, יבצע מנהל המערכת בדיקה מחודשת או בדיקה חלקית של התאמת הציוד לדרישות המערכתיות לציוד, בכפוף לקבלת תשלום מהיצרן בתעריף לפי שורות 13 עד 17 ללוח תעריפים 1-4.1. אם מצא מנהל המערכת כי הציוד המבוקש לא מתאים, הוא יחבר את המיתקן לרשת רק לאחר שהיצרן פעל לתיקון הליקויים ושילם תשלום כאמור לעיל עבור בדיקה מחודשת נוספת,

ומנהל המערכת ביצע את הבדיקה המחודשת הנוספת ואישר שהציוד מתאים לדרישות המערכתיות.

(ו) התחייבות מנהל המערכת לחיבור אתרי מדינה

(1) בחיבור של מיתקני ייצור שבכוונת רשות החשמל או מי מגורמי המדינה (להלן – **המדינה**) להקים במסגרת הליך תחרותי או מכרז המפורסם מטעמם (להלן ביחד – **המכרז**), תבוצע בדיקת היתכנות לחיבור המיתקן הצפוי לקום במסגרת המכרז (להלן – **בדיקת היתכנות**) בהתאם להוראות אלה:

(א) תנאי לביצוע בדיקת ההיתכנות למיתקן ייצור הוא שמוסד תכנון החליט על הפקדה או הפקדה בתנאים של תכנית מיתקן הייצור (להלן – התכנית), או שהחליט להעביר את התכנית להערות הוועדות המחוזיות ולהשגות הציבור או שהחליט על העברת התוכנית בתנאים;

(ב) המדינה או מי מטעמה יפנו למנהל המערכת בבקשה לביצוע בדיקת היתכנות;

(ג) מנהל המערכת ימסור למדינה חשבון בהתאם לקבוע בשורה החמישית בלוח תעריפים 1-4.1 שאליו תצורף רשימת הנתונים שעל מזמין בדיקת ההיתכנות להגיש למנהל המערכת כתנאי לביצוע בדיקת ההיתכנות.

(ד) מנהל המערכת יבצע את בדיקת ההיתכנות באופן המאפשר לו להתחייב לחיבור על סמך תוצאות בדיקת ההיתכנות, וללא צורך בביצוע סקר חיבור;

(ה) מנהל המערכת ישיב למבקש בהתאם למועדים הקבועים בסעיף (ד) באמת מידה 35כו4;

(ו) סבר מנהל המערכת כי התחייבות החיבור אפשרית בתנאים, ירשום במסמך תוצאות בדיקת ההיתכנות את התנאים להתחייבות לחיבור.

(2) מנהל המערכת יתחייב לחיבור של מיתקני ייצור כאמור בסעיף קטן (1), בהתאם להוראות אלה:

(א) על בסיס תוצאות בדיקת ההיתכנות, הרשות תבחן אם להורות למנהל המערכת להתחייב לחיבור המיתקן הצפוי לקום במכרז;

(ב) על אף האמור בפסקה (א), ממועד סיום ביצוע בדיקת ההיתכנות וכל עוד לא הורתה רשות החשמל אחרת, מנהל המערכת יתחייב לחיבור המיתקן הצפוי לקום במכרז;

(ג) לא קיבלה הרשות החלטה לאחר שימוע בעניין ההתחייבות לחיבור, בתוך שישה חודשים ממועד ביצוע בדיקת ההיתכנות, תפקע ההתחייבות לחיבור שניתנה לפי פסקה (ב).

(3) הורתה הרשות למנהל המערכת להתחייב לחיבור, יפעל מנהל המערכת כדלקמן:

(א) אם מנהל המערכת נדרש לבצע פרויקט מערכתי כתנאי לחיבור המיתקן – יתחייב לחיבור המיתקן המבוקש לפרק זמן של עד שנה ממועד סיום הקמת הפרויקט המערכתי כמשמעותו בסעיף (ג) לאמת מידה 35 יט;

(ב) אם מנהל המערכת אינו נדרש לבצע פרויקט מערכתי כתנאי לחיבור המיתקן – יתחייב מנהל המערכת לחיבור המיתקן לפרק זמן של עד שלוש שנים ממועד ביצוע הסקר.

(4) מנהל המערכת יאריך את תוקף ההתחייבות לחיבור בהתאם להוראת רשות החשמל ולתנאים שתקבע לגבי אתר המדינה לו ניתנה ההתחייבות.

\

(ז) ביטול בקשת חיבור

מבקש החיבור אינו זכאי להחזר התשלומים ששילם במקרה של ביטול בקשת החיבור. התשלומים האמורים יקוזזו מהעלות המוכרת למנהל המערכת בניכוי עלויות בהן תכיר הרשות לפי העניין.

35כו6. שילוב מיתקן קטן מ- 16 מגה וואט במקום צרכנות המחובר לרשת הולכה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כו6 שילוב מתקן קטן מ 16 מגה וואט במקום צרכנות המחובר לרשת הולכה		13.5.19	558	10	מאושר

(א) הגדרות

באמת מידה זו –

"**מבקש**" – צרכן המחובר לרשת המתח העליון המבקש שילוב מיתקן ייצור, בהספק שאינו עולה על MW 16, במקום הצרכנות;

"**שילוב מיתקן**" – חיבור של מיתקן לרשת החשמל הפנימית במקום צרכנות או בבניין בהקמה שטרם נרשם לגביו צרכן פלוני בפנקסי ספק שירות חיוני, לצורך צריכה עצמית והוצאת אנרגיה לרשת הולכה;

(ב) שילוב מיתקן

ספק שירות חיוני ישלב מיתקן בהספק שאינו עולה על MW 16 במקום צרכנות המחובר לרשת מתח עליון.

(ג) רישום

(1) צרכן המעוניין להגיש בקשה לשילוב מיתקן כאמור בסעיף (ב) במקום הצרכנות יירשם באתר האינטרנט של מחלק דומיננטי לפי הוראות סעיף (ג) לאמת מידה 2כ35, בשינויים המחויבים.

(2) המחלק יודיע למנהל המערכת על הרישום בתוך שלושה ימי עבודה ממועד הרישום.

(3) מנהל המערכת יזמן את המבקש למשרדיו, בתוך 30 ימי עבודה מיום שהמבקש ביצע את התשלום בעד הרישום, לצורך הגשת בקשה לסקר חיבור לשילוב מיתקן במקום הצרכנות או יאפשר לו להגיש את הבקשה האמורה באמצעות האינטרנט בהתאם להוראות סעיף (ד) לאמת מידה 2כ35, בשינויים המחויבים.

(4) לא הגיע המבקש במועד שאליו זומן, יתאם מנהל המערכת עם המבקש מועד נוסף בתוך שלושים ימי עבודה ממועד הזימון הראשון.

(5) לא הגיע המבקש במועד הנוסף שאליו זומן לפי סעיף קטן (4), תפקע בקשת הרישום וההספק הרשום המצטבר אצל המחלק הדומיננטי לא יעודכן.

(ד) הגשת בקשה לסקר חיבור, התנאים לביצועו ותשובת מנהל המערכת

(1) על בקשה לסקר חיבור שהוגשה לפי סעיף (ג) יחולו הוראות סעיף (א) לאמת מידה 3כ35, בשינויים המחויבים, למעט הוראות פסקאות (ב) עד (ד) ו- (ו) לסעיף קטן (1) באותו סעיף.

(2) טרם עריכת סקר חיבור יוודא מנהל המערכת כי הבקשה עומדת בתנאי הזכאות לתעריף שנקבעו למכסה המבוקשת.

(3) מנהל המערכת יערוך סקר חיבור וימסור למבקש את תוצאות סקר החיבור בתוך שלושים ימי עבודה מיום שביצע המבקש את התשלום בעד הסקר כקבוע בסעיף (א)(3) לאמת מידה 35כו3.

(4) לא השיב מנהל המערכת לבקשת המבקש בתוך המועד הקבוע בסעיף קטן (3), יפצה מנהל המערכת את המבקש בסכום הקבוע בשורה 11 ללוח תעריפים 12.1-1.

(5) מנהל המערכת ישיב למבקש בהתאם להוראות סעיף (א) לאמת מידה 35כו4, בשינויים המחויבים ובשינויים אלה:

(א) בסעיף קטן (1) –

(1) בפסקה (ג), במקום "מועד מרבי לחיבור" יקראו "מועד מחייב מרבי לסנכרון כהגדרתו באמת מידה 35כו1"

(2) פסקה (ו) – לא תיקרא;

(ב) סעיף קטן (4) – לא ייקרא.

(6) מנהל המערכת רשאי להגביל בתשובתו את יכולת הוצאת האנרגיה לרשת מהמיתקן בהיקף שלא יעלה על 100 שעות בשנה, אלא אם כן נקבע בתנאים לזכאות לתעריף היקף הגבלת שעות אחר שלא יעלה על היקף הגבלת השעות הקבוע בסעיף קטן זה או כי לא תותר הגבלת השעות בכלל.

(ה) תשלומים

(1) מנהל המערכת יצרף לתוצאות סקר חיבור שניתנה בהן תשובה חיובית הודעה לתשלום שתכלול את כל התשלומים המפורטים להלן:

(א) תשלום למנהל המערכת בעד מניה כמפורט להלן:

(1) למיתקן ייצור במתח נמוך – תשלום בעד התקנת מונה לפי התעריף הקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 5.4-2;

(2) למיתקן ייצור במתח נמוך בגודל חיבור של 125*3 אמפר ומעלה – תשלום נוסף בעד התקנת מערכת מנייה לפי התעריף הקבוע בלוח תעריפים 4.3- - 10;

(3) למיתקן ייצור במתח גבוה – תשלום בעד מיכלי מדידה כקבוע בעלות רכישה הובלה והתקנה בחדר מיתוג צרכן לפי לוח תעריפים 4.2-3 או לוח תעריפים 4.2-4, לפי העניין;

(ב) למיתקן ייצור במתח גבוה – תשלום למנהל המערכת בעד התקנת מערכת תקשורת לשליטה ובקרה לפי התעריף הקבוע בשורה 1 בלוח תעריפים 4.2-2;

(ג) תשלום למנהל המערכת בעד בדיקות סנכרון בהתאם לתעריף הקבוע בשורה 12 או בשורה 13 ללוח תעריפים 4.3-1 או בשורה 18 ללוח תעריפים 4.2-1, לפי העניין.

(2) לא שילם המבקש את התשלומים בתוך 14 ימי עבודה ממועד מסירת ההודעה לתשלום כאמור בסעיף קטן (1), תפקע תשובת מנהל המערכת.

(3) שילם המבקש את התשלומים כאמור בסעיף קטן (1), יפתח מנהל המערכת למבקש תיק חיבור.

(4) על הודעה לתשלום כאמור בסעיף קטן (1) יחולו הוראות סעיף (ג) לאמת מידה 24 בעניין חשבון לגבי שרות שטרם ניתן.

(ו) תיאום טכני

(1) נפתח למבקש תיק חיבור לפי סעיף (ה)(3), יבצע מנהל המערכת תיאום טכני למיתקן לפי האמור בסעיף (א) לאמת מידה 35כז, למעט פסקאות (ד) ו- (ו) לסעיף קטן (1), בשינויים המחויבים.

(2) הסכם התיאום הטכני יושלם וייחתם בתוך 30 ימי עבודה מיום ביצוע התשלום כאמור בסעיף (ה).

(ז) התקנת מערכת תקשורת, קבלת היתר הפעלה וסנכרון המתקן

לגבי מיתקן המשולב לפי אמת מידה זו יחולו על התחומים שלהלן אמות המידה המפורטות לצידם, בשינויים המחויבים ובשינוי זה: במקום "מחלק" יקראו "מנהל המערכת":

(1) על התקנת מערכת תקשורת – אמת מידה 69;

(2) על קבלת היתר הפעלה, בדיקות קבלה וסנכרון המיתקן – אמת מידה 35כ4, למעט סעיפים (א) ו- (ב);

(3) על ביצוע תחזוקה וכיול מחדש של המיתקן – אמת מידה 35כ5.

35כז. הסכמים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כז. הסכמים	04.12.12		388	1	מאושר
				20.10.13	416	16	מאושר
				6.3.19	555	14	מאושר

(א) הסכם תיאום טכני

(1) נפתח ליצרן או לצרכן תיק עבודה במשרדי מנהל המערכת לחיבור מיתקן לרשת החשמל, יזמינו בעל רישיון הולכה ומנהל המערכת את מבקש החיבור לסדרת מפגשים טכניים עם נציגיהם המקצועיים הנוגעים בדבר לצורך גיבוש תיאום טכני לחיבור.

(2) התיאום הטכני של החיבור ייקבע בהסכם שיכלול את הפרטים הדרושים לצורך ביצוע מלא של החיבור, לרבות אלה:

(א) לוח זמנים להתקדמות עבודות החיבור עד סיומן ומועד הפעלה מסחרי בהתאם לתוצאות סקר החיבור;

(ב) פרטים טכניים של סוג הציוד שישמש לחיבור ואופן התקנתו, בטיחות, עמידה בתקנים רלוונטיים והתקנת מערכות מניה, הגנות ותקשורת שישמשו את בעל רישיון ההולכה או את מנהל המערכת, לפי העניין, במידת הצורך;

(ג) תכנון החיבור, לרבות מערכות הגנה ותקשורת נוספות ככל שאלה נדרשות לצורך שליטה ובקרה של מנהל המערכת וכן לצורך שמירה על שרידות, אמינות ובטיחות מערך ההולכה של בעל רישיון הולכה;

(ד) התאמת פריטי ציוד מתח עליון או מתח על, שיירכוש מבקש החיבור ויותקן בחצר המיתוג, לתקנים טכניים ובטיחותיים כדין ומותאמים לתשתית של בעל רישיון ההולכה;

(ה) חלוקת האחריות בין בעל רישיון ההולכה לבין מבקש החיבור לגבי המערכות המשותפות הממוקמות במיתקן, ממשקי שליטה, פיקוד והעברת נתונים בין מנהל המערכת, בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור;

(ו) בדיקות קבלה והכנסה לניצול של המסדר בחצר מבקש החיבור, כמפורט באמת מידה 35לא, לרבות אומדן למשך הבדיקות ולאבני דרך עיקריות בהן;

(ז) זהות האחראי לחיבור במקרה של יצרן הנמצא בחצרי צרכן תהיה בהתאם לאמור בסעיף (ו);

(ח) בדיקת עמידת יחידות הייצור ואתר הייצור בתנאים לחיבור יחידות הייצור לרשת ההולכה;

(ט) מערכות התקשורת, באתר היצרן או הצרכן, שישמשו את מנהל המערכת ויהיו באחריותו התפעולית; זהות המתקין של מערכות התקשורת שיותקנו בחצר מיתקן הייצור של מבקש החיבור ובחצר מיתוג שבאחריות בעל רישיון הולכה, להעברת נתונים בין ציוד הנמצא בחצר ייצור מבקש החיבור ובחצר המיתוג שבאחריות בעל רישיון הולכה כהגדרתם באמת מידה 35כא לבין מנהל המערכת;

(י) התאמת תכניות, לרבות תכניות תחנת המשנה במתח עליון או במתח על, לתקנים טכניים ובטיחותיים ולדרישות המערכת בהיבטים של הגנות, פיקודים, ניעולים, תקשורת (התראות, פעולות ואינדיקציה) ומערכות עזר נלוות;

(יא) למבקש חיבור המעוניין בתכנון עצמאי או בהצטיידות או בהתקנת ציוד התקשורת עצמאי, שישמש את בעל רישיון ההולכה או את מנהל המערכת, יגדירו מנהל המערכת ובעל רישיון ההולכה, לפי העניין, את מערכות התקשורת הנדרשות והמפרטים הטכניים שלהן בהתאם לסטנדרטים שבשימוש מנהל המערכת או בעל רישיון ההולכה, לפי העניין.

מנהל המערכת או בעל רישיון ההולכה, לפי העניין, יהיו האחראים הבלעדיים לביצוע בדיקות ולהכנסה לניצול של מערכות התקשורת; מנהל המערכת ינהג בשוויון ביחס למבקש חיבור המעוניין בפעילות עצמאית כאמור.

(3) מבקש חיבור המעוניין בתכנון והקמת מערכות תקשורת על ידי בעל רישיון הולכה או על ידי מנהל המערכת יחויב בעלות הקבועה בלוח תעריפים 4.1.3-.

(ב) הסכם תפעול ותחזוקה

(1) לאחר חתימה על הסכם התיאום הטכני, ולא יאוחר משישה חודשים לפני תחילת בדיקות קבלה וסנכרון המיתקן לרשת, לפי המוקדם, יחתמו בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור על הסכם תפעול ותחזוקה של הציוד המותקן בחצר מיתוג באחריות מבקש החיבור ובחצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה, כהגדרתם באמת מידה 35כא, לתקופה התואמת לאורך חיי הציוד. מנהל המערכת יחתום גם הוא על הסכם תפעול ותחזוקה של המיתקן והציוד המותקן בחצר מבקש החיבור והנוגע לפעולותיו של מנהל המערכת, ובכלל זה מערכות התקשורת. ההסכמים יכללו לפחות את הפרטים והעניינים האלה:

(א) גבולות חצר המיתוג באחריות בעל רישיון הולכה וגבולות חצר המיתוג באחריות מבקש החיבור;

(ב) תפעול ותחזוקת המסדר שבאתר הייצור שבאחריותו של מבקש החיבור לאורך כל חיי הציוד בחצר מבקש החיבור ובחצר בעל רישיון הולכה;

(ג) הסדרת גישה לעובדי בעל רישיון הולכה לחצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה והסדרת גישה לעובדי מבקש החיבור למוני החשמל;

(ד) עקרונות תפעול חצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה, חצר מיתוג באחריות מבקש החיבור וחצר ייצור מבקש החיבור;

(ה) מתכונת התיאום בין מנהל המערכת, בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור בקביעת מועדי התחזוקה בחצר מיתוג בעל רישיון הולכה, בחצר מיתוג מבקש החיבור ובחצר הייצור של בעל רישיון ייצור;

(ו) קביעת סוגי עבודות התחזוקה שיבוצעו בחצר המיתוג שבאחריות מבקש החיבור במיתקן הפרטי;

(ז) תחזוקת ההגנות במסדר מתח עליון כפי שיבוצעו על ידי בעל רישיון הולכה בחצר המיתוג שבאחריות בעל רישיון הולכה;

(ח) שמות אנשי קשר ואמצעי התקשרות של בעל רישיון הולכה, מנהל המערכת ומבקש החיבור;

(ט) כללי בטיחות הנהוגים אצל בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור ועל פי כל דין;

(י) טיפול בדרישות לשדרוג ציוד בחצר מבקש החיבור במהלך תקופת ההסכם;

(יא) הגדרת אמצעי הקשר התפעולי בין מנהל המערכת לבין האחראי על תפעול יחידות הייצור מטעם בעל רישיון הייצור;

(יב) הגדרת הנחות היסוד להפעלת יחידות הייצור;

(יג) הגדרת הנחות היסוד לתחזוקת יחידות הייצור ולתחזוקת מערכות התקשורת המשמשות הן את מנהל המערכת והן את בעל רישיון ההולכה;

(יד) כללי ההסדר התפעולי לרכישת חשמל והספקת שירותי תשתית.

(טו) משטר העבודה של מיתקן הייצור במצבים שונים: שגרה, דחק, חירום, עבודה במצב "אי";

(טז) אופן הטיפול בהפרעות חשמל שמקורן במיתקן הייצור או ברשת;

(יז) קביעת כללי העבודה והדיווח בין הצדדים במשטרי התפעול השונים: שגרה, דחק, חירום.

(יח) קביעת תחומי אחריות ברורים בין מבקש החיבור לבין בעל רישיון הולכה בנושאי תפעול, תחזוקה, בטיחות, תשתיות ומערכות עזר.

(2) מבלי לגרוע מהאמור באמת מידה 35כט(א)(4), בעל רישיון הולכה יתפעל ויתחזק את חצר המיתוג שבאחריות בעל רישיון הולכה ויהיה אחראי לתיקון התקלות בחצר זו באופן מלא. כל עלויות התפעול והתחזוקה של חצר המיתוג באחריות בעל רישיון הולכה יחולו על בעל רישיון הולכה וישולמו על ידו.

(ג) לוח זמנים להשלמה של הסכם התיאום הטכני והסכם התפעול והתחזוקה

(1) הסכם התיאום הטכני יושלם וייחתם בתוך 6 חודשים ממועד פתיחת תיק עבודה לחיבור.

(2) הסכם התפעול והתחזוקה יושלם וייחתם עד לא יאוחר משישה חודשים לפני בדיקות הקבלה והסנכרון.

(ד) תשלום לאחר השלמת תיאום טכני

(1) עם חתימת הסכם התיאום הטכני, ימסור בעל רישיון הולכה למבקש החיבור חשבון בסך השווה להשלמה ל-70% מעלות החיבור הסופית בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. התשלום יהווה תנאי הכרחי להמשך עבודות החיבור.

(2) המועד האחרון לביצוע תשלום זה יהיה לא יאוחר מ-60 יום ממועד הוצאת החשבון ומבקש החיבור יוכל לפרוע את החשבון עד למועד האחרון לתשלום ללא הצמדה וללא ריבית.

(3) מבקש החיבור רשאי לבחור לשלם את סכום ההשלמה האמור בסעיף קטן (1) בשלושה תשלומים שווים לפי התעריף שבתוקף במועד התשלום הראשון, ובלבד שהתשלום השלישי ישולם 6 חודשים לפני בדיקות הקבלה; התשלומים השני והשלישי יוצמדו למדד ייצור ציוד חשמלי מספר 181090 (כולל מע"מ), ויישאו ריבית החשב הכללי.

(4) על חשבון לתשלום לפי אמת מידה זו יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן.

(ה) היתרים וזכויות מעבר

(1) עם השלמת התכנון על ידי מי מהצדדים יחל כל צד בתחומו לפעול בנחרצות וביעילות להשגת כל האישורים הנדרשים לצורך ביצוע עבודות החיבור.

(2) מנהל המערכת אחראי לקבלת היתרים וזכויות מעבר בשטחים שלמבקש החיבור אין בהם זכויות, ויפעל להשגת כל ההיתרים וזכויות המעבר הנדרשים לצורך ביצוע עבודת החיבור.

(ו) זהות האחראי לחיבור במקרה של יצרן הנמצא בחצרי צרכן

(1) מבקש חיבור שהוא יצרן הנמצא בחצר של צרכן יודיע למנהל המערכת על זהות האישיות המשפטית האחראית לחיבור המיתקן, יצרן או צרכן.

(2) האחראי לחיבור המיתקן יחתום על ההסכמים הקבועים באמת מידה זו ויציג למנהל המערכת ולבעל רישיון הולכה את ההסכם המסמיך אותו לקבל אחריות על כל החיבור לחצר הפרטית.

(3) הוראות אמת מידה 141 (אחריות) יחולו בהתאמה על האמור בסעיף זה.

35כח. שינוי וביטול בקשת חיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35 כח. שינוי וביטול בקשת חיבור	04.12.12	6.3.19	388 555	1 14	מאושר מאושר

(א) שינויים בבקשה לחיבור מיתקן צריכה

(1) מבקש חיבור למיתקן צריכה המעוניין לערוך שינויים בבקשת החיבור, יפנה למנהל המערכת בכתב ויפרט את השינויים. מנהל המערכת ישיב למבקש החיבור בכתב בתוך 15 ימי עבודה ויפרט את העלויות בעד ביצוע השינויים המבוקשים בהתאם ללוח התעריפים 4.1-1.

(2) הוגשה הבקשה לשינויים למנהל המערכת בטרם נחתם הסכם התיאום הטכני ובטרם הוצא חשבון לתשלום כאמור באמת מידה 35כז(ד), יחויב מבקש החיבור, באישור ראש אגף הנדסה ברשות, בעלויות התכנון הנוספות, שייקבעו על פי השינויים המחויבים לפי לוחות תעריפים 4.4.

(3) הוגשה הבקשה לשינויים למנהל המערכת אחרי חתימת הסכם התיאום הטכני ובטרם סיים בעל רישיון הולכה את עבודת החיבור המבוקשת, יחולו הוראות אלה :

(א) היה השינוי המבוקש כרוך בגידול עלויות החיבור הראשוני שהתבקש, יחויב מבקש החיבור בעלויות התכנון הנוספות או בעלויות הביצוע הנוספות, בכפוף לאישור ראש אגף הנדסה ברשות ;

(ב) היה השינוי המבוקש כרוך בהקטנת עלויות החיבור המבוקש, ישיב בעל רישיון הולכה את סכום ההפרש בין עלויות החיבור הראשוני שהתבקש לבין עלויות החיבור המבוקש בתוספת ריבית החשב הכללי.

(ב) בטל

(ג) ביטול בקשה לחיבור

(1) נמחק.

(2) בכל מקרה לא יוחזרו למבקש חיבור מיתקן ייצור או למבקש חיבור בעל מיתקן צריכה, התשלום ששולם בהתאם לאמת מידה 35כו(5)(א) או המקדמה ששולמה בהתאם לאמת מידה 35כג, לפי העניין.

(2א) ביטל מבקש חיבור מיתקן ייצור את בקשתו לאחר תשלום החשבון לפי סעיף (ד) לאמת מידה 35כז, יחייב בעל רישיון הולכה את מבקש החיבור בהוצאות שנגרמו לו.

(3) מבקש חיבור למיתקן צריכה אשר ביטל את בקשת החיבור לאחר תשלום חשבון בסך השווה להשלמת עלות לפי סעיף (ד) לאמת מידה 35כז, יישא בעלויות ביצוע העבודה בהתאם ללוחות התעריפים 4.4 במתח עליון או במתח על, עד לגובה המקדמה ששילם, ובעל רישיון הולכה יחזיר לו את היתרה.

(4) ביטל מבקש החיבור את הזמנת החיבור לאחר סיום ביצוע העבודות על ידי בעל רישיון הולכה, יישא מבקש החיבור במלוא העלות של החיבור, כקבוע בלוח תעריפים 1-4.1, לרבות התשלום האחרון לפי אמת מידה 35ל(ב).

(ד) עיכוב במועדי חשמול וסנכרון

בעל רישיון הולכה יגבה ממבקש חיבור למיתקן ייצור שלא עמד במועדי הסנכרון שנקבעו בהסכם התיאום הטכני, בשל מעשה או מחדל של מבקש החיבור, תשלומים שייקבעו בלוחות התעריפים (טרם נקבעו).

35כט. ביצוע עבודת החיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35כט. ביצוע עבודת החיבור	04.12.12		388	1	מאושר

(א) ביצוע עבודת החיבור ושדרוג החיבור

התקבלו במשרדי בעל רישיון הולכה, היתרים ואישורים של הרשויות לביצוע העבודה, ומבקש החיבור שילם את החשבון לפי אמת מידה 35כז(ד), יפעלו בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור בנחרצות וביעילות לצורך השלמת עבודת החיבור כמפורט להלן :

(1) מבקש החיבור יקצה בחצרו הפרטית קרקע להתקנת הציוד הדרוש לביצוע החיבור כפי שהוסכם בין הצדדים בהסכם התיאום הטכני כאמור באמת מידה 35כז(א).

(2) מבקש החיבור יבנה בקרקע האמורה בסעיף קטן (1) גדר שתחלק את השטח שבבעלותו לשני חלקים נפרדים : חצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה וחצר מיתוג באחריותו של מבקש החיבור, כהגדרתם באמת מידה 35כא. אם לא ניתן לבצע הפרדה באמצעות גדר כאמור, יגיעו הצדדים להסכמה, במסגרת הסכם התיאום הטכני, על אופן חלוקת האחריות.

(3) בשני החצרים האמורים, יתקין מבקש החיבור על חשבונו, בהתאם להסכם התיאום הטכני, את הציוד החשמלי במתח עליון ובמתח גבוה, אמצעי תקשורת, אמצעי בקרה ומבנים אשר ישמשו לצורכי החיבור המבוקש.

(4) בחצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה, יישא בעל רישיון הולכה באחריות מלאה להחלפה, לשדרוג, לתפעול, לתחזוקה ולבטיחות של הציוד שבבעלותו של מבקש החיבור לאורך כל תקופת ההפעלה של המיתקן והעבודות יבוצעו על ידי בעל רישיון הולכה ועל חשבונו ובתיאום מלא עם מבקש החיבור. האחריות תכלול את כל פריטי הציוד ולמעט מבנים, תשתיות ומערכות משותפות שיישארו באחריותו של מבקש החיבור.

(5) בחצר מיתוג באחריות מבקש החיבור, יישא מבקש החיבור באחריות מלאה להחלפה, לשדרוג, לתפעול, לתחזוקה ולבטיחות של הציוד שבבעלותו, לאורך כל תקופת ההפעלה של המיתקן, לפי הנחיות בעל רישיון הולכה הנובעות מהצורך בהתאמת הציוד ותחזוקתו למערכת החשמל ובתיאום מלא עימו.

(6) בכפוף לנסיבות העניין, לכל אחד משני החצרים האמורים יתקין מבקש החיבור כניסה נפרדת, באופן שכל צד לא יצטרך להגיע לשטח שבאחריותו דרך השטח שבאחריותו של האחר. לא התאפשר הדבר, יאפשר כל צד לצד האחר נגישות למיתקן, בכפוף להסדר שיוסכם בין הצדדים.

(7) בתחנת משנה במסדר פתוח או סגור המוזן בקו הזנה רדיאלי, מיקום הגדר יהיה לאחר המנתקים בכניסה ; בתחנת משנה במסדר פתוח בהזנה המתבצעת במתכונת של כניסה ויציאה, יהיו שדות הכניסה, פסי הצבירה ומנתקי היציאה מפסי הצבירה, באחריותו התפעולית, הבטיחותית והתחזוקתית של בעל רישיון הולכה ; בתחנת משנה במסדר סגור, מיקום הגדר או תחום המבנה שבו נמצא המסדר יהיה בקצה מסדר המתח העליון ולפני השנאים וכל בניין המסדר יהיה באחריות בעל רישיון הולכה.

(8) על אף האמור בסעיף קטן (7), ההסכמים שבין בעל רישיון הולכה ומנהל המערכת לבין מבקש החיבור יאפשרו למבקש החיבור שליטה ופיקוד מלאים על שדות השנאים במקרי חירום ובמצבים חריגים. לגבי מסדר סגור, הסכמים יכללו גם תחזוקה של שדות השנאים ומפסקי השנאים שמבקש החיבור יישא בעלות תחזוקתם.

(9) עובדים מורשים מטעם בעל רישיון הולכה יהיו המורשים הבלעדיים לכניסה לחצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה, למעט במקרה של מסדר סגור ובכפוף להסכמות שבסעיף קטן (8) וכן לחדר התקשורת לפיקוח שבחצר מיתוג באחריות מבקש החיבור.

(10) כניסת עובדי בעל רישיון הולכה לחצר מיתוג באחריות מבקש החיבור תותר לחדר התקשורת לפיקוח, ותיעשה בתיאום עם מורשים מטעם מבקש החיבור ובליווים.

(11) מבקש החיבור יהיה הבעלים היחידים של הציוד אשר הותקן על ידו בשני החצרים האמורים אשר הקצה לצורך החיבור ; התקין בעל רישיון הולכה ציוד נוסף בחצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה, יהיה הוא הבעלים היחיד של הציוד הנוסף שהותקן.

(12) אין באמור לעיל כדי למנוע ממבקש חיבור, מצרכן בעל חיבור או מבעל רישיון ייצור, לפי העניין, ומבעל רישיון הולכה, לכרות ביניהם הסכם על מכירה, קניה או חכירה של הקרקע או ציוד המותקן בחצר המיתוג של מבקש החיבור, והסכם תחזוקה בהתאם לכך. בעל רישיון הולכה יעביר העתק מהסכם כאמור לראש אגף הנדסה ברשות.

(13) הסכם לרכישת ציוד כאמור בסעיף קטן (12) על ידי בעל רישיון הולכה ממבקש חיבור או מבעל רישיון ייצור, טעון אישור מאת ראש אגף הנדסה ברשות. אישר ראש אגף הנדסה רכישת ציוד כאמור מבעל רישיון ייצור, יופחת החלק היחסי הנגזר מהתמורה שקיבל בעל רישיון ההולכה מהתעריף הנקבע באישור התעריפי של בעל הרישיון.

(14) במקרה של רכישת ציוד כאמור שאחריה הופסקה פעילותו של היצרן, יכריע ראש אגף הנדסה ברשות, לבקשת בעל רישיון הולכה, לגבי אופן המשך השימוש בציוד שבחצר המיתוג שבאחריות מבקש החיבור ובתמורה שבעל רישיון הולכה ישלם ליצרן שפעילותו הופסקה, בכפוף לזכויות גופי מימון, אם ישנן כאלה, ובהתאם לצרכי המערכת.

(15) עם העברת האחריות לציוד בחצר של מבקש החיבור לבעל רישיון הולכה, יסב מבקש החיבור לבעל רישיון הולכה את כתב האחריות שנותן ספק הציוד לתקופה של 18 חודשים לפחות, שתחילתה בתחילת הפעילות המסחרית של מיתקן הייצור או הצריכה ; על מבקש החיבור לוודא כי אחריות היצרן ניתנת להסבה לבעל רישיון הולכה.

(ב) העמדת המיתקן לצורך עבודת החיבור

בכפוף למילוי חובותיו על פי כל דין ובהתאם להסכם התיאום הטכני, יעמיד מבקש החיבור לרשות בעל רישיון הולכה את נקודת החיבור למיתקן החשמל הפרטי להמשך ביצוע עבודות החיבור, או יקוים כל הסדר אחר שעליו יסכימו הצדדים.

(ג) התקנת ציוד נוסף בתחנת המשנה שלא לצרכי מבקש החיבור

בכפוף להסכמת מבקש החיבור ובהתאם להסכם בין מבקש החיבור ובעל רישיון הולכה, רשאי בעל רישיון הולכה להתקין בתחנת המשנה של מבקש החיבור אמצעי מיתוג נוספים, אשר ייעודם אינו לתפעול ותחזוקה של מיתקן מבקש החיבור, או להתקין בתחנת המשנה שנאי שיספק חשמל לצרכני ספק שירות חיוני.

35ל. סיום עבודות החיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35ל. סיום עבודות החיבור	04.12.12		388	1	מאושר

(א) סיום החיבור

בעל רישיון הולכה יסיים את עבודת החיבור, למעט בדיקות לפני מתן מתח למיתקן של צרכן או מתן מתח לחצר הייצור של יצרן, בהתאם ללוחות הזמנים נקבעו בסקר החיבור, בכפוף לכל דין ולקבלת אישורי רשויות כדין.

(ב) תשלום אחרון

(1) לאחר השלמת עבודת החיבור ובתוך 15 ימים מיום מתן מתח למיתקן של צרכן או מתן מתח לחצר ייצור של יצרן, יעביר בעל רישיון הולכה למבקש החיבור חשבון לתשלום בגובה ההשלמה ל-100% מהעלות הכוללת של העבודה בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון וצמוד למדד המחירים הסיטוניים של תפוקת התעשייה ליעדים מקומיים (כולל מע"מ) – מנועים חשמליים ואביזרים לחלוקת חשמל.

(2) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1) יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם ניתן. מבקש חיבור שלא ישלם את החשבון, לא יהיה זכאי לבדיקת מיתקן כאמור באמת מידה 35לא.

35לא. בדיקות מיתקן והכנסה לניצול

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35לא. בדיקות מתקן והכנסה לניצול	04.12.12	23.12.19	388 572	1 8	מאושר מאושר

(א) בדיקות מיתקן בחצר המיתוג

(1) הסכם התיאום הטכני האמור באמת מידה 35כז(א) יכלול גם פירוט של כל הבדיקות שיש לבצע במיתקן, לרבות פרטים אלה :

(א) חלוקת עבודה בין הצדדים בכל הכרוך בביצוע בדיקות יצרן, בדיקות חובה באמצעות בעל רישיון הולכה ובדיקות חובה באמצעות מי שהורשה לפי דין ;

(ב) ציוד הדרוש לצורך ביצוע הבדיקות ;

(ג) תחומי אחריות בין בעל רישיון הולכה ומבקש החיבור ;

(ד) צוותי עבודה נדרשים, לרבות מומחים, וכל פרט אחר הנחוץ לצורך ביצוע בדיקות למיתקן ;

(ה) מידע ממבקש החיבור לצורך ביצוע הבדיקות, הכולל ספרי ציוד, שרטוטי לוחות ושרטוטים חשמליים מפורטים ;

(ו) לוחות זמנים לביצוע הבדיקות.

(2) מבקש החיבור ובעל רישיון הולכה יעמידו זה לרשות זה כל מידע, ציוד ואנשים הנחוצים לצורך השלמת הבדיקות כמוסכם בהסכם התיאום הטכני.

(3) בעבור בדיקות מיתקן, הכוללות בדיקות ביצוע מול תכנון מאושר, פיקוח במהלך הקמת המיתקן ובדיקות קבלה והכנסה לניצול על ידי בודק מוסמך מטעם בעל רישיון הולכה, ישלם מבקש החיבור תשלום כקבוע בלוח תעריפים 2-4.1 תחת הכותרת "בדיקות חובה לתחנת משנה, שמבקש החיבור חייב לבצען באמצעות בעל רישיון הולכה".
נוסף על הבדיקות האמורות, על מבקש החיבור לבצע בדיקות חובה באמצעות מי שהורשה לפי דין כהגדרתן באמת מידה 35כא, ועל פי הנחיותיו של בעל רישיון הולכה ; בחר מבקש החיבור לבצע בדיקות כאמור באמצעות בעל רישיון הולכה, הן יבוצעו במחיר שבין קונה מרצון למוכר מרצון.

(4) שילם מבקש החיבור את החשבון כאמור באמת מידה 35ל(ב) ושילם בעבור בדיקות כאמור בסעיף קטן (3), תחל בדיקת המיתקן על ידי בודק מוסמך מטעם בעל רישיון הולכה בהתאם לנהליו ועל פי כל דין, בתוך שלושים ימי עבודה מיום ביצוע התשלום כאמור בסעיף קטן (3).

(5) נדרשה בדיקה של המיתקן בחלקים, רשאים מנהל המערכת ובעל רישיון הולכה, לפי העניין, ומבקש החיבור לפרוס את הבדיקות על פני פרק זמן שונה מהקבוע בהסכם התיאום הטכני ; מנהל המערכת ובעל רישיון הולכה, לפי העניין, ימסרו לראש אגף הנדסה ברשות הודעה על מועדי הבדיקות.

(6) עמד המיתקן בכל החצרים בהצלחה בכל בדיקות החובה באמצעות בעל רישיון הולכה ובכל בדיקות החובה באמצעות מי שהורשה לפי דין, יצרף בעל רישיון הולכה להסכם

התפעול את מפרט הבדיקות ואת הפרמטרים הטכניים-תפעוליים שעל פיהם יפעל המיתקן. בעל רישיון ההולכה ימסור עותקים מאלה לראש אגף רישוי ופיקוח ברשות וליצרן.

(ב) בדיקות חוזרות

(1) מצא בודק מוסמך מטעם בעל רישיון הולכה כי מיתקן החשמל אינו עומד בדרישות כפי שהוסכמו עם מבקש החיבור בהסכם התיאום הטכני, יפרט הבודק את הליקויים, ומבקש החיבור יפעל ללא דיחוי לתיקון הליקויים כדי לאפשר את המשך הבדיקות; התשלום בעד הבדיקות החוזרות יהיה כקבוע בלוח תעריפים 2-4.1.

(2) בכל רגע נתון במהלך הבדיקות יהיה ברור ומוסכם בין מבקש החיבור לבעל רישיון הולכה מי האחראי על חלק המיתקן הנבדק; על שלב הבדיקה אחראי בעל רישיון הולכה ועל שלב התיקון אחראי מבקש החיבור.

(ג) מתן מתח למיתקן

בעל רישיון הולכה יספק מתח למיתקן בתיאום עם מבקש החיבור מיד לאחר עמידה של מבקש החיבור בכל התנאים האלה:

(1) עמידה בהצלחה בבדיקות הקבלה של המיתקן;

(2) מבקש החיבור קיבל את אישורי הרשויות לחיבור (טופס 4);

(3) בעל רישיון הולכה, מנהל המערכת ומבקש החיבור חתמו על הסכמים לתפעול ותחזוקה של המיתקן כאמור באמת מידה 35כז(ב);

(4) מבקש החיבור מסר לבעל רישיון הולכה מסמכים של אחריות לציוד בחצר המיתוג של בעל רישיון הולכה ושרטוטי AS MADE;

(5) מבקש החיבור המציא לבעל רישיון הולכה אישורים על בדיקות הרשות שביצע בחצר הנמצאת באחריותו ולשאר חלקי מיתקנו;

(6) מבקש החיבור הציג בפני בעל רישיון הולכה את כל תעודות הבדיקה הנוספות הנדרשות על פי דין;

(7) מבקש החיבור פעל לפי אמת מידה 73 (ביצוע בדיקות קבלה);

(8) מנהל המערכת נתן את אישורו למתן מתח למיתקן.

(9) לעניין מבקש חיבור לחוות רוח כהגדרתה באמת מידה 190 – מנהל המערכת נתן את אישורו לקבלת התשלום הקבוע בסעיף (א2) לאמת מידה 192.

35לב. הזנה נוספת וקו גיבוי

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35לב. הזנה נוספת וקו גיבוי	04.12.12		388	1	מאושר

(א) הזנה קיימת במתח גבוה או נמוך

לצורכי אמינות אספקה, מבקש חיבור לרשת המתח העליון רשאי להשאיר חיבור במתח גבוה או במתח נמוך המזין אותו בתקופת ההקמה והמשמש לגיבוי חם בתקופת התפעול; פעולה זו לא תגרור כל עלות לגבי החיבור במתח גבוה או במתח נמוך אלא אם כן תקבע הרשות אחרת.

35לג. הכרעה במחלוקות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ד' : חיבור למתח עליון ולמתח על	35לג. הכרעה במחלוקות	04.12.12		388	1	מאושר

(א) הכרעה במחלוקות

כל פניה לרשות בשל מחלוקת הנוגעת להוראות אמות המידה שבסימן ד זה תובא להכרעת ראש אגף הנדסה ברשות.

סימן ה': מקרים מיוחדים

35לד. חיבור חריג למתח גבוה או נמוך

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג: חיבורים לרשת	ה': מקרים מיוחדים	35לד. חיבור חריג למתח גבוה או נמוך	28.12.09		285	1	מאושר
				9.1.17	508	3	מאושר

(א) חיבור חריג למתח גבוה או נמוך

סבר ספק שירות חיוני לאחר תשלום מקדמה כאמור באמת מידה 35ב(ג)(1) או 35יב(ד)(1), כי החיבור המבוקש הוא חיבור חריג, יחולו הוראות אלה:

(1) ספק השירות החיוני ימסור למבקש החיבור הודעה בכתב, לא יאוחר מ-10 ימי עבודה מיום תשלום המקדמה האמורה, על הצורך לערוך בדיקה מקיפה שבה יבחן ספק השירות החיוני האם החיבור חריג; להודעתו יצרף הספק את אלה:

(א) פירוט הטעמים לסברתו כי החיבור המבוקש הוא חיבור חריג;

(ב) עותק מאמת מידה זו;

(ג) אומדן של החיוב, לפי התעריפים שקבעה הרשות;

(ד) טופס התחייבות מקובל לתשלום בעבור עבודות החיבור בתעריף שיאשר ראש אגף הנדסה ברשות בהתאם ללוח תעריפים 4.4 (להלן – ההתחייבות).

(2) חתם מבקש החיבור בתוך 15 ימי עבודה על ההתחייבות, ימשיך ספק השירות החיוני לפעול לפי אבני הדרך הקבועים בסימן א' חיבור למתח נמוך או בסימן ב' חיבור למתח גבוה; לא חתם מבקש החיבור על ההתחייבות בתוך 15 ימי עבודה כאמור, יושהו עבודות החיבור, ותקופת ההשהיה לא תבוא במניין הימים שנקבעו בהסכם התיאום הטכני לביצוע עבודות החיבור.

(3) ספק השירות החיוני יבדוק את בקשת החיבור, בין היתר, לפי נתונים אלה:

(א) מיקום החיבור המבוקש;

(ב) גודל החיבור המבוקש;

(ג) מתח החיבור המבוקש;

(ד) מיקום הרשת הקיימת הקרובה ביותר; ספק השירות החיוני יציין בתוצאות בדיקתו את מרחק החיבור מהרשת ויצרף מפה המפרטת את גבולות המגרש של החיבור המבוקש ואת כל תשתיות החשמל הקיימות והמתוכננות בהסתמך על תוכנית מתאר רלוונטית;

(ה) הצריכה או הייצור הצפויים וצפי לגידול עתידי בביקוש לחשמל או בייצור החשמל של המיתקן שבעבורו מבוקש החיבור, וכן צפי לביקושים והיצעים נוספים כתוצאה מהתפתחות מגורים, תעשייה, מסחר, ייצור חשמל וכיוצא בזה, באזור שבו מבוקש החיבור, בעשרים השנים הקרובות, לפי תוכניות מתאר רלוונטיות;

(ו) יעוד השטח והאזור שבו מבוקש החיבור לפי ההגדרות שבתוכנית המתאר הארצית המשולבת לבנייה לפיתוח ולשימור (תמא/ 35);

(ז) ההשקעה הנדרשת להקמת החיבור המבוקש, לרבות הקמת רשתות חלוקה בתוואי הקצר האפשרי וחישוב עלות החיבור הסטנדרטית על פי לוחות התעריפים 4.2 או 4.3 לפי מתח החיבור המבוקש ;

(ח) מקדם העומס של החיבור המבוקש ;

(ט) סוג התעריף הצפוי של מבקש החיבור ;

(י) רשימת הפריטים מתוך לוח תעריפים 4.4 שספק השירות החיוני מבקש את הוספתם במסגרת תעריף החיבור המבוקש ;

(יא) בקשות תלויות ועומדות לחיבורים נוספים בתוואי הרשת המוצעת לביצוע החיבור המבוקש ;

(יב) מיקום שנאי החלוקה הקרוב ביותר למיתקן של מבקש החיבור והצורך בהקמת שנאי לצורך החיבור.

(4) מצא ספק השירות החיוני בגמר הבדיקה כי החיבור המבוקש הוא חיבור חריג, יודיע על כך למבקש החיבור, בצירוף ממצאי הבדיקה המפורטים בפסקאות (א) ו- (ב) להלן, לא יאוחר מ-15 ימי עבודה מיום משלוח ההודעה לפי סעיף קטן (1).

(א) הנתונים שעליהם הסתמך ספק השירות החיוני לפי סעיף קטן (3) ולפי טופס ריכוז מידע לחיבור חריג שבנספח 1 לאמת מידה זו, וכן כל מידע נוסף אשר עליו הסתמך בבדיקתו.

(ב) הנספחים המנויים בטופס ריכוז הנספחים לבקשה הקבועה בנספח 2 לאמת מידה זו.

(ב) השגה על החלטת ספק השירות החיוני

(1) מבקש חיבור שספק השירות החיוני הודיע לו כי מצא שהחיבור שביקש הוא חיבור חריג, רשאי להגיש השגה מנומקת על כך לראש אגף הנדסה ברשות בתוך 14 ימים מיום קבלת סיווג החיבור כחיבור חריג מספק שירות חיוני.

(2) הוגשה השגה, יעביר ראש אגף הנדסה ברשות העתק ממנה לספק השירות החיוני, וספק השירות החיוני ימסור לראש אגף הנדסה ברשות, בתוך 7 ימי עבודה מיום קבלת העתק ההשגה כאמור, את תגובתו להשגה, הסברים לתוצאות הסיווג בליווי כל המפורט בסעיף 4 וכן כל נתון נוסף שעליו יורה ראש אגף הנדסה ברשות.

(3) ראש אגף הנדסה ברשות ייתן את החלטתו בהשגה בתוך 20 ימי עבודה ממועד קבלת מלוא הנתונים הדרושים להחלטתו. הודעה על החלטתו תישלח בכתב למבקש החיבור ולספק השירות החיוני.

(4) המשך הליך עבודות החיבור החריג יתבצעו בהתאם לקבוע בסימן ג' חיבורים למתח נמוך או בסימן ד' חיבור למתח גבוה, לפי העניין, והמשך הליך עבודות הרשת יהיו בהתאם לקבוע בפרק ז' סימן א' (עבודות על חשבון אחרים) לספר אמות המידה.

(ג) אי עמידת ספק השירות החיוני בזמנים

לא עמד ספק השירות החיוני במועדים הקבועים בסעיף (א)(1) ובסעיף (ב)(2) להעברת המידע למבקש החיבור או לראש אגף הנדסה ברשות, ישלם ספק השירות החיוני למבקש החיבור, תשלום כקבוע בלוח תעריפים 12.1-1.

(ד) עלויות

(1) אישר ראש אגף הנדסה ברשות בהחלטתו לפי סעיף (ב) כי החיבור המבוקש הוא חיבור חריג, יישא מבקש החיבור בעלות הקמת הרשת, נוסף על עלות החיבור הקבועה בפרק 4 "התחברות לרשת" בלוחות התעריפים, כמפורט להלן:

(א) ספק השירות החיוני ייגבה ממבקש חיבור למיתקן צריכה במתח גבוה או במתח נמוך תעריף להקמת רשת מתח גבוה בהתאם ללוחות תעריפים 4.4, ולמעט עלות ההקמה של אורך הרשת לפי נוסחה זו:

$$L = M - (200 + \frac{THV * AC * K * 1{,}000}{HVNC})$$

כאשר:

L = אורך רשת מתח גבוה חדשה שעלות הקמתה תושת על מבקש החיבור (במטרים).

M = אורך רשת מתח גבוה שתוקם מהרשת הקיימת הקרובה ביותר עד נקודת החיבור לשנאי שממנו יוזן מבקש החיבור (במטרים).

THV = תעריף תשתית להעברת אנרגיה בקווי מתח גבוה שקבעה הרשות (בש"ח לקוט"ש).

AC = ממוצע צריכה שנתי צפוי של מיתקן הצריכה כתלות בגודל החיבור (קוט"ש לשנה).

K = קבוע שהוא ערך נוכחי של ריבית שנתית משוקללת ואורך שנות חיי הרשת כפי שקבעה הרשות.

HVNC = עלות נורמטיבית לק"מ קו מתח גבוה שקבעה הרשות (₪ לק"מ).

(ב) ספק שירות חיוני לא ייגבה תשלום ממבקש חיבור למיתקן צריכה במתח גבוה או במתח נמוך, בשל הקמה של קו מתח נמוך או שנאי חלוקה; על ספק השירות החיוני להתאים תשתית זו לגודל החיבור המבוקש.

(ג) ספק שירות חיוני יגבה ממבקש חיבור למיתקן ייצור במתח גבוה שהוא יצרן באנרגיה מתחדשת, תעריף בעד הקמת רשת מתח גבוה כקבוע בלוחות תעריפים 4.4, ולמעט עלות ההקמה של אורך הרשת הקבוע בטבלה שלהלן:

גודל חיבור מבוקש (קילו וואט)	אורך רשת מתח גבוה חדשה שתוקם (במטרים)
631	1,500
1,000	2,200
2,000	4,400
3,000	6,500
4,000	8,500
5,000 ומעלה	11,000

(2) ספק שירות חיוני יגבה ממבקש חיבור למיתקן ייצור ברשת מתח נמוך, שהוא יצרן באנרגיה מתחדשת, תשלום בעד הקמת רשת המתח הגבוה והשנאי הייעודי שהוקם לצורך חיבור המיתקן לרשת כקבוע בלוחות תעריפים 4.4.

(3) ספק שירות חיוני יגבה ממבקש חיבור למיתקן ייצור במתח גבוה או במתח נמוך שהוא יצרן באנרגיה קונבנציונלית או בקוגנרציה, תשלום בעד הקמת רשת חדשה לצורך חיבור המיתקן לרשת כקבוע בלוחות תעריפים 4.4 ובניכוי תשלומים צפויים מהוונים של תעריפי תשתית אשר מבקש החיבור ישלם לאורך חיי המיתקן.

(ה) חשבון בעבור חיבור חריג

חשבון בעבור חיבור חריג יכלול, נוסף על הקבוע באמת מידה 23 (תכולת חשבון), גם את הפרטים האלה:

(1) העלות הנורמטיבית של חיבור בגודל החיבור המבוקש;

(2) עלות כל אחד מפריטי הרשת הנוספים שבעבורם מחויב מבקש החיבור כקבוע בלוחות תעריפים 4.4;

(3) ניכוי המקדמות ששולמו.

נספח 1

טופס ריכוז מידע לחיבור חריג

	הזמנת חיבור 1	הזמנת חיבור 2	הזמנת חיבור 3
מספר הזמנה			
תאריך פתיחת הזמנה			
שם מבקש החיבור			
גודל החיבור (אמפר)			
מתח החיבור (וולט)			
האורך המזערי של הרשת שיש להקים מהרשת הקיימת הקרובה ביותר עד מקום החיבור			
תאריך מסירת הודעה למבקש החיבור על הצורך לבדוק האם החיבור חריג, לפי אמת מידה 35לד(א)(1)			
תאריך חתימת מבקש החיבור על ההתחייבות לפי אמת מידה 35לד(א)(1)(ד)			
תאריך מסירת הודעה למבקש החיבור כי הספק מצא שהחיבור חריג, לפי אמת מידה 35לד(א)(4)			
צפי גידול עתידי בביקוש והיצע לחשמל של מבקש החיבור ב-20 השנים הקרובות			
צפי גידול עתידי בביקוש ובהיצע לחשמל של האזור ב-20 השנים הקרובות			
ייעוד השטח שבו מבוקש החיבור			
גושים וחלקות שבהם תעבור הרשת המתוכננת			
אומדן עלות הקמת הרשת לפי עלות נורמטיבית לק״מ קו			
עלות חיבור נורמטיבית לפי לוח תעריפים לחיבורים 4.2 ו-4.3			
סוג צריכה/ייצור			
צריכה/ייצור צפויים			

נספח 2

טבלת ריכוז נספחים לחיבור חריג			
	תוספות נדרשות	**נספח מספר**	**מספר סידורי**
סקיצת/מפת תכנון רשת	יש לסמן את מיקום החיבורים יש לסמן את גבולות המגרשים הפרטיים יש לסמן את תוכניות המתאר המצורפות	א'	
תשריט ותוכנית מתאר מחוזית מאושרת או מופקדת של איזור תוואי הרשת המתוכננת.	יש לסמן את תוואי הרשת הקיימת, תוואי הרשת המתוכננת ומיקום החיבור	ב'	
תשריט ותוכנית מתאר מקומית מאושרת או מופקדת של איזור תוואי הרשת המתוכננת	יש לסמן את תוואי הרשת הקיימת, תוואי הרשת המתוכננת ומיקום החיבור	ג'	
תשריט ותמ"א 35 של אזור תוואי הרשת המתוכננת	יש לסמן את תוואי הרשת הקיימת, תוואי הרשת המתוכננת ומיקום החיבור	ד'	
מכתבים מצורפים	יש לציין: שם השולח; נמען; נושא;	ה'	
הערות			

35לה. חיבור מיוחד

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ה' : מקרים מיוחדים	35לה. חיבור מיוחד	28.12.09		285	1	מאושר

(א) בקשה לחיבור מיוחד

סבר ספק שירות חיוני כי חיבור שהתבקש במסגרת בקשה לחיבור שהופנתה אליו הוא חיבור מיוחד, יפנה לראש אגף הנדסה ברשות בבקשה לאשר זאת, בהתאם למפורט להלן :

(1) ספק השירות החיוני יודיע למבקש החיבור בכתב, לא יאוחר מ-5 ימי עבודה מיום תשלום המקדמה כאמור באמת מידה 35ב(ג)(1) או 35יב(ד)(1), על כוונתו לפנות לראש אגף הנדסה ברשות בבקשה כאמור ; להודעתו יצרף הספק טופס התחייבות סטנדרטי לתשלום בעבור עבודות החיבור בתעריף שיאשרו ראש אגף הנדסה ברשות או מליאת הרשות (להלן – ההתחייבות).

(2) חתם מבקש החיבור בתוך 10 ימי עבודה על ההתחייבות, ימשיך ספק השירות החיוני לפעול לפי אבני הדרך הקבועים בסימן א' חיבורים למתח נמוך או בסימן ב' חיבורים למתח גבוה ; לא חתם מבקש החיבור על ההתחייבות בתוך 10 ימי עבודה כאמור, יושהו עבודות החיבור, ותקופת ההשהיה לא תבוא במניין הימים שנקבעו בהסכם התיאום הטכני לביצוע עבודות החיבור.

(3) ספק השירות החיוני יפנה לראש אגף הנדסה ברשות בבקשה מנומקת בכתב שאליה יצורפו כל המסמכים הנדרשים בתוך 10 ימי עבודה מיום משלוח ההודעה למבקש החיבור, ויציין בבקשתו אם מבקש החיבור חתם על ההתחייבות.

(4) ספק השירות החיוני יעביר במקביל למבקש החיבור העתק מפנייתו לראש אגף הנדסה.

(ב) החלטת ראש אגף הנדסה

(1) ראש אגף הנדסה ברשות יחליט בתוך 20 ימי עבודה מיום קבלת פניית ספק השירות החיוני אם החיבור הוא חיבור מיוחד, וישלח לספק השירות החיוני ולמבקש החיבור הודעה בכתב על החלטתו.

(2) החליט ראש אגף הנדסה ברשות כי החיבור הוא חיבור מיוחד, יפעל לקביעת תעריף מתאים בידי הרשות.

(ג) אי עמידת ספק השירות החיוני בזמנים

לא עמד ספק השירות החיוני במועדים הקבועים באמת מידה זו או בלוחות הזמנים שהוסכמו בינו לבין מבקש החיבור או נגרם עיכוב בהחלטת ראש אגף הנדסה ברשות בשל אי העברת המסמכים הנדרשים כאמור בסעיף (א)(3), ישלם ספק השירות החיוני למבקש החיבור תשלום בשיעור הקבוע בלוח תעריפים 12.1-1לכל יום איחור.

35לו. חיבור חריג למתח עליון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ה' : מקרים מיוחדים	35לו. חיבור חריג למתח עליון	3.12.12		388	1	מאושר

(א) **הגדרה**

באמת מידה זו, "**חיבור חריג למתח עליון**" – חיבור הכרוך בהקמת רשת חשמל ייעודית העולה על האורך הקבוע בנוסחה שבסעיף (ב) באזור שבו לא קיים תכנון להתפתחות עתידית של ביקושים או היצעים לחשמל מהרשת לפי תכניות מאושרות לפי חוק התכנון והבנייה.

(ב) חיבור חריג למתח עליון

(1) לפני השלמת סקר היתכנות יבדוק מנהל המערכת האם אורך הרשת החדשה שתוקם לצורך חיבור מיתקן הייצור עולה על הקבוע בנוסחה שלהלן :

$$L > \frac{CL * P}{TP * K * 2}$$

כאשר :

L = אורך הרשת החדשה עבור החיבור החדש (ק"מ)

CL = האורך הכללי הקיים במערכת של מעגלי רשת מתח עליון (ק"מ)

P = הספק מיתקן הייצור שיוקם (במגוואט)

TP = הספק כללי מותקן בתחנות המשנה שבמערכת (מו"א)

K = כופל הספק של מיתקן הייצור

(2) מצא מנהל המערכת כי אורך הרשת עולה על הקבוע בנוסחה, יודיע לראש אגף הנדסה ברשות בכתב על קיומה של בקשה לחיבור חריג למתח עליון, וישלח למזמין סקר ההיתכנות העתק מן ההודעה. ההודעה תכלול את כל אלה :

(א) פרטים אודות הרשת הקיימת באזור שבו מבוקש הסקר ומרחק החיבור מהרשת, בצירוף מפה המפרטת את גבולות המגרש של החיבור המבוקש ואת כל תשתיות החשמל הקיימות והמתוכננות באזור בהסתמך על תכניות רלוונטיות לפי חוק התכנון והבנייה ;

(ב) רשימה שבה יצוין אורך כל אחד מקווי הרשת החדשה שתוקם לצורך קליטת מיתקן הייצור ;

(ג) אומדן עלות הקמה של כל אחד מקווי הרשת החדשים הנדרשים ;

(ד) פירוט של סקרי היתכנות לחיבור מיתקנים נוספים שעשויים להשתמש בקווים החדשים ;

(ה) אמדן לגידול עתידי בהיצע לחשמל ובביקוש לחשמל באזור שבו מבוקש הסקר כתוצאה מהתפתחות מיתקני ייצור, מבני תעשייה ומסחר, מגורים וכיוצא בזה, בעשרים השנים הקרובות, לפי תכניות רלוונטיות לפי חוק התכנון והבנייה.

(ג) החלטת ראש אגף הנדסה

(1) ראש אגף הנדסה ברשות יחליט בתוך 20 ימי עבודה מיום קבלת מלוא הנתונים הנדרשים לו לצורך החלטה אם החיבור המבוקש הינו חיבור חריג ; הודעה על החלטתו תישלח בכתב למנהל המערכת ולמבקש החיבור.

(2) לצורך קבלת החלטתו רשאי ראש אגף הנדסה להתחשב גם באלה :

(א) סוג הטכנולוגיה של התחנה והספקה ;

(ב) עלות הרשת החדשה שתוקם ;

(ג) צפי להתפתחות עתידית של הרשת באזור ;

(ד) אפשרות לסכימת חיבור חילופית, לרבות למתח חיבור אחר מהמבוקש ;

(ה) התרומה הצפויה של מיתקן הייצור לרזרבה, לשרידות או לאמינות אספקה של המערכת.

(3) החליט ראש אגף הנדסה ברשות כי החיבור הוא חריג, יפרט מנהל המערכת בסקר ההיתכנות אמדן של העלות המלאה הנוספת לחיבור המיתקן.

(ד) התחייבות מבקש הסקר

החליט ראש אגף הנדסה ברשות כי על מבקש הסקר לשאת בעלויות הקמה ושדרוג של הרשת, יחתום מבקש הסקר תוך 15 ימי עבודה על התחייבות לתשלום בעד ביצוע העבודות ברשת, כתנאי לקבלת רישיון מותנה.

(ה) אי עמידת ספק השירות החיוני בזמנים

לא עמד ספק השירות החיוני במועדים הקבועים באמת מידה זו, או נגרם עיכוב בהחלטת ראש אגף הנדסה ברשות בשל אי העברת מלוא המסמכים והמידע כאמור בסעיף (ב), ישלם ספק השירות החיוני למבקש הסקר תשלום בשיעור הקבוע בלוח תעריפים 12.1-1 לכל יום איחור.

(ו) חשבון בעבור חיבור חריג

חשבון בעבור חיבור חריג יכלול, נוסף על הקבוע באמת מידה 23 (תכולת חשבון), את הפרטים האלה :

(1) העלות הנורמטיבית של חיבור בגודל החיבור המבוקש ;

(2) עלות הרשת החדשה שתוקם שבעבורה יחויב מבקש הסקר כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע) ;

(3) ניכוי המקדמות ששולמו.

35לז. טרם נקבע

סימן ו' : חיבור מתקן פוטו וולטאי לרשת ההולכה במסגרת הליך תחרותי לקביעת תעריף 35לח. הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ו' : חיבור מתקן	35לח. הגדרות		15.11.18	550	11	מאושר

(א) הגדרות

בסימן זה –

"**הצעה**" – הצעה בהליך תחרותי

"**היתכנות חיבור**" – יכולת תחילת הפעלה מסחרית עד ליום ט' בניסן התשפ"ג (31 במרס 2023)

"**הליך תחרותי**" – הליך תחרותי שפרסמה הרשות לקביעת תעריף למכירת חשמל ממיתקן ייצור בטכנולוגיה פוטו-וולטאית שיחובר למתח עליון

"**הספק**" או "**הספק מותקן**" – סך הספק המהפכים המוכפל במקדם הספק (0.88) ביחידות קילו-וואט

"**הספק המהפכים**" – ההספק המדומה לפי נתוני יצרן ביחידות קילו וולט אמפר

"**ההספק המוצע של המיתקן**" – ההספק המותקן (AC), שהציע המציע בהצעתו

"**ההספק המינימלי של המיתקן**" – ההספק המותקן המינימלי (AC) של המיתקן, אשר לגביו יתחייב
המציע להקמת המיתקן בתעריף שהציע, אשר לא יפחת מ-10 מגה-וואט

"**ההספק המעודכן של המיתקן**" – לגבי כל מיתקן – ההספק המותקן המעודכן של המיתקן (AC), כפי
שיקבע במהלך בדיקות הבקשה לבדיקת חיבור לפי אמות המידה

"**זוכה**" – מבקש חיבור שזכה בהליך תחרותי

"**המועד המחייב**" – המועד להגשת אישור הפעלה מסחרית ולתחילת ההפעלה המסחרית של מיתקן,
שקבע מנהל המערכת בתשובה החיובית לגבי היתכנות החיבור לפי סעיף (א)(3) באמת מידה 35מ

"**המועד המחייב המרבי**" – המועד האחרון להגשת אישור הפעלה מסחרית, אשר יחול 6 חודשים לאחר המועד המחייב

"**מיתקן**" - מיתקן לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית שיתחבר לרשת מתח עליון במסגרת הליך
תחרותי

"**תכנית**" – תכנית מאושרת למיתקן לפי חוק התכנון והבנייה

35לט. חיבור לרשת מתח עליון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ו' : חיבור מתקן	35לט. חיבור לרשת מתח עליון		15.11.18	550	11	מאושר

(א) חיבור לרשת מתח עליון

(1) גודל חיבור חדש של מיתקן לרשת מתח עליון יעלה על 10 מו"א ויפחת מ-250 מו"א.

(2) גודל החיבור של מיתקן לא יהיה קטן מההספק המעודכן של המיתקן.

(3) החיבור לרשת מתח עליון יהיה במתכונת של כניסה אחת לפחות ויציאה אחת לפחות; מספר הכניסות והיציאות ייקבע לפי יכולת העברת ההספק בקווים לצורך קליטת האנרגיה והוצאתה ולאמינות האספקה הנדרשת.

(4) בעל רישיון ההולכה יחבר את המיתקן לרשת בהתאם למפרטים הטכניים והבטיחותיים כדין.

(5) ההספק המצרפי של הפאנלים (DC) במיתקן יהיה גדול או שווה להספק המעודכן של המיתקן.

35מ. בקשה לבדיקת חבור ותשלום מקדמה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ו' : חיבור מתקן	35מ. בקשה לבדיקת חיבור ותשלום מקדמה		15.11.18	550	11	מאושר

(א) בקשה לבדיקת חיבור

(1) מבקש חיבור יגיש למנהל המערכת, בתוך 7 ימי עבודה ממועד הגשת הצעתו בהליך התחרותי, בקשה לבדיקת חיבור למיתקן בהספק הזהה להספק שאותו הציע בהליך התחרותי.

(2) תנאי לתחילת טיפול בבקשה לבדיקת חיבור הוא שמבקש החיבור ישלם למנהל המערכת מקדמה בתעריף ביצוע סקר חיבור לרשת ההולכה כפי שקבוע בלוח תעריפים 4.1 – 1.

(3) מנהל המערכת ישלח למבקש החיבור את החשבון לתשלום המקדמה כאמור בסעיף קטן (2) בתוך 7 ימי עבודה מיום הגשת הבקשה לבדיקת חיבור; מבקש החיבור ישלם את המקדמה בתוך 7 ימי עבודה מיום קבלת החשבון לתשלום.

(ב) נתונים ומסמכים שייכללו בבקשה לבדיקת חיבור

מבקש חיבור המגיש בקשה לבדיקת חיבור יצרף לבקשה את כל הנתונים והמסמכים המפורטים להלן, כתנאי סף לביצוע בדיקת החיבור :

(1) מועד מבוקש להפעלה מסחרית ;

(2) טווח ההספק המותקן של המיתקן ;

(3) מספרי גוש וחלקה של מקום המיתקן ;

(4) קובץ ממוחשב מסוג DWG עם תיחום של החצרים או של יחידת השטח שבהם מבוקש החיבור על רקע גושים וחלקות ;

(5) טווח גודל החיבור ביחידות קו"א והספק המהפכים, (ביחידות קילו-וולט-אמפר), המתאים לטווח הספק המותקן ;

(6) מיקום נקודת ההתחברות למיתקן ;

(7) תכנית חשמל חד-קווית המאושרת בידי מהנדס חשמל בעל רישיון מתאים ;

(8) העמדה כללית בקובץ אוטוקאד בקואורדינאטות של רשת ישראל החדשה, חתכים ומבנה פיקוד עם מידות מיתקן הייצור ;

(9) תכניות רלוונטיות לפי חוק התכנון והבנייה ;

(10) נתונים מלאים לצורך ביצוע בדיקות דינאמיות בהתאם לטופס שמנהל המערכת ימסור למבקש ;

(11) נתוני אמינות של מיתקן הייצור ;

(12) תצורת המיתקן והציוד העיקרי שישמש אותו ;

(13) פרמטרים תפעוליים ומשטרי הפעלה של מיתקן הייצור ;

(14) נתונים טכניים של יחידות הייצור, בהתאם לדרישות מנהל המערכת ;

(15) אם מבקש חיבור הצהיר בהצעתו שיש בידו תכנית, יצרף גם תכנית בנייה (גרמושקה) מקורית חתומה בידי רשות הרישוי או העתק חתום ומאושר כנאמן למקור בידיה, עם סימון המבנה או שטח הקרקע שעבורו מבוקש החיבור ; אם טרם ניתן היתר בנייה יצרף העתק צילומי מאושר בידי רשות הרישוי של תשריט המהווה חלק בלתי נפרד מתכנית מתאר שפורסמה למתן תוקף, עם ציון מראה המקום בילקוט הפרסומים, ואשר מכוחה ניתן להוציא היתר בנייה למיתקן ; בתשריט יהיה סימון של מיקומו המתוכנן של המיתקן על המבנה או השטח ;

(16) תכנית העמדה של תחנת המשנה אליה יחובר מיתקן הייצור ; אם המבקש מתכנן להתחבר לתחנת משנה פרטית – מיקום תחנת המשנה אליה יחובר המיתקן.

(ג) בקשה להמצאת פרטים נוספים

מנהל המערכת רשאי לדרוש בכתב ממבקש החיבור, בתוך 7 ימי עבודה ממועד הגשת הבקשה לחיבור, המצאת פרטים נוספים הנדרשים לו לצורך מתן תשובה לבקשה.

35מא. תשובת מנהל המערכת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ו' : חיבור מתקן	35מא. תשובת מנהל המערכת		15.11.18	550	11	מאושר

(א) **תשובת מנהל המערכת לבקשה לבדיקת חיבור**

תשובת מנהל המערכת לבקשה לבדיקת חיבור תינתן תחילה לרשות, במועד האמור בסעיף קטן (4), ולאחר שהרשות הכריזה עליו כמועמד לזכייה בהליך התחרותי – גם לכל אחד ממבקשי החיבור. לעניין אמת מידה זו, מועמד לזכייה בהליך התחרותי, הוא מציע שהרשות הכריזה עליו כזוכה והוא טרם העמיד את הערבות הנדרשת לפי אותו הליך תחרותי.

התשובה תתייחס לישימות חיבור המיתקן של מבקש החיבור לרשת ההולכה ויכולת קליטה והוצאה של אנרגיה לרשת בהיקף המבוקש, בהתחשב, בין היתר, בעניינים המפורטים להלן, תוך פירוטם:

(א) דירוג ההצעות שקבעה הרשות בהליך התחרותי. כל מיתקן שלגביו יקבע מנהל המערכת שיש לו היתכנות חיבור, יהווה אילוץ בבחינת יכולת היתכנות החיבור של המיתקנים הכלולים בהצעות המדורגות אחריו;

(ב) טווח ההספק שבין ההספק המוצע של המיתקן להספק המינימלי של המיתקן.

(ג) מועד קבלת ההיתרים הנדרשים לצורך ביצוע עבודות החיבור;

(ד) הנחיות תכנון כלליות בהתאם למאפייני המערכת, לרבות שינויים נדרשים בתכנון המיתקן וסוג הציוד במיתקן;

(ה) לוח הזמנים להשלמת עבודות החיבור;

(ו) יכולת הוצאת מלוא האנרגיה לרשת, של ההספק ממיתקן הייצור, ויכולת צריכת מלוא ההספק הנדרש מהרשת בהתאמה למאפייני המערכת;

(ז) הצורך בשדרוג רשת החשמל לצורך קליטת מיתקן הייצור ומיתקנים אחרים המתוכננים לקום באזור שבו מבוקש החיבור, לרבות לוחות זמנים להשלמת כל עבודה בנפרד;

(ח) עמידה בקריטריוני התכנון של רשת ההולכה.

תשובת מנהל המערכת תהיה חיובית אם אפשר לחבר את המיתקן בטווח ההספק שבין ההספק המוצע של המיתקן להספק המינימלי של המיתקן עד המועד כאמור בהגדרה "היתכנות חיבור". בתשובה חיובית יקבע מנהל המערכת לגבי אותו מיתקן את המועד להגשת אישור הפעלה מסחרית ולתחילת הפעלה מסחרית, אשר לא יהיה מוקדם מהמועד שביקש המציע להפעלה מסחרית של המיתקן בבקשתו ולא יהיה מאוחר מהמועד כאמור בהגדרה "היתכנות החיבור". כמו כן, בתשובה חיובית יציין מנהל המערכת את ההספק האפשרי המרבי בטווח שמבקש החיבור כלל בבקשתו. הספק זה יהווה ההספק המעודכן של המיתקן, ויכול שיהיה נמוך מההספק המוצע של המיתקן.

התשובות של מנהל המערכת לגבי כל הבקשות לבדיקת חיבור יישלחו לרשות בתוך 60 ימי עבודה מיום הגשת כל הבקשות לבדיקת חיבור או ממועד הגשת דרישת מנהל המערכת ממבקש החיבור להמצאת פרטים נוספים, לפי המאוחר מבניהם.

(ב) **התחייבות מנהל המערכת**

ממועד הגשת הבקשה לבדיקת חיבור וכל עוד לא הכריזה הרשות על הזוכה, רשאי מנהל המערכת לבצע סקרי חיבור נוספים, באישור מראש של הרשות, אשר רשאית לקבוע בין היתר תנאים ואילוצים לביצוע הסקר.

מנהל המערכת ישמור מקום ברשת לזוכה עד למועד המחייב המרבי למיתקן.

35מב. חיבור מתקן של זוכה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג' : חיבורים לרשת	ו' : חיבור מתקן	35מא. תשובת מנהל המערכת		15.11.18	550	11	מאושר

(א) תשלום ראשון בגין חיבור

מנהל המערכת ימסור לזוכה חשבון לתשלום מקדמה על חשבון מחיר החיבור, בשיעור 10% ממחיר החיבור בהתאם לתעריף הקבוע בשורה (1) בלוח תעריפים 4.1 - 1 "תעריף חיבור ראשון לרשת ההולכה 161 ק"ו".

(ב) הסכמים, שינויים בבקשה וביצוע עבודות החיבור

(1) אמת מידה 35כה ;

(2) אמת מידה 35כז ;

(3) מאמת מידה 35כח, למעט סעיף (א), סעיף (ב)(1) וסעיף (ד) ;

(4) אמת מידה 35כט, למעט סעיף (א)(12) עד (14) ;

(5) אמת מידה 35ל ;

(6) אמת מידה 35ל ;

(ג) חיבור באמצעות תחנת משנה קיימת, או שאינה בבעלות הזוכה

(1) על אף האמור בסעיף 35(לח)(5) זוכה רשאי להתקין קווים, שדות או שנאים משותפים לצורך חיבור מתקניהם.

(2) על אף האמור בסעיף 35(לח)(5) זוכה רשאי להתקין בתחנת משנה של צרכן או של יצרן, בהסכמת הצרכן או היצרן, לפי העניין, קווים, שדות או שנאים לצורך חיבור מתקנו.

(3) זוכה רשאי להקים רשת איסוף בשטח ציבורי המחברת בין המיתקן לבין תחנת המשנה. תכנון והקמת רשת האיסוף יבוצעו באחריות הזוכה ועל חשבונו.

(4) ככל שיחובר מיתקן לתחנת משנה אליה מחובר מיתקן נוסף, יתקין בעל רישיון הולכה מונה ייצור נפרד בנקודת החיבור, בצד המתח הגבוה, של כל המיתקנים המחוברים לתחנת המשנה, בנוסף לנקודת המניה, בצד המתח העליון, הקיימת מחוץ לתחנת המשנה. התשלום לכל מיתקן יחושב לפי מכפלת סך האנרגיה המוזרמת מתחנת המשנה, בחלק היחסי של ייצור המיתקן מתוך סך הייצור של המיתקנים המחוברים לתחנת המשנה לפי המדידה בנקודת החיבור, ובתעריף המיתקן.

35מג. הפעלה מסחרית ותשלום בעד האנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג׳ : חיבורים לרשת	ו׳ : חיבור מתקן	35מא. תשובת מנהל המערכת		15.11.18	550	11	מאושר

(א) מועד ותנאים להפעלה מסחרית של המיתקן

(1) לצורך קבלת אישור מאת מנהל המערכת להפעלה מסחרית של המיתקן, יגיש הזוכה למנהל המערכת, לפחות 21 ימי עבודה לפני המועד המחייב המרבי, בקשה בצירוף מסמכים כמפורט להלן :

(א) הסכם לרכישת חשמל (PPA) חתום בידי מבקש החיבור וספק השירות החיוני, בנוסח שאישר יושב ראש הרשות (להלן – הסכם הרכישה) ;

(ב) מסמכים המעידים כי התקנת המיתקן הושלמה ;

(ג) פוליסות או אישורי ביטוח התואמים את הוראות הסכם הרכישה ;

(ד) אישור של מנהל המערכת כי כל בדיקות המיתקן לפי חוק החשמל והתקנות לפיו וכל בדיקות הסנכרון והקבלה הסתיימו בהצלחה ;

(ה) היתר הפעלה שנתן מנהל מינהל החשמל למיתקן ;

(ו) רישיון ייצור, חתום כדן, שאישרה הרשות ;

(ז) כל אישורי הרשויות הנדרשים על פי כל דין לחיבור המיתקן לרשת, לרבות טופס 4 או תעודת גמר למיתקן ולמבנה שעליו הוקם מרשות הרישוי הרלוונטית.

(ח) כל המסמכים הדרושים על פי כל דין ונהלי מנהל המערכת לצורך ביצוע התשלומים על פי הסכם הרכישה.

(2) כל המסמכים הדרושים על פי כל דין ונהלי מנהל המערכת לצורך ביצוע התשלומים על פי הסכם הרכישה.

(3) לא נתן מנהל המערכת לזוכה אישור בכתב להפעלה מסחרית בתום המועד המחייב המרבי, תהא אשר תהא הסיבה לכך, תפקע תשובתו החיובית של מנהל המערכת, לא ישמור מנהל המערכת מקום ברשת למיתקן הזוכה ולא יאשר לזוכה הפעלה מסחרית, אלא אם כן החליטה הרשות אחרת.

(4) לא נתן מנהל המערכת לזוכה אישור בכתב להפעלה מסחרית בתום המועד המחייב המרבי, תהא אשר תהא הסיבה לכך, תפקע תשובתו החיובית של מנהל המערכת, לא ישמור מנהל המערכת מקום ברשת למיתקן הזוכה ולא יאשר לזוכה הפעלה מסחרית, אלא אם כן החליטה הרשות אחרת.

(5) בגין כל יום איחור בחיבור מעבר למועד המחייב, ישלם בעל רישיון הולכה פיצוי לזוכה לפי אמת מידה 76.

(ב) מועד ותנאים להפעלה מסחרית של המיתקן

(1) מנהל המערכת ירכוש את כל החשמל המיוצר במיתקן. לגבי מיתקן המשולב ישירות במקום צרכנות, הצרכן יהיה רשאי להתקזז מול מנהל המערכת על החשמל הנצרך ישירות מהמיתקן, ובמקרה זה מנהל המערכת ישלם לצרכן רק עבור החשמל המוזרם לרשת.

(2) בעד רכישת החשמל ישלם מנהל המערכת ליצרן תעריף כמפורט בלוח תעריפים 16-6.7 תוצאות הליך תחרותי ליצור חשמל במתקנים סולריים המחוברים לרשת מתח עליון.

(3) מנהל המערכת יפיק את החשבון ליצרן בתוך 7 ימי עבודה ממועד קריאת מונה היצרן. מנהל המערכת יעביר את התשלום ליצרן בשיטת שוטף + 45 ימי עבודה מיום קבלת חשבונית המס מהיצרן.

(4) התעריף האמור ישולם למשך תקופה של 23 שנים ממועד ההפעלה המסחרית, או 24 שנים ו-11 חודשים ממועד חתימת העסקה הנוגעת לקרקע שעליה יוקם המיתקן ין הזוכה לבין רשות מקרקעי ישראל, לפי המוקדם מביניהם.

(5) בתום תקופת התשלום האמורה בסעיף (4) לעיל, יחולו לגבי המיתקנים שהוקמו במסגרת ההליך התחרותי ההסדרים שיהיו נוהגים באותה עת, ככל שהרשות תקבע הסדרים כאמור.

(ג) ביצוע שינויים במיתקן

(1) בעל רישיון ההולכה יהיה רשאי לתת אישור מראש ובכתב, בהתאם לאמות המידה שייקבעו מעת לעת, לכל שינוי במיתקן וכל שינוי שיש בו כדי להעלות את תפוקת המיתקן, לרבות בקונפיגורציה של המיתקן, בהספק המותקן שלו, במקדם ההספק ובהגנות המותקנות בו.

(2) ביצע היצרן שינוי ללא קבלת אישור לפי סעיף קטן (1), תחדל חובת התשלום של מנהל המערכת לפי סעיף 35מב(ב). ביצע היצרן שינוי באישור בהתאם להוראות סעיף קטן (1), יאשר מנהל המערכת את הפעלתו המסחרית של המיתקן לאחר שנבדק על ידי בודק מוסמך.

(3) בוצע במיתקן שינוי המאפשר קבלת טובת הנאה ליצרן, יחולו אמות מידה 16 (צריכת חשמל שלא כדין) ו-24 (מועדי תשלום), בשינויים המחויבים.

35מד. תוספת והחלפת הספק במיתקן פוטו וולטאי הגדול מ- 100 קילוואט ללא הגדלת חיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
		35 מד תוספת והחלפת הספק במתקן פוטו וולטאי גדול מ- 100 קילוואט ללא הגדלת חיבור		**2.9.19**	**563**	**9**	**מאושר**

(א) הגדרות

באמת מידה זו –

"הספק מוחלף" – הספק המודולים אותם מבקש המבקש להחליף במיתקן בקילוואט;

"הספק נוסף" – הספק המודולים אותם מבקש המבקש להתקין מעבר להספק פחת;

"הספק פחת" – הספק המחושב לפי הנוסחה שלהלן:

$$P_d = P_o + P_{o1} * (1 - 0.0005)^t$$

כאשר:

t – משך הזמן, בחודשים שלמים, שחלף ממועד ההפעלה המסחרית עד מועד החלפת ההספק; לעניין מניין משך הזמן כאמור, חודש לא שלם שחלפו בו עד 15 ימים יעוגל כלפי מטה, ואילו חודש לא שלם שחלפו בו מעל 15 ימים יעוגל כלפי מעלה;

P_d – הספק הפחת בקילוואט;

P_o – ההספק הקיים בניכוי ההספק המוחלף בקילוואט;

P_{o1} – ההספק המוחלף בקילוואט;

"מבקש" – בעל מיתקן פוטו-וולטאי בהספק העולה על 100 קילוואט המבקש מספק שירות חיוני להוסיף או להחליף מודולים במיתקנו ללא הגדלת חיבור;

"בקשה להספק נוסף ללא תוספת ממיר" – בקשה להחליף או להוסיף מודולים במיתקן קיים כך שהספק המודולים לאחר ביצוע ההחלפה עולה על הספק הפחת, ללא תוספת ממיר;

"בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר" – בקשה להחליף או להוסיף מודולים במיתקן קיים כך שהספק המודולים לאחר ביצוע ההחלפה עולה על הספק הפחת, ולהוסיף ממיר למיתקן;

"בקשה להחלפת הספק פחת" – בקשה להחליף מודולים במיתקן כך שהספק המודולים במיתקן לאחר ביצוע ההחלפה לא יעלה על הספק הפחת;

"ספק שירות חיוני" – אם המיתקן המשולב הוא בהספק הקטן מ- MW16 – המחלק, =ואם המיתקן משולב לצרכן מתח עליון או לתחנת משנה פרטית – מנהל המערכת.

(ב) אישור ספק שירות חיוני

(1) בעל מיתקן פוטו-וולטאי בהספק העולה על 100 קילו-וואט המעוניין להוסיף או להחליף מודולים במיתקן, יגיש לספק השירות החיוני בקשה בעניין זה , טרם הוספת או החלפת המודולים במיתקן (להלן באמת מידה זו – הבקשה).

(2) ספק שירות חיוני יאשר למבקש להוסיף מודולים במיתקן או להחליפם, לפי העניין, בכפוף לקבוע בסימן זה.

(ג) תשלום בעד בדיקת בקשה

ספק שירות חיוני יגבה מהמבקש תשלום כקבוע בשורה 14 ללוח תעריפים 1-4.3, כתנאי לבדיקת הבקשה.

(ד) תנאי סף לבדיקת בקשה

(1) ספק שירות חיוני יוודא את קיומם של המסמכים והנתונים המפורטים להלן, כתנאי סף לבדיקת הבקשה:

(א) המסמכים והנתונים המפורטים בפסקאות (א), (ג), (ז),(ט) ו- (יב) לסעיף (ה)(1) לאמת מידה 2ב35 ובסעיף (ה)(2), למעט פסקה (ג), לאותה אמת מידה;

(ב) ההספק המוחלף;

(ג) ההספק הנוסף;

(2) אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר, הוא יכלול בבקשתו גם את הנתונים האלה:

(א) הספק הממיר הנוסף המבוקש ;

(ב) התעריף המבוקש לפי סעיף (ח)(3)(ב).

(ה) הודעה על עמידה בתנאי הסף ובדיקת הבקשה

ספק שירות חיוני יודיע למבקש על עמידה בתנאי הסף בהתאם להוראות סעיף (ו) לאמת מידה 2ב35, בשינויים המחויבים, ויבדוק את הבקשה בהתאם להוראות סעיף (ח) לאמת מידה 2ב35, בשינוי זה : במקום "יפתח המחלק תיק עבודה ויבדוק" יבוא "יבדוק המחלק".

(ו) תשובת ספק שירות חיוני

(1) ספק שירות חיוני ייתן למבקש תשובה חיובית בכתב בתוך 21 ימי עבודה מיום מסירת ההודעה שהבקשה עומדת בתנאי הסף או מיום קבלת הפרטים הנוספים שביקש בהתאם להוראות סעיף (ו)(1) לאמת מידה 2ב35 במשרדי ספק השירות החיוני, לפי העניין.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר, ספק שירות חיוני רשאי, מטעמים מיוחדים שירשמו, לדחות את הבקשה.

(ז) מתן אישור הפעלה מסחרית

(1) אם המבקש הגיש בקשה להחלפת הספק פחת, יחולו הוראות אלה :

(א) המבקש יבדוק את המיתקן על ידי בעל רישיון חשמלאי בודק מתאים לזרם הנומינאלי של המיתקן לפי חוק החשמל , ויעביר את תוצאות הבדיקה לספק שירות חיוני בתוך שבעה ימי עבודה מיום ביצוע הבדיקה ;

(ב) ספק שירות חיוני ייתן למבקש אישור בכתב להפעלה מסחרית למודולים שהוחלפו במיתקן, בתוך 7 ימי עבודה ממועד קבלת תוצאות הבדיקה.

(2) אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף ללא תוספת ממיר יחולו הוראות אלה :

(א) ספק שירות חיוני יעביר למבקש הסכם רכישה מעודכן התואם את התעריף המעודכן לפי סעיף (ח)(2) ; לעניין זה, "הסכם רכישה" – כמשמעותו בסעיף (ו) לאמת מידה 3ב35 ;

(ב) המבקש יבדוק את המיתקן על ידי בעל רישיון חשמלאי בודק מתאים לזרם הנומינאלי של המיתקן לפי חוק החשמל , ויעביר את תוצאות הבדיקה לספק שירות חיוני בתוך 7 ימי עבודה מיום ביצוע הבדיקה ;

(ג) ספק שירות חיוני ייתן למבקש אישור בכתב להפעלה מסחרית של המודולים שנוספו למיתקן או שהוחלפו בו, בתוך 7 ימי עבודה ממועד קבלת תוצאות הבדיקה והסכם הרכישה החתום על ידי המבקש.

(3) אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר, יחולו אמת מידה 35כ1, אמת מידה 35כ3, למעט סעיפים (א), (ה) ו-(יא) ואמת מידה 35כ4, למעט סעיף (א), בשינויים המחויבים ובשינויים אלה :

(א) בכל מקום, במקום "מחלק" יקראו "ספק שירות חיוני" ;

(ב) בהגדרה "שילוב מיתקן" שבאמת מידה 35כ1, בסופה יקראו "או הוספת ממיר במיתקן ייצור קיים".

(4) בנוסף לאמור בסעיפים קטנים (1) עד (3), אם המיתקן פועל מכוח רישיון, יתנה ספק שירות חיוני הפעלה מסחרית של המיתקן בהצגת החלטת רשות על עדכון הרישיון בהתאם להספק החדש.

(ח) תעריף

(1) אם המבקש הגיש בקשה להחלפת הספק פחת, לא יעדכן ספק שרות חיוני את התעריף לו זכאי המיתקן ומשך תקופת התעריף לא יוארך.

(2) אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף ללא תוספת ממיר, יעדכן ספק שירות חיוני את התעריף בעד האנרגיה המוזרמת מהמיתקן, כך שישלם בעד האנרגיה המוזרמת במסגרת ההספק הנוסף את התעריף לפי הוראות לוח תעריפים 17-6.7 "תעריף למבקש הספק נוסף ללא תוספת ממיר" ומשך תקופת התעריף לא יוארך.

(3) אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר, ישלם ספק שירות חיוני תעריף בעד האנרגיה המוזרמת מהמיתקן בהתאם להוראות אלה :

(א) ספק שרות חיוני לא יעדכן את התעריף בעד האנרגיה המוזרמת מהממיר הקיים ומשך תקופת התעריף לא יוארך ;

(ב) בעד האנרגיה המוזרמת מהממיר הנוסף ישלם ספק שירות חיוני תעריף כדלקמן:

(1) זכה המבקש בעצמו או באמצעות אחר בהליך תחרותי שפרסמה הרשות והבקשה עומדת בתנאים לזכאות לתעריף שקבעה הרשות לגבי אותו הליך – ישלם ספק שירות חיוני למבקש את התעריף שקבעה הרשות, למשך התקופה שנקבעה לתשלום לגבי אותו הליך תחרותי;

(2) לא התקיים לגבי המבקש האמור בפסקת משנה (1) – ישלם ספק שירות חיוני תעריף בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 6.7-15, לפי סוג המיתקן המבוקש, למשך התקופה הקבועה בסעיף (ג)(3) באמת מידה 218."

פרק ד': אמינות האספקה

סימן א': הפסקות חשמל יזומות

36. הפסקת חשמל והפרעה באספקת החשמל

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	א': הפסקות חשמל יזומות	36. הפסקת חשמל והפרעה באספקת החשמל		29.11.05	167	2	מאושר

(א) הפסקת אספקת החשמל

ספק שירות חיוני רשאי להפסיק את אספקת החשמל במיתקניו במקרים המנויים להלן:

(1) אם הפסקת החשמל נדרשת לביצוע פעולות הנחוצות למילוי תנאי רישיונו, לרבות פעולות כאמור בסעיף 46(א) לחוק;

(2) אם לדעתו הביקוש לחשמל עולה או עשוי לעלות על יכולת האספקה של מתקניו, באופן העלול לפגוע בהם;

(3) אם הוא נדרש להפסיק את אספקת החשמל לפי הוראות כל דין או רשות מוסמכת.

(ב) חידוש אספקת החשמל

לאחר סיום הפעולות או העילות שהצריכו את הפסקת החשמל, יחדש ספק השירות החיוני את אספקת החשמל במהירות האפשרית ובהתאם לקבוע באמות מידה אלו.

37. הודעה על הפסקת חשמל

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד׳: אמינות האספקה	א׳: הפסקות חשמל יזומות	37. הודעה על הפסקת חשמל		29.11.05	167	2	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר

(א) הודעה על הפסקת חשמל

(1) ספק שירות חיוני יודיע לצרכן על כל הפסקת חשמל. ההודעה תכלול את תאריך הפסקת החשמל, שעת תחילתה, שעת סיומה וסיבת ההפסקה. ספק השירות החיוני יעשה כל מאמץ לסיים את הפסקת החשמל מוקדם ככל האפשר.

(ב) אופן מסירת ההודעה

(1) הודעה על הפסקת חשמל תימסר בכתב ותודבק במקום בולט לעין, בכניסה לכל מבנה שבו נמצא המונה שאליו מתייחסת ההודעה; היו למבנה יותר מכניסה אחת, תודבק ההודעה בכל כניסה.

(2) לצרכנים במתח גבוה ובמתח עליון ניתן למסור את ההודעה באמצעי שונה מהאמור בסעיף קטן (1), ובלבד שספק השירות החיוני יוודא כי הצרכן קיבל את ההודעה באמצעות רישום פרטי המסירה, שם מקבל ההודעה ותפקידו.

(ג) מועד מתן ההודעה

(1) לצרכן שאינו צרכן תעו״ז ולצרכן שבחר בתעריף עומס וזמן לפי אמות מידה 31(א)(2) או 31(ב) תימסר ההודעה 7 ימי עבודה לפחות לפני מועד ההפסקה המתוכנן אך לא פחות מ-48 שעות לפני מועד ההפסקה המתוכנן.

(2) לצרכן תעו״ז כאמור באמת מידה 31(א)(1) תימסר ההודעה 14 ימי עבודה לפחות לפני מועד ההפסקה המתוכנן אך לא פחות מ-5 ימי עבודה לפני מועד ההפסקה המתוכנן.

(3) התרחש אירוע שאינו בשליטת ספק השירות החיוני ושבעקבותיו לא ברור אם הפסקה החשמל תתבצע במועדה המתוכנן, רשאי ספק השירות החיוני להשהות את מתן ההודעה עד לא יאוחר מהשעה 12:00 ביום שלפני מועד ההפסקה המתוכנן.

בכל מקרה של הפרת אמת מידה זו ישלם הספק לצרכן את הסך הקבוע בלוח תעריפים 12.1-1.

(ד) הפסקת חשמל ללא הודעה

למרות האמור בסעיף (א), ספק השירות החיוני רשאי להפסיק את אספקת החשמל לפרק זמן שלא יעלה על 60 דקות ללא מתן הודעה, אם יש או עלולה להיות סכנה לגוף או לרכוש או אם הפסקת החשמל נדרשה מטעמים של יעילות וחיסכון.

38. הודעה על ביטול הפסקת חשמל

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד' : אמינות האספקה	א' : הפסקות חשמל יזומות	38. הודעה על ביטול הפסקת חשמל		01.06.03	129	6	מאושר

(א) הודעת ביטול

נתן ספק שירות חיוני הודעה על הפסקת חשמל ולאחר מכן החליט על ביטולה, יודיע על כך לצרכן באופן המפורט באמת מידה 37(ב).

(ב) מועד מתן ההודעה

הודעת הביטול תימסר לצרכן לא פחות מ- 24 שעות לפני מועד ההפסקה המתוכנן.

(ג) פטור מהודעת ביטול

ספק השירות החיוני פטור ממתן הודעה על ביטול הפסקת חשמל אם הביטול נבע מסיבות שאין לספק השירות החיוני שליטה עליהן ושאירעו פחות מ- 24 שעות ממועד ההפסקה המתוכנן.

(ד) נטל הראיה להוכחת הפטור

על ספק השירות החיוני הראיה כי נתקיימו התנאים האמורים בסעיף קטן (ג) הפוטרים אותו ממתן הודעה על ביטול הפסקת חשמל.

39. הודעה על חידוש אספקת חשמל לאחר הפסקה או הפרעה ממושכת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד' : אמינות האספקה	א' : הפסקות חשמל יזומות	39. הודעה על חידוש אספקת חשמל לאחר הפסקה או הפרעה ממושכת		01.06.03	129	6	מאושר

(א) צרכנים המבקשים לא להיות מחוברים לרשת החשמל בעת חידוש הזרם לאחר הפסקת חשמל או הפרעה ממושכת

(1) צרכן מתח גבוה וצרכן מתח עליון המבקש לא להיות מחובר לרשת החשמל בעת חידוש הזרם לאחר הפסקת חשמל או הפרעה ממושכת רשאי לדרוש מספק השירות החיוני להודיע לו על חידוש אספקת החשמל למיתקניו. על צרכן המבקש שירות זה, להיות בעלי אמצעים טכניים לניתוק וחיבור לרשת החשמל כך שאספקת החשמל אליו לא תחזור אוטומטית עם חידוש הזרם.

(2) הצרכן ישלם בעבור שירות זה את התשלום הקבוע בשורה 26 בלוח תעריפים 5.4-2.

סימן ב': חידוש אספקת חשמל לאחר ניתוק

40. חידוש אספקת חשמל

בוטל.

סימן ג': שיטות אספקה

41. איכות חשמל

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ג': שיטות אספקה	41. איכות חשמל		29.11.05	167	2	מאושר
				20.09.07	194	4	מאושר
				22.7.13	410	7	מאושר

(א) תבחינים למדידת איכות חשמל

לצורך בדיקת איכות החשמל ייבחנו, בין היתר, התבחינים המוגדרים להלן:

"**אי איזון מתחים**" – מצב, במערכת תלת פאזית, שבו ערכי ה-R.M.S של המתחים השלובים או הפרשי המופע בין פאזות סמוכות אינם שווים;

"**הבהוב מתח**" – אי יציבות חשמלית הנגרמת כתוצאה מסדרה של שינויים מחזוריים במעטפת גל המתח;

"**הפרעות**" – באמת מידה זו, בנוסף לקבוע בפרק א':

"**הפרעה חולפת**" – אירוע שבו מתח האספקה נמוך מ- 5% מערכו הנומינאלי לפרק זמן של 20 מילישניות ועד 3 דקות.

"**מקדם ההספק**" – היחס בין ההספק הפעיל של המתקן (וואט), לבין ההספק המדומה של המתקן (וולט-אמפר);

"**מתח אספקה**" – ערכי R.M.S של המתח בנקודת החיבור;

"**עיוות הרמוני כולל במתח/בזרם**" – היחס באחוזים בין גל המתח/הזרם המעוות לגל המתח/הזרם הבסיסי, והוא שווה לשורש של סכום ריבוע הרמוניות המתח/הזרם הבודדות עד להרמוניה ה-40; הגדרת רמת העיוות ההרמוני הכולל בזרם הינה בהתאם לקשיחות מקור ההספקה בנקודת החיבור (PCC) דוגמת טבלה 10.3 בתקן ישראלי 51900 המפורסם על ידי מכון התקנים הישראלי[22], כאשר המדד לקשיחות המקור הינו יחס זרם הקצר לזרם העומס ורמת העיוות המותרת באחוזים הינה להרמוניות האי-זוגיות;

"**עליית מתח**" (SWELL) – עלייה רגעית של מתח האספקה מעל 110% מערכו הנקוב לפרק זמן שבין 10 מילישניות לדקה.

(ב) גבולות מתח

ספק שירות חיוני יספק חשמל לצרכניו במצב יציב בגבולות מתח שלא יחרגו מ-±10% מהמתחים הנומינליים האלה:

[22] https://portal.sii.org.il/heb/standardization/tekensearchex

(1) במיתקן חשמל פרטי המחובר לרשת מתח נמוך, מתח ההזנה בין שתי פאזות יהיה 400 וולט ;

(2) במיתקן חשמל פרטי המחובר לרשת מתח גבוה, יהיה מתח ההזנה 6.3 ק״ו, 11 ק״ו, 12.6 ק״ו, 22 ק״ו או 33 ק״ו, בהתאם למתח הקיים ברשת המתח הגבוה שאליה מחובר הצרכן ;

(3) במיתקן חשמל פרטי המחובר לרשת מתח עליון, יהיה מתח ההזנה 110 ק״ו, 160 ק״ו או 400 ק״ו, בהתאם למתח הקיים ברשת מתח עליון שאליה מחובר הצרכן.

(ג) שינויים במתח אספקה

ביקש ספק שירות חיוני לשנות את רמת המתח הנומינלי של החשמל המסופק לצרכן, יפעל כאמור להלן :

(1) יודיע לצרכן ויתאם עמו מראש כל שינוי כאמור, ויאפשר לצרכן להיערך לשינוי בתוך פרק זמן סביר ;

(2) יתאים את המיתקן של הצרכן למתח החדש שאותו הוא מבקש לספק ;

(3) יישא בכל העלויות הכרוכות בשינוי המתח והנובעות ממנו, ולא יחייב את הצרכן בכל עלות שהיא, לרבות עלויות בשל שינויים במיתקן שלו.

(ד) תדר אספקה

ספק שירות חיוני יספק לצרכניו חשמל בתדר נומינלי של 50 הרץ ובגבולות תדר שבין 47 הרץ ל-52.5 הרץ.

(ה) חיבור מנועים ומכשירים חשמליים

(1) ביקש צרכן לחבר לרשת החשמל מנוע בעל הספק נומינלי העולה על 2.5 ק״ו או מכשיר אחר בעל הספק נומינלי העולה על 5.75 ק״ו, יחבר ספק השירות החיוני את המיתקן של הצרכן לרשת באספקה תלת-פאזית.

(2) ביקש צרכן לחבר לרשת החשמל מנוע בעל הספק נומינלי נמוך מ-2.5 ק״ו, יחבר ספק השירות החיוני את המיתקן של הצרכן לרשת באספקה חד-פאזית או תלת-פאזית, לפי בחירת הצרכן.

(3) ספק השירות החיוני לא יחבר לרשת החשמל מיתקן בעל מנוע חד-פאזי בהספק העולה על 2.5 ק״ו או מנוע תלת-פאזי בהספק העולה על 3.7 ק״ו אשר איננו מצויד במתנע מקטין זרם התנעה מתאים.

(ו) איזון פאזות במיתקן של צרכן

(1) צרכן שמיתקנו מוזן באספקה תלת-פאזית ידאג לאיזון העומס בין הפאזות בכל עת.

(2) מצא ספק שירות חיוני חוסר איזון בין הפאזות במיתקן של הצרכן יידע ספק השירות החיוני את הצרכן בכתב, והצרכן יפעל לאיזונן בתוך זמן סביר מיום קבלת ההודעה.

(ז) מקדם הספק

(1) ספק שירות חיוני יביא לידיעת צרכן חדש אשר המונה במיתקן שלו מאפשר מדידת מקדם הספק, בכתב, את דבר קיומו של תעריף חריגה בשל מקדם הספק נמוך, כקבוע בלוח תעריפים 1-5.7, ואת האופן שבו עליו לפעול לצורך שיפור מקדם ההספק.

(2) מצא ספק שירות חיוני כי מקדם ההספק במיתקן החשמל של הצרכן נמוך מ- 0.92, יביא לידיעת הצרכן, בכתב, את גודלו של מקדם ההספק שנמדד במיתקן שלו ואת העלות הנוספת שנגרמה לצרכן בשל מקדם הספק נמוך בהתאם למדרגות החיוב המפורטות בלוח תעריפים 1-5.7, ויחייב את הצרכן בתוספת תשלום כקבוע בלוח התעריפים האמור.

(ח) ערכים חשמליים ברשת החשמל – חובת ספק שירות חיוני

ספק שירות חיוני יפעיל את רשת החשמל שלו כך שתעמוד בערכים החשמליים הבאים במצטבר:

(1) על פי מאפייני מתח חשמל כפי שהם מוגדרים בתקן ישראלי 50160[23];

(2) כאמור בטבלה 1 שבנספח לאמת מידה זו;

(3) כאמור בטבלה 2 שבנספח לאמת מידה זו.

(ט) ערכים חשמליים ברשת החשמל – תנאי במתן שירות לצרכן

(1) ספק שירות חיוני יוודא שצרכניו אינם חורגים מרמת העיוות ההרמוני בזרם כמפורט בטבלה 3 שבנספח לאמת מידה זו.

(2) מצא ספק שירות חיוני כי צרכן חורג מרמת העיוות ההרמוני כאמור בסעיף קטן (1), יערוך ויגיש לצרכן, עם העתק לראש אגף הנדסה ברשות, דו"ח אשר יתייחס, לכל הפחות, לאלה:

(א) תיאור המיתקן;

(ב) פירוט של מיקום ביצוע הניטור. מכשירי המדידה והמועדים שבהם בוצע הניטור;

(ג) פירוט כל הממצאים הרלוונטיים לאיכות חשמל, לרבות: זרם, מתח, אי איזון במתח, הספק, מקדם הספק, תדר, רמת עיוות הרמוני כולל בזרם ובמתח, שקיעות מתח ועליות מתח בצירוף תמונת הגל בנקודות הקריטיות, הרמוניות ואינטר-הרמוניות חורגות במתח ובזרם, רמת הבהוב בטווח הקרוב ובטווח הארוך ותופעות מעבר, אם נדגמו;

(ד) מסקנות והמלצות, בצירוף הודעה לצרכן ובה דרישה לסילוק מקור ההפרעה, ככל שנדרש, בהקדם האפשרי.

(י) שיטת המדידה וסוג מכשיר המדידה

(1) שיטת מדידת הערכים החשמליים של התבחינים האמורים בסעיף (א), תהיה בהתאם לסעיף 5.2.2.2 בת"י 50160.

(2) המכשירים למדידת הערכים החשמליים יהיו בהתאם לחלק 12.43 בתקן ישראלי 961.[24]

(יא) פיצוי צרכן בשל נזק למכשיר חשמלי כתוצאה מהפרעות באיכות החשמל

---

[23] https://portal.sii.org.il/heb/standardization/tekensearchex

[24] https://portal.sii.org.il/heb/standardization/tekensearchex

(1) צרכן המבקש פיצוי מספק שירות חיוני על נזק שאירע למכשיר חשמלי שברשותו בהתאם לאמת מידה 48 (נזקים למכשיר חשמלי במצב יציב), יגיש לספק השירות החיוני בקשה בכתב בהתאם למפורט באמות מידה 49(א) ו-49(ג). נוסף על האמור שם יציין הצרכן בבקשתו את הפרטים האלה:

(א) זיהוי מקום הצרכנות;

(ב) תיאור החריגה מהערכים החשמליים האמורים בסעיף (ח) ומועדי החריגה;

(ג) פרטי המכשיר שפעולתו הופרעה או ניזוקה;

(ד) פרטי איש הקשר לבירור התלונה;

(ה) מידע טכני רלוונטי;

(ו) נתוני מדידות, ככל שיש ברשותו, לרבות ציוד ואופן המדידה.

(2) ספק השירות החיוני יבדוק את מקור ההפרעה שגרמה לנזק. אם לדעת ספק השירות החיוני מקור ההפרעה הינו צד ג', יעביר ספק השירות החיוני לצרכן דו"ח המפרט את תוצאות הבדיקה, לרבות נתונים על איכות החשמל ומקור ההפרעה כפי שנרשמו במועד קרות האירוע. אם מקור ההפרעה הינו ברשת של ספק השירות החיוני, יפעל ספק השירות החיוני על פי הקבוע באמת מידה 49 (בקשה לפיצוי והטיפול בה).

נספח לאמת מידה 41

טבלה 1: מספר שקיעות מתח – ערכים שנתיים מרביים של מספר שקיעות המתח ומשכן

זמן (במילישניות) ⇦ מתח שיורי (אחוזים) ⇩	**10≤t≤200**	**200<t≤500**	**500<t≤1,000**	**1000<t≤5,000**	**5000<t≤60,000**	סה״כ
90>u≥80	162	8	5	10	10	195
80>u≥70	64	8	4	2	2	80
70>u≥40	38	8	2	2	2	52
40>u≥5	12	8	2	2	2	26
סה״כ	276	32	13	16	16	353

טבלה 2: מספר עליות מתח – ערכים שנתיים מרביים של מספר עליות המתח ומשכן

זמן (במילישניות) ⇦ עליית מתח (באחוזים)⇩	**10≤t≤500**	**500<t≤5,000**	**5000<t≤60,000**	סה״כ
u≥120	50	30	10	90
120>u>110	100	50	30	180

טבלה 3: רמת עיוות הרמוני בזרם - אחוז רמת העיוות ההרמוני המרבי בזרם

TDD	מעל 35	עד 35	עד 23	עד 17	עד 11	⇨מספר הרמוניות יחס זרמים⇩
5	0.3	0.6	1.5	2	4	פחות מ-20
8	0.5	1	2.5	3.5	7	קטן מ-50
12	0.7	1.5	4	4.5	10	קטן מ-100
15	1	2	5	5.5	12	קטן מ-1000
20	1.4	2.5	6	7	15	גדול מ-1000

סימן ד': השלות

42. השלת תדר

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	42. השלת תדר		29.11.05	167	2	מאושר
				04.11.09	278	1	מאושר
				03.06.13	403	7	מאושר
				23.01.14	418	5	מאושר
				25.12.17	533	5	מאושר

בסימן זה:

"**זמן התראה**" – משך הזמן ממועד פניית מנהל המערכת לצרכן בהסדר בבקשה להשלת עומס או מהמועד שעליו הוסכם מראש בין מנהל המערכת לבין הצרכן במועד הכניסה להסדר, ועד מועד ההשלה בפועל על פי ההסדר.

(א) תנאים להשתתפות בהסדר השלת תדר

(1) ספק השירות החיוני יצרף צרכן להסדר של ניתוק אוטומטי של מיתקן של צרכן לצורך ייצוב תדר המערכת (להלן – הסדר השלת תדר), אם מתקיימים תנאים אלה:

(א) המיתקן של הצרכן הינו בגודל חיבור מינימאלי של 3 מו"א ומקדם עומס מינימלי של 60% או כל גודל אחר בהתאם לנוסחה הבאה:

$$\text{3 מגהוואט} \leq \frac{\text{מקדם העומס של הצרכן X גודל חיבור מוזמן}}{\text{0.6 (מקדם העומס הכללי במשק)}}$$

(ב) לצרכן מספר מיתקנים שאינם עומדים בתנאים בפסקה (א), אך סכום גודל חיבוריהם המצרפי אינו קטן מ-25 מו"א. לצרכן כאמור יתקין ספק השירות החיוני על חשבונו ממסר אחד ויתר הממסרים יותקנו על חשבון הצרכן בהתאם למפרטים המאושרים לספק השירות החיוני.

(ג) הצרכן הגיש בקשה להצטרף להסדר השלת תדר והביע את הסכמתו לתנאי ההסדר על גבי הטופס שבנספח לאמת מידה זו.

(ד) סך גודל החיבורים של צרכנים בהסדר אינו עולה על 600 מו"א.

(ה) אם סך גודל החיבורים של הצרכנים שהגישו בקשות להצטרף להסדר עולה על 600 מו"א, יקבע ספק השירות החיוני את צירופם להסדר השלת תדר לפי התועלת המרבית בהתאם לנוסחה שבפסקה (א).

(2) חדל מלהתקיים בצרכן תנאי להצטרפות להסדר, רשאי ספק השירות החיוני לבטל את ההסדר עם הצרכן באופן מיידי.

(3) ספק השירות החיוני יודיע בכתב לצרכן על אישור בקשתו או דחייתה, ואם דחה את הבקשה – יפרט את נימוקיו.

(4) צרכן שבקשתו נדחתה רשאי להשיג על כך בפני ראש אגף הנדסה ברשות בתוך 30 ימים מיום קבלת הודעת הדחייה מספק השירות החיוני.

(5) נמצא צרכן זכאי להחלת תעריף השלת תדר, תחול זכאותו מיום 1 לחודש העוקב ממועד אישור זכאותו עד להשלמת 12 חודשים קלנדריים מלאים (להלן – שנה).

(ב) ממסר תדר

(1) בכפוף לאמור בסעיף (א)(1)(ב), ספק השירות החיוני יתקין, על חשבונו, ממסר תדר כנדרש להפעלת הסדר ההשלה במקום הצרכנות, ויהיה אחראי לתחזוקתו השוטפת; אולם אם ההתקנה מתבצעת במיתקן הצרכן והספק מתקשה, מטעמים הקשורים במיתקן, להתקין את ממסר התדר, יתקין אותו הצרכן.

(2) פרק הזמן לטיפול בשילוב הצרכן בהסדר לא יעלה על שלושה חודשים ממועד הגשת בקשתו של צרכן.

(ג) מסלולי הפסקת אספקת החשמל לצרכן שהצטרף להסדר השלת תדר

(1) צרכן שהצטרף להסדר השלת תדר (להלן – צרכן בהסדר), יבחר, לפי העדפתו, באחד מן המסלולים המפורטים להלן, ומנהל המערכת יהיה רשאי, ללא מתן הודעה מראש, להפסיק את אספקת החשמל לצרכן לפי אותו מסלול ובכפוף לשיקולים תפעוליים של מנהל המערכת:

(א) מסלול שבו אספקת החשמל תופסק עד 15 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי ולא יותר מ-30 פעמים בשנה אחת, ותחודש בתוך 10 דקות;

(ב) מסלול שבו אספקת החשמל תופסק עד 12 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי ולא יותר מ-24 פעמים בשנה אחת, ותחודש בתוך 15 דקות;

(ג) מסלול שבו אספקת החשמל תופסק עד 9 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי ולא יותר מ-18 פעמים בשנה אחת, ותחודש בתוך 20 דקות;

ספק השירות החיוני רשאי להפסיק את אספקת החשמל לצרכן שבהסדר מעבר לקבוע במסלול שבחר, אם הצרכן הסכים לכך בכתב.

(2) בנוסף לבחירת מסלול אחד מבין המסלולים הקבועים בסעיף קטן (1), רשאי הצרכן להצטרף למסלול השלה משלים (להלן- המסלול המשלים) בתנאים המפורטים להלן, ובלבד שיובטח רצף של ניתוק המיתקן של הצרכן מתחילת כל אירוע השלה עד סופו:

(א) אספקת החשמל תופסק עד 4 פעמים נוספות בשנה, ותחודש בתוך 60 דקות.

(ב) ספק השירות החיוני ישלם לצרכן במסלול המשלים תעריף שיחושב לפי הנוסחה שבסעיף (ז) לאמת מידה 47א (הסדר השלה מרצון), על פי זמן התראה של פחות מחצי שעה.

(3) צרכן בהסדר רשאי לדרוש תאום חידוש אספקת החשמל; הצרכן לא יישא בתוספת תשלום בשל דרישה זו.

(4) מנהל המערכת ינכה את זמני ההשלה של צרכן פרטי במסגרת בדיקת הסטיות מתוכנית הצריכה החצי-שעתית של המספק.

(5) ספק השירות החיוני לא ישלם לצרכן כפל תשלומים בעד אירועי השלה חופפים, של הסדר לפי אמת מידה זו עם הסדרי השלה אחרים.

(ד) תשלום לצרכן שבהסדר

(1) מנהל המערכת ישלם לצרכן בהסדר, בשל כל אירוע השלה, את התעריף הקבוע בלוח תעריפים 2-9.1 (להלן – לוח 2-9.1) לכל קוט"ש מושל, אשר יחושב לפי הנוסחה הבאה:

$$Q=QE*T/60$$

כאשר:

Q – קוט"ש מושל.

QE – ההספק האחרון שנמדד במונה הצריכה לפני אירוע ההשלה במיתקן הצרכן.

T – מספר דקות ההשלה לחישוב התשלום, שיהיה מספר דקות ההשלה בפועל שבהן הושל מיתקן הצרכן, אך לא יותר מהמותר על פי מסלול ההשלה שבחר הצרכן.

(2) צרכן בהסדר לא יהיה זכאי לתשלום כאמור בסעיף קטן (1) אם הוא השיל את מיתקן הצריכה שבהסדר למשך פרק זמן קטן מהקבוע במסלול ההשלה שבו בחר, שלא בהתאם לדרישת מנהל המערכת.

(3) מנהל המערכת ישלם לצרכן בהסדר העומד בכל תנאי ההסדר תשלום מינימאלי הקבוע בלוח 2-9.1. מנהל המערכת לא ישלם לצרכן בהסדר תשלומים נוספים על פי סעיף קטן (1) אם התשלומים המחושבים לצרכן בגין כל אירועי ההשלה בשנה היו נמוכים מהתשלום המינימאלי השנתי הקבוע בלוח 2-9.1.

(4) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, בשל כל השלה חריגה ישלם מנהל המערכת לצרכן בהסדר תשלום הגבוה ב-10% מהתשלום הקבוע בסעיף קטן (1); לעניין זה, "השלה חריגה" – השלה מעבר לממוצע ההפסקות התלת-שנתי או מעבר לכפל ההשלות השנתי המותר על פי המסלול שבחר הצרכן.

(5) מנהל המערכת ישלם ליצרן שצרכנו הפרטי הושל לפי אמת מידה זו את התעריף הקבוע באישור התעריף שלו, ובלבד שבעת ההשלה היצרן אינו חורג מתוכנית הייצור החצי-שעתית.

(6) ספק שירות חיוני יתחייב לתשלום לצרכן שהצטרף להסדר במהלך שנה קלנדרית בעבור ההיקף המינימאלי של מספר הדקות כקבוע בלוח 2-9.1 אשר יחושבו באופן יחסי למועד כניסתו להסדר.

(7) במקרה של אי הפעלת ההסדר בהיקף המינימאלי ישלם ספק שירות חיוני לצרכן בהסדר את התעריף המופיע בלוח 2-9.1 .

(8) מנהל המערכת ישלח לצרכן בהסדר לא יאוחר משבעה ימי עבודה מתום כל תקופת חשבון המלצת חשבון המחושבת על פי התנאים הקבועים בסעיף זה, וישלם את התעריף לצרכן בהסדר בתוך 20 ימים מיום קבלת החשבונית.

(ה) רמת אמינות בהסדר השלת תדר

(1) כל צרכן בהסדר זכאי לרמת אמינות במונחי דקות אי אספקה שלא תעלה על 600 דקות אי אספקה נצברות בשנה. לעניין זה יימנו דקות אי אספקה מכל סיבה שהיא, לרבות אי אספקה הנובעת מהשלת עומס במסגרת ההסדר, ולמעט הפסקות יזומות הנערכות לבקשת הצרכן או הפסקות יזומות למטרות תחזוקה כאשר הצרכן הינו על הקו.

(2) חודשה אספקת החשמל בתאום עם הצרכן כאמור בסעיף (ג)(3), יראו לעניין סעיף (א)(1)(א) את דקות אי האספקה כאילו נעשה החיבור באופן אוטומטי.

(3) ספק השירות החיוני רשאי להפנות לרשות בקשה שלא להביא במניין הדקות כאמור בסעיף (א)(1)(א) דקות אי אספקה שנבעו מאירועים שאושרו על ידי הרשות, בדיעבד, כחריגים.

(4) ספק שירות חיוני ישלם לצרכן בהסדר בגין דקות אי אספקה החורגות מהאמור בסעיף קטן (1) תשלום כקבוע בלוח 2-9.1 בגין אי עמידה ברמת אמינות של 600 דקות אי אספקה.

(5) ספק השירות החיוני יעביר לכל צרכן שחל עליו תעריף השלת תת-תדר בשנה מסוימת דיווח דקות אי אספקה כאמור בסעיף קטן (1), לא יאוחר מ-1 במרץ של השנה שאחריה.

(ו) השלה והתקנה שנעשו באופן תקין

צרכן לא יזוכה בגין כל נזק אם ההשלה והתקנת הממסר נעשו באופן תקין.

נספח לאמת מידה 42

טופס בקשה להצטרף להסדר השלת תדר והסכמה לתנאי ההסדר

<u>בקשה להצטרף להסדר השלה והסכמה לתנאי הסדר</u>

(לפי אמת מידה 42 (השלת תדר))

שם הצרכן.....

סך כל הצריכה השנתית.....

סך כל ההספק להשלה.....

מקדם עומס.....

צרכן של מספק .....(פרטי המספק).....

תעריף צריכה נוהג אצל צרכן של סש"ח (לפי סוג המתח).....

במידה והצרכן מעוניין במספר נקודות להשלה:

מספר נקודות להשלה.....

לגבי נקודת ההשלה הגדולה ביותר: גודל חיבור..... מקדם עומס.....

לגבי נקודת ההשלה הקטנה ביותר: גודל חיבור..... מקדם עומס.....

1. הצרכן מגיש בזה בקשה להצטרף להסדר השלת תדר (להלן — ההסדר).
2. **הצטרפותו של הצרכן להסדר תהיה במסלול הבא:** (סמן את המסלול שנבחר)

א. אספקת החשמל תופסק עד 15 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי ולא יותר מ-30 פעמים בשנה אחת, ותחודש בתוך 10 דקות.

ב. אספקת החשמל תופסק עד 12 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי, ולא יותר מ-24 פעמים בשנה אחת ותחודש בתוך 15 דקות.

ג. [לתקן את ה-ג.]אספקת החשמל תופסק עד 9 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי ולא יותר מ-18 פעמים בשנה אחת, ותחודש בתוך 20 דקות.

3. המסלול המשלים: אספקת החשמל תופסק 4 פעמים נוספות בשנה ותחודש בתוך 60 דקות בכל פעם.

☐ הצרכן מבקש להצטרף למסלול המשלים ומסכים ל_____ השלות נוסף על אלה שבמסלול לפי סעיף 2 שבו בחר.

4. הצרכן מצהיר כי הוא מודע לכך שפרטי ההסדר נקבעו על ידי רשות החשמל, באמת מידה 42 (השלת תדר) או בכל אמת מידה אחרת שתבוא במקומה.

_____ _____

חתימת הצרכן **תאריך**

43. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנראטורים עצמיים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	43. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנראטורים עצמיים	סעיפים קטנים 43(ט)(2) ו-(3) שיחולו החל מ-01.12.04		145	1	מאושר
				23.04.07	185	3	מאושר
				01.06.08	215	2	מאושר
				23.04.12	269	4	מאושר
				16.7.12	379	2	מאושר
				03.06.13	403	7	מאושר
				23.01.14	418	9	מאושר
				01.05.14	425	2	מאושר
				25.12.17	533	5	מאושר

(א) באמת מידה זו:

"**גנראטור**" – גנראטור חירום המשמש כחלופה מלאה או חלקית לאספקת חשמל מרשת החשמל בעת הפסקה של אספקת החשמל.

"**ההסדר**" – ההסדר להפחתת צריכת חשמל מרשת החשמל בעת שיא ביקוש או צורך חיוני אחר של רשת החשמל, באמצעות השלה יזומה מהרשת והפעלת גנראטור, לפי אמת מידה זו.

(ב) זכאות להצטרף להסדר

רשאי להגיש בקשה להצטרף להסדר, צרכן שמתקיימים בו כל התנאים האלה:

(1) הצרכן מחובר לרשת החשמל;

(2) ברשות הצרכן גנראטור בהספק שבין 250 קוו"א ל-5 מוו"א;

(3) לצרכן יש היתר לפי חוק החשמל להפעלת הגנראטור, וכן חתם על התצהיר שבנספח לאמת מידה זו. לדרישת ספק השירות החיוני יציג לו הצרכן את ההיתרים האמורים בתצהיר;

(4) הצרכן איננו בעל רישיון ייצור או רישיון הספקה;

(5) הצרכן חתם על התחייבות להפעיל את הגנראטור בהיקף שלא יעלה על 100 שעות לשנה, בהתאם לדרישת ספק השירות החיוני אשר תימסר לצרכן בהתראה של 4 שעות מראש באמצעות טלפון, פקסימיליה, או דואר אלקטרוני או בכל דרך אחרת שתבטיח את קבלת ההודעה במועד.

(ג) בקשה להצטרפות להסדר

(1) צרכן המעוניין להצטרף להסדר יפנה לספק השירות החיוני בבקשה בכתב, שאליה יצרף את ההיתרים הנדרשים לפי כל דין להפעלת הגנראטור; בבקשה יצוינו פרטים אלה:

(א) שם הצרכן וכתובתו;

(ב) פרטי קשר – כתובת דואר אלקטרוני, מספר טלפון ומספר פקסימיליה;

(ג) (מתח הרשת שאליה מחובר הצרכן;

(ד) גודל חיבור מיתקן הצרכן לרשת;

(ה) ההספק הנקוב של הגנראטור ;

(ו) המספק שממנו הוא מקבל שירות ;

(ז) אמצעי ההגנה והשליטה על הפעלת הגנראטור ;

(ח) שיטת הסנכרון של הגנראטור לרשת, אם קיים סנכרון כאמור.

(2) אין בהצטרפות הצרכן להסדר כדי להטיל אחריות על ספק השירות החיוני בשל הפעלת הגנראטור בידי הצרכן במסגרת ההסדר.

(ד) התקנת מונה רציף אצל הצרכן

(1) מצא ספק השירות החיוני כי הצרכן עומד בתנאים המנויים בסעיף(ב), יודיע על כך לצרכן ויתקין אצל הצרכן, בתוך 14 ימי עבודה ממועד קבלת בקשת הצרכן במשרדיו, מונה רציף המאפשר קריאה מרחוק באמצעות קו טלפון, בכפוף לתנאים הבאים :

(א) המונה יותקן בהדקי הגנראטור של הצרכן ;

(ב) כל ההכנות הנדרשות לצורך התקנת המונה יבוצעו על ידי הצרכן ועל חשבונו ;

(ג) הצרכן יעמיד לרשות ספק השירות החיוני קו טלפון לצורך ביצוע קריאה מרחוק.

(2) הותקן מונה כאמור, יאשר ספק השירות החיוני את תקינותו ואת השימוש בו לצורך השתתפות בהסדר.

(ה) מועד ההצטרפות להסדר ותקופתו

(1) מועד צירופו של הצרכן להסדר ייחשב מועד התקנת המונה אצל הצרכן או יום אישור המונה המותקן אצל הצרכן, לפי המוקדם מביניהם.

(2) ההצטרפות להסדר תהיה לתקופה שלא תפחת משנה ותהיה בתוקף כל עוד ספק השירות החיוני לא ביטל את ההשתתפות הצרכן בהסדר כאמור בסעיף (ו) או הצרכן לא הודיע על פרישתו מההסדר כאמור בסעיף (יא).

(ו) דחיית בקשה וביטול השתתפות

(1) ספק השירות החיוני רשאי לדחות בקשה להצטרפות להסדר וכן לבטל את השתתפות הצרכן בהסדר, אם מצא כי הצרכן אינו עומד בתנאים המנויים בסעיף (ב).

(2) חריגה של עד 10% מסך השעות האמור בסעיף (ב)(5), לא תיחשב כעילה לביטול ההשתתפות על ידי ספק השירות החיוני. שעות אי הפעלת הגנראטור בשבתות וחגים לא יבואו במנין 10% האמורים. מנהל המערכת לא ישלם לצרכן על חריגה כאמור במסגרת שעות ההתחייבות של מנהל המערכת להפעלת הצרכן בהסדר לפי סעיף (ח)(1).

(3) דחה ספק השירות החיוני בקשת צרכן להצטרף להסדר או הודיע לצרכן על ביטול השתתפות הצרכן בהסדר, יפרט הספק בהודעתו לצרכן את הסיבות לדחיית הבקשה או לביטול.

(4) צרכן שבקשתו להצטרף להסדר נדחתה או שנמסרה לו הודעה בדבר ביטול השתתפותו בהסדר, רשאי להשיג על כך בפני ראש אגף הנדסה ברשות, והכרעת ראש אגף הנדסה תחייב את ספק השירות החיוני.

(5) הורה ראש אגף הנדסה על צירוף הצרכן להסדר, יודיע על כך ספק השירות החיוני לצרכן בכתב וינהג בו כצרכן שצורף להסדר.

(ז) היקף הפעלת ההסדר

(1) ראה מנהל המערכת כי צפוי צורך להפעיל גנראטורים של צרכנים בהסדר מעל 100 שעות בשנה, יפנה לרשות החשמל לקבלת אישור להרחבת היקף שעות ההפעלה שבהסדר מבעוד מועד.

(2) אישרה הרשות תוספת להיקף השעות הקבוע כאמור, רשאי מנהל המערכת להורות לצרכנים שבהסדר על הפעלת הגנראטורים בהיקף תוספת השעות שקבעה הרשות, בכפוף להסכמתם. בעד תוספת השעות ישלם ספק השירות החיוני לצרכן שבהסדר את התעריף הקבוע בסעיף (ח).

(3) מנהל המערכת ינכה את זמני ההשלה של צרכן פרטי במסגרת בדיקת הסטיות מתוכנית הצריכה החצי-שעתית של המספק.

(4) מנהל המערכת רשאי להפעיל צרכן בהסדר למשך זמן שבין שעתיים לארבע שעות בכל אירוע.

(5) מנהל המערכת ישלם ליצרן שצרכנו הפרטי הפעיל את הגנראטור לפי אמת מידה זו את התעריף הקבוע באישור התעריף שלו, ובלבד שבעת הפעלת הגנראטור היצרן אינו חורג מתוכנית הייצור החצי-שעתית. ליצרן שהתעריפים המשולמים לו נקבעו בדרך של מכרז, ישלם מנהל המערכת את עלות האנרגיה שלו ואת תעריף הזמינות שלו לפי ההסכם שלו עם מנהל המערכת (PPA). למספק הרוכש אנרגיה משני יצרנים או יותר ישלם מנהל המערכת תעריף שהוא הנמוך מבין האישורים התעריפיים של יצרניו או מהצעת המחיר החצי-שעתית שלהם.

(ח) תעריפים להשלה בזמן אמת

(1) מנהל המערכת יתחייב כלפי צרכן בהסדר על הפעלת הגנראטור במשך מספר שעות בשנה בהתאם למשך ההתראה המבוקש על ידי הצרכן על פי לוח 2-9.2 הקבוע בסעיף (ז) באמת מידה 47א (הסדר השלה מרצון) (להלן – לוח 2-9.2). הפעלת הגנראטור תהיה על פי שיקול דעתו הבלעדי של מנהל המערכת. הורה מנהל המערכת להפעיל את הגנראטור בהיקף כולל של פחות ממספר השעות שעליהן התחייב בשנה, ישלם מנהל המערכת לצרכן בהסדר בעד מספר השעות המשלימות למספר השעות השנתיות האמור. אין באמור בסעיף זה כדי למנוע ממנהל המערכת להורות לצרכן להפעיל את הגנראטור במשך 100 שעות בשנה בהתאם להתחייבות הצרכן האמורה בסעיף (ב)(5).

(2) מנהל המערכת ינכה את השעות בהן נדרש הצרכן להפעיל גנראטור או חלק מהן, מתוך סך שעות ההפעלה שעליהן התחייב מנהל המערכת, אם הצרכן לא נענה להוראת מנהל המערכת לפי אמת מידה זו או נענה לה באופן חלקי.

(3) בשעות שבהן דרש מנהל המערכת הפעלת הגנראטור, יהיה הצרכן זכאי לתעריף עבור כל קוט״ש מיוצר בגנראטור, בהתאם לתעריף הקבוע בשורה 5 בלוח 2-9.2 (זמן התראה של פחות מ-4 שעות ועד 3 שעות).

(4) התעריף יחושב כמכפלת מספר הקוט״שים שיוצרו כפול התעריף האמור בסעיף קטן (3).

(5) צרכן בהסדר רשאי לבחור בזמן התראה קצר מ-4 שעות בהתאם לזמני ההתראה המופיעים בלוח 2-9.2 הכלול בהסדר שבאמת מידה 47א (הסדר השלה מרצון) ויהיה זכאי לתעריף שבסעיף (ז) לאמת המידה האמורה. לא עמד הצרכן בזמן התראה שבחר, ישלם למנהל המערכת תשלומים כדלקמן:

(א) אם q<=0 עבור זמן התראה שבין שעתיים לשעה אחת (α = 60%), ישלם הצרכן למנהל המערכת PC*QB *(0.1);

(ב) אם q<=0 עבור זמן התראה קטן משעה (α> 60%), ישלם הצרכן למנהל המערכת PC*QB*(0.3).

(6) תשלומים של צרכן בהסדר למנהל המערכת, בגין אי הפעלת הגנראטור, או הפעלתו לאחר זמן ההתראה עליו התחייב הצרכן, יהיו בגין השעות בהן לא הופעל הגנראטור.

(7) מנהל המערכת ישלח לצרכן בהסדר לא יאוחר משבעה ימי עבודה מתום כל תקופת חשבון המלצת חשבון המחושבת על פי התנאים הקבועים בסעיף זה, וישלם את התעריף לצרכן בהסדר בתוך 20 ימים מיום קבלת החשבונית.

(ט) בוטל

(י) השגת צרכן על חשבון הצריכה

חלק הצרכן על חשבון הצריכה בשל עניין הנוגע להתחשבנות הנובעת מאמת מידה זו, יפנה לאגף צרכנות ברשות.

(יא) פרישה מן ההסדר

(1) צרכן רשאי לפרוש מן ההסדר רק אם עברה שנה לפחות מיום צירופו להסדר, באמצעות מסירת הודעה בכתב לספק השירות החיוני.

(2) הודיע צרכן על רצונו לפרוש מן ההסדר, יסיר ספק השירות החיוני את המונה שהתקין אצל הצרכן בהקדם ולא יאוחר משבעה ימים מיום קבלת ההודעה במשרדיו.

(3) יום הסרת המונה, ובמקרה שבו לא הותקן מונה על ידי ספק השירות החיוני יום קבלת ההודעה במשרדי הספק, ייחשב ליום הפרישה מן ההסדר.

(4) צרכן שפרש מן ההסדר ומעוניין לשוב ולהצטרף להסדר, יישא בעלות הסרת מונה והתקנתו כקבוע בשורה 9 בלוח תעריפים 5.4-2.

נספח

תצהיר על החזקת ההיתרים להפעלת גנראטור

אני הח"מ _____ נושא ת"ז מס' _____ מורשה חתימה מטעם _____ (להלן– הצרכן) המחזיק בגנראטור שמספרו _____ (להלן – הגנראטור), מבקש להצטרף להסדר לפי אמת מידה 43 (השלה יזומה באמצעות הפעלת גנראטורים עצמיים) ומצהיר ומתחייב בזאת כדלקמן:

1. יש בידי הצרכן את כל ההיתרים הנדרשים לפי כל דין להפעלת הגנראטור.
2. הגנראטור נמצא במרחק של _____ מטר מאזורי מגורים, תיירות ונופש, מסחר, מבני ציבור או שימושי קרקע אחרים מושכי קהל.
3. הגנראטור מוסק באמצעות סולר לתחבורה בלבד.
4. הגנראטור יופעל בהתאם להוראות כל דין, לרבות חוק מניעת מפגעים, התשכ"א-1961, וחוק אוויר נקי, התשס"ח-2008.

_____	_____	_____
שם + חתימת מורשה חתימה	חותמת תאגיד	תאריך

אישור

אני הח"מ, _____ עו"ד (מ"ר _____) מרחוב _____, מאשר/ת כי בתאריך _____ הופיע בפני _____ מר/גב' _____ שזיהה עצמו על-ידי ת"ז מס' _____/ המוכר לי אישית, וחתם על תצהיר זה לאחר שהזהרתי אותו כי עליו להצהיר את האמת, וכי יהא צפוי לכל העונשים הקבועים בחוק, אם לא יעשה כן, אישר את נכונות הצהרתו וחתם עליה בפני.

_____

עו"ד

44. בוטלה

45. פג תוקפה

45א. פג תוקפה

46. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנראטורים עצמיים ומכירת אנרגיה לרשת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	46. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנראטורים עצמיים ומכירת אנרגיה לרשת			341	1	בתוקף
				23.04.12	369	4	מאושר
				16.7.12	379	2	מאושר
				23.01.14	418	9	מאושר
				01.05.14	425	2	מאושר
				25.12.17	533	5	מאושר

(א) הגדרות

באמת מידה זו:

"**גנראטור בהסדר**" או "**הגנראטור**" – גנראטור המשמש כחלופה מלאה או חלקית לאספקת חשמל מרשת ספק השירות החיוני בעת הפסקתה, לרבות גנראטור של יצרן עצמי;

"**ההסדר**" – הסדר לניהול צריכת חשמל מהרשת בעת מחסור, על ידי הפעלת גנראטור מסונכרן לרשת והזרמת אנרגיה לרשת;

"**יצרן עצמי**" – בעל רישיון ייצור עצמי;

"**לוח 9.2-2**" – לוח 9.2-2 הקבוע בסעיף (ז) שבאמת מידה 47א (הסדר השלה מרצון);

"**צרכן בהסדר**" או "**הצרכן**" – צרכן בעל גנרטור בהסדר.

(ב) עיקרי ההסדר

(1) מיתקני הצריכה והייצור של צרכן בהסדר יהיו מסונכרנים לרשת ויאפשרו להפחית צריכה מהרשת או להזרים עודפי אנרגיה לרשת, בהתאם להוראות מנהל המערכת.

(2) מנהל המערכת יורה לצרכן בהסדר שהוא בעל גנראטור המופעל בסולר, להפעיל את הגנראטור בהיקף כולל של עד 100 שעות בשנה בהתאם למשך זמן ההתראה שבחר הצרכן על פי לוח 9.2-2, והצרכן יפעיל את הגנראטור על פי הוראת מנהל המערכת.

(3) מנהל המערכת יורה לצרכן בהסדר שהוא בעל גנראטור המופעל במזוט או בגז טבעי להקטין את הצריכה נטו מהרשת, על ידי הגדלת הייצור העצמי או הקטנת הצריכה העצמית, בהיקף כולל של מספר שעות בשנה, בהתאם למשך זמן ההתראה שבחר הצרכן על פי לוח 9.2-2, והצרכן יפעיל את הגנראטור על פי הוראת מנהל המערכת.

(4) הקטנת הצריכה נטו מהרשת תחושב על פי היקף הצריכה מהרשת והייצור העצמי משעת הפעלת ההסדר ועד לסיומה בהתאם להוראת מנהל המערכת, ולצורך התחשבנות היא תושווה לממוצע הצריכה מהרשת והייצור העצמי באותם משי"בים בחמשת ימי העבודה שקדמו למועד ההפעלה.

(5) הורה מנהל המערכת להפעיל את הגנראטור, או להקטין את הצריכה נטו מהרשת, בהיקף כולל של פחות ממספר השעות שעליו התחייב מנהל המערכת בשנה, ישלם ספק השירות

החיוני לצרכן בהסדר בעד מספר השעות המשלימות למספר השעות האמור ובהתאם לקבוע בסעיף (י).

(6) ספק השירות החיוני יודיע לצרכן בהסדר ארבע שעות מראש על מועד הפעלת הגנראטור באמצעות טלפון, פקסימיליה, דואר אלקטרוני או בכל דרך שתבטיח את קבלת ההודעה במועד.

(7) משך הזמן של כל הפעלה של הגנראטור בהסדר על פי הוראת מנהל המערכת לא יעלה על 4 שעות רצופות ולא יקטן משעתיים. בשל צורך מיוחד של המערכת רשאי מנהל המערכת להורות לצרכן בהסדר להפעיל את הגנראטור עד לשמונה שעות רצופות, ובלבד שהצרכן הסכים לכך.

(8) הוראות אמת מידה זו יגברו על כל הוראה סותרת אחרת בהסכם שנחתם בין הצרכן לבין ספק שירות חיוני למכירת אנרגיה מגנראטור לרשת.

(9) ראה מנהל המערכת צורך להפעיל גנראטורים של צרכנים בהסדר מעל 100 שעות בשנה, יפנה מנהל המערכת לרשות, מבעוד מועד, לקבלת אישור לגבי ההסדר התעריפי בשל הרחבת היקף שעות ההפעלה שבהסדר.

(10) אישרה הרשות תוספת להיקף השעות האמור בסעיף קטן (9), רשאי מנהל המערכת להורות לצרכנים שבהסדר על הפעלת הגנראטורים בהיקף תוספת השעות שקבעה הרשות, בכפוף להסכמתם. בשל תוספת השעות ישלם ספק השירות החיוני לצרכן שבהסדר את התעריף הקבוע בסעיף (י), לפי העניין.

(ג) זכאות צרכן להצטרף להסדר

צרכן רשאי להגיש בקשה להצטרף להסדר אם מתקיימים התנאים האלה:

(1) הצרכן מחובר לרשת החשמל של ספק השירות החיוני, ואם הוא בעל גנראטור המופעל במזוט או בגז טבעי – יהיה מחובר לרשת המתח העליון;

(2) ברשות הצרכן גנראטור בהספק העולה על 500 קו"א;

(3) ברשות הצרכן היתרים כדין להפעלת הגנראטור נשוא ההסדר, לרבות היתר להפעלת גנראטור לפי חוק החשמל.

(4) הצרכן ומנהל המערכת חתמו על הסכם להפעלת הגנראטור בהתאם לאמור באמת מידה זו.

(5) ההצטרפות להסדר תהיה לתקופה שלא תפחת משנה ותהיה בתוקף כל עוד לא בוטלה על ידי מנהל המערכת כאמור בסעיף (ח) או הצרכן הודיע על פרישתו מההסדר כאמור בסעיף (יג).

(6) הצרכן אינו משתתף בהסדר לפי אמת מידה 43 (השלה יזומה באמצעות גנראטורים עצמיים) או בהסדר לפי אמת מידה 47א (הסדר השלה מרצון).

(ד) הגשת בקשה

(1) צרכן המעוניין להצטרף להסדר, יפנה למנהל המערכת בבקשה בכתב, שאליה יצורפו העתקים מן ההיתרים הנדרשים לפי כל דין להפעלת הגנראטור; בבקשה יצוינו פרטים אלה:

(א) שם הצרכן וכתובתו;

(ב) פרטי קשר – כתובת דואר אלקטרוני, מספר טלפון ומספר פקסימיליה;

(ג) מתח הרשת שאליה מחובר הצרכן ;

(ד) גודל חיבור מיתקן הצרכן לרשת של ספק השירות החיוני ולרשת של היצרן העצמי ;

(ה) ההספק הנקוב של הגנראטור ;

(ו) סוג הדלק שבו מופעל הגנראטור ;

(ז) פירוט אמצעי ההגנה והשליטה על הפעלת הגנראטור ;

(ח) שיטת הסנכרון של הגנראטור לרשת ;

(ט) לגבי צרכנים בעלי גנראטורים המופעלים במזוט או בגז טבעי – היקף ההפחתה המרבי של ההספק שלו יכול הצרכן להתחייב בהודעה מוקדמת של 4 שעות על ידי מנהל המערכת, אשר לא יעלה על הספק הצריכה המרבי של הצרכן.

(2) אין בהצטרפות צרכן להסדר כדי להטיל אחריות על מנהל המערכת בשל הפעלת הגנראטור על ידי הצרכן בהסדר.

(ה) התקנת מונים אצל הצרכן

(1) מצא מנהל המערכת כי הצרכן עומד בתנאים המנויים בסעיף (ג), יודיע על כך לצרכן וספק השירות החיוני יתקין מונים אצל הצרכן בהקדם ועד לא יאוחר מארבעה עשר ימי עבודה ממועד קבלת פניית הצרכן במשרדי ספק השירות החיוני, כמפורט להלן :

(א) מונה ייצור רציף המאפשר קריאה מרחוק באמצעות קו טלפון, אשר יותקן בהדקי הגנראטור של הצרכן או של היצרן העצמי, לפי העניין.

(ב) מונה צריכה אשר יותקן בנקודת חיבור המיתקן הפרטי של הצרכן לרשת החשמל וימנה במקביל את כמות החשמל הנצרכת מהרשת ואת כמות החשמל המועברת לרשת.

(2) כל ההכנות הנדרשות לצורך התקנת המונים יבוצעו בידי הצרכן ועל חשבונו.

(3) הצרכן יעמיד לרשות ספק השירות החיוני קו טלפון לצורך ביצוע קריאה מרחוק.

(ו) התקנת מערכות הגנה ותקשורת

(1) לדרישת ספק השירות החיוני, צרכן בהסדר יתקין על חשבונו מערכות הגנה על הרשת ועל המתקן הפרטי שלו, מערכות סנכרון ומערכות תקשורת הנשלטות מרחוק על ידי ספק השירות החיוני. המערכות יותקנו על פי הקבוע בכל דין ועל פי התקנים המקובלים אצל ספק השירות החיוני.

(2) ספק השירות החיוני רשאי לעשות שימוש במערכות ההגנה, הסנכרון והתקשורת האמורות בסעיף קטן (1), בהתאם לצרכי המערכת ועל פי שיקול דעתו הבלעדי. הצרכן לא יהא זכאי לקבלת תשלומים לפי אמת מידה זו במקרה שבו הגנראטור לא פעל כתוצאה מהפעלת מערכות ההגנה.

(ז) מועד ההצטרפות להסדר

יום התקנת המונים אצל הצרכן או יום אישור המונים המותקנים אצל הצרכן, לפי העניין, ייחשב ליום צירופו של הצרכן להסדר.

(ח) דחיית בקשה וביטול התקשרות

(1) מנהל המערכת רשאי לדחות בקשה להצטרפות להסדר וכן לבטל התקשרות בהסדר עם צרכן, אם מצא כי הצרכן אינו עומד בתנאים המנויים בסעיפים (ב) ו-(ג).

(2) חריגה של עד 10% מ-100 השעות האמורות בסעיף (ב)(2) לצרכן בעל גנראטור המופעל בסולר, לא תיחשב כעילה לביטול ההתקשרות על ידי מנהל המערכת. שעות אי הפעלת הגנראטור בשבתות וחגים לא יבואו במניין 10% האמורים. מנהל המערכת לא ישלם לצרכן על חריגה כאמור במסגרת שעות ההתחייבות של מנהל המערכת להפעלת הצרכן בהסדר. אם הגנראטור בהסדר מופעל במזוט או בסולר כדלק חלופי, חריגה של יותר מפעמיים בשנה מהוראות מנהל המערכת תהיה עילה לביטול ההתקשרות.

(3) דחה מנהל המערכת בקשת צרכן להצטרף להסדר או הודיע לצרכן על ביטול ההתקשרות עימו בהסדר, יפרט בהודעתו לצרכן את הסיבות לדחיית הבקשה או לביטול ההתקשרות. צרכן שבקשתו להצטרף להסדר נדחתה או שנמסרה לו הודעה בדבר ביטול ההתקשרות עימו, רשאי להשיג על כך בפני ראש אגף הנדסה ברשות והכרעת ראש אגף הנדסה תחייב את מנהל המערכת. הורה ראש אגף הנדסה על צירוף הצרכן להסדר, יודיע על כך מנהל המערכת לצרכן בכתב, וינהג בו כצרכן שצורף להסדר.

(ט) הגשת תוכנית בדבר הייצור והצריכה המשוערים על ידי צרכן בהסדר שברשותו גנראטור המופעל במזוט או בגז טבעי

(1) צרכן בהסדר שהוא בעל גנראטור המופעל במזוט או בגז טבעי יגיש למנהל המערכת, בכל יום עד השעה 12:00, הערכה להיקף הצריכה והייצור העצמי הצפויים במתקניו ליום שתחילתו בשעה 6:00 למחרת.

(2) התוכנית תוגש לכל חצי שעה ותיערך במתכונת שיקבע מנהל המערכת.

(י) תשלומים

על צרכן שצורף להסדר יחול הסדר תשלומים זה:

(1) תשלום לכל קוט"ש המיוצר לצריכה עצמית בגנראטור המופעל בסולר: בעד האנרגיה המיוצרת בגנראטור לצריכה עצמית בהתאם לדרישת מנהל המערכת כאמור בסעיף (ב) ישלם מנהל המערכת לצרכן את התעריף הקבוע בשורה 4 בלוח 9.2-2 (זמן התראה של פחות מ-5 שעות ועד 4 שעות).

(2) תשלום לכל קוט"ש המועבר לרשת והמיוצר בגנראטור המופעל בסולר: בעד האנרגיה המיוצרת בגנראטור ומוזרמת לרשת בהתאם לדרישת מנהל המערכת כאמור בסעיף (ב) ישלם מנהל המערכת לצרכן את התעריף הקבוע בשורה 5 בלוח 9.2-2 (זמן התראה של פחות מ-4 שעות ועד 3 שעות) ותעריף הייצור המשוקלל בנוסחה יהיה שווה לאפס.

(3) תשלום בעד צריכה עצמית מגנראטור המופעל במזוט או בגז טבעי, או לצרכן שבחצרו יצרן עצמי בעל גנראטור כאמור: בעבור הקטנת הצריכה נטו מהרשת באמצעות צריכה עצמית מהגנראטור כאמור בסעיף (ב) ישלם מנהל המערכת לצרכן את התעריף הקבוע בשורה 5 בלוח 9.2-2 (זמן התראה של פחות מ-4 שעות ועד 3 שעות) .

(4) תשלום בעד העברת אנרגיה לרשת מגנראטור המופעל במזוט או בגז טבעי, או לצרכן שבחצרו יצרן עצמי בעל גנראטור כאמור: בעבור הקטנת הצריכה נטו מהרשת על ידי העברת אנרגיה לרשת באמצעות הגנראטור כאמור בסעיף (ב) ישלם מנהל המערכת לצרכן

את התעריף הקבוע בשורה 5 בלוח 2-9.2 (זמן התראה של פחות מ-4 שעות ועד 3 שעות), בניכוי 0.6 ש"ח לקוט"ש אם הגנראטור מופעל במזוט, ובניכוי 0.8 ש"ח לקוט"ש אם הגנראטור מופעל בגז טבעי.

(5) צרכן בהסדר רשאי לבחור בזמן התראה קצר מ-4 שעות בהתאם לזמני ההתראה המופיעים בלוח 2-9.2 שבאמת מידה 47א (הסדר השלה מרצון) ויהיה זכאי לתעריף שבסעיף (ז) לאמת המידה האמורה. לא עמד הצרכן בזמן התראה שבחר לפי סעיף קטן זה, ישלם למנהל המערכת תשלומים כמפורט להלן:

(א) אם q<=0 עבור זמן התראה שבין שעתיים לשעה אחת (α = 60%), ישלם הצרכן למנהל המערכת PC*QB *(0.1);

(ב) אם q<=0 עבור זמן התראה קטן משעה אחת (α> 60%), ישלם הצרכן למנהל המערכת PC*QB*(0.3).

(6) תשלומים של צרכן בהסדר למנהל המערכת, בגין אי הפעלת הגנראטור או הפעלתו לאחר זמן ההתראה שעליו התחייב הצרכן, יהיו בגין השעות שבהן לא הופעל הגנראטור.

(7) תשלום בעד אי מתן הוראה להפעלת גנראטור או בעד אי מתן הוראה להפחית את הפער בין צריכה לייצור: בעד השעות המשלימות למספר השעות השנתיות בהתאם לזמן ההתראה שבו בחר הצרכן, שבהן לא הורה מנהל המערכת לצרכן להפעיל את הגנראטור או להקטין את הצריכה נטו מהרשת, יהיה הצרכן זכאי לתשלום שהוא סכום מכפלת מספר השעות המשלימות למספר השעות השנתיות האמור, בגובה התשלום הממוצע לשעה ששולם לצרכן בשנה הקלנדרית במסגרת ההסדר.

(8) התשלומים האמורים יבוצעו בכפוף להוראות כל דין, לרבות דיני המיסים החלים בישראל מזמן לזמן.

(9) מנהל המערכת ינכה את זמני ההשלה של צרכן פרטי במסגרת בדיקת הסטיות מתוכנית הצריכה החצי שעתית של המספק.

(10) מנהל המערכת ישלם ליצרן שצרכנו הפרטי הפעיל את הגנראטור לפי אמת מידה זו את התעריף הקבוע באישור התעריף שלו, ובלבד שבעת הפעלת הגנראטור היצרן אינו חורג מתוכנית הייצור החצי שעתית. ליצרן שהתעריפים המשולמים לו נקבעו בדרך של מכרז, ישלם מנהל המערכת את עלות האנרגיה שלו ואת תעריף הזמינות שלו לפי ההסכם שלו עם מנהל המערכת (PPA). למספק הרוכש אנרגיה משני יצרנים או יותר ישלם מנהל המערכת תעריף שהוא הנמוך מבין האישורים התעריפיים של יצרניו או מהצעת המחיר החצי-שעתית שלהם.

(יא) תשלום לצרכן בהסדר

מנהל המערכת ישלח לצרכן בהסדר לא יאוחר משבעה ימי עבודה מתום כל תקופת חשבון המלצת חשבון המחושבת על פי התנאים הקבועים בסעיף זה, וישלם את התעריף לצרכן בהסדר בתוך 20 ימים מיום קבלת החשבונית. בהמלצת החשבון הנשלחת לצרכן הכלול בהסדר, יציין מנהל המערכת את הפרטים האלה:

(1) סך האנרגיה בקוט"ש שנצרכה מהרשת;

(2) סך האנרגיה בקוט"ש שייצר הגנראטור;

(3) סך הפער בין הצריכה לייצור בקוט"ש בעת מתן ההודעה על ידי מנהל המערכת לצרכן בעל גנראטור מופעל במזוט או בגז (בהודעה המוקדמת של ארבע שעות);

(4) סך ההפחתה בפער שבין הצריכה לייצור בקוט״ש בשעות מימוש ההסדר ;

(5) סך הפער בין הצריכה לייצור הממוצע במהלך חמשת ימי העבודה שקדמו למתן ההודעה על ידי מנהל המערכת ;

(6) הסכום שיופחת כתוצאה מהפעלת תעריף התמריץ לגבי כל שעה שבה ייצר הגנראטור אנרגיה חלופית לצריכה מהרשת או שנעשתה בו הפחתה של הפער בין הצריכה לייצור של הצרכן ;

(יב) השגת צרכן על חשבון הצריכה

חלק הצרכן על חשבון הצריכה בשל עניין הנוגע להתחשבנות הנובעת מאמת מידה זו, יפנה לאגף צרכנות ברשות.

(יג) פרישה מההסדר

(1) צרכן רשאי לפרוש מן ההסדר רק אם עברה שנה לפחות מיום צירופו להסדר, באמצעות מסירת הודעה בכתב למנהל המערכת.

(2) הודיע צרכן על רצונו לפרוש מההסדר, יסיר ספק השירות החיוני את המונים שהתקין אצל הצרכן בהקדם ולא יאוחר משבעה ימים מיום קבלת ההודעה במשרדי הספק.

(3) יום הסרת המונים, ובמקרה שבו לא הותקן מונה על ידי ספק השירות החיוני יום קבלת ההודעה במשרדי הספק, ייחשב ליום הפרישה מן ההסדר.

(4) צרכן שפרש מן ההסדר ומעוניין לשוב ולהצטרף להסדר, יישא בעלות הסרת המונים והתקנתם כקבוע בשורה 9 בלוח תעריפים 5.4-2.

47. הסדר צרכנות חכמה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	47. הסדר צרכנות חכמה	28.5.12		374	1	מאושר
			25.12.17		533	5	מאושר

(א) הגדרות

באמת מידה זו –

"**אירוע מחסור**" – מקרה שבו הורה מנהל המערכת לצרכן בהסדר להפחית צריכה לצורך מניעת אי אספקת חשמל;

"**ההסדר**" – הסדר השלת צרכנים באירוע מחסור בתוך מיתקנו הפרטי של הצרכן, בהיקף מצטבר שלא יעלה על 700 מ"ו נומינאליים, כמפורט באמת מידה זו.

"**הספק הבסיס השעתי**" – הספק ממוצע שעתי של שלושת ימי הצריכה הגבוהים ביותר מתוך עשרת ימי החול שקדמו למועד הודעת ספק השירות החיוני על אירוע מחסור, המחושב בנפרד לגבי כל שעה המקבילה לכל אחת משעות האירוע; מדידת ההספק תהיה רבע שעתית לפחות; במניין הימים האמורים לא יבואו בחשבון ימים אשר חל בהם אירוע מחסור באותן השעות.

"**השלה**" – הפחתה חלקית בצריכת החשמל של צרכן בהסדר;

"**התקן להפחתת צריכה**" – אמצעי לקריאה רציפה ולהפחתת צריכה, המחובר למכשיר צריכה של צרכן הרשום אצל צרכן מאגד לצורך השתתפות בהסדר, אשר עומד ברמת דיוק ותקינות הקבועים באמת מידה 15(ד).

"**צרכן**" – צרכן רשום המחויב בתשלום בעבור צריכה על פי תעריף עומס וזמן כאמור באמת מידה 31(א)(1) שהמונה שלו פתוח לקריאה רציפה (להלן – צרכן תעו"ז) או צרכן מאגד, לפי העניין.

"**צרכן מְאַגֵּד**" – תאגיד רשום המייצג קבוצה של צרכנים רשומים, לרבות צרכנים של יצרנים פרטיים, לצורך השתתפות בהסדר השלה; צרכן מאגד יכול לייצג צרכני תעו"ז בתעריף מכירה מרוכזת או בתעריפים אחידים; ספק שירות חיוני, לרבות מחלק היסטורי, לא ייחשב צרכן מאגד;

(ב) עיקרי ההסדר

(1) צרכן שהצטרף להסדר זכאי לתעריף בעד כל קוט"ש שהשיל מהספק הבסיס השעתי שלו בעת אירוע השלה.

(2) הספק בסיס שעתי לצורך התחשבנות יימדד באמצעות מונה רציף המותקן בכניסה למקום הצרכנות; לא קיים מונה רציף בכניסה למקום הצרכנות, יימדד הספק הבסיס השעתי באמצעות ההתקן להפחתת צריכה.

(3) התעריף עבור השלה מותנה בכך שההספק השעתי בפועל של הצרכן לא יעלה על הספק הבסיס השעתי בכל שעה משעות אירוע ההשלה.

(4) סך ההשלה וסך התשלום שישולם לצרכן יחושבו בנפרד לגבי כל שעה משעות אירוע ההשלה, בהתייחס להספק הבסיס השעתי בשעות המקבילות, ובלבד שהצריכה הופחתה בהתאם לתנאי ההסדר בכל שעה משעות אירוע ההשלה בנפרד ובמצטבר.

(5) בשנה הראשונה לקיום ההסדר ישלם מנהל המערכת לצרכן שבהסדר בעבור 100 שעות הפעלה. בשנה השנייה לקיום ההסדר ישלם מנהל המערכת לצרכן מאגד בלבד בעבור 100 שעות הפעלה, ובשנה השלישית ישלם מנהל המערכת לצרכן מאגד בלבד בעבור 60 שעות הפעלה.

(6) הצרכן יהיה חייב להשיל הספק במתקנו בהיקף כולל של 90% משעות ההפעלה השנתיות לפחות, ככל שיידרש, על פי הוראת מנהל המערכת.

(7) ספק השירות החיוני יפרסם באתר האינטרנט שלו, 24 שעות לפחות לפני קרות אירוע השלה, צפי לתחילתו ולמשכו של האירוע.

(8) ספק השירות החיוני יודיע לצרכן שהצטרף להסדר על אירוע השלה ארבע שעות לפחות לפני תחילת האירוע ואת משכו הצפוי של האירוע.

(9) משך כל אירוע ההשלה בפועל לא יעלה על ארבע שעות רצופות.

(10) ראה מנהל המערכת צורך להפעיל את ההסדר ביותר מ-100 שעות בשנה, יפנה מנהל המערכת מבעוד מועד לרשות לקבלת אישור לתוספת שעות ההפעלה שבהסדר.

(11) אישרה הרשות תוספת לשעות ההפעלה, רשאי מנהל המערכת להורות לצרכנים שבהסדר על הפעלת ההסדר בהיקף תוספת השעות שאישרה הרשות.

(12) בגין תוספת שעות ההפעלה ישלם ספק השירות החיוני לצרכן שבהסדר תעריף כאמור בסעיף (ט)(3).

(ג) זכאות להצטרף להסדר

(1) ספק שירות חיוני יצרף להסדר צרכן שביקש להצטרף להסדר ובלבד שמתקיימים בו כל התנאים המפורטים להלן:

(א) צרכן התעו"ז או הצרכנים שאותם מייצג צרכן מאגד, לפי העניין, מחוברים לרשת החשמל של ספק השירות החיוני;

(ב) הצרכן התחייב בכתב להשיל במסגרת ההסדר 20% לפחות מהספק הבסיס השעתי שלו;

(ג) צרכן התעו"ז או הצרכנים שאותם מייצג צרכן מאגד, לפי העניין, אינם רשומים אצל ספק השירות החיוני בהסדר השלה אחר, למעט הסדר השלת תדר;

(ד) הצרכן הוא צרכן תעו"ז בעל מונה רציף או צרכן מאגד; אין באמור כדי למנוע מצרכן תעו"ז בעל מונה רציף להצטרף להסדר באמצעות צרכן מאגד;

(ה) הצרכן חתם על טופס הצטרפות להסדר כקבוע בנספח לאמת מידה זו, לתקופה של שנה; ההתקשרות תתחדש באופן אוטומטי לתקופות נוספות של שנה בכל פעם, אלא אם כן התקיימו התנאים להפסקתה כאמור באמת מידה זו;

(ו) סך ההספק שבהסדר לא עלה על 700 מ"ו נומינאליים.

(2) נוסף על האמור בסעיף קטן (1), ספק שירות חיוני ידרוש מצרכן מאגד לעמוד גם בתנאים המפורטים להלן:

(א) בידי הצרכן המאגד מסמכים חתומים מטעם צרכני ספק השירות החיוני או צרכנים פרטיים המסמיכים אותו לייצגם כלפי ספק השירות החיוני לצורך הסדר זה (להלן- מסמכי הצטרפות);

(ב) סך הספק הצרכנים שאותם מייצג צרכן מאגד לא יפחת בשום שלב מ-20 מגה וולט אמפר ;

(ג) יכולת ההשלה האפקטיבית המינימאלית של כלל הצרכנים שאותם מייצג צרכן מאגד היא 3 מגוו"ט ;

(3) נוסף על האמור בסעיף קטן (1), ספק שירות חיוני ידרוש מצרכן תעו"ז לעמוד גם בתנאים המפורטים להלן :

(א) סך הצריכה בשעות פסגה של צרכן התעו"ז ב-12 החודשים שקדמו להגשת הבקשה אינו נמוך מ-4% מסך הצריכה השנתית שלו ;

(ב) צרכן תעו"ז בעל מונה רציף הרשום בהסדר אצל ספק השירות החיוני, אינו רשום גם אצל צרכן מאגד, בהסדר זה.

(ד) בקשה של צרכן מאגד להצטרף להסדר

(1) צרכן מאגד המעוניין להצטרף להסדר, יפנה למנהל המערכת בבקשה בכתב בציון פרטים אלה :

(א) שם הצרכן המאגד ומספר הרישום שלו כתאגיד ;

(ב) כתובתו וכתובת דואר אלקטרוני ;

(ג) מספר טלפון שלו שהינו זמין בכל עת ;

(ד) מספר הצרכנים המיוצגים על ידו וסך גודל החיבורים שלהם ;

(ה) הצריכה של כלל הצרכנים המיוצגים על ידו ב-12 החודשים שקדמו להגשת הבקשה.

(2) לבקשה יצרף הצרכן המאגד מסמך הכולל את הפרטים הבאים לגבי כל אחד מהצרכנים המיוצגים על ידו :

(א) שם הצרכן וכתובתו ;

(ב) כתובת דואר אלקטרוני ;

(ג) מספר טלפון שלו שהינו זמין בכל עת ;

(ד) מתח הרשת שאליה הוא מחובר ;

(ה) גודל חיבור מיתקן הצרכן לרשת ;

(ו) סך הצריכה השנתית שלו ב-12 החודשים שקדמו להגשת בקשת ההצטרפות להסדר ;

(ז) הסדרים נוספים שבהם הוא משתתף.

(3) צרכן מאגד יודיע לספק השירות החיוני בכתב על הצטרפותו של כל צרכן מיוצג נוסף ויצרף להודעה את כל הפרטים המנויים בסעיף קטן (2).

(ה) הגשת בקשה על ידי צרכן תעו"ז בעל מונה רציף

צרכן תעו"ז בעל מונה רציף המעוניין להצטרף להסדר ישירות מול ספק השירות החיוני, יפנה אליו בבקשה בכתב בציון הפרטים הבאים :

(1) שם הצרכן וכתובתו ;

(2) כתובת דואר אלקטרוני ;

(3) מספר טלפון שהינו זמין בכל עת ;

(4) מתח הרשת שאליה הוא מחובר ;

(5) גודל חיבור מיתקן הצרכן לרשת.

(ו) התקנת התקנים להפחתת צריכה על ידי צרכן מאגד

(1) התקנים להפחתת צריכה המותקנים על ידי צרכן מאגד במתקני הצרכנים שאותם הוא מייצג, יישלטו מרחוק על ידי הצרכן המאגד וכל המידע הרלוונטי להפחתת הצריכה יועבר גם לספק השירות החיוני בזמן אמת.

(2) ספק שירות חיוני יעביר לצרכן מאגד את נתוני הצריכה של כל צרכן המיוצג על ידו, ובלבד שהצרכן המאגד המציא לספק השירות החיוני אישור בכתב מאת הצרכן המיוצג על הסכמתו להעברת נתוני הצריכה לצרכן המאגד.

(ז) פתיחת מונה רציף אצל צרכן תעו"ז המצטרף להסדר באמצעות ספק שירות חיוני

מצא ספק השירות החיוני כי צרכן התעו"ז המעוניין להיכנס להסדר באמצעות ספק שירות חיוני עומד בתנאים המנויים בסעיף (ג), וקיים מונה המאפשר את פתיחתו לקריאה רציפה, יידע אותו בדבר זכאותו להצטרף להסדר ויפעל לפתיחת המונה הרציף המאפשר קריאה מרחוק (להלן- המונה הרציף) בנקודת החיבור של הצרכן לרשת בהתאם למפורט להלן :

(1) ספק השירות החיוני ינחה את צרכן התעו"ז לבצע את כל ההכנות הנדרשות ובכלל זה הקצאת קו תקשורת, ככל שיידרש, לצורך פתיחת המונה הרציף על ידי ספק השירות החיוני ועל חשבונו של הצרכן ; הצרכן יישא בעלות השוטפת של אחזקת קו התקשורת.

(2) ספק השירות החיוני יפתח את המונה הרציף לא יאוחר מארבעה עשר ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הצרכן בדבר השלמת ההכנות.

(3) לא השלים ספק השירות החיוני את פתיחת המונה הרציף במועד האמור בסעיף קטן (2), רשאי צרכן התעו"ז להתקין, בעצמו או על ידי מי מטעמו, מונה רציף לשימוש לצורך ביצוע ההסדר, ובלבד שההתקנה תבוצע לפי כל דין.

(4) מצא ספק השירות החיוני כי בנקודת החיבור של צרכן התעו"ז לרשת מותקן מונה רציף השייך לספק השירות החיוני או לצרכן התעו"ז, רשאי ספק השירות החיוני לאשר את תקינותו ולהשתמש בו לצורך ההסדר, ובלבד שלא יחרוג מלוחות הזמנים הקבועים באמת מידה זו.

(5) מועד פתיחת המונה אצל הצרכן, ולחלופין מועד אישור המונה המותקן אצל צרכן התעו"ז, ייחשב למועד צירופו של הצרכן להסדר.

(ח) הוצאה ופרישה מהסדר

(1) ספק השירות החיוני יוציא מההסדר צרכן שבתום שנה מיום הצטרפותו להסדר השיל פחות מ-20% מהספק הבסיס השעתי במשך 90% מהשעות שלהן הוא מחויב.

(2) צרכן מאגד יעדכן בכתב, ב-1 בכל חודש, את ספק השירות החיוני בדבר פרישה של מי מהצרכנים בהסדר שאותם הוא מייצג.

(3) צרכן שפרש או הוצא מההסדר לא יהיה רשאי להצטרף להסדר אלא אם כן חלפו 24 חודשים לפחות ממועד הפרישה או ההוצאה מההסדר.

(ט) התחשבנות מול ספק השירות החיוני

(1) ההתחשבנות בגין ההסדר לצרכן שמותקן לו מונה רציף והרשום בהסדר אצל ספק השירות החיוני, תהיה על פי קריאות המונה הרציף.

(2) ההתחשבנות בשל ההסדר לצרכן מאגד תהיה על פי מדידת סך האנרגיה במונים הרציפים אצל הצרכנים שאותם הוא מייצג, בנוסף לסך האנרגיה שנרשמה בהתקנים להפחתת הצריכה בקרב הצרכנים שאותם הוא מייצג שאינם בעלי מונה רציף.

(3) מנהל המערכת ישלם לצרכן עבור כל קוט״ש המושל בפועל במסגרת ההסדר ובכפוף לתנאיו את התעריף הקבוע בלוח תעריפים 9.3-1 תעריף השלה בהסדר צרכנות חכמה.

(4) התעריף יחושב לכל שעת אירוע השלה בנפרד לפי ההספק שהושל ביחס להספק הבסיס השעתי, ובלבד שהצרכן הפחית את ההספק בכל אחת משעות אירוע ההשלה בנפרד ובמצטבר ושסך ההספק שהושל הינו לפחות 20% מהספק הבסיס השעתי.

(5) התעריף בגין השלה יהיה בעבור השלה של עד 40% מהספק הבסיס השעתי לצרכן מאגד, ועד 30% לצרכן תעו״ז בעל מונה רציף המצטרף להסדר ישירות מול ספק השירות החיוני.

(6) הודיע מנהל המערכת לצרכן על אירועי השלה בהיקף כולל של פחות מ-100 שעות בשנה הראשונה לקיום ההסדר, ישלם לו ספק השירות החיוני בעד מספר השעות המשלימות ל-100 שעות שנתיות. התשלום יחושב כמכפלת התעריף בממוצע הקוו״טים שהשיל הצרכן במסגרת ההסדר במהלך השנה.

(7) הודיע מנהל המערכת לצרכן מאגד על אירועי השלה בהיקף כולל של פחות מ- 100 שעות בשנה השנייה לקיום ההסדר, ישלם ספק השירות החיוני לצרכן המאגד בעד מספר השעות המשלימות ל-100 שעות שנתיות. התשלום יחושב כמכפלת התעריף בממוצע הקוו״טים שהשיל הצרכן במסגרת ההסדר במהלך השנה.

(8) הודיע מנהל המערכת לצרכן מאגד על אירועי השלה בהיקף כולל של פחות מ-60 שעות בשנה השלישית לקיום ההסדר, ישלם ספק השירות החיוני לצרכן המאגד בעד מספר השעות המשלימות ל-60 שעות שנתיות. התשלום יחושב כמכפלת התעריף בממוצע הקוו״טים שהשיל הצרכן במסגרת ההסדר במהלך השנה.

(9) ספק השירות החיוני ישלם רק בעבור השלה בפועל החל מהשנה השנייה לקיום ההסדר לצרכן תעו״ז והחל מהשנה הרביעית לקיום ההסדר לצרכן מאגד.

(10) בחשבון הצריכה בשל הסדר זה, יציין ספק השירות החיוני את הפרטים האלה, נוסף על הנדרש לפי אמת מידה 23 (תכולת חשבון):

(א) סך האנרגיה שנצרכה מהרשת, ככל שנצרכה, בכל שעה משעות האירוע;

(ב) סך הקוט״ש שהופחת;

(ג) תעריף לקוט״ש מופחת וסך התשלום בגין סך ההפחתה;

(ד) המועד הקובע להצטרפות הצרכן להסדר;

(11) רשום יותר ממונה אחד על שם צרכן תעו״ז יחיד, תהיה ההתחשבנות לצורך ההסדר לגבי כל מונה בנפרד.

(12) מנהל המערכת ישלח לצרכן בהסדר לא יאוחר משבעה ימי עבודה מתום כל תקופת חשבון המלצת חשבון המחושבת על פי התנאים הקבועים בסעיף זה, וישלם את התעריף לצרכן בהסדר בתוך 20 ימים מיום קבלת החשבונית.

(י) השגת צרכן על חשבון הצריכה

(1) השיג הצרכן על חשבון הצריכה בשל עניין הנוגע להתחשבנות הנובעת מאמת מידה זו, יפנה לאגף צרכנות ברשות.

(2) אגף צרכנות ברשות לא ידון במחלוקות הנובעות ממערכת היחסים החוזית בין צרכן מאגד לבין הצרכנים שאותם הוא מייצג.

נספח

טופס הצטרפות להסדר צרכנות חכמה

בקשה להצטרף להסדר והסכמה לתנאי הסדר
לפי אמת מידה 47 (הסדר צרכנות חכמה)
שם הצרכן וכתובתו.....
כתובת דואר אלקטרוני .....
מספר טלפון זמין של הצרכן בכל עת .....
צרכן תעו"ז בלבד:
מתח הרשת שאליה הוא מחובר .....
גודל חיבור מיתקנו לרשת .....
צרכן מאגד בלבד:
מספר הצרכנים המיוצגים על ידו..... סך גודל החיבורים שלהם .....
הצריכה של כלל הצרכנים המיוצגים על ידו ב- 12 החודשים שקדמו להגשת הבקשה .....
יכולת השלה אפקטיבית של כלל הצרכנים המיוצגים על ידו _____ מגוו"ט

1. הצרכן מגיש בזה בקשה להצטרף להסדר צרכנות חכמה (להלן- ההסדר).
2. הצטרפותו של הצרכן להסדר תהיה במתכונת הבאה:
   א. הצרכן יפחית את הספקו בעת אירוע השלה לפי הודעה מספק השירות החיוני לפחות 4 שעות טרם קרות האירוע.
   ב. משך אירוע השלה שעליו יודיע ספק השירות החיוני לצרכן לא יעלה על 4 שעות, ומשך סך האירועים בשנה לא יעלה על 100 שעות.
3. הצרכן מתחייב להשיל במסגרת ההסדר 20% לפחות מהספק הבסיס השעתי.
4. הצרכן מצהיר כי הוא מודע לכך שפרטי ההסדר נקבעו על ידי רשות החשמל, באמת מידה 47 (הסדר צרכנות חכמה) או בכל אמת מידה אחרת שתבוא במקומה.

_____	_____	_____
חתימת הצרכן	חתימת ספק השירות החיוני	תאריך

47א. הסדר השלה מרצון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	47א. הסדר השלה מרצון	16.07.12		379	1	מאושר
					403	7	מאושר
				23.1.14	418	6	מאושר
				25.12.17	533	5	מאושר

(א) הגדרות

באמת מידה זו –

"**אירוע מחסור**" – מחסור בחשמל המחייב השלת עומסים, לאחר שנוצלו כל יחידות הייצור, לרבות של יצרנים פרטיים, ושימוש בדלק גיבוי ביחידות בעלות יכולת הפעלה בדלק גיבוי;

"**ההסדר**" – הסדר להשלת עומס על פי אמת מידה זו;

"**הספק הבסיס השעתי**" – הספק ממוצע שעתי של עשרת ימי החול שקדמו למועד הודעת ספק השירות החיוני על אירוע מחסור, המחושב בנפרד לגבי כל שעה המקבילה לכל אחת משעות האירוע; מדידת ההספק תהיה רבע שעתית לפחות. במניין הימים האמורים לא יבואו בחשבון ימים אשר חל בהם אירוע מחסור באותן השעות;

"**הספק שעתי שהושל בפועל**" – הספק הבסיס השעתי בניכוי ההספק בפועל במהלך אירוע ההשלה (בקוו"ט);

"**צרכן בהסדר**" – צרכן, לרבות צרכן פרטי, בעל יכולת הפחתה של 173 ק"ו לפחות, שפנה למנהל המערכת בבקשה להשתתף בהסדר, ומנהל המערכת אישר את השתתפותו, לאחר שהצרכן נקב בהספק שבאפשרותו להשיל ממיתקנו הפרטי ובזמן ההתראה הדרוש לו לצורך היערכות לביצוע ההשלה בפועל;

(ב) עיקרי ההסדר

(1) צרכן בהסדר יודיע למנהל המערכת על ההספק שביכולתו להפחית ממיתקנו הפרטי בעת אירוע מחסור, על זמן ההתראה הדרוש לו לצורך היערכות לביצוע ההשלה בפועל ומשך ההשלה המרבי שבו הוא יכול לעמוד כמפורט באמת מידה זו.

(2) מנהל המערכת רשאי לפנות לצרכנים בהסדר, כולם או חלקם, בבקשה להשיל במיתקנם הפרטי עומס בעת אירוע מחסור בהתאם לאמור בסעיף קטן (1).

(3) צרכן בהסדר רשאי להיענות לבקשת מנהל המערכת או לדחותה; נענה הצרכן לבקשה, מועד תחילת ההשלה, משכה ומידתה ייקבעו בהתאם למוסכם בין מנהל המערכת לצרכן במועד הכניסה להסדר, או בהסכמה בין מנהל המערכת לצרכן במועד הבקשה.

(4) עלה ההספק שצרך הצרכן בפועל, במהלך אירוע השלה, על הספק הבסיס השעתי, לאחר שהצרכן נתן את הסכמתו להשלה כאמור בסעיף קטן (3), ישלם הצרכן למנהל המערכת בהתאם לקבוע בסעיף (ז).

(5) מנהל המערכת לא יאשר הסדר לצרכן הרשום בהסדר ניהול מחסור אחר, אשר טרם סיים את מלוא מכסת השעות הקבועה בו, אלא אם כן התחייב הצרכן להשיל צריכה במסגרת ההסדר לפי אמת מידה זו בהתראה קצרה מארבע שעות. הסכים הצרכן לזמן התראה

קצר מארבע שעות, יפעיל מנהל המערכת את הצרכן בהסדר במסגרת שעות הפעלה אשר אינן חופפות לשעות ההפעלה שבהסדר ניהול מחסור אחר שבו משתתף הצרכן.

(6) זמן ההתראה לצורך התחשבנות על פי אמת מידה זו, הינו בהתאם ללוח שבסעיף (ז).

(7) התעריף בעבור ההספק המושל על ידי הצרכן יחושב על פי הנוסחה הקבועה בסעיף (ז).

(ג) זכאות להשתתפות בהסדר

צרכן המחובר לרשת של ספק שירות חיוני במתח עליון, במתח גבוה או במתח נמוך, רשאי להשתתף בהסדר, בהתקיים כל אלה:

(1) בצרכן מתקיים אחד מהתנאים האלה:

(א) הצרכן אינו משתתף בהסדרי ניהול מחסור אחרים, למעט הסדר השלת תדר;

(ב) הצרכן משתתף בהסדרי ניהול מחסור אחרים, ובלבד שמנהל המערכת הפעילו בהסדרים אלה במלוא מכסת השעות הקבועה בהם;

(ג) הצרכן משתתף בהסדרים אחרים אך מתחייב להשיל צריכה במסגרת ההסדר בהתראה קצרה מארבע שעות;

(2) לצרכן יכולת להשיל עומס על פי אמת מידה זאת, בהספק שלא יפחת מ-173 קילו ואט. לצורך זה הצרכן רשאי לכלול בהסדר מספר מקומות צרכנות שלו.

(3) לצרכן מותקן מונה רציף;

(4) הצרכן יכול להשיל את העומס במתקנו הפרטי בפרקי הזמן הקבועים באמת מידה זו.

(ד) הגשת בקשה

צרכן המעוניין להשתתף בהסדר יפנה למנהל המערכת בבקשה בכתב בציון פרטים אלה:

(1) שם הצרכן;

(2) כתובתו וכתובת דואר אלקטרוני;

(3) מספר טלפון שלו שהינו זמין בכל עת;

(4) מתח הרשת שאליה מחובר הצרכן;

(5) גודל החיבור של מקום הצרכנות לרשת;

(6) ההספק שיש ביכולתו של הצרכן להשיל במסגרת ההסדר;

(7) זמן ההתראה המינימאלי הנדרש לצרכן להיערך להשלה, בהתאם ללוח הזמנים המופיע בסעיף (ז) ומשך זמן ההשלה;

(8) המספק שעימו התקשר הצרכן בעסקה פרטית, ככל שקיים.

הצרכן רשאי לציין בבקשתו מספר חלופות לזמן ההתראה, להספק המושל ולמשך זמן ההשלה.

(ה) יידוע הצרכן על ההספק הבסיסי השעתי

במועד פנייתו של מנהל המערכת בבקשה לביצוע השלה יעביר מנהל המערכת לצרכן בהסדר מידע המאפשר לצרכן לחשב את הספק הבסיס השעתי שלו.

(ו) הצטרפות להסדר לצרכן הרוכש אנרגיה מיצרן פרטי

(1) מנהל המערכת ימסור הודעות והוראות בדבר יישום ההסדר ישירות לצרכן בהסדר.

(2) מנהל המערכת ישלם לצרכן שבהסדר את התעריף בעד השתתפותו בהסדר.

(3) אין בהוראות שנותן מנהל המערכת מכוח ההסדר כדי לאפשר ליצרן הפרטי שאיתו התקשר הצרכן בהסדר לסטות מתוכנית הייצור.

(4) מנהל המערכת ינכה את זמני ההשלה של צרכן פרטי במסגרת בדיקת הסטיות מתוכנית הצריכה החצי שעתית של המספק.

(5) מנהל המערכת ישלם ליצרן שצרכנו הפרטי משתתף בהסדר את התעריף הקבוע באישור התעריף שלו, ובלבד שבעת אירוע השלה היצרן אינו חורג מתוכנית הייצור החצי שעתית.

(6) מנהל המערכת לא ישלם ליצרן הפרטי כל תשלום נוסף בעד האנרגיה שהוזרמה לרשת על ידי היצרן במהלך אירוע מחסור.

(7) מנהל המערכת יפעיל צרכן פרטי שבהסדר, כך שמספר השעות השנתיות לא יפחת מהקבוע בעמודה β שבלוח 9.2-2.

(8) הפעיל מנהל המערכת צרכן פרטי פחות ממספר השעות הקבועות בעמודה β שבלוח 9.2-2, ישלם מנהל המערכת לצרכן את התשלום המשלים לשעות ההפעלה לפי ההספק וזמן ההתראה שעליהם התחייב הצרכן.

(9) מנהל המערכת ינכה את שעות האירוע, או חלק מהן, מתוך סך שעות ההפעלה שעליהן התחייב מנהל המערכת, אם הצרכן לא נענה או נענה באופן חלקי לאירוע ההשלה.

(ז) תעריפים ותשלום בהסדר

(1) התעריף לקווט"ש מושל לפי ההסדר יחושב על פי הנוסחה שלהלן:

$$PC= (1-\alpha)*P_0 + \alpha*P_1$$

כאשר:

PC - התעריף לקווט"ש מושל.

Po - תעריף הייצור המשוקלל באגורות לקווט"ש הקבוע בלוח תעריפים 6.3-1 במש"ב הרלוונטי.

P1 - על פי לוח תעריפים 9.2-1 תעריף לצרכן בהסדר השלה מרצון אמת מידה 47א.

β - שעות הפעלה מינימליות לצרכן בשנה קלנדרית אשר יחושבו ביחס למועד צירופו של הצרכן בפועל להסדר; הרשות תעדכן את הערך β בכל שנה בהתאם לצרכי המשק.

α - המשקל שניתן למחיר P_1 בהתאם לזמן ההתראה, על פי לוח 9.2-2.

(2) תשלום לכל שעת אירוע השלה:

(א)	אם	$0.8*QB \leq q$	ישולם	PC*q
(ב)	אם	$0.3*QB \leq q < 0.8*QB$	ישולם	0.8*PC*q
(ג)	אם	$0.1*QB \leq q<0.3*QB$	ישולם	0.6*PC*q
(ד)	אם	$q \leq 0$	ישולם	-0.1*PC*QB

כאשר:

QB - ההספק השעתי המושל שעליו סוכם בין מנהל המערכת לבין הצרכן במועד הפניה של מנהל המערכת לצרכן (בקוו"ט), בהתאם לסעיף (ב)(3).

q - ממוצע ההספק השעתי המושל בפועל (בקוו"ט) בהתאם לקריאות שנמדדו באותה

שעה במונה הרציף.

(3) הודיע מנהל המערכת לצרכן על אירוע מחסור במועד מוקדם מזמן ההתראה עליו התחייב הצרכן, ישלם מנהל המערכת לצרכן תשלומים על פי זמן ההתראה עליו התחייב הצרכן.

(4) ניצל מנהל המערכת את מספר השעות β בהסכם מול צרכן בשנה מסוימת, יהיה רשאי מנהל המערכת להפעיל צרכן, המעוניין בכך, בהתאם לצרכי המערכת, על בסיס השלות פרטניות בהתאם לקבוע באמת המידה.

(5) מנהל המערכת יחשב את התעריף לצרכן שנענה לאירוע השלה לאחר המועד שעליו הוא התחייב לפי הפירוט הבא:

(א) מנהל המערכת יגבה מהצרכן את התעריף לפי החלופה הקבועה בסעיף קטן (2)(ד) ממועד תחילת אירוע ההשלה עד מועד ההשלה בפועל של מיתקן הצרכן.

(ב) מנהל המערכת ישלם לצרכן את התעריף הקבוע בסעיפים קטנים (1) ו- (2) לפי זמן התראה שיחושב ממועד זמן ההתראה שנתן מנהל המערכת לצרכן עד מועד ההשלה בפועל של מיתקן הצרכן.

(ג) מנהל המערכת יגבה מצרכן את התעריף לפי החלופה הקבועה בסעיף קטן (2)(ד) לכל שעות אירוע ההשלה.

(ד) מנהל המערכת ישלח לצרכן בהסדר לא יאוחר משבעה ימי עבודה מתום כל תקופת חשבון המלצת חשבון המחושבת על פי התנאים הקבועים בסעיף זה, וישלם את התעריף לצרכן בהסדר בתוך 20 ימים מיום קבלת החשבונית.

סימן ה': פיצוי בשל נזקים למכשירים חשמליים והפרעות ממושכות ברשת החשמל

48. נזק למכשיר חשמלי במצב יציב

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ה': פיצוי בשל נזקים למכשירים חשמליים והפרעות ממושכות ברשת החשמל	48. נזק למכשיר חשמלי במצב יציב		29.11.05	167	2	מאושר
				04.04.11	332	2	מאושר
				06.02.12	362	3	מאושר
				09.06.14	427	7	מאושר
				27.10.14	440	7	מאושר
				21.5.15	462	1	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר

(א) פיצוי

ספק השירות החיוני יפצה צרכן שמכשיר חשמלי שברשותו ניזוק כתוצאה מאירוע באספקת החשמל כמפורט בסעיף (ב), בהתאם להוראות אמת מידה 49 (בקשה לפיצוי והטיפול בה).

(ב) אירועים מזכים בפיצוי

האירועים באספקת החשמל, אשר כתוצאה מאחד מהם ניזוק מכשיר חשמלי שברשות צרכן והצרכן יהיה זכאי לפיצוי על הנזק, הם אלה:

(1) אספקת חשמל במתח אספקה הנמוך או הגבוה ביותר מ-15% מן המתח הנומינלי הקבוע באמת מידה 41(ב);

(2) ניתוק מוליך האפס במעגל תלת-פאזי במתח נמוך מהדקי השנאי ועד להדקי החיבור למיתקן חשמל פרטי, אם נגרם נזק למכשיר חד-פאזי;

(3) תקלה, תפעול מוטעה או תחזוקה שלא על פי תוכנית התחזוקה השנתית במכשירי הגנות מפני זרם יתר וזרם קצר בכל רמות המתחים, ובווסת מתח בשנאי;

(4) הפיכה בין פאזה לאפס או בין פאזה לפאזה כתוצאה מחיבור מוטעה ברשת;

(5) מגע רופף באפס או בפאזה ברשת מתח נמוך או בחיבור לבית;

(6) תקלה באחד הקטבים של מנתק מתח גבוה, ובלבד שהצרכן התקין אמצעי הגנה מפני חוסר פאזה;

(7) אספקת חשמל בתדר אספקה הגבוה מ-5% או נמוך מ-5% מן התדר הנומינלי הקבוע באמת מידה 41(ד), לפרק זמן של 10 שניות או יותר;

תדירות ההפרעות החולפות או ההפרעות הממושכות בקו המתח הגבוה המזין את הצרכן היא פי 3.5 או יותר מן הממוצע הכלל ארצי השנתי;

(8) מספר מבקשי הפיצוי המוזנים מאותו קו מתח גבוה באותו אירוע עולה על חמישה, ובלבד שאינם מוזנים מאותו כבל הזנה (חל"ב), ופרק הזמן שחלף ממועד קרות האירוע עד להגשת הבקשה השישית לפיצוי לא עלה על 21 ימי עבודה;

(9)

(א) ביצוע של יותר משתי פעולות חיבור חוזר אוטומטיות בתוך 90 שניות מפעולת ההגנה לניתוק הקו;

(ב) ביצוע של יותר מפעולת מיתוג ידנית אחת על כל הקו, בתוך חמש דקות לאחר גמר פעולת ממסר לחיבור חוזר אוטומטי;

(ג) ביצוע של יותר מעשר פעולות מיתוג ידניות על חלק של הקו המזין את מקום הצרכנות לאיתור הקטע התקול;

במקרה של חריגה ממספר פעולות המיתוג הקבועות בסעיף קטן 9(ג) זה ישלם הספק לצרכן גם את הסך הקבוע בלוח תעריפים 1-12.1;

(10) חריגה מהערכים החשמליים הקבועים באמת מידה41(ח).

בסעיף זה, "פעולת מיתוג" – פעולה חשמלית של חיבור אספקת החשמל.

(ג) אירועים שאינם מזכים בפיצוי

(1) ספק שירות חיוני לא יפצה צרכן אם נגרם נזק למכשיר חשמלי בעקבות תקלה במיתקן חשמל פרטי של צרכן.

(2) חזקה כי נזק למכשיר חשמלי לא נגרם כתוצאה מאירוע כמפורט להלן, אלא אם כן הוכח אחרת:

(א) הפסקת חשמל ופעולת חיבור חשמל אחת בגמר ההפסקה;

(ב) ניתוק מוליך פאזה או שריפת נתיך ברשת אספקה מתח נמוך, או שריפת נתיך ברשת אספקה של מתח גבוה;

(ג) התקיימו תנאי פעולה בלתי רגילים כקבוע בסעיף 1.1 בתקן ישראלי 50160[25].

(ד) תקלה שאינה מנויה באמת מידה זו

הגיש צרכן לראש אגף צרכנות ברשות תלונה על נזק שנגרם למכשיר חשמלי כתוצאה מאירוע שאינו מנוי באמת מידה זו, יכריע בה ראש אגף צרכנות.

[25] https://portal.sii.org.il/heb/standardization/tekensearchex

48א. פיצוי בשל הפרעות ממושכות ברשת החשמל

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ה': פיצוי בשל נזקים למכשירים חשמליים והפרעות ממושכות ברשת החשמל	48א. פיצוי בשל הפרעות ממושכות ברשת החשמל	1.1.15		440	7	מאושר

(א) מדידת רמת האמינות

(1) ספק שירות חיוני ימדוד את רמת האמינות במיתקני הייצור על פי תקנים מקובלים וכמפורט להלן:

$$AIT = 8,760*60*ENS/AD$$

כאשר:

AIT - זמן ממוצע שווה ערך לאי אספקת אנרגיה (מנורמל בדקות)

(AVERAGE INTERRUPPTION TIME)

ENS - אנרגיה בלתי מסופקת במקטע (ENERGY NOT SUPPLIED)

AD - ביקוש שנתי (ANNUAL DEMAND)

(2) ספק שירות חיוני ימדוד את רמת האמינות בכל אחת מרמות המתחים במערכת ההולכה (קווים והשנאה) על פי תקנים מקובלים וכמפורט להלן:

$$AIT = 8,760*60*ENS/AD$$

בנוסחה זו:

AIT - זמן ממוצע שווה ערך לאי אספקת אנרגיה (מנורמל בדקות)

(AVERAGE INTERRUPTION TIME)

ENS - אנרגיה בלתי מסופקת במקטע (ENERGY NOT SUPPLIED)

AD - ביקוש שנתי (ANNUAL DEMAND)

כמו כן ימדוד ספק השירות החיוני את מספר ההפרעות שגרמו לאנרגיה בלתי מסופקת (NENS).

(3) ספק שירות חיוני ימדוד את רמת האמינות המסופקת לצרכנים וליצרנים המחוברים

לרשת החלוקה על פי תקנים מקובלים וכמפורט להלן:

(א) מדד ממוצע משך הפרעות בשנה – System Average Interruption Duration Index – SAIDI.

$$\bar{U} = \frac{\sum \text{זמן מחושב להפסקה X הספק מותקן שהופסק}}{\text{סה"כ ההספק המותקן ברשת}}$$

(ב) מדד ממוצע לתדירות הפרעות בשנה - System Average Interruption Frequency Index – SAIFI.

$$\boldsymbol{\lambda} = \frac{\sum \text{ההספק המותקן שהופסק}}{\text{סה"כ ההספק המותקן ברשת}}$$

(ג) מדד משך שיקום אספקה לצרכן – Customer Average Interruption Duration Index – CAIDI.

$$r = \frac{\bar{U}}{\lambda}$$

(4) ספק שירות חיוני יפרסם באתר האינטרנט שלו את המדדים האמורים בסעיף קטן זה בסדרה רב שנתית של 10 שנים לפחות, לכל מחוז וברמה כלל-ארצית.

(ב) הפרעות ברשת החשמל המזכות בפיצוי

(1) האירועים המזכים צרכן או יצרן בפיצוי בשל הפרעות ברשת החשמל, הם אלה:

(א) הפרעה ממושכת למיתקן המחובר לרשת המתח הגבוה, אשר מקורה במיתקני ספק השירות החיוני, ואשר משכה עולה על 20 שעות רצופות;

(ב) הפרעות ממושכות למיתקן המחובר לרשת המתח הגבוה, אשר מקורן במיתקני ספק השירות החיוני ואשר משכן הכולל בשנה קלנדרית עולה על 40 שעות;

(ג) הפרעה ממושכת למיתקן המחובר לרשת המתח הנמוך, אשר מקורה במיתקני ספק השירות החיוני, ואשר משכה עולה על 24 שעות רצופות;

(ד) הפרעות ממושכות למיתקן המחובר לרשת המתח הנמוך, אשר מקורן במיתקני ספק השירות החיוני ואשר משכן הכולל בשנה קלנדרית עולה על 48 שעות.

(2) במניין משך השעות האמורות בפסקה (1) לא ייכללו הזמנים שבהם התקיים מצב מן המצבים האלה:

(א) המיתקן קיבל הזנה חלופית מקו מתח גבוה אחר או מקו מתח נמוך אחר במהלך ההפרעה;

(ב) הצרכן או היצרן נתן את הסכמתו לספק השירות החיוני לעכב את הטיפול בהפרעה, לרבות במסגרת הסדרי השלה לפי אמות המידה בפרק זה;

(ג) הצרכן או היצרן עצמו גרם להפרעה ברשת של ספק השירות החיוני;

(ד) לא ניתן לבצע פעולות לשיקום אספקה מסיבות ביטחוניות או משום שלא התאפשרה גישה למקרקעין;

(ה) ההפסקה בוצעה לצורך מניעת סכנת חיים, סכנה לרכוש, או כל נזק אחר לצרכנים או ליצרנים אחרים, או על פי כל דין ;

(ו) ההפסקה בוצעה על פי הנחיות של רשות מוסמכת ;

(ז) ההפסקה הממושכת תואמה עם בעל המיתקן והתקבלה הסכמתו ;

(ח) הגורם להפרעה ברשת הוא צד ג'.

(3) חישוב השעות לעניין הזכאות לפיצוי ייעשה לכל נקודת חיבור בנפרד.

(ג) גובה התשלום

(1) ספק שירות חיוני ישלם לצרכן תשלום כקבוע בלוח תעריפים 1-9.4 בשל כל הפרעה שהצרכן זכאי לפיצוי בשלה בהתאם לקבוע באמת מידה זו.

(2) ספק שירות חיוני ישלם ליצרן תשלום כקבוע באמת מידה 141 (אחריות) בשל כל הפרעה שהיצרן זכאי לפיצוי בשלה בהתאם לקבוע באמת מידה זו.

(3) תשלומים כאמור לעיל הינם בנוסף לכל תשלום על פי כל דין.

(ד) פיצוי לצרכן במתח עליון

(1) ספק שירות חיוני וצרכן במתח עליון יחתמו על הסכם שירות אשר יכלול, בין היתר, היבטים של אמינות אספקה ומנגנון פיצוי לצרכן במקרה של חריגה מהקבוע בהסכם.

(2) לא הגיעו ספק השירות החיוני והצרכן להסכמה על רמת אמינות האספקה שתסופק לצרכן, יהא הצרכן רשאי לפנות לראש אגף הנדסה ברשות, וראש אגף הנדסה יכריע בסוגיה.

(ה) פיצוי על נזק למכשיר חשמלי כתוצאה מהפרעות ברשת החשמל

נגרם נזק למכשיר חשמל כתוצאה מאירוע כאמור בסעיף (ב)(1), רשאי הצרכן או היצרן לפנות לספק השירות החיוני בבקשה לקבלת פיצוי בהתאם לקבוע באמת מידה 49 (בקשה לפיצוי והטיפול בה).

(ו) מסירת נתונים

לבקשת צרכן או יצרן ימסור לו ספק שירות חיוני נתוני הפרעות, כפי שנרשמו במכשירי המדידה המותקנים ברשת שבהחזקתו.

(ז) התקנת מונה רציף

(1) לבקשת צרכן או יצרן, יתקין ספק שירות חיוני מונה רציף במקום המונה הקיים. הצרכן או היצרן יישא בתשלום קבוע על פי הקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).

(2) רישום הפרעות החשמל במונה שהותקן יהווה בסיס לחישוב משך ההפרעות הממושכות ותדירות ההפרעות הממושכות בשנה.

(3) ספק שירות חיוני יאפשר גישה יומית למידע הנאגר במונה.

(ח) הגשת בקשה לפיצוי

צרכן או יצרן המבקש פיצוי בשל הפרעות ברשת החשמל, יגיש בקשה לספק השירות החיוני בהתאם לאמור באמת מידה 49 (בקשה לפיצוי והטיפול בה), ויפרט בה את התאריך המדויק, היום והשעה שבהם אירעה ההפרעה.

(ט) טיפול במחלוקות

פנה צרכן או יצרן לראש אגף צרכנות ברשות בעניין מחלוקת בינו לבין ספק השירות החיוני בדבר פיצוי בשל הפרעות ברשת החשמל יכריע הממונה בדבר.

49. בקשה לפיצוי והטיפול בה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד׳: אמינות האספקה	ה׳: פיצוי בגין נזקים למכשירי חשמל והפרעות ממושכות ברשת החשמל	49. בקשה לפיצוי והטיפול בה		01.06.03	129	6	מאושר
				09.06.14	427	7	מאושר
				27.10.14	440	7	מאושר
				21.05.15	462	1	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר

(א) הגשת בקשה לפיצוי

בקשת צרכן או יצרן לקבלת פיצוי על נזק למכשיר חשמלי שנגרם בשל הפרעות באיכות החשמל כאמור באמת מידה 41 (איכות חשמל) או בשל הפרעות באספקת החשמל כאמור באמת מידה 48 (נזק למכשיר חשמלי במצב יציב), או בשל הפרעות ממושכות ברשת החשמל לפי אמת מידה 48א (פיצוי בשל הפרעות ממושכות ברשת החשמל), תופנה לספק השירות החיוני בכתב.

(ב) פיצוי הצרכן

ספק השירות החיוני יפצה את הצרכן בעבור כל נזק ממון ישיר שנגרם למכשיר חשמלי כתוצאה מאירוע המזכה בפיצוי בהתאם לקבוע באמת מידה 48, או בשל הפרעות ברשת החשמל כאמור באמת מידה 48א. סכום הפיצוי בעבור נזק שנגרם למכשיר חשמלי לא יעלה על שוויו של המכשיר במועד שניזוק.

(ג) המצאת פרטים

על מנת לקבוע את גובה הפיצוי לעניין הזכאות לפיצוי בשל נזק למכשיר חשמלי , על הצרכן להמציא לספק השירות החיוני כל מסמך שיש בידו להמציא, לרבות פירוט פרטי התקלה, חלקים שהוחלפו והצעת מחיר מפורטת או חשבון תיקון. במידת הצורך יציג הצרכן, לבקשת ספק השירות החיוני, גם את המכשיר שניזוק, אך לא יהא בהצגת המכשיר תנאי לקבלת הפיצוי בהתאם לקבוע באמת מידה זו.

(ד) פיצוי היצרן

ספק שירות חיוני יפצה יצרן על פי הקבוע באמת מידה 141 (אחריות).

(ה) מועד מתן הפיצוי

סכום הפיצוי יועבר לצרכן או ליצרן בהקדם ולא יאוחר מ-60 ימי עבודה מיום מתן המענה הסופי לבקשתו.

פרק ה': שירותי תשתית

סימן א': קבלת שירותי תשתית

50. קבלת שירותי תשתית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	50. קבלת שירותי תשתית	31.07.09	27.10.14	269 440	2 5	מאושר מאושר

(א) חובת ספק השירות החיוני

ספק שירות חיוני יקלוט את האנרגיה החשמלית אותה מספק יצרן עבור עסקה פרטית וייתן למספק עימו התקשר היצרן בעסקה פרטית שירותי תשתית.

(ב) פניה לקבלת שירות תשתית

לצורך קבלת שירותי התשתית יפנה המספק למנהל המערכת באופן הקבוע באמת מידה 51.

(ג) מתן שירותי תשתית

מנהל המערכת והמספק רשאים לחתום על חוזה למתן שירותי תשתית בכפוף לאמות המידה וההסדרים התעריפיים. למרות האמור לעיל, מתן שירותי התשתית לא יעוכב או יותנה על ידי ספק השירות החיוני בחתימה על חוזה או מסמך אחר מטעמו.

(ד) העמדת בטוחה

(1) כללי:

כתנאי לקבלת שירותי תשתית מאת ספק השירות החיוני, יעמיד המספק בטוחה לטובת מנהל המערכת, אשר תופקד אצל מנהל המערכת, להבטחת התשלומים המגיעים לסש"ח בגין מתן שירותי תשתית, בגובה 70% מהתשלום החודשי התע"וזי הממוצע של צרכני המספק בעונת הקיץ בהתאם לצריכתם בתקופה המקבילה בשנה הקודמת. בטוחה זו תתעדכן אחת לשנה עד לראשון לחודש פברואר בהתאם לממוצע התשלומים שנעשו בשנה הקודמת.

(2) טיב הבטוחה:

(א) מנהל המערכת יקבל בטוחה ובלבד שהיא התקבלה מתאגיד בנקאי כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א-1981[26] או מחברת ביטוח ישראלית המופיעה ב"רשימת המבטחים בעלי רישיון לפעול בענף הביטוח למתן ערבויות" המפורסמת

[26] ס"ח התשמ"א, עמ' 232.

בהוראות החשב הכללי במשרד האוצר (הודעה מספר ה.7.7.1.3) (להלן- נותן בטוחה מקומי), והיא עומדת בדרישות הבאות:

בטוחה מחברת ביטוח תהיה חתומה על ידי החברה עצמה ולא על ידי סוכן הביטוח שלה. על נותן הבטוחה המקומי להיות מדורג בדירוג27 מקומי "AA-" מחברת הדירוג "מעלות Standard & Poor's" לפחות או בדירוג מקביל מחברת "מידרוג" (Aa3).

(ב) מנהל המערכת יקבל ממספק בטוחה שניתנה על ידי תאגיד בנקאי זר או חברת ביטוח זרה (להלן- נותן בטוחה זר), בכפוף לבחינה ולשיקול דעתו של ראש אגף מימון ברשות, כאשר בכל מקרה, על נותן הבטוחה הזר להיות בעל דירוג אשראי בינלאומי מינימאלי של "A-/A3" שניתן בידי 2 מתוך 3 חברות הדירוג הבינלאומיות המובילות (S&P/moodys/Fitch) או בעל דירוג מינימאלי "A/A2" שניתן בידי אחת מחברות דירוג אלו.

(ג) הצורך בקבלת אישור ספציפי כאמור בפסקה (ב) לעיל אינו חל במקרה בו הבטוחה ניתנה על ידי נותן בטוחה זר בצירוף התחייבות ואשרור (Confirmation) מבנק מקומי העומד בקריטריונים של נותן בטוחה מקומי, בו הבנק המקומי ערב לבטוחה שנתן הבנק הזר.

(3) מטבעות

(א) מנהל המערכת יקבל בטוחה הנקובה באחד המטבעות הבאים: שקל ישראלי, דולר ארה"ב או יורו.

(ב) שער החליפין הקובע לצורך חישוב גובה הבטוחה המט"חית יהיה שער החליפין ביום מתן הבטוחה. עם זאת, שינוי בשער החליפין לאורך חיי הבטוחה בשיעור העולה על 10% יחייב עדכון הבטוחה בהתאם בתוך 7 ימי עסקים.

(ג) כל בטוחה הנקובה במטבע אחר מהאמור בפסקה (א) מחייבת אישור מראש של ראש אגף מימון ברשות.

(ה) חילוט הבטוחה

למספק תהיה זכות ערעור בפני הצוות המקצועי של הרשות בכל הקשור לחילוטה של הבטוחה.

[27] דירוג מנפיק או דירוג טווח ארוך.

51. פניה לקבלת שירותי תשתית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה' : שירותי תשתית	א' : קבלת שירותי תשתית	51. פניה לקבלת שירותי תשתית	31.07.09		269	2	מאושר

(א) אופן הפניה

לצורך קבלת שירותי תשתית או חידוש שירותי תשתית יפנה המספק למנהל המערכת, בכתב, תוך פירוט הנתונים הבאים :

(1) שם המספק וכתובתו ;

(2) העתק מרישיון ההספקה ;

(3) שם הצרכן הפרטי וכתובתו (לעניין זה יראו כל נקודת מניה כצרכן נפרד). האמור בסעיף זה לא יחול על צרכן בחצר של יצרן או יצרן בחצר של צרכן פרטי לפי העניין, אלא אם ניתן רישיון חלוקה שבמסגרתו מקבל הצרכן שירותים מבעל רישיון החלוקה ;

(4) מספר מונה של הצרכן הפרטי ;

(5) גודל החיבור ומתח הרשת אליה מחובר הצרכן הפרטי ;

(6) פירוט שמות היצרנים עימם קשור המספק לצורך רכישת החשמל עבור העסקה הפרטית ;

(7) **בטל.**

(8) גודל החיבור המצרפי של צרכני המספק.

(9) המועד המבוקש לתחילת השימוש בתשתית.

(10) עיקרי ההסכמים החתומים עם היצרן ועם הצרכן, למעט רכיב התמורה וכל נתון אחר שהוא בגדר סוד מסחרי לדעת המספק.

(ב) מספק שאין בידו מידע

(1) מספק שאין בידו המידע המפורט באמת מידה 51(א) יפנה למנהל המערכת לשם קבלת המידע ויצרף אישור חתום מטעם הצרכן או היצרן המאשר את מסירת הפרטים המבוקשים.

(2) מנהל המערכת, יעביר את המידע המבוקש לידיעת המספק בכתב, בהקדם ולא יאוחר מעשרה ימי עבודה מיום קבלת הבקשה במשרדיו.

(ג) החלפת פרטים

מנהל המערכת והמספק יעבירו זה לזה שמות אנשי קשר, כתובות, מספרי טלפון, מספרי פקס ודואר אלקטרוני לצורך משלוח הודעות.

(ד) מועד תחילת העסקה הפרטית

ספק השירות החיוני יאפשר את תחילת העסקה הפרטית בתוך פרק הזמן הקבוע באמת מידה 52 להלן.

52. המועד למתן שירותי תשתית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	52. המועד למתן שירותי תשתית	31.07.09		269	2	מאושר

(א) תקופה מינימאלית לעסקה פרטית

ספק שירות חיוני ייתן שירותי תשתית לצרכי עסקה פרטית שתקפה אינו קצר משישים יום.

(ב) המועד לתחילת שירות התשתית

(1) ספק השירות החיוני יאפשר מתן שירותי תשתית לעסקה פרטית לא יאוחר מתום 45 ימי עבודה ממועד הפניה, אלא אם כן ביקש המספק מועד מאוחר יותר למתן שירותי התשתית.

(2) ספק השירות החיוני רשאי לפנות, עד ולא יאוחר מ 7 ימי עבודה ממועד הפנייה אליו על ידי המספק, לרשות בבקשה מנומקת לדחיית המועד למתן שירותי תשתית ביחס לנקודת מניה מסוימת בשל מורכבות התקנת מונה. הצוות המקצועי של הרשות יכריע בבקשה בתוך 14 ימי עבודה.

(ג) תשלום בגין עיכוב במתן שירותי תשתית למספק

(1) בשל עיכוב במתן שירותי תשתית למספק עבור צרכניו הנובע ממעשיו או ממחדליו של ספק השירות החיוני לא יחייב ספק השירות החיוני את המספק בגין עלות החשמל אשר סופק על ידי ספק השירות החיוני לצורך העסקה הפרטית, ואולם מעלות זו תנוכה כל הוצאה אשר נחסכה למספק וכל תקבול אחר אשר התקבל על ידי המספק כתוצאה מהמעשה או המחדל.

(2) המספק יחויב בכל מקרה בתשלום בגין שירותי התשתית של צרכניו.

53. סיום עסקה פרטית ומעבר בין מספקים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	53. סיום עסקה פרטית ומעבר בין מספקים	31.07.09		269	2	מאושר

(א) סיום העסקה הפרטית

(1) מבלי לגרוע מהקבוע אמת מידה 52(א), מספק יגיש הודעה בכתב למנהל המערכת על סיום העסקה הפרטית עם צרכן.

(2) הודעה על סיום העסקה הפרטית תיכנס לתוקפה במועד משלוח החשבון הסופי למספק אשר יונפק במועד משלוח החשבון הקרוב ביותר למספק ובכל מקרה לא יותר מ 30 ימים ממועד מתן ההודעה כאמור בסעיף קטן (1) לעיל, ואולם המועד המדויק להנפקת החשבון הסופי לעסקה הפרטית יקבע על ידי מנהל המערכת בהתאם למועדי סיום העסקה הפרטית כמופיע בסעיף קטן (1) לעיל, קריאת מונה הצרכן ועריכת ומשלוח החשבון למספק הסמוכים ביותר למתן ההודעה על סיום העסקה הפרטית.

(3) מנהל המערכת ימציא למספק ולמספק בעל רישיון ספק שירות חיוני הודעה על המועד המדויק לסיום העסקה הפרטית.

(4) לאחר מועד סיום העסקה הפרטית בין המספק לצרכן יקבל הצרכן שירותי הספקת חשמל מאחת משתי החלופות הבאות:

(א) ממספק אחר אליו הצטרף הצרכן לפי בחירת הצרכן.

(ב) ממספק בעל רישיון ספק שירות חיוני למתן השירות באזור החלוקה שאליו שייך הצרכן.

(ב) העברת צרכנים ממספק בשל אי תשלום המספק עבור שירותי תשתית

(1) לא שילם המספק את החשבון עבור השירותים שסופקו לו על ידי מנהל המערכת ו/או ספק השירות החיוני כמפורט בחשבונו, יפעל מנהל המערכת על פי הקבוע באמת מידה 24(ב) אולם המועד האחרון לתשלום על ידי המספק, ממועד ממשלוח החשבון על ידי מנהל המערכת למספק, יעמוד על 20 יום.

(2) לא פרע המספק את החשבון כמופיע בסעיף קטן (1) יעביר מנהל המערכת את צרכני המספק לקבלת שירות ממספק שהוא ספק שירות חיוני באזור החלוקה של הצרכן. מנהל המערכת יודיע למספק האמור על חובתו למתן השירות לצרכן, וכן יודיע לרשות על ביצוע המעבר.

(ג) הודעה על מעבר ממספק למספק

(1) במקרה של מעבר צרכן ממספק למספק יקבל מנהל המערכת מהמספק שאליו הצטרף הצרכן הודעה בכתב כאמור באמת מידה זו.

(2) מנהל המערכת יעדכן את רישומיו בהתאם להודעת המספק ויעביר את העדכון למספק בעל רישיון סש"ח באזור הרלוונטי.

(3) קיבל מנהל המערכת שתי הודעות או יותר על מעבר אותו צרכן ממספר מספקים, יפעל על פי ההודעה הנושאת את התאריך והשעה המאוחרים יותר ויודיע על כך למספקים אליהן מתייחסות ההודעות.

(ד) הודעה על הפסקת פעולתו של מספק

(1) מנהל המערכת יקבל הודעה ממספק אשר הפסיק מתן שירותיו לצרכן, לאלתר. מנהל המערכת יודיע למספק שהוא בעל רישיון ספק שירות חיוני באזור הרלוונטי על חובתו למתן השירות לצרכן.

(2) המספק בעל רישיון ספק שירות חיוני אליו עבר הצרכן, יודיע לצרכן ולרשות על ביצוע המעבר.

(ה) דו"ח שיוך צרכנים למספקים

(1) כתנאי לקבלת שירותים מאת מנהל המערכת, ידווח מספק למנהל המערכת בכל עת שיחול שינוי במצבת פרטי צרכניו ויצרף קובץ מעודכן בדבר שינויים שחלו במצבת צרכניו (להלן- **קובץ השינויים**). קובץ השינויים יכיל את פרטי הצרכנים שהצטרפו לבעל הרישיון או נגרעו ממנו באותו יום. הקובץ יכלול את פרטי הצרכן, ולפחות את אלה: שם פרטי ושם משפחה או שם תאגיד, מספר תעודת זהות או מספר זיהוי של התאגיד, מען ומספר טלפון, מספר מונה, אלא אם כן סוכם אחרת בין הצדדים.

(2) התנאים בדבר העברת קובץ השינויים, לרבות זמן ההעברה, יסוכמו בין המספק לבין מנהל המערכת. לא הגיעו הצדדים להסכמה כאמור יכריע הצוות המקצועי ברשות בעניין.

(ו) הודעה על סיום עסקה פרטית בין יצרן ומספק

הודעה על סיום העסקה הפרטית בין יצרן ומספק תימסר למנהל המערכת בכתב על ידי היצרן מייד לאחר סיומה ועד לא יאוחר משבוע ימים לאחר הסיום.

54. בטל.

55. תשלום לספק השירות החיוני בגין איבודים בעסקה פרטית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה' : שירותי תשתית	א' : קבלת שירותי תשתית	55. תשלום לספק השירות החיוני בגין איבודים בעסקה פרטית	31.07.09		269	2	מאושר

(א) אי חובת הזרמת האיבודים בעסקה פרטית על ידי היצרן הפרטי וחיובם במסגרת תעריף תשתית בגין איבודי אנרגיה

כמות החשמל שתוזרם לרשת לצורך העסקה הפרטית תהיה בגובה הכמות המיועדת לצרכנים בעסקה הפרטית כפי שתימדד במוני הצרכן. המספק יחויב על ידי מנהל המערכת בתשלום בגין איבודי האנרגיה של צרכניו, שיחושבו לפי לוחות תעריפים 7.1-7.6 במסגרת תעריף בגין איבודי אנרגיה.

56. תכנית צריכה שבועית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	56. תכנית צריכה שבועית	31.07.09		269	2	מאושר

(א) המועד להגשת תכנית צריכה שבועית

(1) בכל יום חמישי, ואם חל יום חמישי בערב חג או בחג, ביום החול האחרון שקדם ליום חמישי האמור, עד השעה 10:00 באותו היום, יגיש המספק למנהל המערכת תכנית צריכה שבועית חצי שעתית המפרטת את הצריכה המצרפית המתוכננת ביחס לכל יום עד לסוף השבוע שיבוא.

(2) תכנית הצריכה השבועית תוגש על טופס אחד במתכונת התכנית היומית כמודגם בטופס המצורף לאמת מידה זו. מנהל המערכת רשאי, בהתאם לשיקול דעתו המקצועי ובאישור הרשות, ליצור טופס דיווח אחיד שיאפשר את קבלת הנתונים הנדרשים מכל מספק לצורך תכנון העמסת התחנות.

(3) תכנית הצריכה השבועית נועדה לצרכי תכנון בלבד.

(4) למרות האמור לעיל, במקרה בו לא הגיש המספק תכנית צריכה יומית, יראו את התכנית שהוגשה עבור אותו היום במסגרת התכנית השבועית כתכנית יומית מטעם המספק.

<u>תכנית צריכה שבועית חצי שעתית לשבוע שבין __/__/__ לבין __/__/__</u>

היום בשבוע .....

שם בעל רישיון ההספקה ("המספק").....

משעה	אנרגיה צפויה לפי מדידה במוני צרכני המספק	היצרן ממנו יירכש החשמל	
		היצרן ממנו יירכש החשמל	MWh הכמות שתירכש
00:00			
00:30			
01:00			
01:30			

_____ _____

חתימת המספק **תאריך**

57. תכנית צריכה יומית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	57. תכנית צריכה יומית	31.07.09		269	2	מאושר

(א) המועד להגשת תכנית צריכה יומית

בכל יום, עד השעה 10:00 באותו היום, ביום חול, לגבי יום המחרת, ובימי חמישי ובימים שלפני ערב חג לגבי, עד וכולל יום החול הבא, יגיש המספק למנהל המערכת תכנית צריכה יומית חצי שעתית המפרטת את סך הצריכה המצרפית של כלל צרכני המספק, ביחס לעשרים וארבע השעות, החל משעה 24:00 באותו היום ועד לשעה 24:00 ביום העוקב.

(ב) אופן הגשת תכנית הצריכה היומית

תכנית הצריכה היומית תוגש על טופס אחד, כמודגם בטופס המצורף לאמת מידה זו. מנהל המערכת רשאי, בהתאם לשיקוליו ועל פי ניסיונו ובאישור הרשות, ליצור טופס דיווח אחיד שיאפשר את קבלת הנתונים הנדרשים מכל מספק לצורך תכנון העמסת התחנות.

(ג) שינויים בתכנית הצריכה

(1) מספק שהגיש תכנית צריכה עד לשעה 10:00 רשאי, במידת הצורך, להגיש למנהל המערכת בקשה לעדכון תכנית הצריכה עד לשעה 12:00 באותו היום.

(2) הודעה על עדכון התכניות תועבר למנהל המערכת בכתב.

<u>תכנית צריכה יומית חצי שעתית לתאריך</u>

תאריך.....

שם בעל רישיון ההספקה ("המספק").....

משעה	אנרגיה צפויה לפי מדידה מתוכננת במוני צרכני המספק	היצרן ממנו יירכש החשמל	
		היצרן ממנו יירכש החשמל	הכמות שתירכש ב- MWh
00:00			
00:30			
01:00			
01:30			

_____ _____

חתמתי המספק **תאריך**

58. אספקת חשמל בתקופת העסקה הפרטית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	58. אספקת חשמל בתקופת העסקה הפרטית	31.07.09		269	2	מאושר

(א) רכישת חשמל לצרכנים הפרטיים

(1) במסגרת עסקאות פרטיות, עם צרכנים ויצרנים פרטיים, עימם נקשר המספק, תירכש על ידי המספק, כל הצריכה המתוכננת של צרכני המספק, בהתאם לתכנית צריכה יומית שתוגש על ידי המספק.

(2) במקרה בו המספק בחר שלא לרכוש את מלוא צריכת החשמל של צרכניו במסגרת עסקאות פרטיות עם יצרנים פרטיים, רשאי יהיה המספק לרכוש את החשמל החסר כתוצאה מהמקרים האמורים, ממנהל המערכת לצורך מכירה לצרכניו בתעריפי תעו"ז, וזאת בהתקיים אחד מהמקרים הבאים:

(א) תחזוקה שהיא במסגרת עמידת היצרן הפרטי עמו ביצע עסקה פרטית בזמינות האקוויוולנטית;

(ב) בהתקיים אירוע כוח עליון במתקן היצרן ממנו המספק רוכש חשמל כמפורט באמות מידה 130-134;

(ג) בשעות מש"ב שפל בהן מתקן היצרן ממנו המספק רוכש חשמל אינו מייצר חשמל כלל;

(ד) במקרה של מעבר היצרן, ממנו רוכש המספק חשמל, לשימוש בדלק חלופי בשל הנחיית מנהל המערכת;

(ה) במקרה של הנחיות מנהל המערכת ליצרן במצב חריג;

(ו) בהתאם לאמור באמת מידה 141 (אחריות).

(3) במקרים המנויים בסעיף קטן (2) תצוין הרכישה ממנהל המערכת על גבי תכנית הצריכה בעמודה השלישית "היצרן ממנו נרכש החשמל".

(4) בכל המקרים שאינם נמנים על האמור בסעיף קטן (2) או בסעיף קטן (1) ירכוש המספק את החשמל עבור צרכניו לפי מחיר זמן אמת Ex Post.

(5) מספק שרוכש חשמל לחלק מצרכניו מיצרן פרטי בשעות שפל יחולו עליו כל התנאים באמות המידה לעסקה פרטית לגבי הצרכנים האמורים.

(6) אין באמור בסעיפים קטנים (1)-(4) כדי לפטור את המספק מלהפיק חשבון לצרכניו בגין רכישת חשמל ממנהל המערכת וגביית הכספים והעברתם למנהל המערכת בעבור החשמל האמור.

(ב) איזון הצריכה המצרפית הפרטית לייצור

(1) כלל הצריכה המצרפית המתוכננת בעסקה הפרטית, כפי שתופיע בתכנית הצריכה, תהיה זהה לסך הייצור שנרכש על ידי המספק עבור צרכניו כפי שיפורט בתכנית הצריכה ובתכניות הייצור של המספקים והיצרנים בהתאמה.

(2) מצא מנהל המערכת כי קיימת אי התאמה בין סך הייצור וכלל הצריכה, בהתאם לאמור בסעיף קטן (1) , ידרוש מנהל המערכת מהמספק לתקן את התכניות שהוגשו לו בתוך שעתיים ממועד קבלת הדרישה.

(3) לא התקבלה תכנית מתוקנת בפרק הזמן כאמור בסעיף קטן (2) יתקן מנהל המערכת את תכנית הצריכה תוך השוואתה לכמות הייצור שתיוצר לצורך העסקה הפרטית. בגין החריגה מתכנית הצריכה יחייב מנהל המערכת את המספק בתשלום הקבוע באמת מידה 59.

(ג) דחיית תכנית שאינה סבירה

(1) מנהל המערכת רשאי לדחות תכנית צריכה אשר נתוני הצריכה המופיעים בה אינם סבירים בהתאם לתחזיות העומס, ההיסטוריה של צריכת הצרכנים (לפחות לפי סוג הצרכן) וכל נתון אחר אשר יתקבל ביחס לצריכת הצרכנים.

(2) טרם דחיית התכנית יפנה מנהל המערכת למספק כדי לקבל הסבר ופרטים ביחס לתחזית אשר שימשה את המספק בבניית תכנית הצריכה ויאפשר למספק לתקן את התכנית.

(3) במקרה של דחיית תכנית המספק על ידי מנהל המערכת תתעדכן התכנית לפי האמור בתכנית הצריכה השבועית ביחס לתכנית הצריכה היומית.

(4) במקרה והאמור בסעיף קטן (1) יחול על התכנית השבועית והיא לא תוקנה וכן ביחס לתכנית היומית ירכוש המספק חשמל מהרשת בהתאם לעלות בזמן אמת Ex post.

59 חריגות מתכנית הצריכה היומית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	59. חריגות מתכנית הצריכה היומית (התחשבנות בגין עודפים וחסרים)	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חריגה מתכנית הצריכה – צריכה עודפת

(1) עלתה הצריכה בפועל על הצריכה המתוכננת כפי שנקבעה בתכנית הצריכה, יספק מנהל המערכת את כל ביקושי הצריכה של צרכני המספק.

(2) בגין שיעור של עד 10% צריכה עודפת של צרכני המספק ביחס למופיע בתכנית הצריכה היומית ירכוש המספק את החשמל בתעריפי תעו"ז, ועבור אספקת החשמל לצריכה עודפת מעבר ל 10% ישלם המספק למנהל המערכת תעריף בהתאם למחיר השוק לייצור בזמן אמת, כפי שימדד בזמן אמת (EX POST).

(ב) חריגה מתכנית הצריכה – צריכה חסרה

(1) פחתה הצריכה בפועל מהצריכה המתוכננת כפי שנקבעה בתכנית הצריכה, ירכוש מנהל המערכת את יתרת החשמל שנועדה לאספקת ביקושי צרכני המספק.

(2) בגין רכישת יתרת החשמל בשיעור של עד 10% ביחס למופיע בתכנית הצריכה היומית ישלם מנהל המערכת למספק תשלומים בגובה תעריפי רכיב ייצור כמופיע בלוח תעריפים 1-6.3. בגין רכישת יתרת החשמל בשיעור של מעבר ל 10% ביחס למופיע בתכנית הצריכה היומית ישלם מנהל המערכת למספק בהתאם לנמוך מבין מחיר השוק לייצור בזמן אמת (EX POST) או המחיר המירבי הגבוה ביותר שבאישור התעריפי ליצרנים שבעסקה הפרטית עם המספק.

60. תשלום בגין שירותי תשתית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	60. תשלום בגין שירותי תשתית	31.07.09		269	2	מאושר

(א) התעריף בגין שירותי התשתית

(1) בגין מתן שירותי תשתית יגבה מנהל המערכת מהמספק תשלום על בסיס התעריף הקבוע בלוחות תעריפי התשתית (לוחות תעריפים 7).

(2) מנהל המערכת יעביר לסש"ח חלוקה או הולכה, לפי העניין, את התשלומים המגיעים להם על פי האמור בסעיף קטן (1) .

(ב) המדידה המחייבת

כמות החשמל שתשמש לצורך חישוב התשלום בגין שירותי התשתית תהיה בהתאם למדידה שנמדדה במונה המותקן אצל הצרכן.

61. תשלום קבוע

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	61. תשלום קבוע	31.07.09		269	2	טרם נקבעו חלקי התשלום הקבוע המפורטים בהחלטה

(א) תשלום קבוע למספק

המספק יחויב על ידי מנהל המערכת בתשלום במסגרת "תשלום קבוע" בהתאם למספר צרכניו ולמתח החיבור, כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).

62. עריכת חשבון למספק

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	62. עריכת חשבון למספק	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חשבון למספק

מנהל המערכת יערוך וישלח למספק אחת לחודש חשבון.

(ב) תכולת החשבון

מנהל המערכת יפרט בחשבון למספק, בין היתר, את הפרטים הבאים באופן שיאפשר תשלום נפרד לנותני השירות השונים:

(1) חישוב התשלום בגין שירותי התשתית שסופקו בגין כל צרכן של המספק, בכל מש"ב, בהתאם לתעריף התשתית הרלוונטי לו, בעבור שימוש בתשתית ספק השירות החיוני לצורך העברת האנרגיה.

(2) חישוב תשלומים בגין סטיות מתכנית הצריכה כקבוע באמת מידה 59, כולל פירוט הסטיות ופירוט תעריף הייצור שעל בסיסו חושב התשלום.

(3) חישוב התשלום הקבוע כאמור באמת מידה 61(א).

(4) כמות האנרגיה שצרכו הצרכנים הפרטיים של המספק בהתאם לקריאת מוני הצרכנים בכל נקודת חיבור.

(5) תשלום בגין צריכת אנרגיה ממנהל המערכת כאמור באמת מידה 58(א).

(6) תשלום עבור שירותי גיבוי (טרם נקבע תעריף).

(ג) תשלום החשבון

(1) התשלום שייגבה מהמספק בגין קבלת שירותי תשתית ייגבה על ידי מנהל המערכת ויועבר באמצעותו לבעל רישיון חלוקה ולבעל רישיון ההולכה לפי העניין, הכול לפי מתח חיבור הצרכן ועל בסיס החשבון שיישלח על ידי מנהל המערכת.

(2) התשלום בגין רכישת האנרגיה ובגין הסטיות מתכנית הצריכה ישולמו על ידי המספק למנהל המערכת.

(ד) תחולת אמות מידה

לעניין תחולת אמות המידה שבפרק ב' לספר אמות המידה יראו את החשבון למספק כחשבון צריכה, בכפוף לכך שהמועד לתשלום באמת מידה 24(ב) יהיה לאחר 20 יום מהמועד שמנהל המערכת המציא את החשבון למספק.

63. התקנת וקריאת מונה לצרכן

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	63. התקנת וקריאת מונה לצרכן	31.07.09		269	2	מאושר

(א) התקנת מונה לצרכן

(1) בעל רישיון הולכה או חלוקה, לפי העניין, חייב להתקין לכל צרכן או מי מטעמו, מונה רציף בעל יכולת אגירת נתונים באינטרוואלים חצי שעתיים, בתוך 30 ימי עבודה ממועד הגשת בקשה כאמור על ידי הצרכן או על-ידי מספק מטעם הצרכן.

(2) במקרים בהם נדרש ספק שירות חיוני להארכת התקופה להתקנת מונה כאמור, יפנה לראש אגף ההנדסה ברשות לא יאוחר מ- 7 ימי עבודה מהמועד שבו התקבלה אצלו הבקשה להתקנת המונה, בבקשה מנומקת לדחייה ויציין את פרק הזמן הנוסף הנדרש לו. ראש אגף ההנדסה יכריע בסוגיה האמורה תוך לא יאוחר מ 30 יום מקבלת הפניה .ראש אגף הנדסה לא יאשר מועד מעבר לשישים ימים, אלא מטעמים מיוחדים שיירשמו.

(3) בגין התקנת המונה ישלם המספק לבעל רישיון ההולכה או החלוקה, לפי העניין, תשלום כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).

(ב) קריאת מונה הצרכן

(1) בעל רישיון הולכה או חלוקה, לפי העניין יקרא את המונה המותקן אצל הצרכן בהתאם לקבוע באמת מידה 13, למעט הקבוע באמת מידה 13 (ד).

(2) נתוני הקריאה יועברו למנהל המערכת, בין היתר לצורך עריכת חשבון למספק כמפורט באמת מידה 62 וחישוב התשלומים הכרוכים בעסקה הפרטית, לרבות תשלומים בגין שירותי תשתית ותשלומים בגין חריגות מתכנית הצריכה. כמו כן יועברו נתוני הקריאה למספק.

(ג) התקנת אמצעי קריאה מרחוק אצל הצרכן

(1) בעל רישיון חלוקה או הולכה, לפי העניין, יתקין לצרכן בעל מונים מתאימים, לבקשת המספק ובהרשאת הצרכן עמו המספק קשור בעסקה הפרטית, אמצעים לקריאת נתוני המונה מרחוק, שיעמדו לטובת ספק השירות החיוני, המספק, מנהל המערכת ולטובת הצרכן או מי מטעמו.

(2) אמצעי הקריאה מרחוק יותקנו עד לא יאוחר מ- 30 ימי עבודה מיום קבלת בקשת המספק אצל הסש"ח, אלא אם אישרה הרשות לסש"ח הארכה במועד ההתקנה לפי בקשתו, בהתאם לקבוע בסעיף (א) .

(3) בגין התקנת אמצעי קריאה מרחוק ובגין ביצוע הקריאות ישלם המספק לבעל רישיון הולכה או חלוקה, לפי העניין, תשלום כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).

(4) במקרה ולצרכן הותקנו אמצעי קריאה מרחוק ישודרו נתוני הקריאה אחת ליום, בהתאם לסיכום בין מנהל המערכת למספק ולסש"ח (בעל רישיון חלוקה או הולכה לפי העניין) ויעמדו לרשותם.

(5) בגין איחור לא מאושר בהתקנת באמצעי קריאה מרחוק ישלם בעל רישיון ההולכה או החלוקה, לפי המקרה, למספק סך של (טרם נקבע)- בגין כל יום איחור בהתקנה.

(ד) התקנת מונה לצורך תחזית צריכה

מספק או מספק עתידי אשר נקשר בעסקה פרטית עם צרכנים רשאי, באישור הצרכן, לדרוש מבעל רישיון הולכה או חלוקה, לפי המקרה, התקנת מונה והתקנת אמצעי קריאה מרחוק אצל הצרכן כקבוע בסעיפים (א) ו- (ג) לעיל.

64. מחויבות ספק השירות החיוני

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	64. מחויבות ספק השירות החיוני	31.07.09		269	2	מאושר

(א) מחויבות ספק השירות החיוני כלפי צרכן פרטי

אין בקיומה של העסקה הפרטית כדי לגרוע מחובותיו, כולן או חלקן, של ספק השירות החיוני כלפי צרכן החשמל, לרבות על פי הוראות הדין ואמות המידה ולרבות בנושא ניתוק הצרכן וכל עניין אחר.

(ב) מחויבות ספק השירות החיוני כלפי כלל הצרכנים

(1) אין בקיומה של עסקה פרטית כדי לגרוע מחובותיו, כולן או חלקן, של ספק השירות החיוני כלפי שאר הצרכנים, לרבות מי שרוכש מהספק שירות אחר, ולרבות בנושאי בטיחות ואמינות החשמל.

(2) ספק השירות החיוני יודיע על כל הפסקת חשמל ליצרן, למספק ולצרכן הקשורים בעסקאות פרטיות. לעניין אופן מתן ההודעה יחולו הכללים הקבועים באמת מידה 37 (הודעה על הפסקת חשמל) ביחס למתן הודעה לצרכן תעריף עומס וזמן.

65. דיווחים לרשות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	65. דיווחים לרשות	31.07.09		269	2	מאושר

(א) מועדי ואופן הדיווח

אחת לחודש יעביר מנהל המערכת לרשות נתוני סיכום, לפי מתכונת שתקבע הרשות, המתייחסים לפעילות המספקים ובהתבסס על הדיווחים השונים הנדרשים מהם לפי אמות מידה אלו. הנתונים יכללו בכל מקרה השוואה בין תכניות הצריכה לביצוען בפועל.

66. יישוב מחלוקות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	66. יישוב מחלוקות	31.07.09		269	2	מאושר

(א) פנייה בכתב לרשות

בכל מקרה של מחלוקת בקשר ליישום הוראות פרק ה', יפנו הצדדים, לרבות, מנהל המערכת, ספק השירות החיוני, היצרן או המספק לצוות המקצועי ברשות בכתב לצורך בירור המחלוקת והכרעה בה.

67. תחולת אמות המידה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	67. תחולת אמות המידה	31.07.09		269	2	מאושר

(א) תחולת אמות המידה כלפי יצרן או מספק

למען הסר ספק מובהר בזאת כי כל אמות המידה שנקבעו או שיקבעו על ידי הרשות חלות, בשינויים המחויבים במידה וישנם, על מערכת היחסים שבין היצרן או המספק למנהל המערכת ולספק השירות החיוני.

פרק ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים

סימן א': כללי

68. כללי

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	א': כללי	68. כללי	31.07.09		269	2	מאושר

(א) רכישת אנרגיה ורכישת יכולת זמינה ואנרגיה מיצרני חשמל

מנהל המערכת ירכוש מיצרן אנרגיה חשמלית, יכולת זמינה ואנרגיה ושירותים נלווים בהתאם לקבוע ברישיון היצרן, באישור התעריפי, באמות מידה אלו ובכל דין.

(ב) פניה לקבלת שירותי רכישת יכולת זמינה ואנרגיה

(1) יצרן המעוניין למכור יכולת זמינה ואנרגיה למנהל המערכת יפנה למנהל המערכת בכתב בצירוף העתק מהרישיון המותנה או הקבוע, לפי העניין, ומהאישור התעריפי שתמציא לו הרשות. בפנייתו יפרט היצרן את הנתונים הבאים:

(א) שם היצרן וכתובתו.

(ב) מיקום מתקן הייצור.

(ג) סוג המתקן והטכנולוגיה.

(ד) פרמטרים תפעוליים של יחידות הייצור במתקן לרבות, בין היתר: קצב שינוי העומס ביחידות הייצור, משכי זמן ההתנעה והכיבוי של יחידות הייצור, משך זמן סנכרון היחידות לרשת, משכי הפעלה מינימאליים של כל יחידת ייצור.

(ה) העתק האישור התעריפי שברשות היצרן.

(ו) מועד ההפעלה המסחרית המשוער של יחידות ייצור המתקן.

(ז) שמות ודרכי התקשרות עם אנשי הקשר מטעם היצרן.

(2) יצרן שטרם סיים לבצע בדיקות קבלה יוכל להגיש את הבקשה ללא פירוט הפרמטרים המבוקשים בסעיף קטן (ד), פרטים אלו יעודכנו לאחר ביצוע בדיקות הקבלה.

חתימה על הסכם רכישה

(3) מנהל המערכת חייב, לבקשת יצרן לחתום על הסכם לרכישת אנרגיה או יכולת זמינה ואנרגיה, לפי העניין, טרם מועד ההפעלה המסחרית. למרות האמור לעיל, ספק שירות חיוני לא יעכב או יתנה רכישת יכולת זמינה ואנרגיה או אנרגיה מיצרן, בחתימה על הסכם או מסמך אחר מטעמו.

(4) במקרים בהם בחר יצרן שלא לחתום על הסכם לרכישת אנרגיה או יכולת זמינה ואנרגיה מול מנהל המערכת, יהיה מחויב היצרן לחתום על הסכם תפעולי מול מנהל המערכת טרם ביצוע הסנכרון הראשוני.

(ג) אישור תעריפי - תוקפו ומחויבותו

(1) סמוך למועד הסגירה הפיננסית יפנה בעל רישיון ייצור לרשות לקבלת אישור תעריפי לצורך השלמת הסגירה הפיננסית.

(2) לצורך קבלת האישור התעריפי יציג בעל הרישיון לרשות הצהרת הגורם המממן בכתב כי מולאו כל התנאים לסגירה פיננסית בלתי מותנית והעמדת כל החוב הבכיר לטובת הפרויקט, כפי שמופיע בהסכם המימון של החוב הבכיר של היזם, למעט קבלת אישור תעריפי. הרשות רשאית לדרוש מסמכים נוספים אשר יוכיחו כי האישור התעריפי הינו המסמך היחיד הנדרש לצורך קבלת מלוא המימון של החוב הבכיר.

(3) במקרה של מימון עצמי מלא של הקמת מתקן הייצור יוצגו דוחות כספיים של בעל הרישיון, המעידים על קיום 100% מההון הנדרש למימון הפרויקט אצל בעל הרישיון וכן הצהרת בעל ההון בכתב כי מולאו כל התנאים להעמדת ההון לצורך הקמת הפרויקט, למעט קבלת האישור התעריפי.

(4) האישור התעריפי יעמוד בתוקפו למשך 30 ימי עבודה מיום הנפקתו. לא הגיע בעל הרישיון לסגירה פיננסית במהלך תוקפו של האישור התעריפי, יפקעו האישור התעריפי, הרישיון המותנה וסקר החיבור שנערך לבעל הרישיון.

(5) השלים בעל הרישיון את הסגירה הפיננסית בתקופת תוקפו של האישור התעריפי והשלים את הקמת המתקן בהתאם לאבני הדרך הקבועות ברישיונו, יעמוד האישור התעריפי בתוקפו. התעריף הקבוע באישור התעריפי יחייב את מנהל המערכת במשך כל תקופת תוקפו של האישור התעריפי ובלבד שרישיונו של בעל האישור התעריפי יהיה בתוקף.

69. מערכת תקשורת – נתונים ודיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו׳: רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	א׳: כללי	69. מערכת תקשורת – נתונים ודיבור	31.07.09		269	2	טרם נקבע תעריף

(א) התקנת מערכות תקשורת

ספק השירות החיוני יתקין, לטובת היצרן, מערכת תקשורת, כולל יחידות קצה (RTU) במתקן הייצור, אשר תאפשרנה בזמן אמת, בכל עת לאחר תחילת הפעלת מתקן הייצור, ביצוע פעולות מיתוג על ידי ספק השירות החיוני, העברת נתונים והוראות לגבי מתקן הייצור בין היצרן לבין מנהל המערכת, העברת נתונים והוראות לגבי חצר המיתוג בין חצר המיתוג לבין הסש״ח, וכן (לפי העניין) בין היצרן לבין מערכת המחשוב של הפיקוח בניהול המערכת.

(ב) חיבור מתקן הייצור למערכות התקשורת

היצרן יחבר את מתקן הייצור ליחידת הקצה של מערכת התקשורת, על פי מפרטים או תקנים של מערכות התקשורת והמחשוב שספק השירות החיוני יעביר לו, אשר יאפשרו בזמן אמת, בכל עת לאחר תחילת הפעלתו של מתקן הייצור, ביצוע פעולות מיתוג על ידי ספק השירות החיוני, העברת נתונים והוראות בין היצרן לבין מנהל המערכת, וכן (לפי העניין) בין היצרן לבין מערכת המחשוב של מנהל המערכת.

(ג) קליטת ושידור הנתונים

ספק השירות החיוני יהיה אחראי לקיים חיבור שיאפשר את קליטת ושידור הנתונים ממנהל המערכת ליצרן וממתקן היצרן למתקני הסש״ח.

(ד) אבטחת מידע

היצרן ינקוט בצעדים המקובלים להגנת מערכותיו הממוחשבות המקושרות לפיקוח באמצעי אבטחת מידע, על חשבונו ובהתאם להנחיות הרשות הממלכתית לאבטחת מידע במדינת ישראל.

(ה) תחזוקה

ספק השירות החיוני והיצרן יתחזקו את מערכות התקשורת המותקנות במתקניהם באופן שיאפשר קיום קשר רציף עם מנהל המערכת 24 שעות ביממה באמצעות טלפון, פקס, מעבר נתונים מקוון לרבות ציון סטטוס ההפעלה של מתקן היצרן (מנותק, מחובר, תפוקה אקטיבית וריאקטיבית, מתח וזרם) וכולל ניטור ובקרה מרחוק על העומס.

(ו) תשלום בעד התקנת מערכת תקשורת נתונים

ספק השירות החיוני יגבה מאת היצרן בגין התקנת מערכת תקשורת נתונים כמפורט באמת מידה זו תשלום כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).

70. קשר בין מנהל המערכת ליצרן

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	א' : כללי	70. קשר בין מנהל המערכת ליצרן	31.07.09		269	2	מאושר

(א) העברת פרטים

(1) מנהל המערכת יעביר ליצרן ויצרן יעביר למנהל המערכת בסמוך לפני ביצוע בדיקות הקבלה מספר טלפון תפעולי, מספר פקס ודואר אלקטרוני לקבלת הודעות. המספרים יעודכנו בהתאם לצורך ויאושרו אחת לשנה ביום החול האחרון של חודש דצמבר.

(2) היצרן או מנהל המערכת, לפי העניין, יודיעו מראש על כל שינוי במספרי הטלפון, הפקס והדואר האלקטרוני וכן יודיעו על מספר טלפון חלופי במקרה של תקלה.

(ב) אמצעי תקשורת בין היצרן למנהל המערכת

היצרן ומנהל המערכת יקיימו קשר בכתב, בפקס, ובצורה ממוחשבת או בטלפון, בהתאם לנסיבות ולסיכום ביניהם. על אף האמור, בכל מצב על מנהל המערכת להיות מוכן לתמיכה ותקשורת בטלפון תפעולי עם נציגי היצרן ובנוסף לאחר מכן בכתב.

(ג) שימוש בטלפון התפעולי

(1) הטלפון התפעולי ישמש לצרכי תקשורת עם מנהל המערכת בלבד.

(2) הוראות טלפוניות יינתנו בטלפון התפעולי בלבד כאשר כל הודעה תאושר מילולית על-ידי הצד המקבל. כל ההודעות בטלפון התפעולי של מנהל המערכת יוקלטו.

71. הפעלת יחידות הייצור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	א' : כללי	71. הפעלת יחידות הייצור	31.07.09		269	2	מאושר

(א) הפעלת יחידת הייצור

היצרן יפעיל את יחידת הייצור בהתאם לתכנית ההעמסה הפרטנית שתימסר לו על ידי מנהל המערכת.

(ב) סנכרון, שינוי הספק או ניתוק

לצורך סנכרון יחידת הייצור, שינוי העמסת היחידה, שינוי מועדי תחזוקת היחידה או ניתוק היחידה מהרשת יפעל היצרן בתיאום עם מנהל המערכת ואישורו.

(ג) הוראה לשינוי במועדי סנכרון

מנהל המערכת רשאי, משיקולים של שמירה על שרידות או אמינות מערכת החשמל, להורות ליצרן להקדים או לאחר את סנכרון יחידת הייצור לרשת, או את הוצאתה מסנכרון, בפרק זמן שלא יעלה על שעה אחת מהשעה שציין היצרן בתכנית היומית או מהשעה שצוינה בתכנית ההעמסה הפרטנית, ולא יראו בכך סטייה מתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת. בגין שינוי מועדי הסנכרון כאמור, ישלם מנהל המערכת ליצרן בהתאם להצעות המחיר של היצרן כמפורט באמת מידה 91 ובטופס 2 לאמת המידה, לפי העניין.

(ד) שינוי הספק

קצב שינוי הספק יחידת הייצור יעשה בהתאם לנתוני היחידה כפי שיקבעו בבדיקות הקבלה ובהתאם לתכנית ההעמסה הפרטנית, ובמצבים חריגים לפי הנחיית מנהל המערכת.

(ה) מצבים חריגים

במצבים חריגים במערכת החשמל יפעיל היצרן את יחידת הייצור בהתאם להנחיות מנהל המערכת והכול כמפורט באמת מידה 124.

72. הפרמטרים בבדיקות קבלה לפעילות יחידת ייצור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	א': כללי	.72 קביעת פרמטרים לפעילות המתקן	31.7.09		269	2	מאושר
				2.18 .19	537	4	מאושר

(א) הגדרות

באמות מידה 72 עד 74 –

"**בדיקות ליחידת ייצור**" – בדיקות הפעלה עצמיות, בדיקות קבלה לפני הפעלה מסחרית ובדיקות קבלה של בעל רישיון ייצור;

"**בדיקות הפעלה עצמיות**" – בדיקות שבעל רישיון ייצור מותנה מבצע החל ממועד הסנכרון הראשוני של יחידת הייצור לרשת החשמל;

"**בדיקות קבלה לפני הפעלה מסחרית**" – בדיקות שמנהל המערכת מבצע ליחידת ייצור לקראת הפעלה מסחרית;

"**בדיקות קבלה של בעל רישיון ייצור**" – בדיקות שמנהל המערכת מבצע לאחר תקלה, תחזוקה או שינוי מהותי של יחידת ייצור.

(ב) הפרמטרים התפעוליים שיבחנו בבדיקות הקבלה לפני הפעלה מסחרית

(1) מנהל המערכת יבצע בדיקות קבלה לפני הפעלה מסחרית של מיתקנים המחוברים למתח עליון או למתח על פי הפרמטרים התפעוליים והחשמליים ביחס לכל טכנולוגיה כמפורט בנספחים א ו-ב לאמת מידה זו.

(2) מנהל המערכת יבצע בדיקות נוספות על אלה האמורות בסעיף קטן (1), אם הן נדרשות לצורך תפעול יחידת הייצור או לצורך קביעת התעריף לבעל הרישיון, ובלבד שהבדיקות הנוספות נקבעו מראש בהסכם תיאום טכני בין היצרן למנהל המערכת.

(3) נקבעה ברישיון מגבלה להזרמת אנרגיה בהיקף נמוך מן ההספק המותקן של המיתקן, יבצע מנהל המערכת את הבדיקות האמורות בסעיף זה, ביחס להספק המרבי של המיתקן.

נספח א – פרמטרים תפעוליים לבדיקות קבלה

טכנולוגיה	(4) סוגי הבדיקות
(5) קונבנציונאלי/ קוגנרציה	הספק מרבי ומזערי רציף שיעור צריכת הדלק (ערך **HR**, נצילות היחידה) המרבי בעומס מלא ובעומסים חלקיים. צריכה עצמית/איבודים ברמות עומס שונות. השפעת טמפרטורה על ההספק. קצב שינויי הספק. שמירה על יציבות בהספקים שונים. משך זמן התנעה (קרה מאוד, קרה, פושרת וחמה, כהגדרתם באמת מידה 85 (עמידה בפרמטרים תפעוליים)) ומשך הכיבוי. משך זמן עד לסנכרון לרשת, זמן הגעה לעומס מזערי ולעומס מלא. הפעלה רציפה של מיתקן ייצור בהספק מזערי. הפעלה רציפה של מיתקן ייצור בהספק מרבי. (6) פרקי זמן מזעריים להפעלה מחודשת. (7) בדיקת LOAD REJECTION - בדיקת יציבות היחידה במקרה של התנתקות מהרשת והמשך הפעלה רק על אספקות בית. (8) פרקי זמן מזעריים לפני הפעלה מחודשת בעקבות הפסקת המיתקן כתוצאה מבעיות רשת. (9) תהליך הדממה בטוחה (תוך שימוש בדלק עיקרי ומשני). (10) בדיקות אמינות. (11) בדיקות מעבר מדלק עיקרי לדלק משני וחזרה. התנעה והפעלה באמצעות דלק משני. (12) בדיקות תקשורת. (13) בדיקות יכולת הפעלה מרחוק באמצעות מערכת **LFC** ליחידות מעל 100 מגוו״ט. (14) בדיקות התנעה שחורה. (15) בדיקת מערכת Turning Gear. ביצוע בדיקת שינוי הספק עיוור. בדיקות תגובה לתדר. בדיקת יכולת גנראטור – בדיקות הפעלה במקדם הספק שונה. משטרי הפעלה ובקרה שונים (הספק ראקטיבי, מקדם הספק ובקרת מתח).
אגירה שאובה	הספק מרבי ומזערי רציף (השפעת גובה המים במאגר העליון). צריכה עצמית/איבודים והמינימום ברמות עומס שונות. קצב שינוי העמסת יחידות ייצור (עלייה/ירידה) להספק מרבי ברמות עומס שונות. שמירה על יציבות בהספקים שונים. משך זמן התנעה וכיבוי. משך זמן סנכרון לרשת. משך זמן מעבר בין מצבי עבודה שונים בהתאם לדיאגרמת המצבים 6.8 – 1(א)

בהחלטה 2 מישיבה 279 המפורסמת באתר הרשות.
עמידה בפרמטרים התפעוליים בהתאם לטבלה 6.8 – 1(ב) וללוח 6.8 – 2 בהחלטה 2 מישיבה 279 המפורסמת באתר הרשות.
משך זמן הפעלה מזערי (במשך כמה שעות היחידה יכולה לעבוד בעומס מזערי רציף).
משך זמן הפעלה מרבי בייצור ובשאיבה (במשך כמה שעות היחידה יכולה לעבוד בעומס מרבי רציף)
פרק זמן מזערי לפני הפעלה מחודשת בהתאם למספר שעות הפעלה שהיחידה פעלה טרם כיבוייה.
(16) בדיקת שינוי הספק עיוור.
בדיקות תגובה לתדר.
בדיקות תקשורת.
(17) בדיקות יכולת הפעלה מרחוק באמצעות מערכת **LFC**.
בדיקות יכולת הפעלה ושליטה מרחוק (חדר פיקוד במנהל המערכת).
בדיקות יכולת גנרטור – בדיקות הפעלה במקדמי הספק שונים.
משטרי הפעלה ובקרה שונים (הספק ראקטיבי, מקדם הספק ובקרת מתח).
בדיקת LOAD REJECTION - בדיקת יציבות היחידה במקרה של התנתקות מהרשת והמשך הפעלה רק על אספקות בית.
בדיקת אמינות.

טכנולוגיה	(18) סוגי הבדיקות	
תרמו סולאר	מדידת הספק מרבי ומזערי של מיתקן הייצור לפי תנאי הסביבה והתאמת המיתקן ליכולת המוצהרת.	
	הספק מרבי ומזעריי רציף (לפי תנאי הסביבה).	
	יכולת הפעלה בגז טבעי (עם חום שמש וללא חום שמש).	
	שיעור צריכת הדלק (ערך **HR**, נצילות היחידה) למדרגות בעומס מלא ובעומסים חלקיים.	
	צריכה עצמית/איבודים והמינימום ברמות עומס שונות.	
	קצב שינוי הספק ושמירה על יציבות בהספקים שונים.	
	משך זמן התנעה (קרה, פושרת וחמה) וכיבוי בעת הפעלה בגז.	
	משך זמן התנעה (קרה, פושרת וחמה) וכיבוי ללא הפעלה בגז.	
	משך זמן סנכרון לרשת.	
	משך זמן הפעלה מזערי.	
	משך זמן הפעלה מרבי.	
	שינוי הספק עיוור.	
	תגובה לתדר.	
	(19) פרק זמן מזערי לפני הפעלה מחודשת.	
	(20) בדיקות תקשורת.	
	בדיקת יכולת גנראטור – בדיקות הפעלה במקדם הספק שונה.	
	בדיקות יכולת הפעלה מרחוק באמצעות מערכת **LFC**.	
	יכולת הפעלה עם מערכת אגירת אנרגיה.	
	בדיקת LOAD REJECTION – בדיקת יציבות היחידה במקרה של התנתקות מהרשת והמשך הפעלה רק על אספקות בית.	
	משטרי הפעלה ובקרה שונים (הספק ראקטיבי, מקדם הספק ובקרת מתח).	
	מניעת עבודה במצב אי-חשמלי.	
	בדיקת אמינות.	
פוטו-וולטאי	מדידת הספק מרבי ומזערי של מיתקן הייצור (לפי תנאי הסביבה) והתאמת המיתקן ליכולת המוצהרת.	
	יכולת וויסות ושינויי הספק ושמירה על יציבות בהספקים שונים.	
	(21) בדיקות תקשורת.	
	משטרי הפעלה ובקרה שונים (הספק ראקטיבי, מקדם הספק ובקרת מתח).	
	ניתוק המיתקן במצב אי-חשמלי.	
	בדיקת תגובה לשינויי תדר ומתח.	

מניעת התחברות בהתאם לדרישת מנהל המערכת.
בדיקת LOAD REJECTION – בדיקת יציבות היחידה במקרה של התנתקות מהרשת והמשך הפעלה רק על אספקות בית.
בדיקת אמינות

רוח | טרם נקבע

נספח ב – פרמטרים חשמליים בדיקות קבלה

(22) בדיקות של ווסת המתח.
(23) תגובת ווסת המתח לשינויים (כיול סטטי ודינמי).
(24) כיול מודול PSS (סטטי ודינמי).
(25) מצבי עבודה של ווסת המתח / VOLTAGE VAR CONTROL / POWER FACTOR CONTROL.
(26) יציבות של מערך הגנות הגנרטור והשנאי Stability test or Short circuit test
(27) סדר כיוון פאזות לפני חיבור היחידה לרשת.
(28) בדיקת תגובת היחידה לשינויי תדר Frequency Response.
(29) העמסת יחידה ובדיקת עמידה בהתאם לעקום P - Q של הגנרטור.
(30) תפקוד מערכת AVR.

73. ביצוע בדיקות קבלה ליחידת ייצור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	א': כללי	73. ביצוע בדיקות קבלה	17.3.09		253	1	מאושר
				19.2.18	537	4	מאושר

(א) הסכם תיאום טכני

אופן הביצוע של בדיקות קבלה שמנהל המערכת מבצע ייקבע בהסכם תיאום טכני כמשמעותו באמת מידה 35לא.

(ב) בדיקות הפעלה עצמיות

(1) לצורך בדיקות הפעלה עצמיות, יעביר בעל רישיון ייצור מותנה למנהל המערכת תוכניות ייצור ותוכניות זמינות בהתאם לאמור בסעיף (ו).

(2) בעל רישיון ייצור מותנה רשאי להפסיק את בדיקות ההפעלה העצמיות, לאחר שמסר על כך הודעה מראש למנהל המערכת בהתאם למועדים הקבועים להגשת תוכניות ייצור יומיות באמת מידה 91, ובהתאם להסכם התיאום הטכני.

(3) בעל רישיון ייצור מותנה המוגבל בהזרמת אנרגיה לרשת רשאי לבצע בדיקות הפעלה עצמאיות לגבי ההספק המרבי של המיתקן.

(ג) בדיקות קבלה לפני הפעלה מסחרית

(1) בדיקות לפני הפעלה מסחרית יחלו לאחר השלמת בדיקות ההפעלה העצמיות. מנהל המערכת רשאי לאשר לבצע חלק מהן במקביל לבדיקות העצמיות.

(2) אישר מנהל המערכת את עמידת בעל רישיון ייצור מותנה בבדיקות קבלה, לפני הפעלה מסחרית, יעביר מנהל המערכת לרשות ולמנהל מינהל החשמל את ממצאי הבדיקות ותוצאותיהם, בצירוף נימוקים לגבי כל יחידת ייצור שנבדקה, בתוך 7 ימים ממועד קבלת מלוא הנתונים הנוגעים לבדיקות מבעל הרישיון.

(3) עמידה בכל מבחני הקבלה היא תנאי לקבלת רישיון ייצור.

(4) לא אישר מנהל המערכת את עמידת בעל רישיון מותנה בבדיקות הקבלה לפני הפעלה מסחרית, יפרט מנהל המערכת לבעל הרישיון, בתוך 7 ימים ממועד קבלת מלוא הנתונים הנוגעים לבדיקות מבעל הרישיון, את הסיבות לאי העמידה בבדיקות הקבלה, את הליקויים הנדרשים לתיקון ואת הבדיקות החוזרות הנדרשות לצורך עמידה במבחני הקבלה.

(5) מנהל המערכת ובעל הרישיון רשאים, לפני ביצוע הבדיקות, למנות מהנדס שיוסכם ביניהם לצורך הכרעה בכל מחלוקת טכנית שתתגלע במהלך הבדיקות.

(6) המהנדס המומחה ישתתף בבדיקות שלגביהן מונה, בכפוף לאמור בהסכם התיאום הטכני; בסיומן יעביר המהנדס המומחה למנהל המערכת ולבעל הרישיון את ממצאיו ומסקנותיו על תהליך הבדיקות ועל עמידת היצרן בהן.

(7) מנהל המערכת ובעל הרישיון ישלמו את שכרו של המהנדס המומחה, בחלוקה שווה ביניהם.

(ד) בדיקות קבלה של בעל רישיון ייצור

(1) לאחר תקלה, תחזוקה או שינוי מהותי במיתקן יאפשר מנהל המערכת לבעל רישיון הייצור לבחור בין כניסה מידית להפעלה מסחרית לבין ביצוע בדיקות קבלה לפני הכניסה להפעלה מסחרית. בחר בעל הרישיון בכניסה מידית להפעלה מסחרית, יחולו עליו ממועד זה כל חובותיו בהתאם לרישיון.

(2) בחר בעל רישיון לבצע בדיקות קבלה לפני הכניסה להפעלה מסחרית, יתאם עם מנהל המערכת את הבדיקות שיש לבצע במיתקן ואת משך תקופת הבדיקות.

(3) במשך תקופת בדיקות קבלה של בעל רישיון ייצור, יראה מנהל המערכת את מיתקן הייצור כלא זמין.

(4) אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מסמכויותיו של מנהל המערכת לפי אמת מידה 84.

(ה) תיאומים והכנות לבדיקות ליחידת ייצור

(1) החל ממועד הסנכרון הראשוני, בעל רישיון ייצור מותנה יגיש למנהל המערכת, בכל יום, תכנית יומית ליכולת זמינות של יחידת הייצור וכן תכנית יומית לייצור במסגרת בדיקות הקבלה. התוכניות יוגשו בהתאם לשעות ולטפסים הקבועים באמת מידה 91, ובהתאם להסכם התיאום הטכני. מנהל המערכת ימסור ליצרן את תכנית הבדיקות שאישר, בהתאם למועדים הקבועים באמת מידה 94 ובהתאם להסכם התיאום הטכני.

(2) לא הגיש בעל רישיון הייצור המותנה את התוכנית בהתאם לקבוע בסעיף קטן (1), לא ישלם לו מנהל המערכת את תעריף בדיקות הקבלה בעד האנרגיה שהוזרמה לרשת.

74. תעריף להזרמת אנרגיה בבדיקות קבלה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	א': כללי	74. תעריף להזרמת אנרגיה בבדיקות קבלה	31.7.09		269	2	מאושר
				19.2.18	537	4	מאושר

(א) תעריף להזרמת אנרגיה בבדיקות הקבלה

(1) התעריף בעד אנרגיה שבעל רישיון ייצור מותנה מזרים לרשת בתקופת בדיקות ליחידת ייצור יחושב בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 6.24-1. התעריף ישולם לפי כמות האנרגיה הנמדדת במונה הייצור במשך תקופת בדיקות ליחידת ייצור עד להשלמתן בהצלחה.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), בעל רישיון ייצור מותנה בטכנולוגיה של אנרגיה מתחדשת שאינה משתמשת בדלק, לא יהיה זכאי לתעריף הקבוע בסעיף קטן (1) בעד האנרגיה המוזרמת בבדיקות ליחידת ייצור.

(ב) עריכת חשבון בעד האנרגיה המוזרמת לרשת בבדיקות הקבלה

(1) מנהל המערכת יערוך ויגיש לבעל רישיון , בתוך 20 ימים מסוף כל חודש, המלצה לחשבון לתשלום לבעל הרישיון בעד הזרמת אנרגיה לרשת לבדיקות שמנהל המערכת מבצע, שערך.

(2) בעל הרישיון יגיש למנהל המערכת את החשבון ומנהל המערכת ישלם את סכום החשבון בתוך 11 ימים.

75. אופן ביצוע התשלום עבור האנרגיה המוזרמת לרשת בתקופת בדיקות הקבלה בוטלה

76. פיצוי בגין אי חיבור יצרן לרשת ההולכה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	א' : כללי	76. פיצוי בגין אי חיבור יצרן לרשת ההולכה	31.07.09		269	2	מאושר

(א) פיצוי בגין דחיית בדיקות הקבלה בשל אי חיבור

בשל איחור של ספק שירות חיוני בחיבורו של יצרן, בשל מעשה או מחדל של הספק, ולמעט במקרים שנגרמו בשל מעשה או מחדל של היצרן, לרשת החשמל לרבות אי עמידת הספק במועדים שייקבעו לחיבור זה באמות המידה, ישלם סש"ח ליצרן, תשלום בהתאם לחישוב המפורט להלן :

(1) ליצרן שאינו באנרגיה מתחדשת :

(א) בגין תקופה של עד שלושה חודשי איחור : סך כל היכולת זמינה של מתקן היצרן בתקופה זו כפול התעריף בגין יכולת זמינה קבועה שבלוח תעריף 6.5-1.

(ב) סכום זה ינוכה מהתשלומים בגין יכולת זמינה בסוף תקופת עסקת הרכישה בהתאם לתקופת העיכוב.

(ג) בגין איחור בתקופה שמעבר לשלושה חודשים יחול האמור באמת מידה 141(א) ותיבחן האפשרות לבצע שימוש בגז, ששולם עבורו בעבור תקופת האיחור, במתקנים אחרים.

(2) ליצרן באנרגיה מתחדשת :

(א) בגין התקופה של עד שלושה חודשי איחור : בהתאם לתעריף ליצרן בתקופת בדיקות קבלה.

(ב) ליצרן באנרגיה מתחדשת : בגין איחור בתקופה שמעבר לשלושה חודשי איחור כאמור בהתאם למופיע באישור התעריפי שלו.

(3) הרשות תבחן את התעריף האמור באמת מידה זו בהתאם לתנאי עסקאות הגז ולפרמטרים אחרים רלבנטיים מעת לעת.

77. שמירה ומסירת נתונים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו׳ : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	א׳ : כללי	77. שמירה ומסירת נתונים	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חובת סש״ח ומנהל המערכת למסירת ולשמירת הנתונים

(1) ספק השירות החיוני ומנהל המערכת ישמרו נתוני קריאת מונים, חשבונות, תכניות מטעם היצרן, תכניות מטעם המספק, תכניות העמסת אנרגיה וכל נתון כלכלי שעמד בבסיסם לתקופה שלא תפחת מ- 7 שנים.

(2) הספק ומנהל המערכת, לפי העניין, ימסרו נתונים, המתייחסים למבקש הנתונים בלבד, לפי בקשת יצרן, מספק (לגבי צרכניו) או צרכן, בכפוף להוראות כל דין והכול עד לא יאוחר משלושים ימים ממועד הפניה.

(3) הספק ומנהל המערכת, לפי העניין, ימסרו לרשות נתונים המתייחסים ליצרנים, למספקים או לצרכנים, בכפוף להוראות כל דין והכול עד לא יאוחר משלושים ימים ממועד הפניה.

78. דיווחים לרשות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו׳ : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	א׳ : כללי	78. דיווחים לרשות	31.07.09		269	2	מאושר

(א) מועדי ואופן הדיווח

אחת לחודש יעביר מנהל המערכת לרשות נתוני סיכום לפי מתכונת שתקבע הרשות באשר להזרמת האנרגיה בפועל. בדיווח זה, תיעשה אבחנה בין אנרגיה שסופקה לצרכנים במסגרת יכולת זמינה משתנה לטובת עסקאות פרטיות, לאנרגיה שסופקה למנהל המערכת במסגרת יכולת זמינה קבועה ויכולת זמינה משתנה לטובת מנהל המערכת, ולאנרגיה שנצרכה בחצר היצרן במקרים של צרכנים הנמצאים בחצר היצרן, הכול כמצוין באמות מידה אלה.

סימן ב': מניה והתחשבנות

79. תשלום קבוע

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו: רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ב: מניה והתחשבנות	79. תשלום קבוע	31.07.09		269	2	טרם נקבע תעריף

(א) תשלום קבוע ליצרן

מנהל המערכת יגבה מן היצרן תשלום קבוע, כקבוע בלוחות תעריפים 1-7.8 ו- 2-7.8, בגין עריכת ומשלוח חשבון ליצרן ועבור טיפול בתכניות הייצור והתחזוקה המוגשות על ידי היצרן למנהל המערכת.

80. התקנת מונים ליצרן

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ב' : מניה והתחשבנות	80. התקנת מונים ליצרן	31.07.09		269	2	טרם נקבע תעריף להתקנת מונה ליצרן

(א) מונים רציפים

ספק השירות החיוני יתקין מונה רציף בהדקי כל מחולל ובנקודת חיבור מתקן היצרן לרשת החשמל. מונים אלה יאפשרו למנהל המערכת לבצע קריאת מונה מרחוק באמצעות תקשורת. המונים שיותקנו יהיו בטכנולוגיה המאפשרת לאגור את הנתונים באינטרוולים חצי שעתיים לתקופה שלא תפחת מארבעים יום.

(ב) התקנת מונה ע"י סש"ח

(1) בהתאם לבקשת היצרן יתקין ספק השירות החיוני את המונה האמור במתקן הייצור בתוך לא יאוחר מ _(טרם נקבע) ימי עבודה.

(2) עבור התקנת המונה ישלם היצרן לספק השירות החיוני תשלום כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).

(3) בגין איחור בהתקנת המונה ישלם ספק השירות החיוני ליצרן תשלום (טרם נקבע)

(ג) בדיקת וכיול המונים המותקנים במתקן הייצור

ספק שירות חיוני יבדוק את המונה המותקן במתקן הייצור אחת לשנה ובמידת הצורך יכייל או יחליף את ציוד המניה המותקן במתקן בהתאם לקבוע באמת מידה 15.

(ד) התקנת אמצעי תקשורת לקריאת מונים מרחוק ע"י סש"ח

ספק שירות חיוני יתקין במקביל להתקנת המונים כאמור בסעיפים (א)-(ג) אמצעי תקשורת לקריאת המונים מרחוק, ועבור התקנתם ותפעולם ישלם היצרן לספק השירות החיוני תשלום כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע)

81. קריאת מונה היצרן

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו׳ : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ב׳ : מניה והתחשבנות	81. קריאת מונה היצרן	31.07.09		269	2	מאושר

(א) קריאת מוני היצרן

מנהל המערכת יקרא, אחת לחודש, בתחילת כל חודש ולא יאוחר מיום ה-4 לחודש, את הנתונים שנאגרו במוני היצרן בחודש הקודם, לצורך הכנת חשבון חודשי ליצרן.

(ב) קריאת מונה יומית

מנהל המערכת רשאי לקרוא את מוני היצרן לפי הצורך לצורך מעקב אחר עמידת היצרן בתוכניות הייצור היומיות.

82. עריכת חשבון ליצרן

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ב' : מניה והתחשבנות	82. עריכת חשבון ליצרן	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חשבון ליצרן

מנהל המערכת יערוך וישלח אחת לחודש חשבון ליצרן.

(ב) תכולת חשבון

החשבון ליצרן מאת מנהל המערכת יכיל לפחות את הפרטים הבאים :

(1) כמות האנרגיה שהוזרמה לרשת על ידי היצרן בהתאם לקריאות מוני היצרן.

(2) תשלום קבוע כמפורט בלוחות תעריפים 7.8-1 ו 7.8-2.

(3) חישוב תשלומים למנהל המערכת בגין סטיות היצרן מתכנית התחזוקה השנתית, בהתאם לקבוע באמת מידה 88.

(4) חישוב תשלומים למנהל המערכת בגין סטיות היצרן מהזמינות התפעולית האקוויוולנטית הקבועה ליצרן.

(5) חישוב תשלומים למנהל המערכת בגין סטיות היצרן בפרמטרים תפעוליים כמופיע באמת מידה 85.

(6) סך התשלום ליצרן בגין העמדת יכולת זמינה קבועה ויכולת זמינה משתנה לפי שעות העמדת יכולת זמינה קבועה ושעות העמדת יכולת זמינה משתנה. תשלום כאמור יחושב בהתאם ליכולת הזמינה הקבועה והמשתנה שהועמדה לטובת מנהל המערכת על ידי היצרן בהתאם לתעריפים הקבועים באישור התעריפי של היצרן.

(7) סך התשלום ליצרן בגין רכישת אנרגיה במסגרת מימוש יכולת זמינה קבועה במסגרת תכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת. התשלום יחושב כמכפלת סך האנרגיה שנרכשה בתעריף האנרגיה הקבוע ליצרן באישור התעריפי. החישוב יוצג בנפרד לכל אחד מהמשביי"ם השונים. החישוב יפרט את השעות בהן מומשה יכולת זמינה קבועה לאנרגיה.

(8) סך התשלום ליצרן בגין רכישת אנרגיה במסגרת מימוש יכולת זמינה משתנה במסגרת תכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת. תשלום כאמור יחושב כמכפלת סך האנרגיה שנרכשה וסופקה בתעריף הרלוונטי לפי הצעות מחיר האנרגיה החצי שעתיות שהתקבלו במסגרת תכנית היצור היומית של היצרן. החישוב יוצג בנפרד לכל מחצית שעה.

(9) תשלום ליצרן בגין אספקת שירותים נלווים לפי דרישת מנהל המערכת.

(10) תשלום למנהל המערכת בגין מתן שירותי גיבוי ושירותים נלווים ליצרן (טרם נקבע).

(11) תשלום בגין הגדלת או הקטנת כמות האנרגיה המתוכננת לייצור בהתאם לתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת ולפי הנחיית מנהל המערכת בזמן אמת.

(12) חישוב תשלומים למנהל המערכת וליצרן לפי העניין בגין סטיית היצרן מייצור אנרגיה לפי תכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת.
(13) חישוב תשלומים למנהל המערכת בגין חריגות אדמיניסטרטיביות של היצרן.
(14) תשלומים בגין אי עמידה באמות מידה וקנסות במסגרתן.
(15) תשלומים נוספים שיקבעו במסגרת אמות המידה.

(ג) התייחסות פירוט החשבון ליחידת ייצור

מובהר בזה כי לגבי כל אחד מסעיפי התשלום יפרט החשבון את הפרמטרים בחישוב לכל יחידת ייצור.

(ד) תעריף לעריכת חשבון ליצרן

מנהל המערכת יגבה מאת היצרן תעריף בגין עריכת חשבון ליצרן בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 7.8 -1.

(ה) תחולת פרק ב' של ספר אמות המידה

לעניין תחולת אמות המידה שבפרק ב' לספר אמות המידה יראו את חשבון היצרן כחשבון צריכה.

(ו) הכרעה במחלוקות

במקרה של מחלוקת בין יצרן למנהל המערכת ביחס לחשבון או לנתונים שבבסיסו, יבוא הדבר להכרעת הצוות המקצועי ברשות בתוך חודש מיום קבלת התייחסות מנהל המערכת להערות היצרן וקבלת מלוא הנתונים הנדרשים לקבלת ההחלטה. בכל מקרה, תשלומים אשר אינם נתונים במחלוקת ישולמו על ידי מי מהצדדים ולא יעוכבו מכל סיבה שהיא.

סימן ג': משטר הפעלה

83. עמידה בדרישות זמינות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ג': משטר הפעלה	83. עמידה בדרישות זמינות	31.07.09		269	2	מאושר

באמת מידה זו:

"**הספק זמין**" – הינו יכולת זמינה ממומשת לאנרגיה והיכולת הזמינה שלא מומשה לאנרגיה אך שניתן לממשה בזמן אמת לאנרגיה לפי תכנית ההעמסה הפרטנית והנחיות מנהל המערכת בזמן אמת לתוספת או הפחתת ייצור.

"**הספק מירבי זמין בתנאי האתר**" – על פי תוצאות בדיקות הקבלה ובהתבססות על האמור בלוחות 19-22 בהחלטה 2 מישיבה 241 מיום 2.12.2008, המפורסמת באתר הרשות.

"**זמינות אקוויוולנטית**" =

$$\sum = \frac{\text{הספק זמין חצי שעתי בפועל}}{\text{ההספק הזמין המרבי בתנאי האתר X חצאי שעות בתקופה}}$$

"**שעות בתקופה**" – 8,760 שעות בשנה.

(א) עמידה בדרישות זמינות

(1) היצרן יפעיל את המתקן תוך עמידה בכל דרישות הזמינות הקבועות ברישיונו ובאמות המידה.

(2) חרג היצרן מדרישות הזמינות ישלם היצרן למנהל המערכת תשלום אשר יחושב על ידי מנהל המערכת בהתאם לקבוע באמת מידה זו.

(ב) דרישת זמינות אקוויוולנטית מצטברת שנתית

(1) יצרן, למעט יצרן באנרגיה מתחדשת, יעמוד בזמינות אקוויוולנטית מצטברת שנתית לכל יחידת ייצור במתקן שלא תקטן מ – 92% לכל יחידת גנרציה.

(2) למרות האמור בסעיף קטן (1) בשנת הפעילות הראשונה של המתקן יעמוד היצרן בזמינות אקוויוולנטית מצטברת שלא תקטן מ - 88% לכל יחידת גנרציה.

(3) במתקני קוגנרציה הערכים האמורים בסעיף קטן (1) ובסעיף קטן (2) מתייחסים לכל מתקן הייצור ולא לכל יחידת גנרציה.

(ג) חישוב העמידה בזמינות האקוויוולנטית המצטברת ליצרן

(1) הזמינות האקוויוולנטית תחושב מידי שנה עבור שנים עשר החודשים שתחילתם ב-1 לינואר וסיומם ב-31 לדצמבר. בשנה הראשונה להפעלת היחידה יעשה חישוב יחסי של הזמינות האקוויוולנטית לתקופת ההפעלה עד ל-31 לדצמבר באותה שנה, ואולם לא יראו כחריגה מזמינות בגין תקופת ההפעלה האמורה באם במהלך 12 החודשים מתחילת ההפעלה עמד היצרן ב- 88%.

(2) כל עוד לא חלו חריגות בחוסר מתכנית ההעמסה הפרטנית או מהנחיות מנהל המערכת בזמן אמת, וכל עוד לא הוכח אחרת, יראו את היצרן כמי שעמד ביכולת הזמינה שהוצהרה בתכנית הייצור היומית.

(3) במקרים בהם חלו חריגות בחוסר מתכנית ההעמסה הפרטנית או מהנחיות מנהל המערכת בזמן אמת, ללא דיווח מראש למנהל המערכת, ייראו את היכולת הזמינה ששימשה לייצור האנרגיה בפועל לפי המדידה האחרונה במונה המותקן בהדקי הגנראטור, כמייצגת את היכולת הזמינה של היחידה.

(4) במקרה שהיצרן ידווח על חריגות מזמינות למנהל המערכת מייד בעת התרחשותם, ייחשבו השעות בהן דווח על אי זמינות במניין שעות חישוב אי הזמינות.

(5) במקרי תקלה בזמן אמת, במסגרת תכנית ההעמסה הפרטנית לפיה פועל היצרן, כאשר ניתן לדחות את הטיפול בתקלה בהתאם להנחיות ולמועדים של מנהל המערכת, וכל עוד עד למועד הטיפול בתקלה, על פי הנחיית מנהל המערכת, היחידה פעלה בהתאם לתכנית ההעמסה הפרטנית, יחושבו מספר שעות אי הזמינות בעת יום תיקון התקלה האמורה, לצורך הכללת מספר שעות אי הזמינות, כמחצית ממספר שעות אי הזמינות בפועל. מובהר בזאת כי החישוב האמור יחול רק ביחס ליום בו יתבצע תיקון התקלה לפי התיאום מול מנהל המערכת.

(6) במקרים בהם תיקון התקלה ארך יותר מ- 24 שעות, יחושב מספר שעות אי הזמינות כחצי רק ביחס ל-24 השעות הראשונות לתיקון התקלה, וכל יתר השעות של תיקון התקלה יחושבו במלואן לצורך מניין שעות אי הזמינות של היחידה האמורה.

(7) מובהר כי הזמינות הנבחנת הינה זמינות יחידת הייצור לייצור בדלק ראשי ו/או משני בלבד, ללא קשר ליכולת הוצאת האנרגיה לרשת החשמל. מנהל המערכת יערוך מעת לעת מבחני הוכחה לצורך בחינת זמינות היצרן ביחס להצהרת היצרן בתכנית הייצור.

(8) יצרן שיעמוד בזמינות גבוהה יותר מ 92% החל מהשנה השנייה לפעולתו ומעל 88% בשנה הראשונה לפעולתו, יהיה זכאי לצבור את אחוזי הזמינות העודפים ולקזזם בשנים בהן יחידת הייצור אמורה להיות בשיפוץ major או במועדי השבתה אחרים באישור מנהל המערכת.

(9) סטיות בחוסר בגבולות שבאמת מידה 95 יחושבו במניין ההספק הזמין.

(10) חישוב אי הזמינות יעשה באופן רציף ומצטבר עד להגעת היצרן לשיעורי אי הזמינות האקוויוולנטית הנורמטיבית המותרים לו. מעבר לשיעורי אי הזמינות הנזכרים לעיל ישלם היצרן למנהל המערכת על כל מקרה במהלך השנה של אי זמינות כמפורט בסעיף (ו) להלן.

(ד) חישוב הזמינות האקוויוולנטית המצטברת ליצרן בקוגנרציה

למרות האמור באמת מידה זאת הזמינות האקוויוולנטית המצטברת ליצרן בקוגנרציה תחושב על

בסיס כמות האנרגיה המפורטת בתוכניות הייצור היומיות אותן הגיש היצרן למנהל המערכת, כל עוד לא חלו חריגות בחוסר מתכנית הייצור. אם לא חלו חריגות בחוסר מתכנית הייצור ייראו את היצרן כאילו עמד בדרישת הזמינות. במקרים בהם חלו חריגות בחוסר מתכנית הייצור, ייראו את כמות האנרגיה שיוצרה לפי מדידה במונה בהדקי הגנראטור כמייצגת את היכולת הזמינה של המתקן.

(ה) חריגות הנובעות מכוח עליון או הוראות מנהל המערכת

למרות האמור לעיל, חריגות מתכנית הייצור אשר התרחשו בשל מקרי כוח עליון או בשל הוראות מנהל המערכת במצב חריג, לרבות האמור באמת מידה 125, לא יילקחו בחשבון לצורך חישוב הזמינות האקוויוולנטית המצטברת ליצרן. אי עמידת היצרן בהנחיות מנהל המערכת להפעלה במצב חריג תילקח בחשבון במניין שעות אי הזמינות.

(ו) תשלום בגין החריגה מזמינות אקוויוולנטית לכל הטכנולוגיות

ספק השירות החיוני יחשב את התשלום בגין חריגה מהזמינות האקוויוולנטית המצטברת ליצרן באמצעות תוכנת Unit commitment הקיימת בניהול המערכת, או באמצעות תוכנה אחרת שתאושר על ידי הרשות, המחשבת את השפעת אי הזמינות על העלויות של כלל המערכת בזמן אמת, כדלקמן:

(1) החישוב בתוכנה ייעשה בדיעבד, לפי נתונים מזמן אמת (ex post) לכל חצי שעה בה נעשתה חריגה בזמינות.

(2) חישוב החריגות יכלול את הפער בעלויות המערכת הנגזר מאי עמידת כלל היצרנים בכל חצי שעה נמדדת בזמינות הנדרשת מהם.

(3) חישוב החריגה יכלול את סטיות היצרן בזמינות בזמן אמת מעבר לזמינות הנורמטיבית המוכרת לו (88% בשנה ראשונה ו 92% מהשנה השנייה ואילך).

(4) חישוב העלויות לכלל המערכת בגין אי זמינות יחידות ייצור יבחין בין אי זמינות של יצרן שהיה צריך לייצר אנרגיה לפי תכנית ההעמסה הפרטנית והנחיות מנהל המערכת בזמן אמת לתוספת ייצור, ולבין יצרן שהיה אמור להיות זמין אך לא לייצר אנרגיה.

(5) יצרן שצריך היה לייצר אנרגיה לפי תכנית ההעמסה הפרטנית והנחיות מנהל המערכת ישלם לספק שירות חיוני בגין חריגה מזמינות. התשלום יעשה לפי מכפלת סטיית היצרן מזמינות ב- MW לכל חצי שעה נמדדת בעלות הממוצעת לכל MW לכל חצי שעה שנגרמה בגין אי זמינות משוקללת של כלל היחידות במערכת שלא היו זמינות באותה חצי שעה והיו צריכות לייצר אנרגיה.

(6) יצרן שלא היה צריך לייצר אנרגיה לפי תכנית ההעמסה הפרטנית והנחיות מנהל המערכת ישלם לספק שירות חיוני בגין חריגה מזמינות. התשלום יעשה לפי מכפלת סטיית היצרן מזמינות ב MW לכל חצי שעה נמדדת בעלות הממוצעת לכל MW לכל חצי שעה שנגרמה בגין אי זמינות משוקללת של כלל היחידות במערכת שלא היו זמינות באותה חצי שעה ולא היו צריכות לייצר אנרגיה.

(7) יצרן לא יהיה זכאי לתשלום בעד יכולת זמינה עבור החריגה מזמינות אקוויוולנטית.

(8) במקרה בו תוצאת ההרצה הינה שלילית, כלומר שאי הזמינות מזכה את היצרן בתמורה, היצרן לא יקבל כל תמורה ולא יהיה זכאי לתשלום בעד יכולת זמינה עבור החריגה מזמינות אקוויוולנטית.

(9) התחייבות מנהל המערכת לגז טבעי במסגרת היכולת הזמינה הקבועה תותאם לפי תנאי עסקת הגז ובהתחשב בזמינות האקוויוולנטית של היצרן בפועל.

84. עמידה בדרישות אמינות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ג' : משטר הפעלה	84. עמידה בדרישות אמינות	31.07.09	13.5.19	269 558	2 5	מאושר מאושר ;

באמת מידה זו :

(א) הגדרות

"הפסקה מאולצת" – כל אחת מאלה:

(1) הפסקה חלקית או מלאה של הייצור ביחידת הייצור שלא בהתאם לתכנית ההעמסה הפרטנית או הנחיית מנהל המערכת בזמן אמת, לרבות הפסקה הנגרמת בגלל אי עמידה בהוראות רישיון הייצור שלא נגרמה כתוצאה מאחד או יותר מן המקרים המנויים באמות מידה 137-130 או בגלל רשת החשמל.

(2) כשלון בהתנעת יחידת ייצור שהייתה מתוכננת לפעול על פי תכנית ההעמסה הפרטנית, שלא נגרמה כתוצאה מאחד או יותר מן המקרים המנויים באמות מידה 137-130 או בגלל רשת החשמל.

"כישלון בהתנעה" – כל מצב בו משך הזמן לסנכרון היחידה לרשת עולה ב- 50 אחוזים או ב – 10 דקות על הזמן שנקבע לסוג ההתנעה ולסוג היחידה באמת מידה 85, לפי המאוחר מביניהם." ;

(ב) עמידה בדרישות אמינות

היצרן יפעיל את המתקן תוך עמידה בכל דרישות האמינות הקבועות ברישיונו ובאמות המידה.

(ג) מספר הפסקות מאולצות

(1) מספר ההפסקות המאולצות של כל יחידת ייצור (כולל הפסקות חלקיות) לא יעלה על 7 הפסקות בשנה אלא אם כן נקבע בנספח א' לאמת מידה זו מספר אחר של הפסקות מאולצות מותרות בשנה.

(2) למרות האמור בסעיף קטן (1) בשנת הפעילות הראשונה של המתקן מספר ההפסקות המאולצות של כל יחידת ייצור (כולל הפסקות חלקיות) לא יעלה על 20 הפסקות בשנה.
במקרה בו חלו הפסקות מאולצות סמוכות הכוללת שתי הפסקות ביממה או בפרק זמן קצר יותר, למנהל המערכת תהיה סמכות לדרוש מהיצרן לבצע בדיקות קבלה ביחידה בה אירעו ההפסקות המאולצות אלא אם כן נקבע בנספח א' לאמת מידה זו מספר אחר של הפסקות מאולצות מותרות בשנה.

(2א) לא ניתן להעביר הפסקות מאולצות שלא נוצלו בשנה מסוימת לניצול בשנים עוקבות.

(ד) ביצוע בדיקות קבלה בגין חריגה מדרישות האמינות

בגין כל הפסקה מאולצת (כולל הפסקות חלקיות) מעבר למספר ההפסקות המוגדרות בסעיף (ב) יחויב היצרן בביצוע בדיקות קבלה שתמשכנה בין 12 ל- 24 שעות לכל יחידה, שבמהלכן לא יהיה היצרן זכאי לתשלום בגין יכולת זמינה אלא לתעריף עבור בדיקות קבלה למשך תקופת בדיקות הקבלה שלא תפחת מ 12 שעות ולא תעלה על 24 שעות, אלא אם היצרן לא סיים את בדיקות הקבלה בהצלחה בפרק זמן זה ונדרש להארכת משך ביצוען.

(ה) תחולת אמת המידה על יצרנים

למען הסר ספק מובהר בזה כי אמת מידה זו חלה על כל סוגי המתקנים המחוברים לרשת ההולכה ובכלל זה מתקנים קונוונציונאליים, מתקני קוגנרציה ומתקני אנרגיה מתחדשת.

נספח א' לאמת מידה 84- הפסקות מאולצות מותרות בשנה לפי יחידת ייצור

יחידת ייצור	מספר הפסקות מאולצות המותרות בשנה
יחידה במחזור משולב 34 באתר אלון תבור	54

85. עמידה בפרמטרים תפעוליים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ג' : משטר הפעלה	85. עמידה בפרמטרים תפעוליים	31.07.09		269	2	מאושר
				15.5.17	517	6	מאושר

באמת מידה זו

"סטייה מפרמטר תפעולי" – כל אחת מאלה :

למתקן ייצור מחזור משולב:

(1) חריגה מזמני הגעה לעומס מלא ומזמני הגעה לסנכרון כמפורט בטבלה שלהלן :

סוג התנעה	משך הפסקת היחידה טרם ההתנעה	משך זמן עד עומס מלא בדקות	משך זמן עד סנכרון בדקות
קרה מאד	מעל 96 שעות	250	180
קרה	96-48 שעות	220	150
פושרת	48-12 שעות	100 48-13	85
חמה	עד 12 שעות	65	55

(2) קצב שינוי עומס הפוחת מ-1% מההספק המותקן בדקה.

(3) הספק מינימלי בעומס חלקי (המקיים עמידה בערכי איכות סביבה) העולה על 60% מההספק המותקן.

למתקן ייצור תעשייתי במחזור פתוח:

(1) הספק מינימלי בעומס חלקי (המקיים עמידה בערכי איכות סביבה) שעולה על 100 MW.

(2) אי יכולת להפעלת היחידה באי חשמלי במשטר ISOLATE/DROOP, תוך שינוי עומסים בכל טווח ההספק המותקן ויכולת רה-סנכרון תוך עבודה יציבה בתחום התדירויות 49-51 HZ.

(3) אי יכולת לבצע לפחות 3 התנעות ביום.

(4) הגעה בהתנעה קרה ממצב דומם לעומס מלא ביותר מ-30 דקות.

למתקן ייצור גמיש במחזור פתוח:

(1) אי יכולת להפעלת היחידה באי חשמלי במשטר ISOLATE/DROOP, תוך שינוי עומסים בכל טווח ההספק המותקן ויכולת רה-סנכרון תוך עבודה יציבה בתחום התדירויות 49-51 HZ.

(2) אי יכולת לבצע לפחות 3 התנעות ביום.

(3) זמן לסנכרון היחידה עולה על 7 דקות.

(4) הגעה בהתנעה קרה ממצב דומם לעומס מלא ביותר מ-10 דקות.

(5) הספק מינימלי בעומס חלקי (המקיים עמידה בערכי איכות סביבה) הגבוה מ- 50% מההספק המותקן או גבוה מ- 35 MW (הנמוך מביניהם).

(א) תחילת תקופת אי עמידה בפרמטר תפעולי

(1) תקופת אי עמידה בפרמטר תפעולי תחל לאחר שהיצרן סטה מפרמטר תפעולי נתון ב-5 מקרים שונים, כאשר המרווח בין מקרה למקרה הוא 24 שעות לפחות.

(2) במניין הסטיות לא תובא בחשבון סטיה שחלפו יותר מ-5 שנים ממועד התרחשותה.

(ב) סיום תקופת אי עמידה בפרמטר תפעולי

תקופת אי עמידה בפרמטר תפעולי תסתיים כאשר היצרן יוכיח עמידה מחודשת בפרמטר התפעולי שממנו סטה.
היצרן יוכל להוכיח עמידה מחודשת בפרמטר תפעולי באחת משתי צורות:

(1) הוכחת עמידה בפרמטר תפעולי באמצעות בדיקה ייעודית – על מנת להוכיח עמידה בפרמטר תפעולי יוכל היצרן לפנות למנהל המערכת בבקשה לבצע בדיקה של המתקן לצורך הוכחה שהמתקן עומד בפרמטר הטכני הנידון. פנה היצרן למנהל המערכת לטובת ביצוע הבדיקה כאמור, יבצע מנהל המערכת את הבדיקה ויתן את מסקנותיו בתוך 14 יום.

(2) הוכחת עמידה בפרמטר טכני בהפעלה שוטפת – היצרן יוכל להוכיח עמידה בפרמטר תפעולי בכך שיידרש לביצוע הפעולה הנדרשת על ידי מנהל המערכת. ככל שהמתקן מבצע את הפעולה הטכנית שבגינה הוא מצוי בתקופת אי עמידה בפרמטר תפעולי, תסתיים תקופת אי העמידה לאחר ביצוע הפעולה בהצלחה.

(ג) תשלום היצרן בתקופת אי עמידה בפרמטר תפעולי

בין תחילת תקופת אי עמידה בפרמטר תפעולי ועד פנייתו של היצרן למנהל המערכת לשם ביצוע בדיקה לעמידה בפרמטר תפעולי באמצעות בדיקה ייעודית, ישלם היצרן למנהל המערכת את התשלומים הבאים:

(1) **מתקן ייצור במחזור משולב אשר אינו עומד בפרמטרים תפעוליים:**

היצרן ישלם למנהל המערכת סכום השווה ל- 30% מתעריף הזמינות הקבוע למתקן ייצור במחזור משולב, כפי שנקבע באישור התעריפי של היצרן. במידה ולא נקבע תעריף זמינות קבוע באישור התעריפי של היצרן, ישלם היצרן לפי תעריף הזמינות הקבוע בלוח התעריף 6.5-1.

(2) **מתקן ייצור תעשייתי במחזור פתוח אשר אינו עומד בפרמטרים תפעוליים:**

היצרן ישלם למנהל המערכת סכום השווה ל- 30% מתעריף הזמינות הקבוע למתקן ייצור תעשייתי במחזור פתוח, כפי שנקבע באישור התעריפי של היצרן. במידה ולא נקבע תעריף זמינות קבוע באישור התעריפי של היצרן, ישלם היצרן לפי תעריף הזמינות הקבוע בלוח התעריף 6.5-1.

(3) **מתקן ייצור גמיש במחזור פתוח אשר אינו עומד בפרמטרים תפעוליים**:

(א) במקרה שבו המתקן העומד בפרמטרים תפעוליים של מתקן ייצור תעשייתי במחזור פתוח:

היצרן ישלם למנהל המערכת את ההפרש בין תשלומי הזמינות הקבועים למתקן גמיש במחזור פתוח כפי שנקבע באישור התעריפי של היצרן. במידה ולא נקבע

תעריף זמינות באישור התעריפי של היצרן, אזי לפי תעריף הזמינות הקבוע בלוח התעריף 1-6.5, לבין תשלומי הזמינות הקבועים למתקן ייצור תעשייתי במחזור פתוח כפי שקבוע בלוח התעריף 1-6.5.

(ב) במקרה שבו המתקן אינו עומד בפרמטרים התפעוליים של מתקן ייצור תעשייתי במחזור פתוח, ישלם היצרן למנהל סכום כקבוע בסעיף קטן (2) לגבי מתקן ייצור תעשייתי במחזור פתוח אשר אינו עומד בפרמטרים תפעוליים.

(ד) תשלום בגין דיווח כוזב על טיפול בסטייה מפרמטר תפעולי

אם היצרן פנה למנהל המערכת בהודעה כי טופלה הסטייה מהפרמטר התפעולי הנידון ובבדיקה להוכחת עמידה בפרמטר תפעולי נכשל המתקן מלעמוד בפרמטר התפעולי הנידון, או שכשל מלעמוד בפרמטר התפעולי בהפעלה שוטפת, ישלם היצרן למנהל המערכת את התשלומים המפורטים לעיל עד לסיום תקופת אי העמידה בפרמטר התפעולי בתוספת של 5%.

סימן ג'1: זמינות יצרנים המחוברים לרשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018

85א. הגדרות ותחולה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ג'1: משטר הפעלה	85א הגדרות ותחולה		13.5.19	558	5	מאושר

(א) תחולה

(1) סימן זה יחול על יחידת ייצור אשר מתקיימים לגביה כל התנאים האלה:

(א) אישור התעריף התקבל לאחר יום י"ד באדר התשע"ח (1 במרס 2018);

(ב) יחידת הייצור מחוברת לרשת הולכת החשמל או משולבת בחיבור של צרכן המחובר לרשת ההולכה;

(ג) יחידת הייצור אינה מייצרת חשמל בטכנולוגיה סולארית או טכנולוגיית רוח ואינה מיתקן אגירה.

(2) על יחידות ייצור כאמור בסעיף קטן (1) יחולו הוראות סימן זה במקום הוראות אמת מידה 83.

(ב) הגדרות

בסימן זה –

"**יצרן**" – בעל יחידת ייצור המחוברת לרשת הולכת החשמל או המשולב בחצר צרכן המחובר לרשת המתח העליון.

"**תכנית יומית**" – תכנית המוגשת על ידי יצרן למנהל המערכת לצורכי העמסה, כמפורט באמת מידה 106ב;

85ב. שיוך הספק שנתי למספק ולעסקאות חצר

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ג'1: משטר הפעלה	85ב. שיוך הספק שנתי למספק ולעסקאות חצר		13.5.19	558	5	מאושר

(א) שיוך הספק שנתי לעסקאות חצר

(1) מנהל המערכת יישייך הספק של יחידת ייצור לעסקה עם צרכן חצר (בסימן זה – עסקת חצר), אם המגבלות המפורטות בתנאי הזכאות לתעריף שקבועים בלוח תעריפים 6.5 – 1ב מאפשרות לאותה יחידת ייצור העברת אנרגיה לצרכן חצר.

(2) ההספק המשויך לעסקאות חצר בשנה נתונה, יהיה שווה לאחד משני אלה, לפי הנמוך מביניהם:

(א) הצריכה השעתית המרבית של צרכן החצר באותה שנה;

(ב) ההספק הנקי המותקן של יחידת הייצור בתנאי ISO, כפי שנקבע בבדיקות קבלה שערך מנהל המערכת לפי אמות מידה אלה.

(3) ההספק המשויך לעסקת חצר בשנה נתונה ייאמד לפי הצריכה השעתית המרבית בשנה הקודמת ויעודכן לאחר סיום השנה הקלנדרית לפי הצריכה השעתית המרבית של צרכן החצר בפועל באותה שנה.

(4) ההספק המשויך לעסקת חצר בשנת הפעילות הראשונה של יחידת הייצור ייקבע על פי הצהרת היצרן לגבי הצריכה השעתית המרבית של יחידת הייצור, שתוגש עד 30 יום לפני תחילת ההפעלה המסחרית, ויעודכן לפי הצריכה השעתית המרבית של צרכן החצר בפועל באותה שנה.

(ב) שיוך הספק למספק

(1) יצרן המורשה לפי המגבלות המפורטות בתנאי הזכאות לתעריף הקבועים בלוח תעריפים 6.5 – 1ב לשייך הספק למספק, יודיע למנהל המערכת בכל שנה, עד 30 יום לפני סוף השנה הקלנדרית, על ההספק שישויך למספק עבור השנה העוקבת.

(2) סך ההספק המשויך לעסקת הספק פרטית לא יעלה על ההספק הנקי המותקן בתנאי ISO כפי שנבדק בבדיקות הקבלה שערך מנהל המערכת לפי אמות מידה אלה.

(3) מנהל המערכת לא יעדכן את ההספק המשויך למספק במשך שנה קלנדרית.

85ג. תשלומים ליצרן בגין יכולת זמינה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ג'1: משטר הפעלה	85ג תשלומים ליצרן בגין יכולת זמינה		13.5.19	558	5	מאושר

(א) תשלומי זמינות

(1) מנהל המערכת ישלם ליצרן תשלומי זמינות כקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 1א בעד היכולת הזמינה בדלק ראשי, בניכוי ההספק המשויך למספק או בניכוי ההספק המשויך לעסקאות חצר, לפי העניין.

(2) היכולת הזמינה בדלק ראשי תיקבע לפי דיווח היצרן בתכנית היומית על יכולת זמינה ברוטו בדלק ראשי, שהוגשה לפי אמת מידה 106ב בניכוי הצריכה העצמית של יחידת הייצור ובניכוי הפסדי השנאה, כפי שייקבעו על ידי מנהל המערכת בבדיקות הקבלה שערך ליחידת הייצור.

(3) אם לאחר פרסום תכנית העמסה פרטנית יום מראש תיקן היצרן את דיווחו על היכולת הזמינה ברוטו בדלק ראשי ליכולת זמינה נמוכה יותר, תשלומי הזמינות שישלם מנהל המערכת ליצרן יעודכנו בהתאם לדיווח המעודכן.

(4) אם לאחר פרסום תכנית העמסה פרטנית יום מראש תיקן היצרן את דיווחו על יכולת זמינה ברוטו בדלק ראשי ליכולת זמינה גבוהה יותר, מנהל המערכת לא ישלם ליצרן תשלום זמינות בעד היכולת הזמינה הנוספת.

(5) על אף האמור בסעיף קטן (4), אם תיקון דיווח הזמינות נובע משינוי בתחזית טמפרטורה כאמור בסעיף קטן (ד)(4)(ד) באמת מידה 106ב, היצרן יהיה זכאי לתשלומי זמינות גם עבור היכולת הזמינה הנוספת, ובלבד שהתיקון נעשה עד 4 שעות לפני מועד ההעמסה ובשיעור שלא עולה על 5 אחוזים מהיכולת הזמינה ברוטו דלק ראשי שעליה דיווח היצרן בתכנית היומית.

(ב) עדכון תשלומי זמינות בגין עדכון הספק משויך לעסקת החצר

(1) הפרשים הנובעים מעדכון ההספק המשויך לעסקאות חצר בשנה החולפת, כאמור בסעיפים קטנים (א)(3) ו- (א)(4) באמת מידה 85ב, יתווספו לתשלומי הזמינות או יקוזזו מהם, לפי העניין ; להפרשים כאמור תתווסף ריבית החשב הכללי כפי שהיא מתפרסמת ברשומות.

(2) הקיזוז או הייסוף לתשלומי הזמינות כאמור בסעיף קטן (1) יבוצע עד 3 חודשים מסיום השנה הקלנדרית.

(ג) סטיית זמינות ותשלום בשל סטייה

(1) אם לאחר פרסום תכנית העמסה פרטנית יום מראש שינה היצרן את דיווחו בנוגע ליכולת הזמינה ברוטו בדלק ראשי ליכולת זמינה נמוכה יותר, בשיעור שינוי העולה על 2 אחוזים, ישלם היצרן למנהל המערכת תשלום בשל סטיית הזמינות הידועה לפי לוח תעריפים 6.5 – 12, למעט אם התקיים אחד המקרים המפורטים בסעיף קטן (3).

(2) אם העומס המרבי שנמדד בחצי שעה נתונה בהדקי הגנרטורים של יחידת הייצור נמוך מהעומס הנדרש על ידי מנהל המערכת בתכנית העמסה פרטנית מעודכנת, בשיעור שינוי העולה על 2 אחוזים, ישלם היצרן למנהל המערכת תשלום בשל סטיית הזמינות הבלתי ידועה לפי לוח תעריפים 6.5 – 12, למעט אם התקיים אחד המקרים המפורטים בסעיף קטן (3).

(3) במקרים המפורטים להלן היצרן לא יחויב בתשלומים המפורטים בסעיפים קטנים (1) או (2) בשל סטיית זמינות:

(א) בקרות אירוע מהאירועים המפורטים ברשימת מקרי חירום שפירט ספק שירות חיוני לפי אמת מידה 128 או בקרות כוח עליון כהגדרתו באמת מידה 130, או במקרה בו היצרן ייחשב לזמין לפי אמת מידה 125;

(ב) היצרן ביצע את תיקון דיווח היצרן בנוגע ליכולת הזמינה ברוטו בדלק ראשי, עד 4 שעות לפני מועד ההעמסה, בשיעור שאינו עולה על 5 אחוזים מהיכולת הזמינה ברוטו, שנעשתה בשל שינוי בתחזית הטמפרטורה כאמור בסעיף קטן (א)(5);

(ג) סטיית הזמינות התרחשה כתוצאה מהפסקה מאולצת כהגדרתה באמת מידה 84, ובלבד שמתקיימים כל אלה:

(1) היצרן הצהיר כי ההפסקה המאולצת נבעה מתקלה ביחידת הייצור שהתגלתה בעת הפעלתה או כתוצאה מכישלון בהתנעה ומנהל המערכת אישר את ההצהרה;

(2) היצרן לא חורג מכמות ההפסקות המאולצות המותרות לו לפי אמת מידה 84; במקרה של סטיית זמינות כאמור בפסקה זו, משך הזמן שבו יהיה היצרן פטור מחיוב בסטיית זמינות, יהיה השעות שעבורן הוגשה תכנית יומית טרם התרחשות ההפסקה;

(א) היצרן ביצע את תיקון דיווח היצרן בנוגע ליכולת הזמינה ברוטו בדלק ראשי עד 33 שעות לפני מועד ההעמסה.

85ד. הקצאת שעות זמינות מוגברות ותשלום עבור זמינות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו: רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ג'1: משטר הפעלה	85ד. הקצאת שעות זמינות מוגברות ותשלום עבור זמינות		13.5.19	558	5	מאושר

(א) הקצאת שעות זמינות מוגברות על ידי מנהל המערכת

(1) מנהל המערכת יודיע ליצרן עד 5 ימי עבודה לפני תחילתו של כל רבעון קלנדרי, לגבי כל יחידת ייצור של אותו יצרן, את השעות שבהן נדרשת זמינות מוגברת של יחידת הייצור ברבעון העוקב (בסימן זה– דרישת זמינות מוגברת).

(2) מנהל המערכת לא יורה במסגרת דרישת הזמינות המוגברת על שעות זמינות מוגברת של יחידת הייצור במועדים שבהם היא צפויה להיות בתחזוקה מתוכננת לפי אמת מידה 86.

(3) שעות הזמינות המוגברת, לגבי כל יחידת ייצור, לא יעלו על 1,200 שעות בשנה קלנדרית.

(4) בשנה הקלנדרית הראשונה להפעלה המסחרית של יחידת הייצור לא ידרוש מנהל המערכת מהיצרן שעות זמינות מוגברות של יחידת הייצור.

סימן ד': תחזוקה

86. כללים למסירת תכנית תחזוקה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו: רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ד: תחזוקה	86. כללים למסירת תכנית תחזוקה	31.07.09		269	2	מאושר

(א) מועדי תחזוקה

(1) תחזוקה של יחידת הייצור תתבצע במועדים שנקבעו בתכנית התחזוקה המחייבת ובמקרה של תיאום תכנית תחזוקה חלופית, במועדים שנקבעו בתכנית התחזוקה החלופית כמפורט באמת מידה זו.

(2) מנהל המערכת יהיה רשאי לקבוע גם מועדים בהם לא תתבצע תכנית תחזוקה.

(ב) הגשת בקשה לתכנית תחזוקה

(1) חודש לפני ההפעלה המסחרית של מתקן הייצור ומדי שנה, ב– 1 ליוני, יעביר היצרן למנהל המערכת את תכנית תחזוקת המיתקן לשלוש השנים הקלנדאריות הבאות (החל מחודש ינואר שיבוא). אם ה-1 ליוני חל בערב שבת, שבת או בחגים תועבר התכנית ביום חול הקודם לתאריך זה.

(2) תכנית התחזוקה המבוקשת תפרט את המועדים המתוכננים לביצוע תחזוקה במתקן בשלוש השנים כמודגם בטופס לדוגמא המצורף לאמת מידה זו וכותרתו "בקשה לתכנית תחזוקה".

(3) תכניות התחזוקה המבוקשות תוגשנה בנפרד עבור כל אחת מיחידות הייצור במתקן.

(4) הנתונים הנדרשים למנהל המערכת לצורך קביעת מועדי התחזוקה של יחידות היצרן יקבעו במסגרת ההסכם התפעולי בין הצדדים.

(5) מקרים של תחזוקה חלקית של יחידת ייצור בה רק חלק מיחידת הייצור מושבת יסוכמו במסגרת ההסכם התפעולי.

(ג) טיפול בבקשת היצרן ומסירת תכנית תחזוקה מחייבת

(1) מנהל המערכת ישבץ את תוכניות התחזוקה המוגשות על ידי היצרן במסגרת התכניות לתחזוקת שאר היחידות במערכת תוך התחשבות בבקשת היצרן ויגיש ליצרן בתוך 45 ימי עבודה תכנית תחזוקה מחייבת לשנה הקלנדארית הבאה (החל מחודש ינואר שיבוא). תכנית זו תחייב את היצרן בפעילותו במהלך שנה זו.

(2) במקרה של אי מסירת בקשה לתכנית תחזוקה שנתית במועד הקבוע בסעיף (ב) או אי מסירתה כלל, ישלם היצרן קנס אדמיניסטרטיבי כקבוע באמת מידה 97 ושיבוצו בתכנית התחזוקה הכללית במועדים המבוקשים על ידו ייעשה בהתאם לשיקולי מנהל המערכת.

(ד) שינויים בתכנית התחזוקה המחייבת

(1) שינויים מטעמו של היצרן בתכנית התחזוקה המחייבת יתבצעו בהסכמת מנהל המערכת על פי בקשה שתוגש שלושה חודשים לפני מועד תחזוקה המתוכננת.

(2) אישר מנהל המערכת את הבקשה לשינוי מתכנית התחזוקה המחייבת, ימציא מנהל המערכת ליצרן הודעה בכתב בגין השינוי בתכנית התחזוקה ויראו את השינוי המאושר כחלק מתכנית התחזוקה המחייבת.

(3) מנהל המערכת רשאי משיקולים של שרידות המערכת להורות ליצרן לדחות את מועד ביצוע תכנית התחזוקה בפרק זמן של עד שבעה ימים, וזאת עד שלושה ימים לפני המועד המתוכנן לביצוע תכנית התחזוקה. מנהל המערכת ישלם ליצרן הוצאות הדחייה לפי תעריף שתקבע הרשות (טרם נקבע).

(4) במקרים חריגים ביותר ובאישור הרשות יהיה רשאי מנהל המערכת להורות ליצרן לדחות את מועד ביצוע תכנית התחזוקה אף בהודעה מוקדמת של יום אחד וישלם לו הוצאות הדחייה לפי תעריף שתקבע הרשות (טרם נקבע).

(ה) תכנית תחזוקה חלופית

מנהל המערכת רשאי, משיקולים של צרכי מערכת החשמל והביקוש לחשמל, לתאם עם היצרן תכנית תחזוקה חלופית לפני המועד שתוכנן לביצוע התחזוקה.

<u>בקשה לתכנית תחזוקה</u>

בקשה לתכנית תחזוקה ליחידה _____של המתקן _____ לשנים _____

<u>בקשה לשנה מחייבת _____</u>

שם היצרן.....

מתקן יצור מספר.....

היחידה .....

שנה	השנה	יכולת זמינה של היחידה (MW) במועד התחזוקה	מהות התחזוקה המתוכננת	מיום	בשעה	עד ליום	בשעה
מחצבת	2009	0	החלפת.../ ניקוי...	1 בינואר	12:30	2 בינואר	7:00
מערם משערם	2010						
	2011						

בקשה לתכנית תחזוקה שנתית ליחידה

_____ _____

חתימת היצרן **תאריך**

87. חריגה מתכנית התחזוקה המחייבת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ד' : תחזוקה	87. חריגה מתכנית התחזוקה המחייבת	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חריגה מתכנית התחזוקה המחייבת

יצרן חייב להודיע למנהל המערכת, טרם ביצוע החריגה, על כל חריגה צפויה מתכנית התחזוקה המחייבת, ולרבות הארכת, קיצור או שינוי במועדי התחזוקה הקבועים בתכנית.

(ב) אישור החריגה

מצא מנהל המערכת כי החריגה מתכנית התחזוקה עולה בקנה אחד עם צרכי המערכת, יאשר מנהל המערכת את החריגה והיצרן לא ישא בכל תשלום בגין החריגה. לא אישר מנהל המערכת את החריגה יפעל היצרן בהתאם למועדים שנקבעו לתכנית התחזוקה.

88. תשלומים בגין חריגה מתכנית התחזוקה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ד' : תחזוקה	88. תשלומים בגין חריגה מתכנית התחזוקה	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חריגה שאינה מאושרת

לא אישר מנהל המערכת את ביצוע החריגה או אם היצרן לא הודיע על החריגה, לא יהיה זכאי היצרן לתשלום בעד יכולת זמינה עבור שעות החריגה וכן ישלם היצרן למנהל המערכת תשלום בגובה הנזק שנגרם בגין החריגה, בהתאם לחישוב המפורט באמת מידה 83(ג).

(ב) חישוב הזמינות האקוויוולנטית בגין תקופת התחזוקה

תקופת התחזוקה תילקח בחשבון לצורך חישוב הזמינות האקוויוולנטית המצטברת של היחידה כדלקמן :

(1) במקרה בו התבצעה התחזוקה במועדים הקבועים בתכנית התחזוקה המחייבת או אם התקבל אישור מנהל המערכת לחריגה מתכנית התחזוקה המחייבת, תובא בחשבון התקופה בה לא הייתה היחידה זמינה בפועל בלבד.

(2) במקרה של ביצוע תחזוקה שלא במועדים הקבועים בתכנית התחזוקה ללא אישור מנהל המערכת תובא בחשבון תקופת התחזוקה בפועל, ובכלל זה כל תקופה בה לא הייתה היחידה זמינה בפועל בשל ביצוע תחזוקה במועדים שחרגו מהמועדים שאושרו על ידי מנהל המערכת לתכנית התחזוקה.

89. ביצוע תחזוקת החצר על ידי סש"ח

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ד' : תחזוקה	89. ביצוע תחזוקה על ידי סש"ח	31.07.09		269	2	מאושר

(א) תכנית תחזוקת החצר

ספק שירות חיוני יתאם את ביצוע תחזוקת החצר ואת ביצוע תחזוקת הקווים המחברים את המתקן לרשת החשמל עם מועדי ביצוע תחזוקת מתקן הייצור או עם השעות בהן אין היצרן מתכוון לייצר על פי תכנית התחזוקה ותכניות הייצור היומיות.

(ב) תיאום ביצוע תחזוקת החצר

(1) מנהל המערכת יעביר ליצרן, מדי שנה, עד לא יאוחר מיום ה- 30 לנובמבר של אותה שנה את תכניות תחזוקת החצר שבאחריות תחזוקתית של סש"ח. התכנית תתייחס לשנה הקלנדארית העוקבת (החל מחודש ינואר שיבוא).

(2) במקרים בהם בשל תחזוקת החצר, שלא במסגרת הזמנים האמורה בסעיף (א), מתקן הייצור, כולו או חלקו, לא יכול היה לייצר חשמל, אולם היה זמין במועדים אלה, יהיה היצרן זכאי לתשלום בהתאם לאמור באמת מידה 141(א) .

סימן ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה

90. תכנית שבועית ליכולת זמינה וייצור של מתקן ("תכנית הייצור השבועית")

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו: רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	90. תכנית שבועית ליכולת זמינה וייצור של מתקן ("תכנית הייצור השבועית")	31.07.09		269	2	מאושר

(א) המועד להגשת תכנית ייצור שבועית

בכל יום חמישי, ואם חל יום חמישי בערב חג או בחג ביום החול האחרון שקדם ליום חמישי האמור, עד השעה 10:00 באותו היום, יגיש היצרן למנהל המערכת תכנית ייצור שבועית חצי-שעתית המפרטת את היכולת הזמינה ו/או הייצור המתוכננים לכל יחידת ייצור שברשותו ביחס לכל יום עד לסוף השבוע העוקב.

(ב) אופן הגשת תכנית הייצור השבועית

(1) תכנית הייצור השבועית תוגש על גבי טופס אחד, בהתאם לסוג היצרן, כמודגם בטפסים המצורפים לאמת מידה זו.

(2) מנהל המערכת יהיה רשאי ליצור טפסים חלופיים לטפסים המצורפים לאמת מידה זו ובלבד שקיבל אישור לכך מאת הרשות.

(ג) הגשת תכנית הייצור השבועית

(1) תכנית הייצור השבועית נועדה לצרכי תכנון בלבד.

(2) למרות האמור לעיל, במקרה בו לא הגיש היצרן תכנית יומית עד המועד הנדרש, תשמש התכנית שהוגשה עבור אותו היום במסגרת התכנית השבועית את מנהל המערכת לצורך קביעת תכנית ההעמסה ולצורך התחשבנות עם היצרן.

<u>תכנית ייצור שבועית לשבוע שבין __/__/__ לבין __/__/__</u>

<u>ליצרן ביכולת זמינה ואנרגיה</u>

היום בשבוע .....

שם היצרן.....

מתקן יצור מספר.....

יחידת יצור מספר.....

משעה	יכולת זמינה של היחידה (MWh)		ייצור מתוכנן עבור כלל העסקאות הפרטיות (MW h)	המספק לו נמכר החשמל		מגבלות: זמן הודעה מוקדמת על שינוי צריכת גז מתכנית שנמסרה לספק הגז להגדלה והקטנה של כמויות גז, דיווח על מצב רגיש ביחידה, הודעה על מצב כבוי מתוכנן של היחידה
	יכולת זמינה קבועה	יכולת זמינה משתנה תוך אבחנה בין יכולת משתנה של עד 10% ומעל 10%		המספק לו נמכרת האנרגיה	האנרגיה הנמכרת למספק	
		לטובת סש"ח	לטובת עסקאות פרטיות			
00:00						
00:30						
1:00						

_____ _____

חתימת היצרן **תאריך**

- בתכנית השבועית אין לפרט הצעות מחיר לייצור אנרגיה מהיכולת המשתנה לטובת סש"ח, אלא דיווח על הכמות בלבד.
- יש להבחין ביכולת זמינה משתנה עד 10% ומעל 10%.

<u>תכנית יצור שבועית לשבוע שבין __/__/__ לבין __/__/__ ליצרן באנרגיה</u>

היום בשבוע .....

שם היצרן.....

מתקן יצור מס'.....

משעה	יכולת זמינה של המתקן (MWh)	ייצור אנרגיה במתקן	עסקה מרצון עם מנהל המערכת (MWh)	ייצור אנרגיה להזרמה לרשת לפי התעריף המופיע באישור תעריפי	ייצור אנרגיה עבור עסקאות פרטיות (MWh)		מגבלות: זמן הודעה מוקדמת על שינוי צריכת גז מתכנית שנמסרה לספק הגז להגדלה והקטנה של כמויות הגז, דיווח על מצב רגיש במתקן, הודעה על מצב כבוי מתוכנן של היחידה
					המספק לו נמכרת האנרגיה	האנרגיה הנמכרת למספק ובתוספת איבודים	
00:00							
00:30							
1:00							

_____ _____

חתימת היצרן **תאריך**

יש להפריד בין מכירת חשמל המיוצר במתקן לטובת צרכנים בחצר לבין מכירת אנרגיה לצרכנים בעסקאות פרטיות מעבר לנקודת החיבור לרשת.

91. תכנית יומית ליכולת זמינה וייצור של מתקן או יחידת ייצור ("תכנית ייצור יומית")

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	91. תכנית יומית ליכולת זמינה וייצור של מתקן או יחידת ייצור ("תכנית ייצור יומית")	31.07.09		269	2	מאושר

(א) המועד להגשת תכנית ייצור יומית

החל ממועד ההפעלה המסחרית, בכל יום, עד השעה 10:00 באותו היום, ביום חול לגבי יום המחרת, בימי חמישי ובימים שלפני ערב חג לגבי, עד וכולל, יום החול הבא, יגיש יצרן למנהל המערכת תכנית ייצור יומית חצי שעתית המפרטת את היכולת הזמינה, הייצור המתוכנן ואופן ביצוע שינויים מהתוכניות הנזכרות לעיל, לכל יחידת ייצור ביחס לעשרים וארבע השעות, החל משעה 24:00 באותו יום ועד לשעה 24:00 ביום העוקב.

(ב) אופן הגשת תכנית הייצור היומית

(1) תכנית הייצור היומית ליצרן הפועל ביכולת זמינה ואנרגיה תוגש על גבי טופס 1 המצורף לאמת מידה זו, כמודגם בטופס האמור, וליצרן באנרגיה תוגש על גבי טופס 3 המצורף גם הוא לאמת מידה זו, כמודגם בטופס.

(2) בכל מקרה שקיימת יחידת ייצור מסוג טורבינת קיטור ההתייחסות תהיה ליחידת טורבינת הגז והחלק היחסי של טורבינת הקיטור שנגזר מפעולתה כיחידה במחזור משולב.

(3) יצרן הפועל בשיטת יכולת זמינה ואנרגיה יגיש, במצורף לתכנית היומית, הצעות מחיר להפעלת היכולת הזמינה המשתנה לטובת ספק השירות החיוני והצעות מחיר עבור הגדלת והקטנת ההספק ביחס לתכנית ההעמסה הפרטנית על גבי טופס 2המצורף לאמת מידה זו, כמודגם בטופס האמור.

(4) יצרן ידווח בתכנית היומית המוגשת על האילוצים הקיימים בתכנית ובכלל זה על מועדי הודעה מוקדמת בדבר שינוי כמויות גז מול ספק הגז.

(5) לצורך תכנית ההעמסה הפרטנית יצרן קונוונציונאלי חייב להציע הצעות מחיר לכל היכולת הזמינה המשתנה ובכלל זה ליכולת זמינה משתנה שאינה אמורה להיות ממומשת כאנרגיה לעסקאות פרטיות.

(6) יצרן קונוונציונאלי חייב להציע הצעות מחיר להגדלת הספק המיוצר בזמן אמת עבור כל היכולת הזמינה המשתנה שתיוותר במסגרת תכנית ההעמסה הפרטנית.

(7) יצרן קונוונציונאלי חייב להציע הצעות מחיר להקטנת ההספק המיוצר על ידו לכל האנרגיה האמורה להיות מיוצרת ביחידה לפי תכנית ההעמסה הפרטנית.

(8) סדר הקטנת הספק לפי סוג היכולת הזמינה יקבע על ידי מנהל המערכת

(9) יצרן קונוונציונאלי יהיה חייב להעמיד יכולת זמינה משתנה שתופעל בסולר במסגרת תכנית העמסה פרטנית מעודכנת, במקרה שהצעתו למימוש היכולת הזמינה המשתנה בגז

לא התקבלה כלל במסגרת תכנית ההעמסה הפרטנית ואין ביכולתו לבצע עסקת גז מסוג spot או להתבסס על storage במשק.

(10) במקרה של יצרן קונוונציונאלי בעל מספר יחידות ייצור הפועלות במסגרת יכולת זמינה משתנה של 100% או במקרה של יצרן קונוונציונאלי בעל יחידת ייצור אחת רשאי מנהל המערכת לדרוש מהיצרן בזמן אמת לפי צרכי המערכת, ובמקרה ומספר יחידות אמורות לפעול בעומס חלקי ואין היצרן יכול להגדיל את ההספק שלו בשל מגבלות עסקאות הגז שלו או לבצע עסקת spot במשק ולהגדיל את ההספק בהודעה מוקדמת קצרה משעה לספק הגז, שישנה את מתכונת העמסת היחידות להעמסה בעומס מלא באופן שניתן יהיה להעמיס את יתרת היחידות בזמינות משתנה בסולר, או במקרה של יצרן בעל יחידת ייצור אחת לעבור לפעול בעומס מלא בדלק חלופי. במקרה זה יצרן בעל מספר יחידות ייצור הפועלות במסגרת יכולת זמינה משתנה של 100% יהיה חייב להוריד הספק ביחידות המייצרות באופן חלקי ולהעלות הספק ביחידות האחרות.

(11) מנהל המערכת יוכל להנחות בכל רגע בזמן אמת יצרן קונוונציונאלי להגדיל או להקטין את הספקו בהתאם להצעות המחיר של היצרן, והיצרן יפעל לפי הנחיית מנהל המערכת.

(12) שינוי הספק בשל הנחיית מנהל המערכת בזמן אמת להקטנת הספק מתחת להספק המיועד עבור עסקאות פרטיות לא יפגע בעסקה הפרטית.

(13) יצרן קוגנרציה חייב להגיש הצעות מחיר להקטנה והגדלה של הספק בהתחשב באילוצים התרמיים של המתקן.

(14) המחיר המירבי בעד הקטנת הספק ליצרן עבור הקטנת ההספק המיוצר לטובת מנהל המערכת במסגרת יכולת זמינה קבועה או משתנה לא יעלה על המחיר BFUCgas100% בהתאם ללוחות 15 ו- 16 בהחלטה מספר 2 מישיבה 241 נספח א׳ סעיף 10 וכמופיע באישור התעריפי של היצרן.

(15) עבור הקטנת יכולת זמינה המשמשת לביצוע עסקה פרטית יפרט היצרן את המחיר שהוא מוכן לשלם עבור הקטנת ההספק שלו מתחת לתכנית הייצור עבור העסקה הפרטית.

(16) המחיר המירבי עבור מימוש יכולת זמינה משתנה לאנרגיה ועבור הגדלת הספק מיוצר ביחס לתכנית ההעמסה הפרטנית בגז בזמן אמת יעשה בהתאם לתעריפים בלוח תעריפים 2-6.5, כמופיע באישור התעריפי של היצרן.

(17) הצעות המחיר עבור מימוש יכולת זמינה לאנרגיה יינתנו בסדר עולה של מחירים לבלוקים המפורטים בטופס 2 המצורף לאמת מידה זו.

(18) הצעות המחיר להורדת הספק יינתנו על גבי טופס 2 בסדר יורד.

(19) הצעות המחיר של יצרן קונוונציונאלי לכל חצי שעה עבור מימוש יכולת זמינה לאנרגיה יינתנו על גבי טופס 2 עבור כמויות אנרגיה מוצעות (הצעות תעריף לבלוקים של אנרגיה) מינימאליות של 25 מגהוואט לכל הצעת אנרגיה למעט ההצעות לבלוק הראשון והאחרון.

(20) סדרי הקדימות ביחס למימוש הצעות מחיר ושינוי הספקי הייצור של יצרן פרטי יהיו לפי החלטת מנהל המערכת.

(ג) יצירת טפסי דיווחים חלופיים

מנהל המערכת רשאי, בהתאם לשיקוליו וניסיונו ובאישור הרשות, ליצור טופס דיווח אחיד מעודכן יותר שיאפשר את קבלת הנתונים הנדרשים מכל יצרן לצורך העמסת התחנות.

טופס 1

ליצרן ביכולת זמינה ואנרגיה

תכנית יצור יומית לתאריך.....

שם היצרן.....

מתקן יצור מס'.....

יחידת ייצור מס'.....

משעה	יכולת זמינה של היחידה **(MWh)**		ייצור עבור עסקאות פרטיות** **(MWh)**	מגבלות: הודעה מוקדמת על שינוי צריכת גז מתכנית שנמסרה לספק הגז להגדלה והקטנה של כמויות גז, דיווח על מצב רגיש ביחידה, הודעה על מצב כבוי של היחידה
	יכולת זמינה משתנה		האנרגיה הנמכרת לכל המספקים	
	יכולת זמינה קבועה	לטובת מנהל המערכת*	לטובת עסקאות פרטיות	
00:00				
00:30				
1:00				

_____ _____

חתימת היצרן **תאריך**

- בעמודה זו יפרט היצרן את כמות היכולת הזמינה המשתנה לטובת מנהל המערכת בלבד. פירוט הצעות המחיר המוגשות על ידו לבלוקים שונים של אנרגיה לצורך הפעלתו על ידי מנהל המערכת יוגשו בטופס 2 להלן
- בכל מקרה שקיימת יחידת ייצור מסוג טורבינת קיטור ההתייחסות תהיה ליחידת טורבינת הגז והחלק היחסי של טורבינת הקיטור שנגזר מפעולתה כיחידה במחזור משולב.
- בתכנית הייצור היומית יוצג החלק המיועד לזמינות קבועה, לזמינות משתנה עבור מנהל המערכת ועבור עסקאות פרטיות. בתכנית יומית אחרת יופיע מצרפית כלל האנרגיה המיועדת לעסקאות פרטיות ושמות המספקים והאנרגיה שמיועדת לכל אחד מהם.
- תיעשה הבחנה בין יכולת זמינה משתנה עד 10% ומעל 10%.
- בתכנית נפרדת או במסגרת תכנית זו לפי שיקול מנהל המערכת תפורט כמות האנרגיה לכל מספק.

טופס 2

ליצרן ביכולת זמינה ואנרגיה

הצעות מחיר להפעלת היכולת הזמינה המשתנה לטובת מנהל המערכת

שם היצרן.....

מתקן יצור מס'.....

יחידת ייצור מס'.....

משעה..... עד שעה.....

הצעת מחיר מטעם היצרן למנהל המערכת להפעלת היכולת הזמינה המשתנה לטובת מנהל המערכת לפי סדר הכמויות ב MWh		הצעת מחיר מטעם היצרן למנהל המערכת לתשלום ליצרן עבור הקטנת הייצור בזמן אמת		קצב הורדת ההספק	הצעת מחיר מטעם היצרן למנהל המערכת לתשלום ליצרן עבור הגדלת הייצור ביחס לתכנית ההעמסה הפרטנית בהתחשב במשך הודעה מוקדמת להגדלת ההספק (במקרה של אי יכולת לבצע במשך עסקאות spot בגז או שימוש בגז במסגרת storage אחר יינתן המחיר הנורמטיבי המופיע באישור התעריפי בדלק מסוג סולר)		קצב הגדלת ההספק	משך הודעה מוקדמת להגדלת ההספק
כמות	מחיר בש"ח ל MW	כמות (מתייחסת להקטנת הספק מההספק המתוכנן לייצור)	מחיר בש"ח ל MWh		כמות (מתייחסת להגדלת ההספק מההספק המתוכנן לייצור)	מחיר בש"ח ל MWh		
<u>דוגמא:</u> **50**	**בלוק מינימאלי**	**עד ל 20 MW**						
100 – 50		**בין 20 ל 40 MW**						
150 – 100		**בין 40 ל 60 MW**						
200 – 150								
250 – 200								

_____ _____

חתימת היצרן תאריך

- טופס זה יכול להיות מוגש פעמיים בשינויים הנדרשים- פעם אחת עבור הצעות מחיר לצורך קביעת תכנית העמסה פרטנית ופעם נוספת נפרדת עבור הפעלה בזמן אמת במסגרת תכנית העמסה פרטנית מעודכנת.
- יש להבחין ביכולת זמינה משתנה עד 10% ומעל 10%.
- במקרה של הצעה להקטנת הספק מתחת להספק המיועד לעסקה הפרטית יציין היצרן את התשלום שהוא מוכן. לשלם עבור הירידה (מאחר והוא ימשיך לקבל את התמורה מהמספק שלו עבור העסקה הפרטית אך בפועל ייצר פחות)

טופס 3

ליצרן באנרגיה

תכנית ייצור יומית לתאריך.....

שם היצרן.....

מתקן יצור מס'.....

משעה	יכולת זמינה של המתקן (MWh)	יכולת זמינה המשמשת להצעה לעסקת אנרגיה במסגרה עסקה מרצון	סך ייצור אנרגיה במתקן	אנרגיה להזרמה לרשת (לא לעסקאות פרטיות) לפי התעריף המופיע באישור תעריפי	ייצור אנרגיה עבור עסקאות פרטיות* (MWh)		מגבלות הודעה מוקדמת על שינוי צריכת גז מתכנית שנמסרה לספק הגז, דיווח על מצב רגיש, הודעה על מצב כבוי
					כמות האנרגיה	המספק הרוכש	
00:00							
00:30							
01:00							

_____ _____

חתימת היצרן **תאריך**

- במסגרת התכנית היומית ידווח היצרן תחת העמודה "ייצור אנרגיה עבור העסקאות הפרטיות (MWh)" על כמות האנרגיה (ב – MWh) המתוכננת לייצור לצורך עסקאות פרטיות.
- כמות האנרגיה המדווחת תחת העמודה "ייצור אנרגיה עבור העסקאות הפרטיות (MWh)" תהיה זהה לכמות האנרגיה המדווחת בתוכניות הצריכה של המספקים עימם נקשר היצרן בעסקה פרטית.

92. שינויים בתכנית היצור היומית על ידי היצרן

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו׳: רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה׳: יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	92. שינויים בתכנית היצור היומית על ידי היצרן	31.07.09		269	2	מאושר

(א) מועדי שינויים

יצרן שהגיש תכנית ייצור עד לשעה 10:00 רשאי, במידת הצורך, להגיש למנהל המערכת בקשה לעדכון תכנית הייצור עד לשעה 12:00 באותו היום.

93. תכנית ההעמסה הכללית ופרסום מחיר שולי חצי שעתי

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	93. תכנית ההעמסה הכללית ופרסום מחיר שולי חצי שעתי	31.07.09	28.6.18	269 544	2 8	מאושר מאושר

(א) הגדרות

באמת מידה זו –

"יחידות ייצור בהעמסה עצמית" – יחידות ייצור שפועלות לפי שיטת העמסה עצמית ביממה נתונה.

"יחידות ייצור בהעמסה מרכזית" – יחידות ייצור שפועלות לפי שיטת העמסה מרכזית ביממה נתונה.

(ב) פרסום תכנית העמסה כללית

(1) מנהל המערכת יפרסם באמצעות אתר האינטרנט של החברה בכל יום עד לשעה 14:00 תכנית העמסה כללית של כלל מיתקני הייצור במשק ליום המחרת (להלן – תכנית העמסה כללית).

(2) תכנית ההעמסה הכללית שתפורסם תפרט את הספק הייצור הכולל המתוכנן במשק ואת תחזית ייצור האנרגיה המתחדשת בכל חצי שעה מהשעה 00:00 ועד לשעה 23:59 ביום המחרת.

(3) בימי שישי ובערבי מועדי ישראל, תפורסם תכנית העמסה כללית עד השעה 14:00, לכל יום העוקב ליום הפרסום עד וכולל יום העבודה הראשון העוקב אחריו. לעניין אמת מידה זו, "שבת" ו- "מועדי ישראל" – כמשמעותם לפי סעיף 18א לפקודת סדרי השלטון והמשפט, התש"ח–1948 .

(ג) עקרונות תכנון העמסת מיתקני הייצור בתכנית ההעמסה הכללית

(1) תכנית ההעמסה תקבע על בסיס שיקולים כלכליים, תוך מזעור העלויות המשקיות, ותוך התחשבות באילוצים ובשיקולים המפורטים בסעיף (ד) לאמת מידה זו.

(2) בקביעת תכנית ההעמסה יפעל מנהל המערכת בהגינות ובתום לב, ללא אפליה, תוך מתן הזדמנות שווה למיתקנים השונים, ובלי לקבוע תנאים מועדפים ליחידות הייצור של ספק שירות חיוני.

(ד) שיקולים בתכנון תכנית העמסה הכללית

בתכנון תכנית העמסה הכללית יפעל מנהל המערכת תוך התחשבות באילוצים ובשיקולים הבאים :

(1) תחזית הביקוש המשקי לחשמל ליום הבא ;

(2) תחזית זמינות מיתקני הייצור בדלק ראשי ובדלק משני הצפויה ביום המחרת ;

(3) הספק הייצור המבוקש על ידי יחידות ייצור בהעמסה עצמית ;

(4) תחזית הייצור של היצרנים העצמיים כהגדרתם באמת מידה 123 ;

(5) הצעות המחיר של יחידות יצור בהעמסה עצמית לאנרגיה מוזרמת לרשת ולהפחתת עומס בזמן אמת, בהתאם לאמות המידה החלות על היצרן ;

(6) תחזית ייצור האנרגיה המתחדשת ;

(7) המאפיינים הטכניים של המיתקנים, למעט נצילות, כפי שדווחו על ידי היצרנים ואושרו על ידי מנהל המערכת, או כפי שנבדקו על ידי מנהל המערכת. בכלל זה, קצב העלייה או הירידה, משך ההתנעה ומשך הזמן המינימלי להפעלת התחנה בעומסים שונים ;

(8) הצעת מחיר של יחידות יצור בהעמסה מרכזית ; ליחידות יצור בהעמסה מרכזית של יצרנים פרטיים, להם נקבעה עלות מוכרת, העלות תקבע לפי התעריפים שקבעה הרשות לסוג יצרנים זה בלוחות התעריפים המתייחסים אליהם ; למיתקני הייצור של ספק שירות חיוני העלות תיקבע לפי בסיס התעריף ;

(9) שיקולי שרידות ואמינות המערכת, לרבות עתודות ייצור הנדרשות לצורך זה ;

(10) מגבלות רשת החשמל, לרבות היווצרות גודש, עבודות יזומות ותקלות ;

(11) זמינות מיתקני הספקת הגז וזמינות מערכת הולכת הגז ;

(12) במקרה של מחסור בגז טבעי – הקצאת השימוש בדלקים חלופיים לפי אמת מידה 125 ;

(13) מדיניות שקבע השר ביחס לתמהיל מקורות האנרגיה אשר ישמשו לייצור חשמל ;

(14) העמסת מיתקנים לצורך בדיקה כמשמעותה באמות המידה שקובעת הרשות, ובכלל זה בדיקות קבלה כאמור באמות מידה 72 עד 73 ובדיקת יכולת פעולה בדלק משני כאמור באמת מידה 125 ;

(15) אילוצים רגולטוריים הנובעים משיקולי הגנת סביבה, לרבות לפי היתרי הפליטה ;

(16) אילוצים נוספים לפי כל דין.

(ה) עדכון תכנית ההעמסה הכללית בזמן אמת

(1) מנהל המערכת יעדכן את תכנית ההעמסה הכללית לפי הצורך החל במועד פרסומה עד למועד אספקת החשמל, בהתאם לשינויים שיחולו ממועד פרסום תכנית ההעמסה הכללית ועד למועד העמסת המיתקנים, ביחס לאילוצים ולשיקולים המפורטים בסעיף (ד).

(2) עדכון תכנית ההעמסה הכללית יפורסם באתר האינטרנט של מנהל המערכת.

(ו) המחיר השולי החצי שעתי יום מראש (SMP day ahead)

(1) מנהל המערכת יפרסם בכל יום עד השעה 17:00 את המחירים השוליים החצי שעתיים המתוכננים ליום הבא. בערב שבת ומועדי ישראל יפרסם מנהל המערכת עד השעה 14:00 את המחירים השוליים לכל יום העוקב ליום הפרסום עד יום החול הבא.

(2) המחירים השוליים ליום הבא, אשר יפורסמו לפי סעיף קטן (1), יחושבו כמפורט להלן :

(א) מחיר שולי חצי שעתי יום מראש (להלן – מחיר שולי מתוכנן) יהיה שווה לעלות הייצור של קוט"ש נוסף מעבר לעומס המתוכנן באותה חצי שעה לפי תכנית ההעמסה הכללית בהתאם לשיקולים ולאילוצים המפורטים בסעיף (ד).

(ב) מחיר שולי מתוכנן מנוכה אילוצים מערכתיים (להלן – מחיר שולי מנוכה) יהיה שווה לעלות הייצור של קוט"ש נוסף מעבר לעומס המתוכנן בכל חצי שעה, בתכנית

העמסה כללית בהינתן האילוצים הקבועים בסעיף (ד) לאמת מידה זו, בניכוי האילוצים הבאים:

(1) אילוצי הרשת;

(2) אילוצי קיבולת ותקלות של מערכות הגז וכן מגבלות על השימוש המרבי בגז;

(3) בדיקת מיתקנים;

(4) אילוצי איכות הסביבה.

(3) מנהל המערכת יפרסם באתר האינטרנט שלו את אופן החישוב של עלות הייצור של קוט"ש נוסף.

(ז) המחיר השולי החצי שעתי זמן אמת (SMP real time)

(1) מנהל המערכת יפרסם באתר האינטרנט שלו את העלות השולית המערכתית לכל חצי שעה ביום הקודם (Ex post).

(2) מנהל המערכת יפרסם בכל יום עד השעה 17:00, באתר האינטרנט שלו, את המחירים השוליים החצי שעתיים ליום הקודם (להלן – מחירים שוליים חצי שעתיים בזמן אמת) ואת המחירים השוליים החצי שעתיים מנוכי האילוצים בזמן אמת. בנוגע לסופי שבוע ומועדי ישראל כמשמעותם בסעיף (ב)(3), יפורסמו המחירים השוליים החצי שעתיים ביום העבודה הבא עד השעה 17:00.

(3) המחירים השוליים החצי שעתיים בזמן אמת יחושבו לפי הוראות סעיף(ו)(2)(א) והמחירים השולים החצי שעתיים מנוכי האילוצים בזמן אמת יחושבו לפי הוראות סעיף (ו)(2)(ב). כלל המחירים בסעיף זה יחושבו בכפוף לשינויים הבאים:

(א) במקום תחזיות הביקוש המשקי לחשמל, יתייחס מנהל המערכת לביקוש לחשמל בפועל.

(ב) במקום תחזית זמינות מיתקני הייצור בדלק ראשי ובדלק משני, יתייחס מנהל המערכת לזמינות התחנות בפועל.

(ג) במקום תחזית ייצור אנרגיה מתחדשת, יתייחס מנהל המערכת ליצור אנרגיה מתחדשת בפועל.

(ד) במקום הספק הייצור המבוקש על ידי יצרנים בהעמסה עצמית ותחזית ייצור של יצרנים עצמיים, יתייחס מנהל המערכת לייצור בפועל של יצרנים אלו.

(ח) פרסום מידע

(1) מנהל המערכת יפרסם באתר האינטרנט שלו אחת לחודש פירוט של האילוצים והשיקולים אשר השפיעו על תוכנית ההעמסה בחודש החולף.

(2) פרסום כאמור יפרט את כל אלה:

(א) מגבלות רשת החשמל, לרבות גודש, עבודות יזומות ותקלות;

(ב) זמינות מיתקני הספקת הגז וזמינות מערכת הולכת הגז;

(ג) הרזרבה שנשמרה בפועל בחודש החולף;

(ד) מדיניות שקבע השר ביחס לתמהיל מקורות האנרגיה אשר ישמשו לייצור חשמל לפי סעיף 57א(א)(7) בחוק משק החשמל;

(ה) העמסת מיתקנים לצורך בדיקה, בכלל זה בדיקות קבלה לפי אמות מידה 72-73 ובדיקת יכולת פעולה בדלק משני לפי אמת מידה 125 ;

(ו) אילוצים סביבתיים, לפי היתרי הפליטה ;

(ז) אילוצים נוספים לפי כל דין.

94. תכנית ההעמסה הפרטנית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	94. תכנית ההעמסה הפרטנית	31.07.09		269	2	מאושר

(א) המועד למסירת תכנית העמסה פרטנית ליצרן

בכל יום בו הוגשה או הייתה צריכה להיות מוגשת תכנית ייצור יומית, עד לשעה 14:00 באותו היום, ימסור מנהל המערכת ליצרן תכנית העמסה פרטנית המתייחסת להפעלת היחידות שבמתקן היצרן. בימי חמישי ובערבי חג תשלח ליצרן תכנית העמסה פרטנית לכל יום העוקב ליום הפרסום עד וכולל יום העבודה הראשון העוקב.

(ב) עדכון תכנית ההעמסה הפרטנית

(1) מנהל המערכת יעדכן וימסור ליצרן את תכנית ההעמסה הפרטנית כל פעם שחל בה שינוי.

(2) כל השינויים בתכניות אחרי שעת הפרסום הראשוני של תכנית ההעמסה הפרטנית (שעה 14:00 לגבי היום למחרת) יתבססו על הצעות המחיר שהוגשו על ידי היצרנים לצורך הפעלת היחידות בזמן אמת.

(3) העדכון והמסירה ליצרן של תכנית ההעמסה הפרטנית ימשיכו להתבצע בסופי שבוע ובימי חג לפי האמור בסעיף קטן (1) לעיל. במהלך יום המסחר תכנית ההעמסה הפרטנית תכלול גם את דרישות מנהל המערכת בזמן אמת והיא תהפוך לתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת. ביום שלאחר יום המסחר תכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת תהווה בסיס להתחשבנות.

95. תשלומים בגין חריגה מתכנית ההעמסה הפרטנית – עודפים וחסרים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	95. תשלומים בגין חריגה מתכנית ההעמסה הפרטנית - עודפים וחסרים	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חישוב התשלום בגין סטיה מתכנית ההעמסה

(1) בגין סטיות מתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, ובכלל זה הנחיות מנהל המערכת ליצרן לעדכון תכנית ההעמסה הפרטנית על ידי הגדלה או הקטנה של הספק הייצור לפי הצעות היצרן הקונוונציונאלי, ישלם היצרן הקונוונציונאלי למנהל המערכת (במקרה של יצור חסר) או ישלם מנהל המערכת ליצרן (במקרה של יצור עודף) תעריפים כדלקמן :

(א) עלה הייצור בפועל עד ל-2.5% מעל המופיע בתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, יקבל היצרן ממנהל המערכת את מחיר ההצעה למימוש יכולת זמינה משתנה שהיצרן הגיש לצורך קביעת התכנית, והתעריף עבור אנרגיה שבאישור התעריפי ליצרן ביכולת זמינה קבועה.

(ב) עבור סטייה בעודף מעבר לאמור בפסקה (א) לא יקבל היצרן תמורה עבור הייצור מעל 2.5%.

(ג) פחת הייצור בפועל עד ל-2.5% מתחת למופיע בתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, ישלם היצרן ביכולת זמינה משתנה למנהל המערכת את מחיר ההצעה שלו להקטנת הספק, ואילו יצרן ביכולת זמינה קבועה לא ישלם בעד הייצור החסר האמור ביחס לתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת.

(ד) בגין סטייה בחוסר מעבר לאמור בפסקה (ג) ישלם היצרן למנהל המערכת את העלות השולית במערכת Ex Post בניכוי מחיר ההצעה של היצרן עבור יכולת זמינה משתנה לייצור אנרגיה שהתקבלה, ובניכוי התעריף עבור אנרגיה שבאישור התעריפי ליצרן עבור יכולת זמינה קבועה, והעלות השולית במערכת Ex Post במקרה של עסקה פרטית, הכל לפי העניין.

(ה) במקרה והפער בין העלות השולית להצעת היצרן למנהל המערכת עבור יכולת זמינה משתנה שהתקבלה לייצור או ביחס לתעריף האנרגיה שבאישור התעריפי שלו במקרה של יכולת זמינה קבועה, הינו שלילי לא יהיה היצרן זכאי לתמורה ממנהל המערכת.

(2) בגין סטיות על בסיס שעתי (בחישוב חצי שעתי יש לחלק את הערכים בשתיים) מתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת ובכלל זה מהנחיות מנהל המערכת ליצרן לעדכון תכנית ההעמסה הפרטנית על ידי הגדלה או הקטנה של הספק הייצור לפי הצעות יצרן הקוגנרציה, ישלם יצרן הקוגנרציה למנהל המערכת (במקרה של ייצור חסר) או ישלם מנהל המערכת ליצרן (במקרה של ייצור עודף) תעריפים כדלקמן :

(א) ליצרן קוגנרציה בהספק מותקן קטן מ- 50 מגהוואט :

עליה בייצור בפועל עד ל-6 MWh מעל המופיע בתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, יקבל היצרן ממנהל המערכת את התעריף הנורמטיבי המופיע באישור התעריפי שלו.

עבור סטייה בעודף מעבר לאמור בפסקת משנה (1) לא יקבל היצרן תמורה עבור הייצור מעל 6 MWh.

פחת הייצור בפועל עד ל-6 MWh מתחת למופיע בתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, לא ישלם היצרן למנהל המערכת כל תשלום בגין סטייה מהייצור החסר.

עבור סטייה בחוסר מעבר לאמור בפסקת משנה (3) לעיל, ישלם היצרן למנהל המערכת את העלות השולית Ex Post בניכוי התעריף המופיע ליצרן הקוגנרציה באישור התעריפי.

(ב) ליצרן קוגנרציה בהספק מותקן גדול מ-50 מגהוואט יחולו התשלומים המופיעים בפסקאות משנה (1)-(4) עבור סטיות עד 6 MWh ביחס לייצור מתוכנן של עד 50 MWh, וביחס לכל תוספת של עד 10 MWh בתכנית ייצור. לסטיות בפסקאות משנה (1)-(4) יתווסף 1 MWh.

(ג) עבור יצרן קוגנרציה הפועל לפי האמור באמת מידה 107(ג) (מכירות יכולת עודפת של מתקן קוגנרציה) תהיה צורת ההתחשבנות בהתאם לסעיף (א)(1) באמת המידה הנוכחית ביחס לחלק העסקה שלו מרצון מול מנהל המערכת.

(ד) במקרה והפער בין העלות השולית לתעריף היצרן בקוגנרציה, לפי האישור התעריפי, הינו שלילי לא יהיה היצרן בקוגנרציה חייב בתשלום למנהל המערכת.

96. חובת העמדת הספק ריאקטיבי לטובת מנהל המערכת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	96. חובת העמדת הספק ריאקטיבי לטובת מנהל המערכת	31.07.09		269	2	מאושר

(א) אספקת הספק ריאקטיבי

מנהל המערכת רשאי בכל רגע לדרוש מיצרן הספקת הספק ריאקטיבי לרשת בגבולות המתאימים לתנאים הטכניים לחיבור יחידות הייצור לרשת, והיצרן חייב להיענות לדרישות אלה.

(ב) תשלום ליצרן

(1) יצרן יהיה זכאי לתשלום בגין הספקת ההספק הריאקטיבי רק במקרה בו הספקת ההספק הריאקטיבי חייבה ירידה בהספק האקטיבי שהוזרם לרשת ביחס לתכנית הייצור המתוכננת שהגיש היצרן למנהל המערכת וירידת ההספק כתוצאה מהספקת הספק ריאקטיבי לא תחשב סטיה מתכנית העמסה פרטנית.

(2) במקרה של יצרן ביכולת זמינה קבועה, היצרן יהיה זכאי לתשלום בעד יכולת זמינה קבועה ועלויות משתנות שייגזרו מבדיקות הקבלה עבור פרמטר הספק ריאקטיבי.

(3) התשלום ליצרן במקרה של אספקת הספק ריאקטיבי לרשת שחייבה ירידה בהספק האקטיבי לפי תכנית ההעמסה הפרטנית ובהתאם להנחיית מנהל המערכת תהיה בגובה הצעת המחיר להקטנת הספק של היצרן.

97. חריגות אדמיניסטרטיביות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	97. חריגות אדמיניסטרטיביות	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חריגות אדמיניסטרטיביות

(1) בגין איחור בהגשת תכנית ייצור או צריכה שבועית כמפורט בפרק ו' סימן ה' לספר אמות המידה יחויב היצרן או המספק בתשלום למנהל המערכת בגובה 4,500 ₪ בגין כל יום איחור בהגשת תכנית.

(2) בגין אי הגשת תכנית ייצור או הספקה יומית כמפורט בפרק ו' סימן ה' לספר אמות המידה יחויב היצרן או המספק בתשלום למנהל המערכת בגובה 6,000 ₪ לכל מקרה של אי הגשת תכנית.

(3) בגין כל יום איחור בהגשת תכנית תחזוקה כמפורט בפרק ו' סימן ד' לספר אמות המידה, יחויבו בהתאמה היצרן ומנהל המערכת בתשלום למנהל המערכת וליצרן בהתאמה בגובה 4,500 ₪.

(4) בגין מסירת נתונים לא מדויקים למנהל המערכת ביחס להספק זמין מעל ל-3 פעמים בחודש למרות קבלת התרעה בכתב ממנהל המערכת יחויב היצרן בתשלום בגובה 10,000 ₪ לכל מקרה, החל מהמקרה הרביעי.

(5) בגין מסירת דיווחים לא מדויקים למנהל המערכת לאחר קבלת התראה בכתב ממנהל המערכת יחויב היצרן בתשלום בגובה 4,500 ₪ לכל מקרה של מסירת דיווחים לא מדויקים למנהל המערכת.

(6) בגין אי מסירת דיווחים הנדרשים על ידי מנהל המערכת יחויב היצרן בתשלום למנהל המערכת בגובה 4,500 ₪ לכל מקרה של אי מסירת דיווחים.

(7) בגין אי דיווח בזמן אמת על שינויי ביצועי היחידה כגון הספק זמין, קצב שינויי עומס וכיוצא באלה, יחויב היצרן בתשלום למנהל המערכת בגבוה 4,500 ₪ לכל מקרה.

(8) בגין האמור במקרים המפורטים בסעיפים קטנים (1)-(7) החלים במקרה של מצב חריג יחויב- היצרן או המספק, לפי העניין, בתשלום בגובה פי 3 מהסכומים המופיעים בסעיפים קטנים אלו, בהתאמה.

(ב) הצמדת התעריפים בגין חריגות אדמיניסטרטיביות

כל התעריפים עבור חריגות אדמיניסטרטיביות יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן (מדד הבסיס 102.5).

98. סקר ראשוני ליצרן בגין צריכת כמויות גז במסגרת יכולת זמינה קבועה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	98. סקר ראשוני ליצרן בגין צריכת כמויות גז במסגרת יכולת זמינה קבועה	31.07.09		269	2	מאושר
				15.5.17	517	6	מאושר

באמות מידה 98 עד 101 המונח "יצרן" משמעו – בעל רישיון יצור מותנה קונבנציונלי.

(א) פניה לספק שירות חיוני

יצרן המעוניין בקבלת מידע ביחס לכמויות הגז שבכוונת מנהל המערכת להתחייב לגביהן רשאי לפנות למנהל המערכת בבקשה להזמנת סקר ראשוני לצריכת כמויות גז טבעי (להלן- סקר צריכת גז ראשוני).

(ב) נתונים נדרשים

יצרן יעביר למנהל המערכת, במסגרת הבקשה לסקר צריכת גז ראשוני את הנתונים כדלקמן, מעודכנים ליום הפניה :

1) פרטי בעל הרישיון המותנה ;
2) העתק הרישיון המותנה ;
3) קונפיגורציית מתקן הייצור שבכוונתו להקים הכוללת בין היתר דגמי יחידות טורבינת גז וטורבינות קיטור ודודי השבה (אם קיימים), דגמי הגנרטורים, יצרני הציוד לכל אחת מיחידות הייצור שבכוונתו להעמיד במסגרתן יכולת זמינה קבועה, פרמטרים תפעוליים צפויים של כל יחידת ייצור (נצילות חשמלית, קצב שינוי הספק, זמני התנעה וכיבוי, אילוצים תפעוליים אחרים) ;
4) התנאים העיקריים של עסקת הגז המוצעת לו על ידי ספק הגז והכוללים, בין היתר, את כמויות גז (כוללות, שנתיות, חודשיות, שבועיות, יומיות, שעתיות מירביות ומינימאליות) ; מחויבות מינימאלית במסגרת הסכם הגז (מחויבות ,אם יש, ל-TOP) ; מחירי גז לאורך תקופת הסכם ההתקשרות (כולל מנגנון הצמדת המחיר) ;

תנאים נוספים בעסקת הגז כגון make up gas, ו- carry forward ;

(ג) אישור על קבלת הפניה

ספק השירות החיוני יעביר ליצרן אישור על קבלת הפניה כאמור בסעיף (ב) בהקדם ולא יאוחר מ- 5 ימים לאחר קבלת הפניה במשרדיו.

(ד) תשלום

בגין ביצוע סקר צריכת גז ראשוני ישלם היצרן מזמין הסקר תעריף בגובה של 50 אלף ₪ צמוד למדד המחירים לצרכן (מדד הבסיס 102.5).

(ה) מועדים לביצוע סקר צריכת גז ראשוני

מנהל המערכת יבצע את סקר צריכת הגז הראשוני ליצרן עד לא יאוחר מתום 30 ימי עבודה ממועד ביצוע התשלום מטעם היצרן למנהל המערכת ובתנאי שקיבל את הנתונים הנדרשים לפי סעיף (ב) .

(ו) תוכן סקר לצריכת גז ראשוני

1) סקר צריכת הגז הראשוני יתבסס על תנאי המשק במועד ביצועו ויכלול את כל המידע הרלוונטי הקיים במשק ואשר מתייחס למתקני הייצור הפועלים במסגרת רישיון קבוע או במסגרת רישיון מותנה שקיבלו אישור תעריפי קבוע, במועד ביצוע הסקר.

2) לצורך ביצוע הסקר מנהל המערכת ישתמש בכלי תוכנה הנמצאים ברשותו ובהנחות עבודה אשר תעביר הרשות למנהל המערכת.

3) תוצאות סקר הגז הראשוני יכלול את כמות הגז השנתית שהמתקן צפוי לצרוך בשנות הפעלתו.

(ז) הנחות עבודה לביצוע הסקר

הסקר יבוצע בהתאם להנחות העבודה שתגדיר הרשות. הנחות העבודה יתייחסו לביקוש לחשמל, אילוצים בהספקת הגז, ההספק הצפוי במשק החשמל, אופן השימוש הצפוי בפחם, היקף הייצור הצפוי באנרגיה מתחדשת, ההתחייבויות הקיימות במשק החשמל לרכישת גז וכן משתנים נוספים ככל שתגדיר הרשות.

(ח) תוקף סקר צריכת גז ראשוני

סקר צריכת גז ראשוני מהווה אינדיקציה להיקף כמות הגז שבכוונת מנהל המערכת לעשות בה שימוש אך הוא נכון לנסיבות במועד ביצועו בלבד ובכל מקרה אינו מחייב מי מהצדדים.

(1) תוצאות הסקר ישלחו לרשות ולמבקש הסקר.
(2) על תוצאות הסקר יחולו כללי הסודיות המפורטים באמת מידה 4א.

99. התחייבות לרכישת כמויות הגז במסגרת יכולת זמינה קבועה - סקר גז כללי וסקר גז מחייב

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	99. התחייבות לרכישת כמויות הגז במסגרת יכולת זמינה קבועה - סקר גז כללי וסקר גז מחייב	31.07.09		269	2	מאושר
				10.4.10	293	1	מאושר
				14.5.12	372	5	מאושר
				11.5.15	461	6	מאושר
				15.5.17	517	6	מאושר

(א) סקר גז כללי מטעם מנהל המערכת

אחת לשנה, יפרסם מנהל המערכת סקר גז כללי שיעמוד בתוקף עד לפרסום סקר הגז הבא ויבטא את תחזית צריכת הגז במשק החשמל. סקר הגז יתבסס על הנתונים וההנחות העדכניים ביותר שיועברו למנהל המערכת על ידי הצוות המקצועי ברשות.

(ב) סקר גז ליצרן

(1) סמוך לפני מועד הסגירה הפיננסית יפנה בעל הרישיון המותנה למנהל המערכת לצורך קבלת סקר צריכת גז מחייב (להלן- **סקר צריכת גז מחייב**).

(2) מנהל המערכת יבצע את סקר צריכת הגז המחייב מיד לאחר קבלת פניית היצרן המלאה שתכלול את כל הנתונים הנדרשים כמפורט להלן ותשלום בעד ביצוע הסקר.מנהל המערכת יודיע ליצרן תוך 30 ימים מקבלת כל הנתונים הנדרשים מהיצרן לביצוע הסקר ולרבות אישור הצוות המקצועי להנחות היסוד לביצוע הסקר, על תוצאותיו.

(ג) נתונים נדרשים מיצרן לצורך הגשת בקשה לביצוע סקר גז מחייב

(1) לצורך קבלת סקר צריכת גז מחייב יעביר בעל הרישיון המותנה למנהל המערכת את הנתונים כדלקמן, מעודכנים ליום הפניה :

(א) פרטי בעל הרישיון המותנה ;

(ב) העתק הרישיון המותנה ;

(ג) קונפיגורציית מתקן הייצור שבכוונתו להקים הכוללת בין היתר דגמי יחידות טורבינת גז וטורבינות קיטור ודוודי השבה (אם קיימים), דגמי הגנראטורים, יצרני הציוד לכל אחת מיחידות הייצור שבכוונתו להקים, פרמטרים תפעוליים צפויים של כל יחידת ייצור (נצילות חשמלית, קצב שינוי הספק, זמני התנעה וכיבוי, אילוצים תפעוליים נוספים) ;

(ד) כל פרטי עסקת הגז המוצעת לו על ידי ספק הגז והכוללים, בין היתר, את כמויות גז (כוללות, שנתיות, חודשיות, שבועיות, יומיות, שעתיות מירביות ומינימאליות) ; מחויבות מינימאלית במסגרת הסכם הגז (מחויבות ,אם יש, ל-TOP) ; מחירי גז לאורך תקופת הסכם ההתקשרות כולל מנגנון הצמדת המחיר ; תנאים נוספים בעסקת הגז כגון make up gas, ו carry forward ;

(ה) פרטים נוספים שמנהל המערכת ידרוש מהיצרן לפי הצורך.

(2) בעל הרישיון המותנה יציג מסמך בעל תוקף מחייב מספק הגז המיועד אל בעל הרישיון והמוכיח את אמינות הנתונים שיעביר למנהל המערכת. העתק מהנתונים המועברים למנהל המערכת יועברו לרשות.

(3) כל נתון אחר שדרוש למנהל המערכת לביצוע הסקר.

(ד) אישור על קבלת הפניה

ספק השירות החיוני יעביר ליצרן אישור על קבלת הפניה כאמור בסעיף (ב) בהקדם ולא יאוחר מ-5 ימים לאחר קבלת הפניה במשרדיו.

(ה) תשלום

(1) התעריף שישלם יצרן למנהל המערכת בגין ביצוע סקר צריכת גז מחייב יהיה בגובה של 100,000₪ ויהיה צמוד למדד המחירים לצרכן.

(2) בגין תשלום כאמור יזכה מנהל המערכת את היצרן בארבע סימולציות שיבוצעו בהתאם לפניית היצרן. כל סימולציה יכול ותכלול הרכב נתונים שונה הנדרש לביצועה.

(ו) הנחות עבודה לביצוע הסקר

(1) הסקר יבוצע בהתאם להנחות העבודה שתגדיר הרשות. הנחות העבודה יתייחסו לביקוש לחשמל, אילוצים בהספקת הגז, ההספק הצפוי במשק החשמל, אופן השימוש הצפוי בפחם, היקף היצור הצפוי באנרגיה מתחדשת, וכן משתנים נוספים ככל שתגדיר הרשות.

(ז) תוצאות הסקר

(1) הסקר יבחן את כמות הגז השנתית שהמתקן צפוי לצרוך בשנות הפעלתו.

(2) תוצאות הסקר ישלחו לרשות ולמבקש הסקר.

(ח) ערעור על תוצאות סקר צריכת הגז המחייב

בעל הרישיון המותנה יהיה רשאי להגיש ערעור על תוצאות סקר צריכת הגז המחייב באמצעות פניה לצוות המקצועי ברשות. הצוות המקצועי ברשות יודיע את הכרעתו בערעור תוך 45 ימי עבודה ממועד קבלת מלוא הנתונים הדרושים להכרעה.

(ט) תוקף סקר צריכת הגז המחייב

תוקף הסקר שנה אחת, אלא אם קבעה הרשות כי במהלך השנה חלו שינויים מהותיים בהנחות העבודה של משק החשמל ודרשה לבצע סקר חדש, אף שחלפה פחות משנה מביצוע הסקר הקודם.

(י) סודיות

על תוצאות הסקר יחולו כללי הסודיות המפורטים באמת מידה 4א.

100. תנאי סף להתחייבות מנהל מערכת לשימוש בגז במסגרת יכולת זמינה קבועה על פי תוצאות סקר גז מחייב

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו׳: רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה׳: יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	100. תנאי סף להתחייבות מנהל מערכת לשימוש בגז במסגרת יכולת זמינה קבועה על פי תוצאות סקר גז מחייב	31.7.09		269	2	מאושר

(א) תנאים להתחייבות מנהל המערכת לרכישת יכולת זמינה

(1) כתנאי להכרה בעלויות למנהל המערכת עבור מימוש אנרגיה במסגרת יכולת זמינה קבועה, תינתן העדפה מירבית לעסקאות גז בעלות גמישות תפעולית וגמישות כמותית מירביות ובהתאם לתנאים שנקבעו בהחלטה 2 מישיבה 241 המפורסמת באתר האינטרנט של רשות החשמל ובהתאם לצרכי מנהל המערכת.

(2) מנהל המערכת לא יתחייב לרכישת יכולת זמינה קבועה עבור מתקן קונוונציונאלי שתוצאות סקר הגז יראו כי מספר שעות ההפעלה הממוצעות החמש שנתיות בחמש השנים הראשונות להפעלת מתקן קונוונציונאלי במחזור משולב יקטן מ-4500 שעות בשנה, ולגבי מתקן קונוונציונאלי במחזור פתוח יקטן מ-2000 שעות בשנה.

101. כללים לחלוקת המתקן לזמינות קבועה ומשתנה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו׳ : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה׳ : יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	101. כללים לחלוקת המתקן לזמינות קבועה ומשתנה	31.7.09		269	2	מאושר

(א) המועד לחלוקת מתקן לזמינות קבועה וזמינות משתנה

מנהל המערכת יקבל מהיצרן הודעה טרם סגירה פיננסית וחתימה על הסכם גז טבעי בדבר החלק באחוזים של ההספק המותקן, מתוך סך ההספק המותקן של כל יחידת ייצור, אשר יתנהל במתכונת יכולת זמינה משתנה ויציין את האופן של הזמינות המשתנה והכל בכפוף לקבוע באמת מידה 99.

(ב) כללים לחלוקת המתקן לזמינות קבועה ומשתנה

בקשת היצרן לחלוקת המתקן לזמינות קבועה ומשתנה תהיה בהתאם לכללים הבאים :

(1) לגבי כל יחידת ייצור, החלק המוגדר כיכולת זמינה משתנה יעמוד על 0% עד - 30% מההספק הנקי של יחידת הייצור או שיעמוד על מלוא (100%) היכולת הזמינה של יחידת הייצור.

(2) יצרן, בכל מקרה, לא יוכל להגדיר את סך היכולת הזמינה המשתנה במתקן כנופלת מ-10% מהיכולת הזמינה של מתקן הייצור (סך היכולת הזמינה ביחידות הייצור)(להלן-**יכולת זמינה משתנה מינימאלית**).

(3) במקרה של יחידת ייצור מסוג מחזור משולב חד צירי או במקרה של יחידת ייצור מסוג מחזור משולב רב צירי הכולל מספר טורבינות גז המחוברות לטורבינה קיטורית, יוגדר חלק זהה באחוזים מן הטורבינה הקיטורית כמיועד לצורך הפעלתה במסגרת יכולת זמינה משתנה בהתאם לחלק טורבינות הגז ביחידה הקשורות אליה שהוגדר כיכולת זמינה משתנה.

(4) יתרת היכולת הזמינה של המתקן, מעבר לחלק שהוגדר כיכולת זמינה משתנה ביחס לכל יחידת ייצור, יתנהל במסגרת יכולת זמינה קבועה.

102. רכישת יכולת זמינה משתנה ורכישת אנרגיה מתוך יכולת זמינה משתנה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	102. רכישת יכולת זמינה משתנה ורכישת אנרגיה מתוך יכולת זמינה משתנה	31.7.09		269	2	מאושר

(א) העמדת יכולת זמינה משתנה לטובת מנהל המערכת

רכישת יכולת זמינה משתנה ורכישת אנרגיה מתוך היכולת הזמינה המשתנה על ידי מנהל המערכת תתבצע בהתאם לקבוע באמות המידה שבפרק ו' כפי שיתעדכנו מעת לעת.

(ב) תעריף עבור העמדת יכולת זמינה משתנה

התעריף שישלם מנהל המערכת ליצרן בגין העמדת היכולת הזמינה המשתנה יהיה בהתאם ללוח התעריפים 6.5 – 1 ולפי סוג המתקן.

(ג) תעריף עבור רכישת אנרגיה מתוך יכולת זמינה משתנה

התעריף שישלם מנהל המערכת ליצרן בגין רכישת אנרגיה מתוך היכולת הזמינה המשתנה יהיה בהתאם להצעת המחיר מטעמו של היצרן, אך בכל מקרה לא תעלה על מחיר האנרגיה הנורמטיבי כקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 2 ולפי סוג המתקן.

(ד) שימוש במלוא הגז במסגרת היכולת הזמינה המשתנה

מימש היצרן, בשנה מסוימת, את כל הגז העומד לרשותו במסגרת חשיפתו להסכם הגז טרם סיום השנה :

(1) עבור יחידות ייצור בהן היכולת הזמינה המשתנה קטנה מ-30% מההספק הנקי של יחידות הייצור, מנהל המערכת ישלם ליצרן תמורה בגין הזמינות המשתנה, בהתאם לקבוע באמת מידה זו.

(2) עבור יחידות ייצור בהן היכולת הזמינה המשתנה זהה למלוא ההספק הנקי, ספק השירות החיוני לא ישלם ליצרן תמורה בגין היכולת הזמינה המשתנה העומדת לטובת מנהל המערכת מיחידת ייצור זו.

103. רכישת יכולת זמינה קבועה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	103. רכישת יכולת זמינה קבועה	31.07.09		269	2	מאושר

(א) רכישת גז עבור היכולת הזמינה הקבועה

מנהל המערכת יקבע ויודיע ליצרן טרם הסגירה הפיננסית והחתימה על הסכם הגז מהי כמות הגז שתירכש לטובת מימוש היכולת הזמינה הקבועה במתקן, והכל במסגרת הסקר המחייב הקבוע באמת מידה 99.

(ב) הפעלת היכולת הזמינה הקבועה

היכולת הזמינה הקבועה לכל יחידה תופעל על ידי מנהל המערכת בהתאם להוראותיו כפי שיועברו אל היצרן במסגרת תכנית ההעמסה הפרטנית או בזמן אמת.

(ג) תעריף רכישת יכולת זמינה קבועה

התעריף שישלם מנהל המערכת ליצרן בגין רכישת היכולת הזמינה הקבועה יהיה בהתאם ללוח התעריפים 6.5 - 1 ולפי סוג המתקן.

(ד) תעריף עבור רכישת אנרגיה מתוך היכולת הזמינה הקבועה

התעריף שישלם מנהל המערכת ליצרן בגין רכישת אנרגיה מתוך היכולת הזמינה הקבועה יהיה בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 2 ולפי סוג המתקן.

(ה) שימוש במלוא הגז במסגרת היכולת הזמינה הקבועה

עשה מנהל המערכת שימוש בכל הגז העומד לרשותו במסגרת חשיפתו להסכם הגז טרם סיום השנה, יהיה היצרן זכאי לתשלום מלא עבור היכולת הזמינה הקבועה עד סוף השנה.

(ו) התקנת מערכת LFC (Load Frequency control)

היצרן ירכיב מערכת **LFC** ויפעילה על פי הנחיות ספק השירות החיוני.

104. חישוב צריכת הגז במסגרת היכולת הזמינה הקבועה והמשתנה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	104. חישוב צריכת הגז במסגרת היכולת הזמינה הקבועה והמשתנה	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חישוב צריכת הגז

(1) בדיקת היקף צריכת הגז של היצרן ושל מנהל המערכת במתקן הייצור, תיערך אחת לחודש, לגבי כל אחת מיחידות הייצור. יעשה חישוב של כמות הגז שנצרכה בפועל במסגרת היכולת הזמינה הקבועה שמומשה לאנרגיה ובמסגרת היכולת הזמינה המשתנה שמומשה לאנרגיה.

(2) החישוב, לצרכי תעריף, יתבסס על מכפלת הקווטש"ים, שיוצרו במסגרת היכולת הזמינה הקבועה שמומשה לאנרגיה ובמסגרת היכולת הזמינה המשתנה שמומשה לאנרגיה, ב-Heat rate הנורמטיבי בו הופעלה כל יחידת ייצור בכל חצי שעה.

(3) לעניין זה, מדידות האנרגיה תעשינה בהדקי כל יחידת ייצור.

105. חלוקת אחריות במימוש הסכם הגז

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	105. חלוקת אחריות במימוש הסכם הגז	31.07.09		269	2	מאושר

(א) אחריות מנהל המערכת במימוש הסכם הגז

(1) עבור יחידות ייצור שבהן החלק של היכולת הזמינה המשתנה הוא 100% מהיכולת הזמינה של יחידת הייצור, היצרן יהיה אחראי לקביעת כמויות הגז טרם הסגירה הפיננסית והן תהוונה חלק מהסכם הגז של היצרן ומהמחויבות ל-TOP שבהסכם.

(2) עבור יחידות ייצור שבהן החלק של היכולת הזמינה המשתנה קטן מ- 30% מהיכולת הזמינה של יחידת הייצור, יקבע מנהל המערכת את כמות הגז הנדרשת לו, וחשיפתו של היצרן להסכם הגז במסגרת היכולת הזמינה המשתנה באותן יחידות תעמוד על החלק היחסי של היכולת הזמינה המשתנה מסך ההספק הנקי של היחידה.

(3) הודיע יצרן על הקטנת החלק המנוהל כיכולת זמינה משתנה כמפורט באמת מידה 106, ביחידות בהן היכולת הזמינה המשתנה קטנה מ- 30% מההספק הנקי, יהיה ספק השירות החיוני מחויב לכמויות גז ולחשיפה להסכם הגז, בהיקף היכולת הזמינה המשתנה המתווספת ליכולת הזמינה הקבועה בלבד.

(4) הודיע יצרן על הקטנת החלק המנוהל כיכולת זמינה משתנה כמפורט באמת מידה 106, ביחידות יצור בהן היכולת הזמינה המשתנה עמדה על 100% מההספק הנקי, יהיה מנהל המערכת מחויב לכמויות גז ולחשיפה להסכם הגז בהתאם לכמויות הרלבנטיות לחלק במתקן האמור, כמפורט בסעיף קטן (3), בלבד. **מנהל המערכת** רשאי להגדיל את מחויבותו לגז ביחידות אלה מעבר לאמור לעיל, בהתאם לצרכיו ובהתאם לתנאי עסקת הגז.

(5) הודיע יצרן על הגדלת החלק המנוהל כיכולת זמינה משתנה כמפורט באמת מידה 106, יהיה היצרן רשאי לעבור עם כמות גז ו/או להיחשף להסכם הגז בהתאם לחלק היחסי של היכולת הזמינה המשתנה האמורה מההספק הנקי של היחידה הרלבנטית.

(6) היצרן לא יהיה רשאי לשנות את החשיפה שלו להסכם גז טבעי אם לא שינה את היקף היכולת הזמינה המשתנה ביחידות בהן היכולת הזמינה המשתנה קטנה מ-30% מהיכולת הזמינה.

(7) היצרן ומנהל המערכת יהיו רשאים לעשות שימוש בזכויות המוקנות להם בהסכמי הגז הטבעי (make up gas ו carry forward וזכויות נוספות), בהתאם לחלקם היחסי ביכולת הזמינה ובהתאם לאמור בסעיף זה.

106. מעבר בין יכולת זמינה משתנה לבין יכולת זמינה קבועה ולהפך

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה' : יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	106. מעבר בין יכולת זמינה משתנה לבין יכולת זמינה קבועה ולהפך	31.07.09		269	2	מאושר

(א) מועד הגשת הבקשה למעבר

מנהל המערכת יאפשר ליצרן, בהודעה מוקדמת של 12 חודשים, להגדיל או להקטין את החלק של ההספק הנקי של כל יחידת ייצור המתנהל כיכולת זמינה משתנה. החלק המתנהל כיכולת זמינה קבועה ישתנה בהתאמה.

(ב) הכרה בעלויות מנהל המערכת

ההכרה בעלויות למנהל המערכת בגין הקטנת חלק היכולת הזמינה המשתנה והגדלת הקבועה תהיה בהתאם למופיע בטבלה שלהלן בלבד :

	עד לחלוף 12 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	עד לחלוף 24 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	עד לחלוף 36 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	עד לחלוף 48 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	עד לחלוף 60 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	עד לחלוף 72 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע
הכרה מירבית בעלויות ב% בתוספת יכולת זמינה קבועה על פני השנים, במקום יכולת זמינה משתנה (שמעל היכולת הזמינה המשתנה המינימאלית) שהיצרן יהפוך ליכולת זמינה קבועה.ה- % הינו מסך היכולת הזמינה המשתנה הראשונית שבחר בה היצרן בניכוי 10%	83.33%	66.66%	50%	33.33%	16.66%	0%

(ג) היקף המעבר המקסימאלי ליכולת זמינה קבועה

היקף היכולת הזמינה המשתנה שספק השירות החיוני יאפשר ליצרן להפוך ליכולת זמינה קבועה תחושב באחוז שמעל היקף היכולת הזמינה המשתנה המינימאלית (העומדת על 10%) שהיצרן החל לפעול במסגרתה עם קבלת הרישיון הקבוע.

"סימן ה'1: יצרנים המחוברים או משולבים בחצר צרכן המחובר ברשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018

106א. הגדרות ותחולה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה'1 : יצרנים המחוברים או משולבים בחצר צרכן המחובר ברשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018	106א. הגדרות ותחולה	13.5.19		558	5	מאושר

(א) תחולה

(1) סימן זה יחול על יחידת ייצור שמתקיימים לגביה כל התנאים האלה :

(א) אישור התעריף ליצרן התקבל לאחר יום י"ד באדר התשע"ח (1 במרס 2018) ;

(ב) יחידת הייצור מחוברת לרשת הולכת החשמל או משולבת בחיבור של צרכן המחובר לרשת ההולכה ;

(ג) יחידת הייצור אינה מייצרת חשמל בטכנולוגיה סולארית או טכנולוגיית רוח ואינה מיתקן אגירה.

(2) על יצרנים שחל עליהם סימן זה יחול סימן ה' למעט אמות מידה 90 עד 92, 94 עד 95, ו- 100 עד 106.

(ב) הגדרות

בסימן זה –

"**אנרגיה נוספת**" – הפרש האנרגיה שבין האנרגיה המתוכננת להזרמה לפי תכנית העמסה פרטנית יום מראש בחצי שעה נתונה לבין סך האנרגיה שהוזרמה ובלבד שההפרש גדול מ-0 ;

"**אנרגיה מופחתת**"– הפרש האנרגיה שבין האנרגיה המתוכננת להזרמה לפי תכנית העמסה פרטנית יום מראש בחצי שעה נתונה לבין סך האנרגיה שהוזרמה ובלבד שההפרש קטן מ-0 ;

"**העמסה מעל מחיר יום מראש**" – תכנון שלמנהל המערכת להעמיס את יחידת הייצור בתכנית העמסה פרטנית יום מראש בחצי שעה נתונה, אף שהצעת המחיר לאנרגיה מוזרמת לרשת שהציע היצרן לייצור אנרגיה עבור אותה חצי שעה עולה על המחיר יום מראש ;

"**העמסה מעל מחיר זמן אמת**" – תכנון של מנהל המערכת להעמיס את יחידת הייצור בתכנית העמסה פרטנית מעודכנת בחצי שעה נתונה, אף שהצעת המחיר לאנרגיה מוזרמת לרשת שהציע היצרן עבור אותה חצי שעה עולה על המחיר זמן אמת ;

"**הספק המשולם לפי מנגנוני שוק**" – כל ההספק המותקן של יחידות הייצור, למעט ההספקים האמורים בפסקאות (א) ו-(ב) לסעיף (א)(2) באמת מידה 106ד;

"**הספק מסונכרן שלא הועמס**" – ההפרש בין היכולת הזמינה של יחידת הייצור בדלק ראשי, כפי שדווחה בתכנית היומית לפי סעיף (ד) לאמת מידה 106ב, לבין העומס הנדרש של יחידת ייצור לפי תכנית העמסה פרטנית מעודכנת, ובלבד שיחידת הייצור תוכננה להיות מועמסת ולייצר בדלק ראשי לפי תכנית העמסה פרטנית מעודכנת, ושהיחידה מייצרת בדלק ראשי בפועל;

"**יצרן**" – בעל יחידת ייצור המחוברת לרשת הולכת החשמל או המשולבת בחצר צרכן המחובר לרשת המתח העליון;

"**מחיר זמן אמת**" – מחיר שולי זמן אמת מנוכה אילוצים מערכתיים לפי אמת מידה 93;

"**מחיר יום מראש**"- מחיר שולי מנוכה כמשמעותו באמת מידה 93;

"**תכנית יומית**" – תכנית המוגשת על ידי יצרן למנהל המערכת לצורכי העמסה, כמפורט באמת מידה

106ב. הגשת תכנית שבועית, תכנית יומית ליום עוקב ותכנית יומית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה'1 : יצרנים המחוברים או משולבים בחצר צרכן המחובר ברשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018	106ב. הגשת תכנית שבועית, דו– יומית ויומית	13.5.19		558	5	מאושר

(א) הגשת תכנית שבועית

(1) בכל יום רביעי עד השעה 10:00 בבוקר, יגיש היצרן למנהל המערכת תכנית שבועית ליכולת זמינה וייצור של יחידת ייצור בעבור השבוע העוקב (בסימן זה – תכנית שבועית), שבמסגרתה יתייחס לכל יום באותו שבוע בנפרד ; התכנית תוגש במתכונת של התכנית היומית כמפורט בסעיף (ג)(3) ; אם חל יום רביעי בחג או בערב חג, תוגש התכנית השבועית ביום החול האחרון שקדם לערב החג.

(2) התכנית השבועית תוגש לכל יחידת ייצור בנפרד.

(ב) הגשת תכנית יומית ליום עוקב

(1) בכל יום עד השעה 10:00 בבוקר, יגיש יצרן למנהל המערכת תכנית ליכולת זמינה וייצור של יחידת ייצור בעבור היום שלאחר יום המחרת (בסימן זה – תכנית יומית ליום עוקב) ; התכנית תוגש במתכונת של התכנית היומית כמפורט בסעיף (ג)(3) ; אם במסגרת חובתו להגשת תכנית יומית היצרן כבר הגיש תכנית בעבור היום שלאחר יום המחרת להכנת התכנית בהתאם להוראות הסיפה של סעיף (ג)(1), הוא יהיה פטור מהגשת תכנית יומית ליום עוקב.

(2) התכנית היומית ליום עוקב תוגש לכל יחידת ייצור בנפרד.

(ג) הגשת תכנית יומית

(1) בכל יום עד השעה 10:00 בבוקר, יגיש יצרן למנהל המערכת תכנית יומית ליכולת זמינה וייצור של יחידת ייצור בעבור יום המחרת (להלן – תכנית יומית) ; בימי חמישי וביום חול שחל יום לפני ערב חג, יעביר יצרן תכניות יומיות עבור הימים העוקבים עד ליום החול הבא.

(2) התכנית היומית תוגש לכל יחידת ייצור בנפרד.

(3) התכנית היומית, תכלול את כל אלה :

(א) דיווח זמינות, בהתאם להוראות סעיף (ד) ;

(ב) פירוט לגבי שיטת ההעמסה ועומס הייצור המבוקשים על ידי יצרן הרשאי לפעול בהעמסה עצמית, כמפורט בסעיף (ה) ;

(ג) הצעת מחיר, בהתאם להוראות סעיף (ו).

(4) היצרן לא יוכל לתקן את התכנית היומית, אלא במקרה המפורט בסעיף (ד)(4).

(ד) דיווח זמינות

(1) דיווח זמינות שמגיש יצרן לפי סעיף (ג)(3) יכלול פרטים אלה:

(א) היכולת הזמינה ברוטו של יחידת הייצור ביחס לכל סוגי הדלקים הרלוונטיים בכל חצי שעה במשך התקופה שעבורה מוגשת התכנית (באמת מידה זו – תקופת התכנית);

(ב) הטמפרטורה הצפויה באתר בכל חצי שעה במשך כל תקופת התכנית;

(ג) במקרה בו היחידה אינה זמינה, היצרן ידווח על הסיבות לאי זמינות יחידת הייצור.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1)(א), היצרן לא ידווח על יכולת זמינה ברוטו של יחידת הייצור אם לא ניתן לממש מהיכולת הזמינה ברוטו אנרגיה בפועל מכל סיבה שהיא, למעט אם מנהל המערכת דיווח ליצרן שלא ניתן יהיה לממש את היכולת הזמינה לאנרגיה בשל אילוצים ברשת ספק שירות חיוני.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (2), ביחידות ייצור הנמכרות על ידי חברת החשמל לישראל, אשר הדלק הראשי שלהן הוא סולר, אם לא ניתן לממש את היכולת הזמינה לאנרגיה עקב מגבלות בהיתר הפליטה הקיים במועד המכירה בלבד, ידווח היצרן על יכולת זמינה ברוטו בהתעלם ממגבלה זו. סעיף קטן זה יחול כל עוד לא שונו הוראות היתר הפליטה שניתן מכוח חוק אוויר נקי, התשס"ח–2008 , בהתייחס להיקף שעות הפעולה השנתיות של יחידת הייצור.

(4) על שינויים בדיווח הזמינות יחולו הוראות אלה:

(א) היצרן ידווח למנהל המערכת על כל שינוי ביכולת הזמינה ברוטו ביחס לדיווח הזמינות שהוגש במסגרת התכנית;

(ב) על שינוי דיווח הזמינות יחולו ההוראות המפורטות בסעיף (א)(3) עד (5) לאמת מידה 85ג;

(ג) במקרה של שינוי דיווח המגדיל את היכולת הזמינה, היצרן יצרף לדיווח המעודכן הצעת מחיר לייצור אנרגיה מהיכולת הזמינה הנוספת;

(ד) לשינוי בדיווח הזמינות הנובע מתיקון תחזית הטמפרטורה תצורף הצהרה חתומה על ידי היצרן על הטמפרטורה החזויה העדכנית.

(ה) שיטת העמסה והספק הייצור המבוקש על ידי יצרן הרשאי לפעול בהעמסה עצמית

(1) יצרן, שלפי המגבלות בתנאי הזכאות לתעריף כפי שקבועים בלוח תעריפים 6.5 – 1ב רשאי לבחור בשיטת העמסה עצמית, ידווח למנהל המערכת, במסגרת תכנית לפי סעיפים (א) עד (ג), על שיטת ההעמסה שבה הוא מתכוון לפעול בכל יממה נתונה שבמהלך תקופת התכנית: העמסה עצמית או העמסה מרכזית.

(2) יצרן כאמור בסעיף קטן (1) יהיה רשאי לבחור בשיטת העמסה מרכזית רק אם בעבור כל השעות שעבורן מוגשת התכנית לא מתוכננת צריכה חצי שעתית של צרכן החצר בהיקף העולה על 5 אחוזים מגודל החיבור ולא מתוכננת העברה של אנרגיה תרמית מיחידת הייצור לצרכן חצר.

(3) יצרן שבחר לפעול בהעמסה עצמית ידווח בתכנית על כל אלה:

(א) הספק הייצור של יחידת הייצור והאנרגיה אותה מבקש היצרן לייצר בכל חצי שעה שבמהלך תקופת התכנית (להלן בסימן זה – הספק ייצור נדרש) ;

(ב) הצריכה הצפויה של צרכן חצר מיחידת הייצור.

(ו) הצעת מחיר

(1) יצרן הפועל בהעמסה מרכזית יגיש במסגרת תכנית את כל הצעות המחיר המפורטות להלן :

(א) הצעת מחיר להתנעה לפי סוג ההתנעה, בהתאם לסוגי ההתנעות המפורטים באמת מידה 85 – ההצעה תוגש בעבור כל יום שבתקופת התכנית ;

(ב) הצעת מחיר לייצור בעומס מזערי – ההצעה תוגש לכל חצי שעה שבמהלך תקופת התכנית אך תהיה זהה בכל שעות היממה שבמהלך תקופת התכנית ;

(ג) הצעת מחיר לאנרגיה המוזרמת לרשת יום מראש – ההצעה תתייחס למחיר שהיצרן מעוניין לקבל בעד אנרגיה שהיצרן יידרש להזרים בהתאם להחלטת מנהל המערכת בתכנית העמסה פרטנית יום מראש ; ההצעה תוגש בעבור כל חצי שעה שבמהלך תקופת התכנית, ותתייחס לכל טווח ההספק שבין העומס המזערי ובין היכולת הזמינה המוצהרת בתכנית היומית של יחידת הייצור בדלק ראשי ;

(ד) הצעת מחיר לאנרגיה מוזרמת לרשת זמן אמת – ההצעה תתייחס למחיר שהיצרן מעוניין לקבל בעד אנרגיה שמנהל המערכת החליט על הזרמתה מעבר לכמות האנרגיה המוצעת יום מראש ; ההצעה תוגש בעבור כל חצי שעה שבמהלך תקופת התכנית ;

(ה) הצעת מחיר להורדת עומס בזמן אמת – ההצעה תוגש בעבור כל חצי שעה שבמהלך תקופת התכנית עבור כל טווח ההספק מהיכולת הזמינה של יחידת הייצור בדלק ראשי ועד להספק 0.

(2) יצרן הפועל בהעמסה עצמית יגיש במסגרת התכנית את כל הצעות המחיר המפורטות להלן :

(א) הצעת מחיר לאנרגיה המוזרמת לרשת יום מראש – ההצעה תתייחס למחיר שהיצרן מעוניין לקבל בעד אנרגיה שהיצרן יידרש להזרים בהתאם להחלטת מנהל המערכת בתכנית העמסה פרטנית יום מראש ; ההצעה תוגש בעבור כל חצי שעה שבמהלך תקופת התכנית ובעבור כל טווח ההספק שבין הספק הייצור הנדרש על ידי היצרן ובין היכולת הזמינה המוצהרת בתכנית היומית של יחידת הייצור בדלק ראשי ;

(ב) הצעת מחיר לאנרגיה מוזרמת לרשת זמן אמת – ההצעה תתייחס למחיר שהיצרן מעוניין לקבל בעד אנרגיה שמנהל המערכת יחליט על הזרמתה מעבר לכמות האנרגיה המוצעת יום מראש ; ההצעה תוגש בעבור כל חצי שעה שבמהלך תקופת התכנית ובעבור טווח ההספק כאמור בפסקה (א) ;

(ג) הצעת מחיר להורדת עומס בזמן אמת – ההצעה תוגש ברמה חצי שעתית בעבור כל טווח ההספק מהיכולת הזמינה של יחידת הייצור בדלק ראשי ועד להספק 0.

(3) אם נקבעו ליצרן תנאים או מגבלות להצעת המחיר בלוחות התעריפים, מנהל המערכת יוודא כי הצעות המחיר עומדות באותם תנאים או מגבלות.

106ג. תיקון ודחייה של תכנית ייצור ומסירת תכנית העמסה פרטנית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה'1 : יצרנים המחוברים או משולבים בחצר צרכן המחובר ברשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018	106ג. תיקון ודחייה של תכנית ייצור ומסירת תכנית העמסה פרטנית	13.5.19		558	5	מאושר

(א) דחיית תכנית ייצור

(1) מנהל המערכת רשאי לבקש מהיצרן תיקון של תכנית שבועית, תכנית יומית ליום עוקב או תכנית יומית, או לדחותה, אם לדעתו התכנית אינה שלמה או שאינה ניתנת למימוש ; מנהל המערכת ינמק בכתב בקשה לתיקון תכנית או דחייה של תכנית לפי סעיף קטן זה.

(2) אם היצרן לא הגיש תכנית יומית ליחידת ייצור מסוימת עד המועד הנדרש, או שתכנית זו נדחתה כולה או חלקה על ידי מנהל המערכת, מנהל המערכת רשאי להשתמש בתכנית יומית ליום עוקב לאותה יחידת ייצור כתכנית היומית, אלא אם כן זו נדחתה כולה או חלקה על ידי מנהל המערכת או שלא הוגשה לו.

(3) אם היצרן לא הגיש תכנית יומית ותכנית יומית ליום עוקב ליחידת ייצור מסוימת, או שהתכניות האמורות נדחו על ידי מנהל המערכת, מנהל המערכת רשאי להשתמש בתכנית השבועית לאותה יחידת ייצור, ביחס לאותו היום, כתכנית יומית, ובלבד שהתכנית השבועית לא נדחתה על ידי מנהל המערכת.

(4) אם מנהל המערכת דחה תכנית יומית ליחידת הייצור ולהערכת מנהל המערכת לא ניתן להשתמש בתכנית היומית ליום עוקב ובתכנית השבועית לאותה יחידת ייצור , היצרן ייחשב ללא זמין לגבי כל השעות שעבורן נדחתה התכנית היומית ולא ישולמו לו תשלומי זמינות לפי אמת מידה 83ג בעד היכולת הזמינה שדווחה באותן שעות.

(ב) תכנית העמסה פרטנית יום מראש

(1) בכל יום עד השעה 15:00, ימסור מנהל המערכת ליצרן תכנית העמסה פרטנית יום מראש לגבי יום המחרת ; בימי שישי ובערב חג ימסור מנהל המערכת תכניות העמסה פרטנית יום מראש עבור הימים העוקבים עד ליום החול הבא.

(2) תכנית ההעמסה הפרטנית יום מראש תקבע לפי תכנית ההעמסה הכללית שפרסם מנהל המערכת לפי אמת מידה 93.

(3) בתכנית ההעמסה הפרטנית יום מראש יציין מנהל המערכת את הנתונים האלה :

(א) ההספק המתוכנן של יחידת הייצור והאנרגיה הנדרשת לייצור כפי שאמור להימדד בהדקי המחולל, בעבור כל חצי שעה שבמהלך היום שלגביו נקבעה התכנית; ליצרן בהעמסה עצמית, ההספק המתוכנן לא יפחת מהספק הייצור הנדרש, כפי שדווח בתכנית היומית, לפי סעיף (ה)(3)(א) לאמת מידה106ב;

(ב) האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת על ידי יחידת הייצור (להלן בסימן זה – האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת), בעבור כל חצי שעה ביום שלגביו נקבעה התכנית;

(ג) ליצרן בהעמסה מרכזית – זמני סנכרון והפסקה של יחידת הייצור במהלך היממה;

(ד) כל נתון אחר הרלוונטי לצורכי העמסת יחידת הייצור.

(ג) תכנית העמסה פרטנית מעודכנת

(1) מנהל המערכת רשאי להורות על שינויים בתכנית ההעמסה הפרטנית יום מראש, גם לאחר שנמסרה ליצרן, בהתאם לעקרונות הקבועים בסעיף (ד) לאמת מידה 93.

(2) מנהל המערכת ישלח ליצרן תכנית העמסה פרטנית מעודכנת.

(3) תכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת היא זו שמחייבת את היצרן.

106ד. תשלומים בעד אנרגיה יום מראש

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה'1 : יצרנים המחוברים או משולבים בחצר צרכן המחובר ברשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018	106ד. תשלומים עבור אנרגיה יום מראש	13.5.19		558	5	מאושר

(א) תשלום בגין אנרגיה יום מראש

(1) בעד אנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת לפי תכנית העמסה פרטנית יום מראש ישלם מנהל המערכת ליצרן את המחיר יום מראש.

(2) במקרים המפורטים להלן מנהל המערכת ישלם ליצרן בעד האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת גם את ההפרש בין המחיר הקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 10 לבין המחיר יום מראש :

(א) האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת מיוצרת מתוך הספק שלפי סעיף (ב) לאמת מידה 85ב לא שוייך למספק, על ידי יחידת ייצור אשר רשאית לשייך הספק למספק לפי תנאי הזכאות לתעריף שלה ;

(ב) האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת מיוצרת מתוך הספק של יחידת הייצור במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום ב' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020) ;

(ג) הייצור נעשה בסולר או במזוט ;

(ד) האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת מיוצרת מתוך הספק ששויך למספק.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (2), אם מתקיים אחד מהמקרים המפורטים באותו סעיף קטן, והמחיר יום מראש גבוה מהמחיר הקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 10, ישלם היצרן למנהל המערכת את ההפרש בין המחיר יום מראש לבין המחיר הקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 10.

106ה. תשלומים עבור אנרגיה נוספת ואנרגיה מופחתת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה'1 : יצרנים המחוברים או משולבים בחצר צרכן המחובר ברשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018	106ה. תשלומים עבור אנרגיה נוספת ואנרגיה מופחתת	13.5.19		558	5	מאושר

(א) כללי

יצרן לא יקבל שירות מספק שירות חיוני אם היצרן סטה מתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת שהועברה לו על ידי מנהל המערכת.

(ב) תשלום בעד אנרגיה נוספת

(1) אם סך האנרגיה שהוזרמה לרשת עולה על האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת לפי תכנית העמסה פרטנית יום מראש, בחצי שעה נתונה, ישלם מנהל המערכת ליצרן בעד האנרגיה הנוספת את המחיר זמן אמת.

(2) במקרים המפורטים להלן, מנהל המערכת ישלם ליצרן בעד האנרגיה הנוספת גם את ההפרש בין המחיר הקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 10 לבין המחיר זמן אמת :

(א) האנרגיה לא יוצרה מתוך הספק המשולם לפי מנגנוני שוק ;

(ב) האנרגיה יוצרה בסולר או במזוט.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (2), אם מתקיים אחד מהמקרים המפורטים באותו סעיף קטן, והמחיר זמן אמת גבוה מהמחיר הקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 10, ישלם היצרן למנהל המערכת את ההפרש בין המחיר זמן אמת לבין המחיר הקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 10.

(ג) תשלומים בשל אנרגיה מופחתת בזמן אמת

(1) אם סך האנרגיה המוזרמת לרשת קטנה מהאנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת בתכנית העמסה פרטנית יום מראש, בחצי שעה נתונה, ישלם היצרן למנהל המערכת בשל האנרגיה המופחתת את המחיר זמן אמת.

(2) במקרים המפורטים להלן ישלם היצרן למנהל המערכת בשל האנרגיה המופחתת גם את ההפרש בין המחיר הקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 10 לבין המחיר זמן אמת :

(א) האנרגיה לא יוצרה מתוך הספק המשולם לפי מנגנוני שוק ;

(ב) האנרגיה יוצרה בסולר או במזוט.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (2), אם מתקיים אחד מהמקרים המפורטים באותו סעיף קטן, והמחיר זמן אמת גבוה מהמחיר הקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 10, ישלם מנהל המערכת ליצרן את ההפרש בין המחיר זמן אמת לבין המחיר הקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 10.

ו106. תשלומים נוספים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה'1: יצרנים המחוברים או משולבים בחצר צרכן המחובר ברשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018	ו106. תשלומים נוספים	13.5.19		558	5	מאושר

(א) תשלום בעד התנעות

מנהל המערכת ישלם ליצרן המפעיל יחידת ייצור מהמפורטות להלן בעד התנעות שעליהם הורה בתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת את התעריפים המפורטים בלוחות תעריפים 6.5 – 6 או 6.5 – 7, לפי העניין:

(1) יחידת ייצור המורשית לשייך הספק למספק לפי תנאי הזכאות לתעריף;

(2) יחידת ייצור במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020);

(3) יחידת ייצור שהדלק הראשי שלה הוא סולר או מזוט;

(4) יחידת ייצור שמנהל המערכת הורה לגביה, בתכנית העמסה, להתניע בדלק משני.

(ב) תשלום בעד אנרגיה לא מיוצרת מתוך הספק מסונכרן שלא מועמס

(1) יצרן יהיה זכאי לתשלום בעד אנרגיה לא מיוצרת בכפוף לקיומם של כל התנאים האלה:
ההספק סונכרן אך לא הועמס בחצי שעה נתונה;

(א) ההספק סונכרן אך לא הועמס בחצי שעה נתונה;

(ב) יחידת הייצור מייצרת אנרגיה באותה חצי שעה בדלק ראשי, מתוך הספק המשולם לפי מנגנוני שוק.

(2) גובה התשלום ליצרן בהתאם לסעיף קטן 1 ייקבע לפי הנוסחא המפורטת להלן:

$$\Delta TC_t = \sum_{b_t}^{B_t}(Energy\_offer_{b,t} - SMPR.T_t) * Energy\_quantity_{b,t}$$

כאשר:

ΔTC – הפער בין הרווח של היצרן אם היה מועמס עד לנקודה האופטימלית עבורו, כפי שמשתקף

מהצעות המחיר שלו להזרמת אנרגיה לרשת בחצי שעה נתונה לבין הרווח המוערך בנקודת העומס שבה עבד בפועל בחצי שעה נתונה;

$\boldsymbol{B_t}$ – סך הספק מסונכרן שממנו לא יוצרה אנרגיה ושהצעת המחיר להזרמת אנרגיה בזמן אמת מתוך הספק זה נמוך ממחיר זמן אמת;

$\boldsymbol{b_t}$ – טווח הספק שאינו מועמס, שבעד הזרמת אנרגיה לרשת ממנו קיימת הצעת מחיר אחת שנמוכה ממחיר זמן אמת;

$\mathbf{SMPR.T_t}$ – המחיר זמן אמת בחצי שעה t;

$\mathbf{Energy\_cost_{b,t}}$ – עלות הייצור של קווט"ש המוזרם לרשת בזמן אמת בטווח הספק b בחצי שעה t; עלות הייצור של קווט"ש המוזרם לרשת בזמן אמת תיקבע על בסיס הצעת המחיר של היצרן לעניין זה, אלא אם כן קיים תעריף בתוקף שחל על היצרן לעניין זה; תעריף שתקבע הרשות בעניין זה יחל ממועד פרסומו.

$\mathbf{Energy\_quantity_{b,t}}$ – סך האנרגיה המוצעת להזרמה לרשת בזמן אמת בטווח ההספק b שלא ניתנה הוראה להזרימה לרשת בתכנית העמסה פרטנית.

(ג) תשלום בעד העמסה מעל מחיר יום מראש ומעל מחיר זמן אמת

(1) בעד אנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת שהועמסה מעל מחיר יום מראש מתוך הספק המשולם לפי מנגנון שוק בחצי שעה נתונה, ישלם מנהל המערכת ליצרן את הפער בין המחיר יום מראש לבין עלות האנרגיה המוזרמת לרשת של היצרן באותה חצי שעה.

(2) בעד אנרגיה נוספת שהועמסה מעל מחיר זמן אמת מתוך הספק המשולם לפי מנגנוני שוק, ישלם מנהל המערכת ליצרן את הפער בין המחיר זמן אמת לבין עלות האנרגיה המוזרמת לרשת באותה חצי שעה.

(3) במקרה של העמסה מעל מחיר יום מראש או מעל מחיר זמן אמת, התעריף בעד האנרגיה המוזרמת לרשת ייקבע על בסיס הצעות המחיר של היצרן, אלא אם כן קיים תעריף בתוקף לעניין זה. תעריף שתקבע הרשות בעניין זה יחל ממועד פרסומו.

(ד) תעריף משלים

(1) יצרן שביממה נתונה פועל לפי עקרון העמסה מרכזית ואינו זכאי לתשלומים בעד התנעות לפי סעיפים קטנים (א)(1) עד (3), יהיה זכאי לתעריף משלים שיחושב כמפורט להלן:

$$MWP_{\mathrm{d}} = MAX\{[starts\_cost + \{\sum_{t=1}^{48} TC(Load\ R.T) - \{Energy\ D.A * SMP_{DA_t} + OOM_{DAt} + (Energy\ R.T - Energy\ D.A) * \mathrm{SMP}_{RT_t} + OOM_{RTt} + NLCP_t\}]|0\}$$

כאשר:

MWP_{d} – התעריף המשלים של היצרן עבור יממה d;

$\boldsymbol{Starts\_cost}$ – העלות הכוללת של ההתנעות בדלק ראשי שהתחלתן נדרשת בתכנית העמסה פרטנית מעודכנת ביממה נתונה;

$Tc(Load\ R.T)$ – עלות הייצור המצטברת של היצרן, הכוללת את עלות הייצור בעומס מזערי ואת עלות הייצור של אנרגיה המוזרמת לרשת בנקודת העומס עליה הורה מנהל המערכת בתכנית העמסה הפרטנית המעודכנת בחצי שעה t ;

$Energy\ D.A$ – האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת על ידי היצרן בתכנית ההעמסה הפרטנית יום מראש ;

SMP_{DA_t}– המחיר יום מראש, או במקרה של עבודה בדלק משני, התעריף שנקבע ליצרן בעד אנרגיה המוזרמת לרשת בדלק זה ;

OOM_{DAt} – תשלומים ליצרן בעד העמסה מעל מחיר יום מראש כקבוע בסעיף (ג) ;

$Energy\ R.T$ – האנרגיה הנדרשת להזרמה לרשת מהיצרן בתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת ;

SMP_{RT_t} – המחיר זמן אמת, או במקרה של עבודה בדלק משני, התעריף שנקבע ליצרן בגין אנרגיה המוזרמת לרשת בדלק זה ;

OOM_{RTt} – תשלומים ליצרן בעד העמסה מעל מחיר זמן אמת כקבוע בסעיף (ג) ;

$NLCP_t$ – תשלומים ליצרן בעד אנרגיה לא מיוצרת מתוך הספק מסונכרן שלא הועמס כקבוע בסעיף (ב) ;

עלות ההתנעה ועלות הייצור המצטברת של היצרן תיקבע על בסיס הצעות מחיר של היצרן לעניין זה, אלא אם כן קיים תעריף בתוקף שחל על היצרן לעניין זה ; תעריף שתקבע הרשות בעניין זה יחל ממועד פרסומו.

106ז. פגיעה בתחרות וניצול כח שוק

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ה'1: יצרנים המחוברים או משולבים בחצר צרכן המחובר ברשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל בחודש מרס 2018	106ז. פגיעה בתחרות וניצול כח שוק	13.5.19		558	5	מאושר

(א) התנהגות לפי כללי השוק

(1) מנהל המערכת לא יספק שירותים ליצרן אם הוא מבצע פעולה, או מצהיר הצהרה, שיש בה כדי לפגוע בתחרות, להטות את המחירים במשק החשמל או להטות את תשלומי מנהל המערכת.

(2) התנהגות של יצרן כאמור בסעיף קטן (1) , ייראו בה הפרה של אמות המידה על ידי היצרן, ומנהל המערכת יהיה רשאי להגביל, להפסיק, לעכב או שלא לבצע תשלום הנובע מהתנהגות כאמור על ידי היצרן; ביצע מנהל המערכת תשלום חרף התנהגות כאמור מצד היצרן, יהיה רשאי מנהל המערכת לדרוש את השבת התשלום שבוצע.

סימן ו': יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה

בסימן זה:
"**יצרן**" - יצרן בקוגנרציה המחובר לרשת ההולכה.

107. כללי

פרק	סימן	אמת מידה	מספר עמודים	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ו': יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה	107. כללי	2	31.7.09		269	2	מאושר

(א) חובת מנהל המערכת

מנהל המערכת ירכוש אנרגיה מיצרן הפועל בשיטת קוגנרציה בהתאם לרישיונו, לאישור התעריפי, בהתאם לכל דין, ובהתאם לתכנית ההעמסה הפרטנית.

(ב) פניה לקבלת שירותי רכישת אנרגיה

(1) יצרן המעוניין למכור אנרגיה למנהל המערכת יפנה למנהל המערכת בכתב בצירוף העתק מהרישיון המותנה ומהאישור התעריפי שתמציא לו הרשות. בפנייתו יפרט היצרן את הנתונים הבאים:

(ג) שם היצרן וכתובתו.

(ד) מיקום מתקן הייצור.

(ה) סוג המתקן והטכנולוגיה.

(ו) פרמטרים תפעוליים של יחידות הייצור במתקן, לרבות: קצב שינוי העומס ביחידות הייצור, משכי זמן ההתנעה והכיבוי של יחידות הייצור, משך זמן סנכרון היחידות לרשת, משכי הפעלה מינימאליים של כל יחידת ייצור.

(ז) העתק האישור התעריפי שברשות היצרן.

(ח) מועד ההפעלה המסחרית המשוער של יחידות הייצור במתקן.

(ט) שמות ודרכי התקשרות עם אנשי הקשר מטעם היצרן.

(2) יצרן שטרם סיים לבצע בדיקות קבלה יוכל להגיש את הבקשה ללא פירוט הפרמטרים המבוקשים בהתאם לפסקהן (ד), פרטים אלו יעודכנו לאחר ביצוע בדיקות הקבלה.

(ג) מכירת יכולת עודפת של מתקן קוגנרציה

עלתה האנרגיה המיוצרת במתקן הקוגנרציה על כמות האנרגיה שרשאי היצרן למכור בשיטת אנרגיה לרשת לפי דין (להלן- **היכולת העודפת**), רשאי היצרן להציע עסקה למנהל המערכת

בתנאים שבין מוכר מרצון לקונה מרצון ובלבד שהמחיר המירבי, בעד האנרגיה כאמור שימכור היצרן למנהל המערכת בעסקה, לא יעלה מעל המחיר המירבי באישור התעריפי של היצרן, המופיע בהחלטה מספר 2 מישיבה 241 המפורסמת באתר האינטרנט של רשות החשמל, בלוח תעריפים 2-6.5 וכן בתוספת להחלטה האמורה ובלוח תעריפים 1-6.5, תוך שימוש ב- Au=1.4.

108. חישוב התמורה בגין רכישת אנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ו' : יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה	108. חישוב התמורה עבור רכישת אנרגיה	31.7.09		269	2	מאושר

(א) התעריף המאושר

התמורה שישלם מנהל המערכת ליצרן תמורת החשמל שסיפק היצרן לרשת תחושב על פי התעריף שאושר ליצרן באישור התעריפי שתנפיק לו הרשות.

(ב) קביעת כמות האנרגיה הנמכרת לרשת לצורך חישוב התעריף

(1) מדי תחילת שנה תחושב התמורה שאמורה הייתה להיות משולמת ליצרן על בסיס ייצור הכמות שנמכרה בפועל למנהל המערכת בשנה שחלפה (מבלי להביא בחשבון אנרגיה שנמכרה בהתאם לאמות מידה 107(ג) ואמת מידה 110), בהתאם לתעריף האנרגיה הקבוע באישור התעריפי, וזאת בהשוואה לחישוב התמורה ששולמה בפועל ליצרן על פי אומדן היצרן שהוגש מראש כמפורט בסעיף קטן זה. היצרן יחויב או יזוכה בהפרשי התמורה על בסיס האנרגיה החשמלית שנרכשה ממנו לפי תעריף זה בתוספת ריבית כדלקמן :

(2) היצרן יחזיר למנהל המערכת עודפי תשלום בתוספת ריבית פריים פחות 0.8%.

(3) מנהל המערכת ישלם ליצרן פערי תשלום בתוספת ריבית פריים פחות 0.8%.

(ג) התקזזות בגין סטיות מהכמות המותרת

(1) מנהל המערכת יודיע ליצרן כאשר כמות האנרגיה שמכר למנהל המערכת מגיעה ל 80% מכמות האנרגיה השנתית שהוא רשאי למכור למנהל המערכת על פי תנאי רישיונו וזאת עד לא יאוחר מ 14 ימי עבודה ממועד הגעת היצרן לכמות האמורה.

(2) מדי תחילת שנה תחושב סך האנרגיה שיוצרה במתקן במש"בים השונים בשנה שחלפה. אם ימצא שהאנרגיה שנמכרה למנהל המערכת במש"בים השונים במסגרת חובת מנהל המערכת לרכוש אנרגיה כאמור באמת מידה 107(א), עלתה על הכמות המותרת על פי הרישיון לא יהיה היצרן זכאי לתמורה בעד עודף אנרגיה האמור. התשלום ששולם בגין עודפי חשמל אלו יקוזז מהתשלומים המגיעים ליצרן בסוף שנה.

109. חישוב כמות החשמל שנמכרה למנהל המערכת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ו' : יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה	109. חישוב כמות החשמל שנמכרה למנהל המערכת	31.7.09		269	2	מאושר

(א) חישוב כמות החשמל שנמכרה למנהל המערכת

(1) כמות החשמל שייצר היצרן תיקבע בהתאם לקריאת המונה בהדקי הגנראטור בניכוי צריכה עצמית של מתקן הייצור.

(2) כמות החשמל שהזרים היצרן לרשת תימדד במונה המותקן בנקודת חיבור מתקן היצרן לרשת.

(3) כמות החשמל שמכר היצרן למנהל המערכת תעמוד על כמות החשמל שהזרים היצרן לרשת בניכוי מכירת חשמל למספקים במסגרת התכנית היומית.

110. תעריפים ליצרן קוגנרציה במקרה של אי עמידת מתקן קוגנרציה בתנאי הגדרתו

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ו' : יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה	110. תעריפים ליצרן קוגנרציה במקרה של אי עמידת מתקן קוגנרציה בתנאי הגדרתו	31.07.09		269	2	מאושר

(א) תעריפים למתקן שחדל לתפקד בקוגנרציה

(1) יצרן קוגנרציה שחדל לעמוד בתנאים הנדרשים להגדרתו כיצרן בטכנולוגית קוגנרציה יהיה זכאי למשך התקופה שבה חדל להיות יצרן קוגנרציה לאישור תעריפי של יצרן קונוונציונאלי בזמינות משתנה בהיקף של 100% מהיכולת הזמינה במתקן, והאמור באמת מידה 106 לא יחול עליו, בהתאם לתנאים והתעריפים שיחולו על יצרנים קונוונציונאליים בזמינות משתנה בהיקף של 100% מהיכולת הזמינה במתקן, כפי שיפורט במסגרת האישור התעריפי שינתן לו טרם הסגירה הפיננסית. היצרן יהיה זכאי לתעריף האמור החל מהמועד בו חדל מלעמוד בתנאים הנדרשים להגדרתו כיצרן קוגנרציה ועד למועד בו חזר לעמוד בתנאים אלו, ככל שחזר.

(2) כאשר מדובר במקרה של יצרן קוגנרציה שחדל לעמוד בתנאי קוגנרציה בשל מקרה כוח עליון המונע ממנו שימוש בגז טבעי אזי יהיה זכאי לשימוש בדלק חלופי (במקרה והוא דו דלקי).

111. מעקב אחרי כמויות אנרגיה שנרכשה - דיווח לרשות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ו' : יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה	111. מעקב אחרי כמויות אנרגיה שנרכשה - דיווח לרשות	31.07.09		269	2	מאושר

(א) דיווח לרשות

מנהל המערכת יעביר לרשות דיווחים שנתיים ביחס לכמויות האנרגיה שכל יצרן קוגנרציה ייצר, ויפרט את כמויות האנרגיה שמכר לצרכנים פרטיים, כמויות האנרגיה שמכר למנהל המערכת וכמויות האנרגיה שצרך בחצר המתקן.

סימן ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה

בסימן זה:

"יצרן" - יצרן בטכנולוגיה כלשהי המחובר לרשת החלוקה.

112. תחולת אמות מידה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	112. תחולת אמות מידה	31.07.09		269	2	מאושר
				19.2.18	537	4	מאושר

(א) תחולה

בנוסף לאמות המידה המפורטות בסימן זה יחולו על יצרן כאמור אמות המידה הרלוונטיות לו בהתאם לסוג הטכנולוגיה בה הוא פועל.

אמות מידה 1, 58-59, 50-57 ליצרנים מעל 5 MW, 60-68, 70, 74, 81-86 יחולו, בשינויים המחוייבים, על יצרנים המחוברים לרשת החלוקה (בין השינויים המחויבים הינו השימוש במונח סש"ח או מנהל המערכת לפי העניין).

113. הגשת תכניות תחזוקה וייצור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	113. הגשת תכניות תחזוקה ויצור	31.07.09		269	2	מאושר

(א) הגשת תכניות תחזוקה וייצור

לצרכי קבלת תעריפים מטעם הספק יחולו כללי הדיווח הבאים:

(1) היצרן יעביר למנהל המערכת תכנית תחזוקה שנתית כמפורט באמת מידה 86 (כללים למסירת תכנית תחזוקה).

(2) בכל יום, עד השעה 10:00 באותו היום, יעביר יצרן, למעט יצרן המייצר באנרגיה מתחדשת, למנהל המערכת תכנית ייצור יומית בהתאם לטופס לדוגמה המצורף לאמת מידה זו.

(3) תכנית הייצור היומית ניתנת לשינוי בהודעה בכתב של היצרן למנהל המערכת, ובלבד שההודעה תימסר לא יאוחר משש שעות לפני המועד שאליו מתייחסת ההודעה.

אל: מנהל המערכת

תכנית יומית לייצור וליכולת זמינה במתקן לתאריך.....

ליצרנים המחוברים לרשת החלוקה

שם היצרן.....

מתקן היצור.....

ייצור (MWH)	יכולת זמינה (MW)	עד שעה	משעה	המש"ב	ייצור (MWH)	יכולת זמינה (MW)	עד שעה	משעה	המש"ב
		12:30	12:00				00:30	00:00	
		13:00	12:30				1:00	00:30	
		13:30	13:00				1:30	1:00	
		14:00	13:30				2:00	1:30	
		14:30	14:00				2:30	2:00	
		15:00	14:30				3:00	2:30	
		15:30	15:00				3:30	3:00	
		16:00	15:30				4:00	3:30	
		16:30	16:00				4:30	4:00	
		17:00	16:30				5:00	4:30	
		17:30	17:00				5:30	5:00	
		18:00	17:30				6:00	5:30	
		18:30	18:00				6:30	6:00	
		19:00	18:30				7:00	6:30	

תכנית יומית לייצור וליכולת זמינה במתקן

_____ _____

חתימת היצרן **תאריך**

114. תכנית הקצאת ייצור האנרגיה במסגרת מתן שירותי תשתית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז' : יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	114. תכנית הקצאת יצור האנרגיה במסגרת מתן שירותי תשתית	31.07.09		269	2	מאושר

(א) דרישת תכנית הקצאת ייצור אנרגיה

במסגרת מתן שירותי תשתית ותעריפים בגינם, ידרוש ספק השירות החיוני מיצרן בעל רישיון הספקה המחובר לרשת החלוקה והמקבל שירותי תשתית להעביר לידיו ביום תחילת מתן השירות, עד לשעה 10:00 באותו היום, תכנית הקצאת ייצור האנרגיה. תכנית זו תקבע סדר עדיפויות יורד בחלוקת האנרגיה שהוזנה לרשת על ידי היצרן לצרכניו. ניתן לערוך את תכנית הקצאת ייצור האנרגיה בהתאם לדוגמה בטופס המצורף לאמת מידה זו.

(ב) זכות היצרן להגביל את כמות האנרגיה המועברת לצרכן

ספק השירות החיוני יתיר ליצרן בעל רישיון הספקה במסגרת תכנית הקצאת ייצור האנרגיה לקבוע לפי שיקול דעתו את כמות האנרגיה המרבית שתועבר לכל צרכן, באופן שלא יסתור את הוראות העסקה הפרטית.

(ג) שינויים בתכנית הקצאת ייצור אנרגיה

ספק השירות החיוני יתיר ליצרן לשנות ולעדכן את תכנית הקצאת ייצור האנרגיה בראשון לכל חודש במהלך תקופת קבלת שירותי התשתית.

<u>תכנית להקצאת ייצור אנרגיה ליצרנים בגודל קטן מ- 5 מגוואט בעלי רישיון הספקה המחוברים לרשת החלוקה</u>

שם היצרן.....

מתקן הייצור.....

סדר הקצאות אנרגיה לצרכנים לפי מספרי המונים שלהם								שעה
4		3		2		1		
הקצאה (עד)	מס' מונה	הקצאה (עד)	מס' מונה	הקצאה (עד)	מס' מונה	הקצאה (עד)	מס' מונה	
עד1 MW*	130	1 MW	112	2 MW	105	כל הצריכה	100	1:00 - 0:30
כל עודפי האנרגיה**	130	עד1 MW	100	2 MW	105	כל הצריכה	112	1:30 - 1:00

תכנית הקצאת אנרגיה

_____ _____

חתמת היצרן **תאריך**

* במקרה זה, אם ישנם עודפי אנרגיה הם ימכרו לרשת לפי תעריף רכיב ייצור הרלוונטי ליצרן כקבוע באישור התעריפי של היצרן.

** במקרה זה אם ישנם עודפי אנרגיה מעבר לצריכת הצרכן הם ימכרו לרשת לפי תעריף רכיב ייצור הרלוונטי ליצרן כקבוע באישור התעריפי של היצרן.

115. יצרן קטן מ - 1 מגוואט

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	115. יצרן קטן מ - 1 מגוואט	31.07.09		269	2	מאושר

(א) פטור מהגשת תכנית תחזוקה ותכנית ייצור יומית

יצרן שהספק מתקן הייצור שלו קטן או שווה ל - 1 מגוואט פטור מהגשת תכניות תחזוקה כאמור באמת מידה 86 ומהגשת תכניות ייצור יומיות כאמור באמת מידה 91 לצורך קבלת תשלום.

(ב) חובת דיווח שנתית אודות שעות פעילות

יצרן כאמור בסעיף (א) יגיש אחת לשנה ב- 30 לדצמבר של כל שנה, החל משנת פעילותו הראשונה, דיווח שנתי המסכם את שעות פעילותו במשך השנה.

116. יצרן שגודלו בין 1 מגוואט ל- 5 מגוואט

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז' : יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	116. יצרן שגודלו בין 1 ל - 5 מגוואט	31.07.09		269	2	מאושר

(א) פטור מהגשת תכנית תחזוקה ותכנית ייצור יומית

יצרן שהספק מתקן הייצור שלו גדול מ- 1 מגוואט אך אינו עולה על 5 מגוואט פטור מהגשת תכניות ייצור יומיות כאמור באמת מידה 91 לצורך קבלת תשלום.

(ב) חובת הגשת תכנית תחזוקה

יצרן כאמור בסעיף (א) יגיש תכניות תחזוקה כאמור באמת מידה 86.

117. תשלום בגין רכישת אנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז' : יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	117. תשלום בגין רכישת אנרגיה	31.07.09		269	2	מאושר

(א) תשלום בגין רכישת אנרגיה

מנהל המערכת ישלם ליצרן ובעל רישיון בגין רכישת אנרגיה את התעריפים הבאים :

(1) בגין רכישת אנרגיה מיצרן קונבנציונאלי המחובר לרשת החלוקה, ישלם מנהל המערכת תעריף כקבוע בלוח תעריפים 6.5-2.

(2) בגין רכישת אנרגיה מיצרן קוגנרציה המחובר לרשת החלוקה ומופעל בגז טבעי ישלם מנהל המערכת תעריף כקבוע בלוח תעריפים 6.6-2.

(3) ליצרנים באנרגיות מתחדשות- בהתאם לתעריפי היצרן המופיעים באישור התעריפי שלהם.

(4) מובהר בזה כי בשלב זה כי יצרנים באנרגיות מתחדשות לא יוכלו להשתתף בתהליך המפורט באמות מידה 91 -95.

118. קריאת מונה הצרכן הקשור בעסקה עם יצרן בעל רישיון הספקה המחובר לרשת החלוקה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו׳: רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז׳: יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	118. קריאת מונה הצרכן הקשור בעסקה עם יצרן בעל רישיון הספקה המחובר לרשת החלוקה	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חובת ספק שירות חיוני לקריאת מונה

ספק השירות החיוני יקרא את מונה הצרכן כקבוע באמות המידה הרלוונטיות בפרק ב׳ לספר אמות המידה.

119. אופן ההתחשבנות עם הספק במקרה של עסקה עם יצרן בעל רישיון הספקה המחובר לרשת החלוקה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	119. אופן ההתחשבנות עם הספק במקרה של עסקה עם יצרן בעל רישיון הספקה המחובר לרשת החלוקה	31.07.09		269	2	מאושר

(א) התחשבנות בהתאם לשיטת גביה מלאה

(1) במקרה של יצרנים בעלי רישיון הספקה המחוברים לרשת החלוקה הקשורים בעסקה פרטית, יאפשר ספק השירות החיוני ליצרן לבצע את ההתחשבנות מולו בהתאם לשיטת גביה מלאה.

(2) בעל רישיון הספקה יגבה מהצרכן את מלוא הסכומים המגיעים מהצרכן עבור כל החשמל שצרך הצרכן ויעביר לספק השירות החיוני את התמורה בעד החשמל שסיפק ספק השירות החיוני לצרכן.

(3) במקרה זה לא ישלח ספק השירות החיוני כל חשבון לצרכן אלא לבעל רישיון הספקה בלבד.

120. תשלומים בגין עודפים לרשת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	120. תשלומים בגין עודפים לרשת	31.07.09		269	2	מאושר

(א) יצרן הגובה בשיטת הגביה המלאה

התחשבנות הספק עם יצרן הגובה בשיטת הגביה המלאה הקשור בעסקה פרטית תתבצע בהתאם לפירוט הבא:

(1) עלתה כמות האנרגיה המוזנת לרשת על צריכת הצרכנים הפרטיים - יזכה ספק השירות החיוני את היצרן בתשלום בגין האנרגיה העודפת בגובה רכיב הייצור הרלוונטי ליצרן עבור כמות האנרגיה העודפת בתוספת פרמיה ייחודית ליצרן, אם זו קיימת.

(2) עלתה צריכת הצרכנים הפרטיים על כמות האנרגיה המוזנת לרשת - יגבה ספק השירות החיוני מהיצרן תשלום, בגובה תעריף עומס וזמן לצרכן באותה רמת מתח, עבור כמות האנרגיה שנצרכה כאמור.

סימן ז'1: יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי

120א. **הגדרות**

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז'1 : יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי	120א. הגדרות		21.11.18	551	2	מאושר

בסימן זה –

"יצרן" – בעל מיתקן ייצור ;

"מיתקן ייצור" – מיתקן המשמש לייצור חשמל באמצעות גז טבעי ומחובר לרשת החלוקה ;

"צרכן חצר" – מי שיצרן רשאי להעביר אליו חשמל לפי כל דין ;

"תקרת הצעה" – התעריף המרבי שיצרן רשאי להציע, הקבוע בשורה "תעריף לכל קווט"ש מופחת לצרכנים המצטרפים באמצעות סש"ח (באגורות לקווט"ש) ללוח תעריפים 9.3- 1 "תעריפים להסדר צרכנות חכמה".

120ב. **תחולת אמות מידה**

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז'1 : יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי	120ב. תחולת אמות מידה		21.11.18	551	2	מאושר

(א) תחולת אמות מידה על יצרן

(1) בנוסף לאמות המידה המפורטות בסימן זה יחולו על יצרן אמות המידה 69, 70, 77, 78, 94 וכן סימן ב' (מניה והתחשבנות) לפרק ו' (רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים) לספר אמות המידה.

(2) על יצרנים בהספק גדול מ-5 מגה-וואט יחולו, בנוסף לאמור בסעיף קטן (1), גם הוראות סימן ד' (תחזוקה) לפרק ו'.

(3) אמות המידה הקבועות בסימן ז' (יצרנים המחוברים לרשת החלוקה) לפרק ו' לא יחולו על יצרן.

120ג. תוכניות ייצור וצריכה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז'1 : יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי	120ג. תוכניות ייצור וצריכה		21.11.18	551	2	מאושר

(א) הגשת תוכניות

כתנאי להעמסת יצרן ורכישת חשמל על ידי מנהל המערכת, ידרוש מנהל המערכת מהיצרן הגשת תוכנית שבועית או תוכנית יומית בהתאם להוראות סעיפים (ב) ו- (ג), לפי בחירתו.

(ב) הגשת תוכנית שבועית

(1) בכל יום רביעי עד השעה 10:00 בבוקר באותו היום, יגיש היצרן למנהל המערכת, עם העתק למחלק, תוכנית שבועית של ייצור וצריכה של צרכן החצר וכן יגיש הצעות מחיר להוספת אנרגיה; בנוסף, היצרן רשאי להעביר הצעות מחיר להפחתת אנרגיה.

(2) התוכנית השבועית, לרבות הצעות מחיר להוספת אנרגיה והצעות מחיר להפחתת אנרגיה, תוגש במתכונת של תוכנית יומית כאמור בסעיף (ג), בשינויים המחויבים.

(3) אם חל יום רביעי בערב חג או בחג, תוגש התוכנית השבועית ביום החול האחרון שקדם לערב החג.

(ג) הגשת תוכנית יומית

(1) בכל יום עד השעה 10:00 בבוקר, יגיש היצרן למנהל המערכת, עם העתק למחלק, תוכנית עבור יום המחרת.

(2) ביום חמישי וביום חול שחל יום לפני ערב חג, יעביר יצרן תוכניות עבור יום חמישי או יום ערב החג, לפי העניין, ועבור יתר הימים עד ליום החול הבא, כולל.

(3) תוכנית יומית שמוגשת לפי סעיף זה תוגש בהתאם להוראות אלה:

(א) התוכנית היומית תכלול תוכנית של ייצור וצריכה חצי שעתית של כל צרכני החצר שתכלול בין היתר פירוט של כל אלה:

(1) ההספק המתוכנן לייצור במיתקן הייצור;

(2) ההספק המתוכנן להזרמה לרשת ממיתקן הייצור; יצרן אשר בנקודת החיבור אליה הוא מחובר ישנו יותר ממיתקן ייצור אחד, ידווח את סך ההספק המתוכנן להזרמה לרשת ממיתקן הייצור בהתאם לאמת מידה 221 "ריבוי מתקני ייצור המחוברים לרשת החלוקה, והממוקמים במקום צרכנות אחד";

(3) ההספק המתוכנן לצריכה על ידי צרכני החצר ממיתקן הייצור;

(4) ההספק הזמין של מיתקן הייצור; ההספק הזמין של מיתקן הייצור יהיה שווה להספק המתוכנן לייצור במיתקן הייצור בתוספת ההספק המוצע להוספת

אנרגיה ובכל מקרה לא יעלה על ההספק הניתן להזרמה בהתאם למגבלות רשת החלוקה בהתאם לאמת מידה 120ו ;

(ב) התוכנית היומית תכלול הצעות מחיר להוספת אנרגיה בהתאם להוראות אלה :

(1) ההצעות יתייחסו למחיר המבוקש לאנרגיה מוזרמת לרשת ביחס לטווח הספק נתון ;

(2) התעריפים המוצעים במסגרת כל אחת מההצעות לא יעלו על תקרת ההצעה ;

(3) ההצעות יוגשו בטווח ההספק שבין ההספק המתוכנן לייצור במיתקן הייצור ובין ההספק הזמין לייצור במיתקן הייצור ;

(ג) יצרן רשאי להגיש למנהל המערכת גם הצעות מחיר להפחתת האנרגיה :

(1) ההצעות יבטאו את המחיר המוצע על ידי היצרן לרכישת אנרגיה שנדרשה לייצור בתוכנית העמסה פרטנית יום מראש, בזמן אמת ;

(2) ההצעות לא יפחתו מ – 0 שקלים חדשים למגה וואט לשעה ;

(3) ההצעות יוגשו בטווח ההספק שבין ההספק הזמין לייצור במיתקן הייצור ובין ההספק המתוכנן לייצור במיתקן הייצור.

(4) אם יצרן הגיש גם תוכנית יומית וגם תוכנית שבועית, תגבר התוכנית היומית ; בחר היצרן שלא להגיש תוכנית יומית בהתאם לסעיף (א), תחול על היצרן במועד שלגביו לא הוגשה תוכנית יומית, התוכנית השבועית שהגיש.

120ד. העמסה ותשלום עבור אנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז'1 : יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי	120ד. העמסה ותשלום עבור אנרגיה		21.11.18	551	2	מאושר

(א) תוכנית העמסה פרטנית

מנהל המערכת ימסור ליצרן, עם העתק למחלק, את תוכנית ההעמסה הפרטנית עד למועד להגשת תוכנית העמסה פרטנית לפי סעיף (א) לאמת מידה 94 לספר אמות המידה. תכנית ההעמסה הפרטנית תכלול את סך האנרגיה המתוכננת להיות מיוצרת במיתקן, בהתאם למפורט להלן :

(1) ההספק המתוכנן להזרמה לרשת לפי תוכנית ייצור וצריכה של צרכני חצר, ובלבד שהיא תואמת את ההגבלות בהזרמת אנרגיה שדווח עליהן לפי אמת מידה 120ו לספר אמות המידה ;

(2) אנרגיה נוספת שאישר מנהל המערכת שתוזרם לרשת מבין הצעות המחיר להוספת אנרגיה שהגיש היצרן לפי סעיף (ג)(3)(ב) לאמת מידה 120ג לספר אמות המידה.

(ב) תשלום בעד אנרגיה מתוכננת להזרמה לרשת לפי תוכנית העמסה פרטנית

(1) בעד האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת לפי תוכנית העמסה פרטנית ישלם מנהל המערכת את המחיר השולי המנוכה יום מראש, כמפורט בסעיף (ו)(2)(ב) לאמת מידה 93 (להלן – מחיר יום מראש).

(2) אם מנהל המערכת קיבל בתוכנית העמסה פרטנית את הצעת היצרן להוספת אנרגיה, כולה או חלקה, ישלם מנהל המערכת ליצרן בעד האנרגיה שעבורה הוגשה הצעת מחיר את המחיר יום מראש או את המחיר שלפי הצעת המחיר שהגיש היצרן, לפי הגבוה מביניהם.

(ג) שינוי או סטייה מתוכנית העמסה פרטנית

(1) מנהל המערכת רשאי לשנות את תכנית ההעמסה הפרטנית גם לאחר שנמסרה ליצרן. שינוי התוכנית יעשה באמצעות מסירה של תוכנית העמסה פרטנית מעודכנת ליצרן.

(2) בשל סטיות ייצור מתוכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, ישולמו תשלומים לפי הוראות אלה :

(א) אם עלתה האנרגיה שהוזרמה לרשת ממיתקן הייצור על האנרגיה שתוכננה להזרמה בתוכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת ביותר, ישלם מנהל המערכת ליצרן בעד האנרגיה שהוזרמה לפי מחיר זמן אמת מנוכה אילוצים כמפורט באמת מידה 93 (להלן – מחיר זמן אמת).

(ב) אם פחתה האנרגיה שהוזרמה לרשת בפועל ממיתקן הייצור מהאנרגיה שתוכננה להזרמה לרשת בתוכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת ביותר, ישלם היצרן למנהל המערכת בעד האנרגיה שלא הוזרמה לרשת לפי מחיר זמן אמת.

(3) בשל סטיות ייצור בין תוכנית העמסה פרטנית המעודכנת ביותר לבין תוכנית העמסה שנקבעה יום מראש לפי אמת מידה 94, יחולו התשלומים הבאים:

(א) אם עלתה האנרגיה שתוכננה להזרמה לרשת ממיתקן הייצור בתוכנית העמסה הפרטנית המעודכנת ביותר על האנרגיה שתוכננה להזרמה לרשת לפי תוכנית העמסה פרטנית שנקבעה יום מראש, ישלם מנהל המערכת ליצרן עבור האנרגיה העודפת את המחיר לפי הצעת המחיר שהוגשה על ידי היצרן או את המחיר זמן אמת, לפי הגבוה מביניהם.

(ב) אם פחתה האנרגיה שתוכננה להזרמה לרשת ממיתקן הייצור בתוכנית העמסה הפרטנית המעודכנת ביותר מהאנרגיה שתוכננה להזרמה לרשת לפי תוכנית העמסה פרטנית שנקבעה יום מראש, ישלם היצרן למנהל המערכת עבור האנרגיה שלא הוזרמה לרשת לפי הצעת המחיר להפחתת אנרגיה או לפי המחיר זמן אמת, לפי הנמוך מביניהם.

120ה. תשלום תעריף הספק למיתקני ייצור בגז טבעי ברשת החלוקה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז'1 : יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי	120ה. תשלום תעריף הספק למיתקני ייצור בגז טבעי ברשת החלוקה		21.11.18	551	2	מאושר

(א) הגדרה

"מקדם עומס שנתי" – סך האנרגיה המיוצרת בשנה נתונה מחולקת ביכולת הייצור באותה שנה, אשר יחושב לפי הנוסחה כדלקמן:

$$CF_t = \frac{E_t}{\mathrm{C} * \mathrm{hours_t}}$$

כאשר:

CF_t – מקדם העומס השנתי לשנה t.

E_t– סך האנרגיה שיוצרה בשנה קלנדארית t במיתקן במונחי קווט"ש, בהתאם למונה היצור המותקן בהדקי המחולל;.

C – ההספק המותקן ברוטו של המיתקן בתנאי ISO.

$\mathrm{hours_t}$ - מספר השעות בשנה t. בשנה הראשונה ובשנה ה- 10 לפעילות המתקן – מספר השעות בשנה הראשונה ובשנה האחרונה שבה היצרן זכאי לתעריף הספק - מספר השעות מתחילת הזכאות לתעריף ועד תום השנה הקלנדארית, מספר השעות מתחילת השנה הקלנדארית ועד סיום תוקף הזכאות לתעריף בהתאמה.

(ב) התנאים לקבלת זכאות לתעריף הספק

ליצרן אשר יעמוד בתנאים לזכאות לתעריף הספק המפורטים להלן, ישולם תעריף קבוע כמפורט בלוח תעריפים 6.5 – 4 (להלן – תעריף הספק):

(1) המיתקן מתוכנן לייצור חשמל באמצעות גז טבעי;

(2) המיתקן מתוכנן לחיבור או לשילוב ברשת חלוקת החשמל;

(3) המיתקן לא היה זכאי לתעריף זמינות או אנרגיה לפי הסדר זה או לפי הסדר אחר שקבעה הרשות עבור ייצור או העמדת זמינות לייצור בגז טבעי;

(4) העמדת בטוחה לטובת המחלק הדומיננטי, בהתאם לתנאים הקבועים בלוח תעריפים 6.5-4.

(ג) מועד מרבי לסכנרון

(1) המועד המחייב לסנכרון הוא בתוך 48 חודשים מיום קבלת תשובת מחלק חיובית, לפי סעיף (ט) לאמת מידה 2ב35 לספר אמות המידה (להלן – תשובת מחלק חיובית).

(2) למרות האמור לעיל, היצרן רשאי להודיע למחלק על הארכת המועד המרבי לסנכרון בשנה נוספת כך שהמועד המרבי לסנכרון יהיה בתוך 60 חודשים מיום קבלת תשובת המחלק החיובית בכפוף לחילוט ערבות בהתאם לקבוע בלוח התעריפים 6.5 – 4.

(3) לא קיבל היצרן אישור מהמחלק לעמידה בתנאים לסנכרון בתום המועדים כאמור, תפקע תשובת המחלק.

(4) במידה וההספק המותקן של המיתקן, גדול מההספק המותקן שנקבע בתשובת המחלק החיובית, לא יהיה זכאי היצרן לתעריף הספק בגין ההפרש שבין ההספק בפועל להספק שנקבע בתשובת המחלק החיובית.

(5) לעניין סעיף קטן (4), ההספק המותקן של המיתקן יהיה כפי שנמדד בבדיקות קבלה של מנהל המערכת, אם קבועה באמות המידה חובה לבצע בדיקות אלה.

(ד) תנאי לתשלום תעריף הספק שנתי

מנהל המערכת ישלם ליצרן את תעריף ההספק השנתי לפי תשובת המחלק החיובית, בכפוף לעמידה בתנאים האלה:

(1) עמידה בסף מקדם עומס שנתי של 15% לפחות;

(2) מיתקן הייצור לא השתתף באותה שנה קלנדרית בהסדרים הקבועים באמת מידה 43 ואמת מידה 46 לספר אמות המידה.

(ה) תקופת הזכאות לתעריף הספק

(1) מנהל המערכת ישלם ליצרן את תעריף ההספק השנתי לתקופה של 10 שנים מיום מתן אישור להפעלה המסחרית לפי אמת מידה 4ב35 לספר אמות המידה.

(2) יצרן שהחל לפעול לפני יום כ"ו בשבט התשע"ט (1 באוקטובר 2018), יהיה זכאי לתעריף הספק שנתי ככל שהמחלק אישר שהמיתקן עומד בכל תנאי הזכאות לקבלת תעריף הספק כמפורט בסעיף קטן (ב) לעיל. תעריף ההספק ישולם החל ממועד מתן אישור המחלק כאמור ועד 10 שנים ממועד מתן היתר בכתב למיתקן כאמור בחוק החשמל, התשי"ד–1954.

(ו) אופן תשלום תעריף ההספק

תעריף ההספק עבור שנה קלנדרית ישולם בתוך חודשיים מסיום השנה.

(ז) פתיחת הרישום לצורך קבלת תעריף הספק

הרישום באתר האינטרנט של ספק שירות חיוני לצורך קבלת תעריף הספק זה יחל בתוך שבוע מיום תחילתו של סימן ז'1 לספר אמות המידה.

1120. תפעול מיתקנים ברשת החלוקה על ידי בעל רישיון חלוקה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ז'1 : יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי	1120. תפעול מיתקנים ברשת החלוקה על ידי בעל רישיון חלוקה		21.11.18	551	2	מאושר

(א) הודעה מראש ליצרן

בכל יום עד השעה 14:00, יודיע המחלק ליצרן על הגבלות ליכולת הזרמת אנרגיה לרשת החלוקה ביומיים שלאחר יום ההודעה. בימי רביעי ויומיים לפני ערב חג תוגש הודעה כאמור עבור הימים שעד יום לאחר יום החול הבא. ההודעה תכלול את ההספק המרבי האפשרי של הזרמת האנרגיה לרשת ברמה חצי שעתית.

(ב) דיווח חודשי של מחלק למנהל המערכת וליצרן על הגבלות ייצור ברשת החלוקה בזמן אמת

המחלק יעביר למנהל המערכת וליצרן דוח חודשי על הוראות שינוי עומס במיתקן הייצור של היצרן שניתנו על ידי המחלק, שיכלול את כל אלה:

(1) פירוט הזמנים בהם הודיע המחלק באותו חודש מראש על הגבלות בהזרמת אנרגיה לרשת בפרוט חצי שעתי;

(2) הזמנים בהם ניתנה הוראה לשינוי עומס על ידי המחלק בזמן אמת בפרוט חצי שעתי;

(3) הזמנים בהם הוגבלה ההזרמה בהוראת בעל רישיון החלוקה;

(4) את הסיבה למתן ההגבלה.

<u>סימן ח': יצרנים באנרגיה מתחדשת</u>

בסימן זה:

"יצרן" - יצרן באנרגיה מתחדשת.

121. הגשת תוכניות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ח': יצרנים באנרגיה מתחדשת	121. הגשת תוכניות	31.07.09		269	2	מאושר

(א) חובת הגשת תוכניות ומסמכים של יצרן המחובר לרשת ההולכה

במהלך תקופת קבלת שירותי התשתית ולצורך קביעת התעריף יעביר יצרן המחובר לרשת ההולכה למנהל המערכת את התכניות בהתאם לאמות המידה הבאות:

(1) כללים למסירת תכנית תחזוקה - אמת מידה 86.

(2) חריגה מתכנית תחזוקה מחייבת- אמת מידה 87.

(3) תשלומים בגין חריגה מתכנית תחזוקה מחייבת - נקבע בהתאם לאמור באמת מידה 88(א).

(4) חריגות אדמיניסטרטיביות – אמת מידה 97.

(ב) חובת הגשת תוכניות ומסמכים של יצרן המחובר לרשת החלוקה

(1) יצרן הגדול מ- 1 מגוואט המחובר לרשת החלוקה יעביר חודש לפני קבלת שירותי התשתית או עסקת הרכישה עם הספק, ובכל שנה ביום ה-1 בינואר, עד לשעה 13:00 באותו היום, למנהל המערכת תכנית תחזוקה שנתית בהתאם לאמת מידה 86.

(2) יצרן המייצר באמצעות אנרגיה מתחדשת יעביר למנהל המערכת תכנית ייצור שבועית לפי הטופס לדוגמה המצורף לאמת מידה זו.

אל: מנהל המערכת

<u>תכנית ייצור שבועית מתוכננת במתקן לחודש_____ שנת _____</u>

(ליצרנים באנרגיה מתחדשת)

שם היצרן.....

מתקן היצור.....

יכולת זמינה (MWh)	ייצור (MWh)	המש"ב	השבוע בחודש
		פסגה גבע שפל	1
		פסגה גבע שפל	2
		פסגה גבע שפל	3
		פסגה גבע שפל	4
		פסגה גבע שפל	5

_____ _____

חתימת היצרן **תאריך**

122. תשלום בגין רכישת אנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ח' : יצרנים באנרגיה מתחדשת	122. תשלום בגין רכישת אנרגיה	31.07.09		269	2	מאושר

(א) תעריף ליצרן בגין רכישת אנרגיה

(1) בגין רכישת אנרגיה ישלם מנהל המערכת ליצרן תשלום לפי לוחות התעריפים לאנרגיות מתחדשות שקובעת הרשות כפי שמופיע באישור התעריפי של היצרן.

(2) תכולת החשבון, על כל מרכיביה, תהיה זהה לתכולת החשבון של שאר היצרנים כמצוין באמת מידה 82.

סימן ט': יצרנים עצמיים

123. כללים לפעילות יצרן עצמי

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	ט': יצרנים עצמיים	123. כללים לפעילות יצרן עצמי	31.07.09		269	2	מאושר

באמת מידה זו:

"יצרן" - יצרן עצמי.

(א) פעילות יצרן עצמי - כללי

(1) יצרן עצמי המחובר לרשת ההולכה יפעל מול מנהל המערכת בהתאם לכללים ולמתכונות הדיווח המפורטות באמת מידה זו.

(2) מתקן יצרן עצמי המפעיל מתקן מסוג קוגנרציונאלי יוכל לשנות את הספק מתקן הייצור במתכונת של load following בהתאם לשינויים בצריכת הצרכן בחצר היצרן באופן המפורט באמת מידה זו.

(ב) הגשת תכנית תחזוקה

היצרן יגיש תכנית תחזוקה בהתאם לכללים ולמתכונת הדיווח המפורטים באמת מידה 86 ויחולו עליו התשלומים הנובעים מחריגה מתכנית זו כמפורט באמות מידה 88(א).

(ג) מכירת אנרגיה למנהל המערכת

(1) יצרן עצמי יוכל לבצע עסקאות למכירת אנרגיה למנהל המערכת בהתאם להסכמה שבין קונה מרצון ומוכר מרצון בהתאם לתנאים שיסוכמו ביניהם.

(2) המחיר לו יהיה זכאי היצרן בעד אנרגיה שימכור למנהל המערכת בעסקה לא יעלה מעל המחיר המירבי המופיע בהחלטה מספר 2 מישיבה 241 ובלוח תעריפים 2-6.5 לפי סוג המתקן תוך שימוש ב Au=1.6.

(ד) רכישת חשמל ממנהל המערכת

צרכן בחצר בו נמצא מתקן הייצור (צרכן של המתקן) ירכוש חשמל ממנהל המערכת לפי תעריפי תעו"ז עד לקביעת הסדרי גיבוי שיחולו על התנהלות מתקן הייצור.

סימן י': מקרים מיוחדים

124. מצבים חריגים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	י': מקרים מיוחדים	124. מצבים חריגים	31.07.09		269	2	מאושר

באמת מידה זו:

"מצב חריג" - אירוע הנופל לגדר אחד מן המקרים המפורטים באמת מידה זו והמחייב חריגה משיקולי העמסה כלכליים רגילים לצורך הבטחת הספקת החשמל, תוך שמירה על שרידות ואמינות המערכת ומניעת נזק לאדם ולרכוש.

(א) הגדרת מצבים חריגים

ראה מנהל המערכת כי מתקיים אחד מן המצבים החריגים המפורטים להלן, רשאי מנהל המערכת להורות ליצרן, בזמן אמת או בתכניות המוגשות מראש, לחרוג מתכנית ההעמסה הפרטנית:

(1) סכנת חיים או סכנה לרכוש.

(2) תקלות או צפי לתקלות במערכת הייצור או ברשת החשמל (מתחילת התקלה ועד חזרה לשגרה)

(3) מצבי סיכון – מצבים שבהם קיים סיכוי לתקלות עקב גורמים חיצוניים או פנימיים אשר ברמת תקלות N - 1 ו – N - 2 (מרכיב אחד או שניים במערכות ייצור והולכה) עלולים לגרום לאי הספקה או להפרעות אזוריות ו/או מערכתיות, או למצבים המתוארים בסעיפים קטנים (7)-(4).

(4) היווצרות גודש אזורי או כללי במערכת ההולכה.

(5) היווצרות של מתחים ירודים/גבוהים במערכת ההולכה.

(6) היווצרות סיכון לזרמי קצר מעל המותר.

(7) מחסור באחד מסוגי העתודות.

(8) אילוצים במערך אספקת הדלקים.

(9) סיכונים ביטחוניים.

(ב) תיעוד מצבים חריגים

מנהל המערכת יתעד באמצעות תיעוד ממוחשב, רישום ידני ביומן המשמרת, מסמכי הפיקוח והקלטות של השיחות בפיקוח את התרחשות המצב החריג שבשלו ניתנה ליצרן ההוראה לחרוג מן התכנית היומית, כדלקמן:

(1) מצב חריג לפי הקבוע בסעיפים (א)(1), (א)(8) ו-(א)(9) ירשם ביומן המשמרת, על פי דיווחים מהשטח או במסמכי הפיקוח.

(2) מצב חריג לפי הקבוע בסעיפים (א)(2) ו(א)(7) יתועד במערכת ה- EMS.

(ג) חריגה מתכנית העמסה בשל הוראת מנהל המערכת במצב חריג

חריגה מהתכנית ההעמסה הפרטנית בשל הוראת מנהל המערכת במצב חריג לא תגרור ולא תטיל על היצרן חובת תשלום, אלא אם נקבע אחרת באמות מידה אלו, ולא תהווה סטייה מתכנית ייצור עבור עסקה פרטית עם מספק.

(ד) חריגה מתכנית ההעמסה הפרטנית או שינויים ממנה ללא אישור מנהל המערכת במצב חריג

בעת מצב חריג, חריגה מתכנית ההעמסה הפרטנית או שינויים ממנה להגדלה או הקטנה של הספק שלא בהתאם להנחיות מנהל המערכת אשר בגינה יחויב היצרן בתשלום למנהל המערכת, תהיה בשיעור הגדול ב 50% ביחס לחיובי היצרן במקרים שאינם במסגרת מקרים חריגים.

125. שימוש בדלק חלופי

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	י' : מקרים מיוחדים	125. שימוש בדלק חלופי	31.07.09		269	2	מאושר
				12.6.17	518	13	מאושר
				8.1.18	534	5	מאושר

הגדרות

באמת מידה זו -

"**הספק מותקן**" – ההספק המרבי בגז (ברוטו) המחושב בתנאי ISO, כולל ערכות שיפור, שנקבע בבדיקות קבלה שביצע מנהל המערכת.

"**הספק מותקן בדלק משני**" – ההספק המרבי בדלק משני (ברוטו) המחושב בתנאי ISO, כולל ערכות שיפור, שנקבע בבדיקות קבלה או בבדיקה העדכנית ביותר שביצע מנהל המערכת.

(א) כללי

(1) יצרן ישמור על זמינות המתקן לשימוש בסוגי הדלקים השונים בהתאם לתנאי רישיונו.

(2) יצרן יעשה שימוש בסוגי הדלקים השונים לפי תוכנית ההעמסה הפרטנית שאושרה לו על ידי מנהל המערכת ובהתאם לכללים המפורטים להלן.

(ב) תכנון חצי שנתי ויומי של הדלקים במשק החשמל

(1) מנהל המערכת יתכנן אחת לחצי שנה תחזית של סך כמות הסולר והגז הנוזלי הנדרשים למשק החשמל. התחזית תתייחס באופן פרטני לכל אחד משש החודשים העוקבים. התחזית תיקבע בהתאם להנחות יסוד שתאשר הרשות, ובכלל זה גם ביחס להערכת הביקוש החזוי ולתחזית רשות הגז להשבתות מתוכננות ובלתי מתוכננות של ספק הגז.

(2) מנהל המערכת יפרסם עדכון לתחזית במקרה של שינויים בהנחות היסוד.

(3) מנהל המערכת יפרסם בכל יום במסגרת תוכנית ההעמסה הכללית את סך כמות הסולר והגז הנוזלי הנדרשים למשק החשמל ליום המחרת, תוך התחשבות באילוצי הספקת והולכת הגז למשק החשמל ובשיקולי שרידות המערכת.

(4) הוראות יומיות פרטניות ליצרנים לשימוש בסולר ובגז נוזלי יפורסמו על-ידי מנהל המערכת במסגרת תוכניות הייצור הפרטניות. הוראות אלו יפורסמו לציבור במסגרת חובות הדיווח.

(ג) שימוש בגז נוזלי על פי הנחיות מנהל המערכת

(1) במצב שגרה, מנהל המערכת רשאי להורות למתקני ייצור של ספק שירות חיוני על שימוש בגז נוזלי בתוכנית ההעמסה הפרטנית במקרים הבאים : בזמן אמת משיקולים של שרידות

המערכת או כאשר כמות הגז הזמינה במערכת הולכת הגז (להלן- **גז זמין**) איננה מאפשרת לממש את תוכנית ההעמסה הכללית.

(2) במצב בו הופעלו תקנות משק הגז הטבעי (ניהול משק גז טבעי בעת שעת חירום), התשע״ז-2017[28], מנהל המערכת יפעל בהתאם לקבוע שם ולפי האישורים שיינתנו לו על פי כל דין, לרבות בדרך של הקצאת הגז הנוזלי ליצרנים פרטיים.

(ד) שימוש בסולר על פי הנחיית מנהל המערכת

(1) יצרן המחזיק ברישיון ייצור במתקן דו-דלקי (להלן- **יצרן דו-דלקי**) יפעל בהתאם להוראות מנהל המערכת ביחס לשימוש בסולר בתוכנית ההעמסה הכללית או בזמן אמת.

(2) מנהל המערכת יורה על שימוש בסולר בתוכנית ההעמסה הפרטנית במקרים הבאים: בזמן אמת משיקולי שרידות או במקרים בהם הגז הזמין והגז הנוזלי הזמין למשק החשמל אינם מאפשרים לממש את תוכנית ההעמסה הכללית.

(3) הוראה לשימוש בסולר ליצרן דו-דלקי תינתן ככל הניתן בהתאם לחלק היחסי של ההספק המותקן של אותו מתקן בגז מתוך סך ההספק המותקן בגז של מתקנים דו דלקיים במשק החשמל. במקרה בו הופעל יצרן דו דלקי בסולר בשנה נתונה שלא על פי חלקו היחסי בהתאם לאמור בסעיף זה, תותאם הקצאת הסולר למתקן בשנה העוקבת בהתאמה.

(4) על אף האמור לעיל, במקרים בהם קיים גודש מקומי בצנרת הולכת הגז או תקלה במערכת הולכת הגז, וכתוצאה מכך יצרנים באותו אזור לא מקבלים אספקת גז כולה או חלקה, יוכל מנהל המערכת להורות על שימוש בסולר ליצרנים הפועלים באזור בו קיים הגודש או שהתקלה משפיעה עליהם.

(5) יצרן יוכל לבקש את אישור מנהל המערכת לפעול בגז, אם הגיע להסכמה על העברת הייצור בסולר ליצרן אחר המתוכנן לפעול באותו זמן בגז.

(6) מנהל המערכת יפעיל כל יצרן דו דלקי בסולר לצורכי בדיקה, אחת לחודש. הבדיקה בסולר תבוצע במשך הזמן המינימאלי הנדרש כדי להגיע לעומס המרבי האפשרי בסולר. העברת הייצור בסולר ליצרן אחר לא תתאפשר במקרה זה.

(7) על אף האמור בסעיף זה, במהלך שלוש השנים החל ממועד פרסום אמת מידה זו, בעת מתן הוראות לשימוש בסולר, יתחשב מנהל המערכת באילוצים הנובעים מהיתרי הפליטה בהם מחזיקים יצרנים, אשר החזיקו בהיתרים כאמור במועד פרסום אמת מידה זו.

(8) אין באמור בסעיף זה כדי למנוע מיצרן פרטי המוכר חשמל לאחר, לקיים את העסקה גם בעת הפעלה בסולר.

[28] ק״ת התשע״ז, עמ׳ 960.

(ה) תשלומי אנרגיה ליצרנים הפועלים בסולר או בגז נוזלי

(1) יצרן דו דלקי שייצר בסולר או בגז נוזלי לפי הנחיות מנהל המערכת כאמור באמת מידה זו, יפוצה בגין הפער בין עלות הייצור בסולר או בגז נוזלי לבין עלות הייצור בגז המוכרת ליצרן באישור התעריף. פער זה יוכר במסגרת התעריפים לשירותי ניהול של משק החשמל.

(2) במקרה שבו עלות הייצור בגז נוזלי זולה מעלות היצור בגז המוכר ליצרן, הפער ינוכה מהתשלומים ליצרן וינוכה מהתעריף המערכתי.

(ו) זמינות יצרן דו-דלקי בסולר

(1) יצרן דו-דלקי ישמור באתר מלאי של 100 שעות הפעלה בעומס מלא בהתאם לקבוע בתקנה 13(ו) לתקנות משק החשמל (יצרן חשמל פרטי קונבנציונאלי), התשס"ה-2005[29] ובתקנה 12(ו) לתקנות משק החשמל (קוגנרציה), התשס"ה-2004[30].

(2) מנהל המערכת יגדיר אחת לחצי שנה את כמות הסולר בה המתקן צפוי לפעול בכל אחד משתי החודשים העוקבים בהתאם למפורט בסעיף (ב), והיצרנים יערכו לחידוש מלאי הסולר בהתאם לתחזית זו.

(3) מלאי הסולר באתר יחודש בהתאם לכללים הבאים:

(א) במקרה שבו המתקן יפעל בסולר עד לכמות אותה הגדיר מנהל המערכת מראש לאותו חודש, היצרן יחדש את מלאי הסולר באתר בתוך 24 שעות ממועד הצריכה.

(ב) על אף האמור בפסקה (א), במצבים בהם קבע הגורם המוסמך במשרד האנרגיה כי קיים אילוץ משקי אשר אינו מאפשר מילוי של המיכלים באתר בפרק הזמן הנדרש, תגדיר הרשות בתיאום עם אותו גורם את משך הזמן הפרטני למילוי מיכל הסולר לכל יצרן. פרק הזמן שייקבע יחייב את היצרן.

(ג) במקרה שבו הפעלת המתקן בסולר באותו חודש תעלה על הכמות אותה הגדיר מראש מנהל המערכת, המלאי באתר יחודש בתוך חודש, אלא אם קבעה הרשות אחרת.

(4) מתקני הסולר באתר יתוכננו באופן המאפשר הפעלה רציפה של המתקן בסולר.

(5) יצרן דו-דלקי ישמור על כשירות האמצעים הנדרשים באתר ובמתקן. מספר השעות בהן המתקן לא יהיה כשיר להפעלה בסולר לא יעלה על 2% משעות השנה ובלבד שהוא יהיה זמין בגז, זאת מעבר לשעות אי הזמינות המותרות למתקן לפי כל דין.

(6) יצרן דו-דלקי שלא יעמוד בתנאים המפורטים בסעיפים קטנים (1)- (5) יחשב לא זמין בדלק משני וישלם למנהל המערכת תעריף כמפורט להלן:

(א) עד 96 שעות עיכוב במילוי המיכל מעבר למפורט בסעיף (ו)(3) או עד 30 ימי עיכוב בתיקון מערכות הסולר באתר – ישלם היצרן תעריף בגובה 10% מתעריף הזמינות הנורמטיבי למחזור משולב לפי לוח 1-6.5, עבור כל שעה מעבר לשעות האי-זמינות המותרת בסולר.

---

[29] ק"ת התשס"ה, עמ' 407.

[30] ק"ת התשס"ה, עמ' 257, התשע"ד, עמ' 540.

(ב) לכל שעת אי זמינות בדלק משני מעבר לאמור בפסקה (א), ישולם תעריף בגובה 30% מתעריף הזמינות הנורמטיבי למחזור משולב לפי לוח 1-6.5, עבור כל שעה בה לא עמד היצרן בתנאי הזמינות הנדרשת בסולר, מעבר לשעות האי- זמינות המוגדרות בפסקה (א).

(ז) זמינות יצרנים בגז

(1) יצרן הפועל בגז טבעי ייחשב זמין אם ביכולתו לפעול בגז טבעי בהתאם לתנאי רישיונו לרבות הבטחת זמינות מתקני הגז באתר.

(2) יצרן ייחשב זמין גם אם לא ניתן להפעיל את המתקן בגז באופן רציף עקב אחד מהמקרים הבאים:

(א) בקרות אירוע כוח עליון כהגדרתו באמת מידה 130, אשר בעקבותיו נמנעה הספקת הגז כולה או חלקה.

(ב) אם קיים ספק גז יחיד במשק והוא אינו זמין.

(ג) אם קיים ספק גז יחיד במשק בשעות בהן הביקוש לגז במשק גבוה מקיבולת הגז הפנויה ליצרני חשמל.

(ד) מקרה בו היצרן מכר את הגז ליצרן חשמל אחר על פי הוראות מנהל המערכת.

(3) יצרן דו דלקי הזכאי לתשלומי זמינות, לא יהיה זכאי לתשלומים אלה אם לא היה זמין בסולר בהתקיים המקרים המפורטים בסעיף (ז)(2), למעט מצבי האי-זמינות המותרים בסולר כמפורט בסעיף (ו).

(4) יצרן אשר מתקנו לא היה זמין להפעלה בגז יחשב לא זמין על פי אמת מידה 83 גם אם ניתן להפעיל את המתקן בסולר באותה עת.

(ח) תעריף חריגה מהספק מותקן של דלק משני

אם ההספק המותקן של המתקן בדלק משני קטן משיעור של 93% מההספק המותקן, ישלם היצרן למנהל המערכת בגין ההספק החסר, תעריף שעתי השווה ל - 30% מתעריף הזמינות כפי שנקבע באישור התעריף של היצרן. אם לא נקבע תעריף זמינות באישור התעריף של היצרן, ישלם היצרן למנהל המערכת בגין ההספק החסר לפי תעריף זמינות הקבוע בלוח תעריף 1-6.5 למתקן בקונפיגורציה דומה.

(ט) תעריף חריגה מהספק מותקן של דלק משני בשנה הראשונה

בשנת ההפעלה המסחרית הראשונה של המתקן ישלם היצרן למנהל המערכת בגין ההספק החסר 10% בלבד מתעריף הזמינות המפורט בסעיף (ח).

(י) עדכון הספק מותקן של דלק משני

בכל הפעלה לצרכי בדיקה לפי סעיף ד(6) זכאי היצרן לבקש ממנהל המערכת לעדכן את ההספק המותקן בדלק משני לפי תוצאות הבדיקה, תוך התאמת תוצאות הבדיקה לבדיקה בתנאי ISO.

126. הכרעה במחלוקות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	י' : מקרים מיוחדים	126. הכרעה במחלוקות	31.07.09		269	2	מאושר

(א) הכרעה ברשות

מבלי לגרוע מהאמור באמות מידה אלו, בכל מקרה של מחלוקת הנוגעת לאמות המידה והתעריפים יפנו הצדדים לרשות לקבלת הכרעתה.

סימן יא': יצרנים באנרגיה שאובה

הגדרות

בסימן זה:

"**יחידת ייצור באגירה שאובה (להלן- יחידת הייצור)**"- מערכת טכנית המיועדת ליצור אנרגיה חשמלית תוך שימוש בהפרשי גבהים בין שני מאגרי מים, המשמשים להזרמת מים בין שני המאגרים. יחידת הייצור תכלול מחולל (גנרטור) אחד;

"**יכולת זמינה קבועה עם מלוא התועלות הדינמיות והתכנוניות**"- מלוא ההספק הזמין של יחידת הייצור באגירה שאובה, העומדת לרשות מנהל המערכת בלבד כיכולת זמינה קבועה במסגרת עסקת רכישה למשך תקופת הרישיון, והעומדת בפרמטרים התפעוליים שבדיאגרמת המצבים 6.8-1 (א) ובטבלה 6.8-1 (ב) המופיעים בהחלטה מספר 2 מישיבה 279 מיום 08.11.2009, המפורסמת באתר הרשות;

"**יצרן באגירה שאובה (להלן- יצרן)**"- יצרן חשמל פרטי קונבנציונלי בטכנולוגית אגירה שאובה או בעל רישיון מותנה ליצור חשמל פרטי קונבנציונלי בשיטת אגירה שאובה;

"**מיתקן ייצור באגירה שאובה (להלן- מיתקן)**"- מיתקן המשמש לייצור אנרגיה חשמלית בשיטת אגירה שאובה הכולל, בין היתר, יחידות ייצור מסוג אגירה שאובה, מבנים, מכונות, מכשירים, מצברים, מוליכים, אבזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטלין, הקשורים למיתקן;

"**שירות נלווה**" - שירותים הנדרשים לניהול מערכת החשמל ולשמירת אמינות ואיכות הספקת החשמל, שאינם ייצור חשמל ואינם שירותי הולכה, המסייעים בהבטחת סטנדרטים של שרידות, אמינות, בטיחות ואיכות הספקת חשמל, לרבות ייצוב מתח, ייצוב תדר ועתודות מסוגים שונים;

"**תעריף רכישה כולל תועלות**" – תעריף עבור יכולת זמינה עם מלוא התועלות הדינמיות והתכנוניות;

127. מכירה ורכישת אנרגיה ושירותים נלווים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יא' : יצרנים באנרגיה שאובה	127. מכירה ורכישת אנרגיה ושירותים נלווים	13.11.09	14.3.11	279	2	מאושר
				12.12.16	505	2	מאושר

(א) רכישת יכולת זמינה ואנרגיה מיחידות אגירה שאובה

מנהל המערכת ירכוש יכולת זמינה ואנרגיה מיצרן באגירה שאובה בהתאם לבקשת היצרן ועל פי רישיונו, לפי התנאים הבאים :

(1) מנהל המערכת ישלם ליצרן עבור יכולת זמינה קבועה עם מלוא התועלות הדינמיות והתכנוניות כקבוע בלוח תעריפים 1-6.8, לכל קוו"ט זמין שהעמיד היצרן למנהל המערכת, בהתאם לעמידת היצרן בפרמטרים המופיעים בדיאגרמת המצבים שב 1-6.8 (א), ובטבלה 2-6.8 (ב) המופיעים בהחלטה מספר 2 מישיבה 279 מיום 08.11.2009, המפורסמת באתר הרשות.

(2) יצרן בעל יכולת זמינה קבועה עם כל התועלות הדינמיות והתכנוניות ישאב מים מהמאגר התחתון למאגר העליון לפי הנחיית מנהל המערכת בלבד, ושעות השאיבה תכללנה במסגרת שעות העמדת יכולת זמינה לטובת מנהל המערכת.

(3) ירידת ההספק הזמין המירבי, שנקבע בבדיקות הקבלה, במתקן אגירה שאובה כתלות בגובה המים במאגרים לא תעלה על 7% ולא תינתן תוספת תעריפית בגין ירידה זו.

(4) מנהל המערכת ינחה את היצרן, ביכולת זמינה קבועה עם מלוא התועלות הדינמיות והתכנוניות העומדות לרשות מנהל המערכת בלבד, לשאוב בהתאם לצרכי המערכת ולמזעור עלויות במשק.

(5) ליצרן ביכולת זמינה קבועה עם מלוא התועלות הדינמיות והתכנוניות העומדות לרשות מנהל המערכת בלבד, העדר מים במאגר העליון כתוצאה מהפעלת המתקן לייצור חשמל על פי הנחיית מנהל המערכת באופן רציף עד ניצול כל המים במאגר העליון, לא יחשב מצב אי זמינות ;

(6) מנהל המערכת רשאי לתת כל הוראה ליצרן ביכולת זמינה קבועה עם מלוא התועלות הדינמיות והתכנוניות העומדות לרשות מנהל המערכת ביחס למעבר לכל אחד מהמצבים המופיעים בדיאגרמת המצבים 1-6.8 (א) המופיעה בהחלטה מספר 2 מישיבה 279 מיום 08.11.2009, המפורסמת באתר הרשות, בזמן אמת, והיצרן יפעל לפי הוראותיו של מנהל המערכת.

(7) מתקן באגירה שאובה יהיה מחויב ברמת זמינות תפעולית מינימלית שנתית של 96% (בכל השעות בשנה) החל משנה השלישית לפעולתו וב 95% בשנה השנייה לפעולתו וב 94% בשנה הראשונה לפעולתו.

(ב) מכירת אנרגיה מיחידת אגירה שאובה למנהל המערכת

(1) מנהל המערכת ירכוש מיצרן באגירה שאובה והיצרן באגירה שאובה ייצר חשמל לפי הנחיית מנהל המערכת ועל פי צרכיו בלבד.

(2) מנהל המערכת ישלם ליצרן עבור אנרגיה המיוצרת במיתקן לפי תעריף כקבוע בלוח תעריפים 6.8 - 4.

(ג) רכישת שירותים נלווים מיחידת אגירה שאובה

(1) מנהל המערכת ירכוש מיצרן באגירה שאובה שירותים נלווים על פי צרכי המערכת.

(2) מנהל המערכת ישלם ליצרן עבור רכישת השירותים הנלווים תעריף כקבוע בלוח תעריפים 6.8 -6.

(ד) פעילות יצרן באגירה שאובה בתום תוקפו של אישור תעריפי

(1) בתום תקופת תקפו של האישור התעריפי ליצרן, יעמיד היצרן את מלוא ההספק הזמין של המתקן לטובת מנהל המערכת בלבד על פי ההסדרים התעריפיים שיהיו בתוקף ביחס להעמדת שירותי תועלות דינמיות ותכנוניות לטובת מנהל המערכת, לפי צרכי המערכת, שיהיו במשק החשמל באותה עת.

(2) יצרן בכל מקרה לא יהיה זכאי לתשלומים בגין יכולת זמינה קבועה הכוללים את מרכיב עלות ההקמה COamt, ולצורך חישוב התעריף יחושב COamt = 0 עבור יצרן בעל אישור לתעריף הכולל את כל תועלות.

(ה) תשלום ליצרן עבור אנרגיה מיוצרת לטובת מנהל המערכת

התשלום עבור אנרגיה מיוצרת (בקווטש״ים) לטובת מנהל המערכת על ידי יצרן באגירה שאובה בחודש m יתבסס על:

(1) תעריף עלות שולית כמפורט באמת מידה 93 בעבור כל קווט״ש שנרכש על ידי היצרן ממנהל המערכת לצורך שאיבת מים מהמאגר התחתון למאגר העליון וזאת לשם ייצור הקווטש״ים המיוצרים בחודש m;

(2) על הנצילות הנורמטיבית (76%);

(3) ועל הקווטש״ים המיוצרים על ידי היצרן בחודש m.

סימן יב': מקרים מיוחדים

128. מקרה חירום

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב': מקרים מיוחדים	128. מקרה חירום	31.10.05		165	1	מאושר

(א) הוראות למקרי חירום

ספק השירות החיוני יפרט רשימת מקרי חירום מוגדרת ומאושרת מטעם הרשות ולצידה פירוט הסמכות ו/או ההוראות המבוקשות למתן הוראות או לשינוי במתכונת ההסדרה והתעריפים בגין כל מקרה (להלן- **הוראות למקרי חירום**).

(ב) מתכונת הוראות החירום

הוראות למקרי חירום תהיינה במתכונת ובפורמט זהים למתכונות הדיווח והתכניות השונות המפורטות באמות המידה דלעיל.

(ג) חריגות יצרן מתכנית הייצור בהתאם להנחיות מנהל המערכת

ההוראות למקרי החירום יקבעו כי חריגות של יצרן מתכנית הייצור, אשר בוצעו לפי הנחיות מנהל המערכת במקרי חירום מוגדרים לא תיחשבנה כסטיות, וכי במקרים אלו יראו את היצרן כמי שעמד בתכנית הייצור שהוגשה.

(ד) תשלומים

התעריפים בגין הוראות אלו יהיו כקבוע בלוח תעריפים 6.30-1 ("תעריפי חריגה מהנחיות ספק שירות חיוני בזמן חירום").

129. שירות הבטחת תשלומים ליצרני חשמל פרטיים

בוטל.

130. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון ואירוע מבוטח - הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב': מקרים מיוחדים	130. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון ואירוע מבוטח - הגדרות	26.10.08	 19.7.09 3.6.13	237 268 403	4 2 9	מאושר מאושר מאושר

בסימן זה:

"**אישור תעריפי**" - מסמך המיישם החלטות הרשות לבעלי רישיונות ואשר כולל, בין היתר, תעריפים הנובעים מההסדרים התעריפיים בנושאי: כוח עליון וביטוח, אחריות, דלק חלופי ותעריפים ליצרן בעד רכישת חשמל, רכישות זמינות ואנרגיה או רכישת שירותים נלווים, אם וככל שאלה יוגדרו בידי הרשות. אישור זה ניתן על ידי יושב ראש הרשות במועד הקבוע בהחלטות הרשות והוא מתעדכן לפי מנגנוני עדכון הכלולים באישור. אין באישור תעריפי כדי לפטור את בעל הרישיון מתשלום לפי תעריפים שונים ונוספים שיידרש לשלם כפי שתקבע הרשות מעת לעת בהתאם לחובתה בחוק, בין היתר, בגין תעריפים מערכתיים.

"**אמצעי שליטה**" – כהגדרת מונח זה בסעיף 2 לחוק משק החשמל, התשנ"ו - 1996.

"**דלק חלופי**" - כמשמעות ביטוי זה ברישיון או ברישיון המותנה, מטעם הרשות.

"**הוצאות ישירות**" - כסף שהוצא על ידי היצרן בגין אירוע המזכה בהוצאות ישירות קבועות על פי אמת מידה זו , בניכוי כל סכום שנחסך ליצרן בגין אותו האירוע לרבות סכומים שיחסכו ליצרן בהתאם לאמור באמת מידה 133(ד), ובלבד שהיקף הסכום במצטבר בכל האירועים במהלך תקופת עסקת הרכישה גדול מהגבוה מבין 1.2% מעלות המתקן הנורמטיבית או 300,000 דולר אמריקאי.

בחישוב ההוצאות הישירות:

(א) יתווספו עלויות מימון שנגרמו ליצרן באופן ישיר על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר כתוצאה מהאירוע שבגינו משולמות ההוצאות הישירות, לרבות אם לא שולמו בפועל אלא נצברו לחוב הבכיר. עלויות המימון תחושבנה על פי הנמוך מבין: (1) עלויות המימון בפועל (2) הריבית שנקבעה מראש על פי הסכמי המימון לממנני החוב הבכיר והכול בכפוף לאמור באמת מידה 132 (ב).

(ב) בעלויות ישירות הכוללות ביצוע עבודות תיכלל תקורה מכל מין וסוג שהוא בשיעור שלא יעלה על 10% מההוצאות הישירות (תקורה זו כוללת תקורות ורווח קבלני יזמי מכל מין וסוג שהוא).

(ג) ההוצאות הישירות שישולמו ליצרן ייקבעו על פי העלויות הנורמטיביות כפי שתקבע הרשות או על פי הכספים אשר הוצאו על ידי היצרן בגין האירוע המזכה בהוצאות ישירות, לפי הנמוך מביניהם.

(ד) האמור להלן לא ייחשב כהוצאות ישירות:

(1) אובדן הכנסה או הפסד רווחים ליצרן, לקבלני משנה או לצדדים שלישיים.

(2) תקורה מעבר לעלויות התקורה המפורטות לעיל.

(3) קנסות או פיצויים ששולמו על ידי היצרן לרבות לקבלני משנה או לצדדים שלישיים.

(4) מס ערך מוסף המשולם על ידי היצרן לצדדים שלישיים, למעט אם סכום המע"מ אינו ניתן לניכוי.

"**הפעלה מסחרית**" – מועד תחילת פעילותו של המיתקן במסגרת רישיון לייצור חשמל, מטעם הרשות;

"**חברת הולכת גז**" – חברה בעלת רישיון להולכת גז טבעי במדינת ישראל לפי חוק משק הגז הטבעי, התשס"ב-2002[31] (להלן- חוק משק הגז הטבעי);

"**חברה לחלוקת גז**" – חברה בעלת רישיון לחלוקת גז טבעי במדינת ישראל לפי חוק משק הגז הטבעי;

"**חוב בכיר**" – הלוואה או העמדת אמצעים מימוניים לבעל הרישיון דרך חברה ייעודית (Special Purpose Entity) המחזיקה במתקן, הניתנת שלא על ידי גוף המחזיק באמצעי שליטה בבעל הרישיון או הניתנת על ידי תאגיד בנקאי כהגדרתו בחוק הבנקאות (רישוי), התשמ"א -1981 או גוף מוסדי כהגדרתו בחוק הפיקוח על שירותים פיננסיים (ביטוח), התשמ"א-1981[32], לרבות עבור קופת גמל או תכנית ביטוח שבניהולו, ואשר הינה על פי תנאיה עדיפה וקודמת על כל התחייבות פיננסית אחרת או הלוואה אחרת של בעל הרישיון, וביטחונותיה הם בעיקר המתקן עצמו על כל הנכסים הקשורים אליו ותזרים המזומנים הנובע מהפעלתו;

"**יצרן פרטי**" או "**יצרן**" או "**בעל רישיון**" – בעל רישיון לייצור חשמל פרטי קונבנציונלי, יצרן חשמל פרטי בקוגנרציה או יצרן חשמל פרטי באנרגיה מתחדשת, בעלי רישיון מותנה או קבוע כאמור, אשר מתקיימת לגביהם עסקת רכישה, ולמעט בעל רישיון ייצור עצמי והינם בעלי אישור תעריפי;

"**יתרת החוב בכיר**" – כל הסכומים העומדים כיתרת הלוואה במועד נתון על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר. למען הסר ספק, יתרת ההלוואה בהקשר זה, כוללת ריבית שנצברה בהתאם להסכמי המימון עד למועד אירוע כוח עליון אך לא יכללו ריביות פיגורים, קנסות וחיובים דומים אשר נצברו קודם לקרות אירוע כוח עליון;

"**כוח עליון**" –

(א) מלחמה ו/או פעילות טרור ייחשבו ככוח עליון כמשמעותו באמת מידה זו בכפוף להוראות לפי כל דין, ככל שיהיו כאלה, ביחס למשק לשעת חירום.

(ב) כל אירוע, המקיים את כל התנאים המצטברים המפורטים להלן: (1) אינו בשליטתו הסבירה של יצרן (2) לא נגרם עקב מעשה ו/או מחדל של היצרן (3) היצרן לא יכול היה למנוע את התרחשותו באמצעים סבירים ו- (4) היצרן לא יכול היה לצפות את התרחשותו באופן סביר;

(ג) בנוסף לאמור לעיל יובהר, כי על מנת שהאירועים אשר פורטו בסעיפים (א)–(ב) ,

---

[31] ס"ח התשס"ב, עמ' 55.

[32] ס"ח התשמ"א,עמ' 208.

יחשבו כאירועי כוח עליון צריך שתתקיים בהם אחת הנסיבות המפורטות להלן:

(1) מעכבים באופן מהותי את הקמת המתקן;

(2) גורמים נזק פיזי מהותי למתקן;

(3) מפריעים באופן מהותי להפעלת המתקן באופן מסחרי.

(ד) למרות האמור לעיל ולמען הסר ספק, התרחשות של כל אחד מהאירועים הבאים, אך לא רק הם, לא תיחשב אירוע של כוח עליון:

(1) מחסור בעובדים או בחומרים;

(2) מחסור בגז טבעי, בין יתר, בשל התקיימות נסיבות כאמור בסעיף (א), לרבות בשל התקיימות אירוע כוח עליון על פי הסכם הולכת הגז או על פי הסכם חלוקת הגז, לא ייחשב כאירוע כוח עליון אלא היצרן יחויב בנסיבות אלה, בכפוף לכל דין, להפעיל את המתקן, כולו או חלקו, באופן רציף בדלק חלופי והכל כאמור באמת מידה 125.

(3) אי היערכותו של היצרן הפרטי, לרבות היערכות לקויה או בלתי הולמת, כמתחייב מהוראות הדין ולרבות כאמור באמות המידה בכל הנוגע לייצור חשמל באמצעות דלק חלופי;

(4) שביתות, סכסוכי עבודה, השבתות, סגרים או עוצרים, חרם או התרחשות דומה המתרחשת במישרין כנגד בעל הרישיון או כנגד קבלן משנה מטעם בעל הרישיון או שמעשה או מחדל של בעל הרישיון או של קבלן המשנה מטעמו גרמו להיווצרותם;

(5) ברק או מזג אוויר קשה או הפרעות אקלימיות מהותיות אחרות אשר יצרן החשמל יכול היה לבטח עצמו כנגדן בשווקי הביטוח בארץ או בשווקי הביטוח בעולם, או למזער את השפעתם על ידי התקנת אמצעים חשמליים מתאימים;

(6) שינויים בתנאי האקלים לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, שינוי בעוצמת רוחות, בכמות משקעים או בעוצמת או תדירות או כיווני אור השמש;

(7) מכשולים או תנאים פיזיים (על פני הקרקע, מעליה או מתחתיה);

(8) השעיה, עיכוב, סיום, הפרעה, התערבות, התנאה מגבילה, סירוב ליתן או אי קבלה או אי חידוש של כל הסכמה, הרשאה, היתר, רישיון, אישור או כל מסמך אחר לרבות מתן תוקף לתכנית הסטטוטורית שחלה ביחס למתקן, היתר בניה, רישיון עסק או אישור כיבוי אש,הנדרשים לצורך מילוי התחייבויות בעל הרישיון לפי ההסכם והוראות כל דין לרבות אמות המידה;

(9) כל אירוע אשר בעל רישיון היה חייב לבטח עצמו מפניו על פי רשימת הביטוחים המפורטת באמת מידה 137 ;

(10) כל אירוע, אשר תוצאתו מפורטת במסגרת עסקת הרכישה, בכפוף לאמות המידה ולדין ואשר אלמלא זאת היה נחשב כאירוע כוח עליון כמשמעותו באמת מידה זו;

(11) הפרה או אי עמידה בהוראות כל דין, חקיקה ראשית או חקיקת משנה לרבות, אי עמידה בדיני איכות סביבה או בדרישות מוסדות התכנון והבניה בתקופת הרישיון המותנה, ולרבות, מבלי לפגוע בכלליות האמור, הפסקת פעילות בעל הרישיון על פי צו רשות או ערכאה מוסמכת שתוצאתו אי הגשה, בקשה או אי

חידוש, מטעם היצרן, של כל טופס, בקשה או כל מסמך אחר הנדרש מבעל הרישיון על פי כל דין.

(12) אי השגה של מימון הולם כנדרש לפעילותו השוטפת של היצרן, לרבות שירות חוב.

(13) אי כדאיות כלכלית בעסקת הרכישה, לרבות בשל שינוי לא צפוי בביקוש לחשמל או שינוי בתנאים המסחריים במשק ובעולם.

(14) מעשה או מחדל של קבלן משנה עמו התקשר היצרן, לרבות בקשר עם ההקמה או ההפעלה של המתקן ולרבות מעשה או מחדל כאמור של ספק הגז, חברת הולכת הגז או חברת חלוקת הגז.

(15) תקלה במתקן היצרן לרבות עקב שימוש שוטף, פגם בייצור, החזקה או תחזוקה לקויה, או עקב בלאי במתקן.

(16) עיכוב בחיבור לרשת חלוקת או הולכת החשמל או למערכת הולכת או חלוקת הגז.

(17) מעשה או מחדל של יצרן שלא בהתאם להנחיות מנהל המערכת או לפי כל דין.

(18) אי עמידה בבדיקות קבלה לרבות מהסיבות המנויות בסעיפים קטנים (17)-(1) .

"ממני החוב הבכיר" – הצדדים להסכמי המימון לחוב הבכיר, למעט היצרן או מי מטעמו ;

"מנהל המערכת" – כהגדרתו בחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996 ;

"מספק" – בעל רישיון הספקה כמשמעותו בחוק משק החשמל,התשנ"ו-1996 ;

"משך חיים ממוצע (מח"מ) של הלוואה" –

$$\frac{A/B}{2}$$

, כהגדרתם להלן :

$$A = \sum_{i=1}^{t} \frac{PMTi * i}{(1+r)^i}$$

$$B = \sum_{i=1}^{t} \frac{PMTi}{(1+r)^i}$$

"תשלום" - כל תשלום חזוי בגין קרן או ריבית, לפי העניין, ביחס להלוואה ;

PMTi - סכום התשלום בתקופה ה-*i* ;

t - מספר התשלומים עד לפירעון הסופי של ההלוואה ;

i - התקופה (במונחי שישה חודשים) החל ממועד משיכת ההלוואה ועד למועד החזוי לכל תשלום ;

r - הריבית על פי הסכם ההלוואה (במונחים שנתיים), חלקי 2 ;

"משך חיים ממוצע (מח"מ) של אגרת חוב" – לפי הגדרת מח"מ של הלוואה, בשינויים המחויבים ובשינוי כדלקמן : r - ממוצע התשואות לפדיון ברוטו של אגרת החוב במהלך חמשת ימי המסחר שקדמו למועד הפלוני, חלקי 2 ;

"**מתקן**" – מתקן דו-דלקי, המשמש לייצור אנרגיה חשמלית ליצרן קונבנציונאלי, או לייצור אנרגיה חשמלית ותרמית ליצרן קוגנרציה או מתקן לייצור אנרגיה חשמלית בטכנולוגית אגירה שאובה או מתקן לייצור אנרגיה חשמלית באנרגיה מתחדשת, הכולל, בין השאר, יחידות ייצור, מבנים, מכונות, מכשירים, מצברים, מוליכים, אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטלין הקשורים למתקן. מובהר בזה כי ביחס לאתרים אשר במועד כניסת אמת מידה זו לתוקף קיימים לגביהם תכנית מאושרת להפעלה של מתקנים בקוגנרציה באמצעות גז טבעי בלבד, ואשר ההספק המותקן שלהם אינו עולה על 100 מגוואט, לא תחול הדרישה לדו-דלקיות המתקן נשוא אמת מידה זו;

"**סגירה פיננסית**" – חתימת ההסכמים הרלוונטיים בקשר להעמדת החוב הבכיר וכל האשראי, ככל שיידרשו מגורמים מממנים, הדרושים להקמת מתקן ולהפעלתו על פי כל דין. ובלבד שמכוח כניסתם לתוקף של הסכמים אלה רשאי יצרן חשמל פרטי למשוך כספים מאותם הגורמים הממנים לצורך הקמתה של תחנת הכח, ללא צורך באישור נוסף כלשהו של אותם גורמים מממנים או של גורם אחר כלשהו;

"**ספק שירות חיוני**" או "**ספק**" – כהגדרתו בחוק לרבות מנהל המערכת;

"**עסקת רכישה**" – התקשרות בין בעל רישיון ספק שירות חיוני לבין יצרן לרכישת אנרגיה חשמלית או להעמדת יכולת זמינה ואנרגיה חשמלית וכן להעמדת שירותי תשתית ושירותי גיבוי על ידי הספק לבעל הרישיון;

"**ריבית דולרית לטווח ארוך למועד פלוני**" – שער הסגירה של US Dollar Swap Rate- לתקופה הקרובה ככל שניתן למשך חיים ממוצע הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר בדולר לטווח ארוך, לפי הציטוט הגבוה בדף ICAP8 במסך Reuters, שפורסם חמישה (5) ימים קודם למועד הפלוני;

"**ריבית יורו לטווח ארוך למועד פלוני**" – שער הסגירה של ה-Euro Swap Rate לתקופה הקרובה ככל הניתן למשך חיים ממוצע הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר ליורו לטווח הארוך לפי הציטוט הגבוה בדף ICAP8 במסך Reuters, שפורסם חמישה (5) ימים קודם למועד הפלוני;

"**ריבית כוללת**" – הריבית הכוללת (בסיס + מרווח) החלה על הלוואה על פי הסכם המימון לחוב הבכיר הרלוונטי;

"**ריבית לטווח ארוך למועד פלוני**" – ריבית שקלית צמודת מדד לטווח ארוך למועד פלוני, ריבית דולרית לטווח ארוך למועד פלוני או ריבית יורו לטווח ארוך למועד פלוני, לפי העניין;

"**ריבית שקלית צמודת מדד לטווח ארוך למועד פלוני**" – ממוצע משוקלל של התשואה לפדיון ברוטו של 3 סדרות אגרות חוב ממשלתיות צמודות למדד הנושאות ריבית קבועה, אשר התקופה לפדיונן היא הקרובה למח"מ הנבחר ביחס להלוואות החוב הבכיר השקלי הצמוד לטווח הארוך ואשר מתקיימים לגביהן התנאים המצטברים הבאים: (א) אגרות חוב שערך הסחירות (מחזור ת.כ. באלפי ₪) המצטבר שלהן במהלך 5 ימי המסחר שקדמו למועד פלוני הוא לפחות 10,000,000 ₪, (ב) משך החיים הממוצע של לפחות אחת מהן קצר מהמח"מ הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר צמוד המדד לטווח ארוך, ומשך החיים הממוצע של לפחות אחת מהן ארוך מהמח"מ הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר צמוד המדד

לטווח ארוך, ו-(ג) שממוצע משכי החיים הממוצעים של שלוש (3) הסדרות כאמור לא יפחת מהמח״מ הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר השקלי הצמוד לטווח ארוך. הממוצע המשוקלל יחושב על פי הערכים הנקובים הרשומים למסחר בגין כל אגרת חוב כאמור במהלך חמשת (5) ימי המסחר שקדמו למועד הפלוני;

131. הודעה על אירוע כוח עליון וסיווגו

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב': מקרים מיוחדים	131. הודעה על אירוע כוח עליון וסיווגו	26.10.08		237	4	מאושר
				19.7.09	268	2	מאושר
				3.6.13	403	9	מאושר

(א) הודעה לספק על אירוע כוח עליון

יצרן המבקש להסתמך על ההסדר התעריפי במקרה אירוע כוח עליון כלפי ספק השירות החיוני יודיע לספק ללא דיחוי על התרחשות אירוע הנחזה ככוח עליון ועל סיומו של אותו אירוע.

(ב) בקשה לסיווג אירוע כאירוע כוח עליון והחלטה בה

יצרן אשר נפגע ממאורע אשר הוא צופה שיהפוך לאירוע כוח עליון, יגיש בהקדם האפשרי ולא יאוחר מ 21 ימים מהמועד שבו נודע לו על האירוע הנחזה להיות אירוע של כוח עליון, בקשה בכתב ליושב ראש הרשות להכיר באירוע כאירוע כוח עליון ויעביר העתק מהבקשה לידי הספק. הרשות תקבע האם האירוע האמור מהווה אירוע כוח עליון, וזאת עד ולא יאוחר מתום עשרים ימים מהמועד שנמסרו לה על ידי היצרן כלל הנתונים הנדרשים על ידי הרשות על פי שיקול דעתה הבלעדי, לצורך קבלת החלטה כאמור לעיל (להלן- **אירוע כוח עליון**). הרשות רשאית להאריך את מועד המענה בפרק זמן סביר בהתאם לנסיבות האירוע והמידע הנדרש לה לצורך קבלת החלטה.

(ג) הפרטים שיש לכלול בבקשה

הודעה כמפורט בסעיף (ב) , תפרט בין היתר את סיבת, אופי וטיב הפגיעה, את משך התקיימותה הצפוי ואת כל יתר הפרטים הרלוונטיים הקשורים לעיכוב או לפגיעה;

(ד) משמעות אי הגשת בקשה

אי הגשת הבקשה לסיווג האירוע כאירוע של כוח עליון בהתאם לאמור לעיל, תיחשב כויתור מצד היצרן על הטענה להתרחשותו של אירוע כוח עליון, אלא אם החליטה הרשות אחרת.

(ה) סמכות הרשות לקביעת אירוע כוח עליון

הרשות תקבע האם אירוע מסוים מהווה אירוע כוח עליון כהגדרתו באמת מידה זו, את מועד תחילת תקופת אירוע הכוח עליון, את תקופת הימשכותו של האירוע, את סיווגו כאירוע מעכב או ככזה המאפשר את סיום עסקת רכישה, ואת גובה התשלום המגיע ליצרן, הכול בכפוף לאמות המידה להלן.

132. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון מעכב

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב': מקרים מיוחדים	132. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון מעכב	26.10.08	 19.7.09 3.6.13	237 268 403	4 2 9	מאושר מאושר מאושר

(א) תנאי להסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון מעכב

(1) בקרות אירוע העומד בתנאי סעיף (ב) שבהגדרת כוח עליון באמת מידה 130 (להלן- ההגדרה) ומתקיימת בו לפחות אחת מהנסיבות שבסעיף (ג) להגדרה, אך אינו נמנה על הרשימה שבסעיף (ד) להגדרה ואינו מהווה פעילות טרור או מלחמה לפי סעיף (א) להגדרה, הרשות תשקול את הארכת המועדים ברישיון הייצור באישור השר והארכת עסקת הרכישה, בלבד, בפרק הזמן של תקופת הדחייה. ככל שתאושר דחייה כאמור, תקופת אירוע כוח עליון לא תיחשב כהפרת הוראת רישיון או עסקת רכישה. במקרה כאמור היצרן לא יהיה זכאי לכל תשלום, בגין האירוע המזכה בהארכת המועדים, לרבות להסדרים התעריפיים המפורטים באמות המידה , למעט תשלומים להם היצרן זכאי, בהתאם למופיע באישור התעריפי שברשותו במהלך הארכת תקופת עסקת הרכישה והרישיון, וזאת בכפוף לכך שבמהלך תקופה זו תימכר אנרגיה על ידי היצרן לספק על פי דרישת מנהל המערכת.

(2) ההסדר התעריפי המפורט להלן במקרה כוח עליון מעכב וכוח עליון מסיים יחול רק ביחס לכוח עליון כמשמעותו בסעיף (א) להגדרת כוח עליון, דהיינו במקרי מלחמה או טרור העומדים בתנאים המפורטים בסעיף (ג) להגדרת כוח עליון.

(ב) אירוע כוח עליון מעכב

(1) במקרה שנמשכה השפעתו של אירוע כוח עליון, אחד או יותר, עד לא יותר מ-270 ימים מצטברים בתקופת ההקמה של המתקן או 180 ימים מצטברים במהלך 24 חודשים רצופים בתקופה שלאחר ההפעלה המסחרית של המתקן או שהמועדים האמורים הוארכו על ידי הרשות בשל תקופת שיקום המתקן כמפורט בסעיף קטן (3), ייחשב הדבר כאירוע כוח עליון מעכב. לצורך פרקי הזמן המנויים לעיל, לא ייספרו פרקי זמן הקצרים מ – 7 ימים רצופים, וביחס אליהם לא תקום ליצרן כל טענת זכות על פי אמת מידה זו לרבות כלפי הספק. מובהר עוד, כי ככל שאירוע כוח עליון מעכב ארך למעלה מ – 7 ימים רצופים, הרי שלצורך פרקי הזמן האמורים לעיל יימנה אירוע הכוח העליון החל מהיום ה – 8 ואילך. במקרה של אירוע כוח עליון מעכב שאירע לאחר ההפעלה המסחרית של המתקן, הספק ישלם ליצרן תעריף בגובה התשלומים הבאים:

(א) הוצאות ישירות אשר נגרמו ליצרן במהלך אירוע כוח עליון מעכב, העומד במצטבר, בתנאי אמת מידה זו, ואשר הנם תוצאה ישירה ממנו, ככל שאלה אושרו מראש על

ידי הרשות ובהתאם לתנאי האישור. מובהר כי במסגרת התשלומים כאמור לא יכללו תשלומים אשר בהם התחייב, ככל שהתחייב, היצרן כלפי ספק גז במהלך אירוע הכוח העליון המעכב. לצורך פסקה זו ולצורך המונח "הוצאות ישירות" מובהר בזה כי לא יכללו במסגרת מונח זה תשלומים בהם התחייב היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר.

(ב) תשלומים שוטפים של החוב הבכיר, קרן או ריבית בלבד, בהם התחייב היצרן במהלך אירוע הכוח העליון המעכב, וזאת כל עוד נמשכת השפעתו המעכבת של אירוע הכוח העליון (להלן- **תקופת הדחייה**). יובהר עוד, כי בהתקיים אירוע כוח עליון מעכב תוארך תקופת עסקת הרכישה בפרק הזמן של תקופת הדחייה אולם במהלך הארכת תקופת עסקת הרכישה לא ישולמו תשלומי זמינות ליצרן, במידה שהוא זכאי לכאלה בהתאם למופיע באישור התעריפי שברשותו, אלא בתקופת הדחייה ישולמו ליצרן תשלומים בגין הוצאות התפעול המשתנות בשיעור כפי שנקבע על פי האישור התעריפי, וזאת אם וככל שבמהלך תקופה זו תימכר אנרגיה על ידי היצרן לספק על פי דרישת מנהל המערכת. תנאי לתשלום על ידי ספק השירות החיוני של תשלומי החוב הבכיר כמפורט בפסקה זו, הוא שלא תיערך הבחנה בהסכם המימון לחוב הבכיר בין הוצאות מימון המשולמות עקב אירוע כוח עליון מעכב לבין הוצאות מימון המשולמות כסדרן על ידי היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר.

(ג) לאחר שנסתיימה השפעת אירוע הכוח העליון המעכב והמתקן חזר להפעלה סדירה יחול ההסדר הבא כלפי ספק השירות החיוני: 40% מהתשלומים אשר שולמו על ידי הספק ליצרן כאמור בסעיף קטן (2)(א), במשך תקופת אירוע כוח עליון מעכב ולא יותר מ- 180 יום מצטברים במהלך 24 חודשים רצופים בתקופה שלאחר ההפעלה המסחרית של המתקן, ייחשבו כחוב של היצרן לספק. חוב זה ייחשב כחוב נחות לחוב הבכיר [קרן + ריבית בלבד] וקודם לשאר התשלומים בהם מחויב היצרן על פי מפל התשלומים, כמפורט בהסכם המימון לחוב הבכיר (להלן- **החוב הנחות**).

(ד) החוב הנחות יצבור הפרשי הצמדה וריבית בשיעור הריבית החלה על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר ובתוספת 2%, החל ממועד התשלום ליצרן ועד למועד התשלום לספק.

(ה) היצרן יפרע את החוב הנחות לספק במועדי התשלום לממנני החוב הבכיר לזמן ארוך על פי הסכמי החוב הבכיר, החל ממועד התשלום הראשון של הקרן והריבית. בכל מועד תשלום יפרע היצרן לספק את הסכום המרבי הניתן לתשלום, עד לפירעון מלוא החוב.

(ו) הספק לא יהיה רשאי לקזז כל סכום או חיוב המגיע ליצרן ממנו כנגד החוב הנחות של היצרן כלפיו.

(ז) למען הסר ספק, מובהר כי במהלך תקופת התקיימות אירוע כוח עליון מעכב לאחר ההפעלה המסחרית של המתקן, היצרן לא יהיה זכאי לתשלומי זמינות.

(2) במקרה של אירוע כוח עליון מעכב, העומד במצטבר בתנאים שבסעיפים (א) ו-(ג) להגדרת כוח עליון באמת מידה 130, אשר אירע קודם להפעלה המסחרית של המתקן, הרי שלתעריף אשר ישלם הספק ליצרן לאחר ההפעלה המסחרית של המתקן יתווספו התשלומים הבאים:

(א) הוצאות ישירות אשר נגרמו ליצרן במהלך אירוע הכוח העליון המעכב ואשר הנם תוצאה ישירה ממנו, ככל שאלה אושרו מראש על ידי הרשות ובהתאם לתנאי האישור. מובהר כי במסגרת תשלומים כאמור לא יכללו תשלומים אשר בהם התחייב, ככל שהתחייב, היצרן כלפי ספק גז, במהלך אירוע הכוח העליון המעכב. לצורך פסקה זו ולצורך המונח "הוצאות ישירות" לא יכללו במסגרת מונח זה תשלומים בהם התחייב היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר. תנאי לתשלום על ידי ספק השירות החיוני של תשלומי החוב הבכיר כמפורט בפסקה זו, הוא שלא תיערך הבחנה בהסכם המימון לחוב הבכיר בין הוצאות מימון המשולמות עקב אירוע כוח עליון מעכב לבין הוצאות מימון המשולמות כסדרן על ידי היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר.

(ב) אם למרות תשלום ההוצאות הישירות כאמור לעיל על ידי הספק, היצרן יפעיל את המתקן למעלה מ – 60 יום לאחר המועד שנקבע לכך בעסקת הרכישה, וזאת עקב התקיימותו של אירוע הכוח העליון המעכב, הרי שלתעריף שישלם הספק ליצרן בעד עסקת הרכישה לאחר ההפעלה המסחרית של המתקן יתווסף תשלום בגובה התשלומים השוטפים של החוב הבכיר, קרן או ריבית בלבד,) בו התחייב היצרן במהלך אירוע הכוח העליון המעכב החל מהמועד שעניינו 60 יום מחלוף המועד אשר היה קבוע ברישיון המותנה להפעלה המסחרית של המתקן ועד למועד ההפעלה המסחרית של המתקן (להלן- **תקופת הדחייה**) וכן תוארך תקופת עסקת הרכישה, אם קיימת כזו, בפרק הזמן של תקופת הדחייה. אולם במהלך הארכת תקופת עסקת הרכישה לא ישולמו ליצרן תשלומי זמינות קבועה או משתנה ככל שהיה זכאי להם במסגרת האישור התעריפי שברשותו, אלא בתקופת הדחייה ישולמו ליצרן תשלומים בגין הוצאות התפעול המשתנות והקבועות בשיעור כפי שנקבע על פי האישור התעריפי, וזאת אם וככל שבמהלך תקופה זו תימכר אנרגיה על ידי היצרן לספק על פי דרישת מנהל המערכת.

(ג) לאחר שנסתיימה השפעת אירוע הכוח העליון המעכב והמתקן חזר להפעלה מסחרית סדירה, יחול ההסדר הבא כלפי ספק השירות החיוני: 40% מהתשלומים אשר שולמו על ידי הספק ליצרן כאמור בסעיף קטן (2)(ב) במשך תקופת אירוע הכוח העליון המעכב ולא יותר מ- 210 ימים מצטברים לאחר תחילת ההפעלה המסחרית בהם שולמו תשלומי חוב בכיר בהתאם לאמור בפסקה (ב), ייחשבו כחוב של היצרן לספק. חוב זה ייחשב כחוב נחות לחוב הבכיר [קרן + ריבית בלבד] וקודם לשאר התשלומים בהם מחויב היצרן על פי מפל התשלומים, כמפורט בהסכם המימון לחוב הבכיר (להלן- **החוב הנחות**).

(ד) החוב הנחות יצבור הפרשי הצמדה וריבית בשיעור הריבית החלה על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר ובתוספת 2%, החל ממועד התשלום ליצרן ועד למועד התשלום לספק.

(ה) היצרן יפרע את החוב הנחות לספק במועדי התשלום לממני החוב הבכיר לזמן ארוך על פי הסכמי החוב הבכיר, החל ממועד התשלום הראשון של הקרן והריבית. בכל מועד תשלום יפרע היצרן לספק את הסכום המרבי הניתן לתשלום, עד לפירעון מלוא החוב.

(ו) הספק לא יהיה רשאי לקזז כל סכום או חיוב המגיע ליצרן ממנו כנגד החוב הנחות של היצרן כלפיו.

(3) כללי:

(א) בנסיבות בהן נגרם נזק פיזי ישיר למתקן או לכל חלק ממנו בשל אירוע כוח עליון מעכב העומד, במצטבר, בתנאי אמת מידה זו, בין אם בתקופת ההקמה או בתקופת ההפעלה של המתקן יגיש היצרן לאישור הרשות לא יאוחר מ- 120 יום לאחר קרות אירוע הכוח העליון תכנית לשיקום הנזק הפיזי אשר נגרם למתקן כתוצאה ישירה מהתקיימות אירוע הכוח העליון וכן לוחות הזמנים הנדרשים לביצוע השיקום (להלן- **תכנית השיקום**). מובהר כי בגדר תכנית השיקום לא יכללו עבודות אותם היה נדרש היצרן לבצע גם אלמלא התקיימות אירוע הכוח העליון אשר גרם את הנזק הפיזי למתקן.

(ב) הרשות רשאית בכפוף לשיקול דעתה הבלעדי ובהתחשב בנסיבות הרלבנטיות למקרה השיקום לאשר את תכנית השיקום, לדרוש את עדכונה או לדחותה, כולה או חלקה, והכול בהתאם לתנאים כפי שייקבעו על ידי הרשות.

(ג) תקופת השיקום המרבית לא תעלה על 36 חודשים. הרשות תאשר את הארכת פרקי הזמן של כוח עליון מעכב המופיעים בסעיפים קטנים (1) ו-(2) בהתאם לתכנית השיקום ובלבד שההארכה לא תעלה על 36 חודשים.

(ד) אישרה הרשות את תכנית השיקום, הרי שספק השירות החיוני ישלם ליצרן, החל ממועד ההפעלה המסחרית, תשלום בגובה ההוצאות הישירות אשר נגרמו ליצרן בגין תכנית השיקום, כאמור בקביעת הרשות. לא יהיה כפל תשלומים בין האמור בפסקה זו לאמור באמת מידה זו.

133. הסדר תעריפי במקרה סיום עסקת רכישה עקב כוח עליון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב' : מקרים מיוחדים	133. הסדר תעריפי במקרה סיום עסקת רכישה עקב כוח עליון	26.10.08	 19.7.09 3.6.13	237 268 403	4 2 9	מאושר מאושר מאושר

(א) התנאים לכינונו של כוח עליון מסיים

במקרים בהם הרשות קבעה כי לא תהיה תכנית שיקום למתקן כמופיע באמת מידה 132 (הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון מעכב) ובכל מקרה לא טרם סיום פרקי הזמן המנויים באמת מידה 132, יהיו רשאים היצרן או ספק השירות החיוני באישור הרשות, לבטל את עסקת הרכישה באמצעות המצאת הודעת ביטול בכתב, אשר תיכנס לתוקף תוך 21 ימים מיום שנשלחה (להלן גם- **אירוע כוח עליון מסיים**). עותק מבקשת הביטול יועבר לגורמים המפורטים להלן : (1) לרשות (2) לספק (3) למנהל מינהל החשמל ו – (4) לנציג מממני החוב הבכיר. לצורך פרקי הזמן המנויים לעיל לא ייספרו פרקי זמן הקצרים מ – 7 ימים רצופים, וביחס אליהם לא תקום ליצרן כל טענת זכות על פי אמת מידה זו לרבות כלפי הרשות או הספק. מובהר, כי ככל שאירוע כוח עליון ארך למעלה מ – 7 ימים רצופים, הרי שלצורך פרקי הזמן האמורים לעיל יימנה אירוע הכוח העליון החל מהיום ה – 8 ואילך. כמו כן, במניין הימים של השפעת אירוע כוח עליון כמופיע באמת מידה זו לא תיכלל תקופת השיקום המופיעה באמת מידה 132(ב)(3) ככל שזו אושרה על ידי הרשות בהתאם לאמור שם.

(ב) זכות הרשות למנוע את ביטול עסקת הרכישה

למרות האמור לעיל, במקרה שנמסרה הודעת ביטול כאמור בסעיף (א), וככל שלא נקבע כי המתקן ישוקם כמופיע באמת מידה 132(ב)(3) על ידי היצרן, רשאית הרשות למנוע את ביטול עסקת הרכישה על ידי היצרן למשך תקופה שלא תעלה על שנה, וזאת בכפוף לכך שספק השירות החיוני ישלם ליצרן במהלך תקופה זו את התשלומים כמפורט באמת מידה 132.

(ג) ביטול העסקה באישור הרשות כאשר נמשכת השפעת האירוע

בהתאם לתנאים המפורטים באמת מידה זו בסעיפים (א) ו- (ב), בתום פרק הזמן אשר ייקבע כאמור בסעיף (א) או לחלופין בסעיף (ב) וכל עוד נמשכת השפעת אירוע הכוח העליון על המתקן, יהיו רשאים היצרן או הספק באישור הרשות לבטל את עסקת הרכישה בשל אירוע כוח עליון מסיים. עם ביטול עסקת הרכישה יחול האמור בסעיפים (ד)-(ה).

(ד) תעריפי סש"ח ליצרן באירוע כוח עליון

(1) הספק ישלם ליצרן סכום השווה ליתרת החוב (כהגדרתו באמות מידה אלה) של היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר נכון למועד ביטול עסקת הרכישה על פי אמת מידה 134(א)(1) או לחלופין יפעל הספק כאמור באמת מידה 134(א)(2) , והכול כפי שתורה לו הרשות ובניכוי הסכומים המפורטים להלן:

(א) החזרי תשלומים ליצרן מכל סוג שהוא, לרבות, תגמולים, מס רכוש וכיוצא בזה.

(ב) סכומים העומדים לרשות חשבון או קרן של היצרן או לטובתו במועד ביטול עסקת הרכישה, לרבות קרנות לשירות חוב, תפעול, תחזוקה או שיקום.

(ג) כל תגמולי ביטוח האמורים להשתלם על פי פוליסות ביטוח אשר על היצרן הייתה מוטלת החובה לרכוש על פי אמת מידה 137, למעט ביטוח אחריות צד שלישי, ביטוח חבות מעבידים, ביטוח חבות מוצר וביטוח אחריות נושאי משרה.

(ד) סכומים מכל חשבון של היצרן שטרם נפרעו, הכוללים חשבונות חסך של חובות שירות בתאריך האירוע של הכוח עליון, אלא אם הרשות אישרה לאחר אירוע הכוח עליון משיכה של כל סכום מחשבונות אלו.

(ה) סכום הערבויות, הבטוחות והביטחונות בנות המימוש לטובת מממני החוב הבכיר וכל הסכומים בני התביעה במועד ביטול עסקת הרכישה או לאחריו במסגרת ההתחייבויות הכספיות האחרות של בעלי מניות מטעם היצרן כלפי מממני החוב הבכיר.

(ו) וללא התחשבות ב:

סכומים התלויים ועומדים במועד הביטול והנובעים מהפרה, מעשה או מחדל של היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר, ובכלל זה: (1) סכומי ריבית (2) קנסות (3) עמלות פירעון מוקדם (4) עלויות והפסדים כתוצאה מעסקאות גידור ותשלומים אחרים.

כל סכום אשר הועמד על ידי מממני החוב הבכיר על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר ליישום כל מטרה מלבד הקמה, התפעול ותחזוקה של המתקן.

(ה) העברת זכויות היצרן לבעל רישיון ניהול מערכת

עם ביטול עסקת הרכישה על ידי הספק או היצרן וכתנאי לביצוע התשלום בשיעור יתרת החוב הבכיר על ידי הספק כמפורט בסעיף (ד) , יועברו זכויות היצרן במתקן לבעל רישיון ניהול המערכת כשהן נקיות מכל משכון, עיקול וזכויות צד ג' כלשהן וללא כל מניעה משפטית או אחרת להפעלת המתקן על ידי הספק או מי מטעמו, וזאת למעט מניעה כאמור שהינה כתוצאה מאירוע הכוח העליון. במקרה זה לא יחויב הספק בקיום הסכמים למכירת אנרגיה או להעמדת זמינות אשר נכרתו בין היצרן לצדדים שלישיים בקשר עם המתקן, וזאת מבלי שלאותם צדדים שלישיים תהיה בגין כך כל טענה כלפי הספק. מבלי לגרוע מכלליות האמור:

(1) הספק יהיה זכאי להיכנס ולקבל שליטה מיידית וחזקה במתקן;

(2) היצרן יעביר לספק את כל זכויותיו במיטלטלין הנמצאים במתקן או מחוצה להם והמהווים או אמורים להוות חלק מהמתקן.

(3) היצרן יעביר לספק את כל המסמכים הקשורים למתקן לרבות נהלי ההפעלה של המתקן;

(4) היצרן ימחה לטובת הספק את כל ההסכמים הקשורים להפעלת המתקן, תעודות האחריות שיינתנו ליצרן ואת פוליסות הביטוח שיתבקש היצרן להסב לטובת הספק;

(5) היצרן יפרע את כל התחייבויותיו בקשר לנכסים ולזכויות אשר יועברו לידי הספק על פי אמת מידה זו הנוגעות לתקופה שקדמה להעברה כאמור. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, היצרן ישפה את הספק בגין כל נזק, הפסד, תביעה, עלות או הוצאה הקשורים באי פירעון ההתחייבויות כאמור.

(6) הספק יהיה רשאי לבצע כל פעולה אחרת או נוספת לשם מימוש מלוא זכויותיו עם ביטול עסקת הרכישה כמפורט לעיל. היצרן יבצע כל מה שיורה לו הספק לצורך כך, לרבות שיתוף פעולה עם הספק ומי מטעמו לצורך העברת מידע, הקניית גישה למתקן, חתימה על המסמכים הדרושים לצורך ביצוע הפעולות הנדרשות למימוש מלוא זכויות הספק עם ביטול עסקת הרכישה, קבלת מידע מכל גורם מטעם היצרן, הדרכת הספק או מי מטעמו בקשר עם הפעלת המתקן.

(7) כתנאי לזכאותו להסדרים התעריפיים על פי אמות מידה 133-132, היצרן ידאג מראש לכך שבכל ההסכמים אשר ייערכו על ידו בקשר עם המתקן לרבות, מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, הסכמים בקשר עם מימון, הקמת והפעלת המתקן, כמו גם ההסכמים שבין היצרן לצדדים שלישיים בדבר מכירת אנרגיה או העמדת זמינות, יובטחו זכויות הספק על פי סעיף זה, וכן בהקשר זה ייקבע בהסכם אשר ייכרת בין היצרן לבין בעלי הזכויות בקרקע עליו הוקם המתקן (להלן- **מקרקעי המתקן**), כי בנסיבות של ביטול עסקת הרכישה כאמור באמת מידה זו יוסבו זכויות היצרן (חזקה, זכות שימוש או בעלות) במקרקעי המתקן לספק, וזאת מבלי שיהיה בביטול עסקת הרכישה כדי לאיין את זכויות היצרן או הספק במקרקעי המתקן.

(8) כל סכום המגיע ליצרן על פי אמת מידה זו, יעוכב על ידי הספק עד להשלמת ביצוע התחייבויות היצרן כאמור בסעיף זה, לרבות בכל הנוגע למסירת החזקה במתקן לידי ספק השירות החיוני.

134. ביצוע תשלום

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב' : מקרים מיוחדים	134. ביצוע תשלום	26.10.08		237	4	מאושר
				19.7.09	268	2	מאושר
				3.6.13	403	9	מאושר

(א) ביצוע התשלום

התשלום המפורט באמת מידה 133(ד) ייעשה, באחת משתי החלופות המפורטות להלן על פי החלטת הרשות :

(1) פירעון מוקדם של החוב הבכיר :

(א) מועד הפירעון המוקדם יחול במועד הפירעון הראשון שלאחר מועד מתן ההודעה המוקדמת כמפורט בפסקה (ג), על פי לוח הסילוקין אשר נקבע בהסכמי המימון לחוב הבכיר.

(ב) סכום קרן החוב הנפרע בפירעון מוקדם יהיה בשקלים חדשים או הסכום המתאים בדולר או ביורו, לפי העניין, השווה לסכום זה.

(ג) הספק יודיע לממני החוב הבכיר לפחות עשרים ואחד ימים לפני מועד הפירעון המוקדם בדבר כוונתו לבצע פירעון מוקדם, ויפרט בה את סכום קרן החוב שבחר לבצע בפירעון המוקדם, הריבית בגינו, אומדן הפרשי ההצמדה בגינם ועמלת הפירעון המוקדם. מועד הפירעון המוקדם חל במועד ההודעה המוקדמת. ההודעה המוקדמת תהיה בלתי חוזרת.

(ד) במועד הפירעון המוקדם יעביר הספק לממני החוב הבכיר את הסכום הנפרע בפירעון מוקדם כמפורט בפסקה (ה).

(ה) עמלת הפירעון המוקדם אשר בה ישא הספק תהיה בסכום, במידה והוא חיובי, השווה להפרש שבין : (1) התשלומים העתידיים, קרן וריבית, כמפורט באמת מידה זו אשר הספק ביקש לפרוע בפירעון מוקדם, כשהם מהוונים לערך הנוכחי במועד הפירעון המוקדם לפי שיעור הריבית לטווח ארוך למועד הפירעון המוקדם בתוספת המרווח החל על ההלוואה על פי הסכם המימון לחוב הבכיר ובניכוי 0.15% ; לבין (2) יתרת קרן ההלוואה שבפירעון. עמלת הפירעון המוקדם אשר תשולם על ידי הספק שירות חיוני תהיה בסכום, במידה והוא חיובי, שיחושב על פי הנוסחה שלהלן :

$$MW = \sum_{t=1}^{T} \frac{ER_{\mathrm{t}}}{\prod_{i=1}^{T}(1+\frac{R+M_{\mathrm{i}}-P}{N})} - \mathrm{OD}$$

כאשר :

MW = סכום עמלת הפירעון המוקדם.

ER_t = תשלום פירעון קרן וריבית החזוי לפי לוח הסילוקין המותאם (כאשר "t" הוא מספר התשלום החל ממועד הפירעון המוקדם).

R = ריבית בסיס, בהתאם למח"מ יתרת החוב במועד הפירעון.

M_i = המרווח החל הרלוונטי בהתאם להסכם המימון.

P = 0.15%

T = מספר תשלומי פירעון של קרן וריבית לפי לוח הסילוקין המותאם, החל מהתשלום הראשון שלאחר מועד הפירעון המוקדם ועד לפירעון מלוא החוב.

N = מספר התשלומים לשירות החוב בשנה.

OD =יתרת החוב למועד הפירעון המוקדם".בנוסף לאמור לעיל, בנסיבות בהם החוב הבכיר אשר הועמד ליצרן הינו מט"חי, כולו או חלקו, וקיימים ביחס אליו הסכמי גידור תחושב עמלת הפירעון המוקדם כמפורט בטבלא המסומנת בתור נספח מספר 2 [Mark to Market] להחלטת רשות מספר 1 מישיבה 268 מיום 19.7.09 המפורסמת באתר הרשות.

(ו) למעט כאמור בפסקה (ד), לתשלום בו יחויב הספק לא יתווסף כל קנס, עמלת פירעון מוקדם או כל עלות אחרת הקבועה בהסכמי המימון, כולל העלאת שיעור הריבית, עקב פירעון מוקדם של החוב הבכיר לפי הסכמי המימון לחוב הבכיר.

(2) תשלום לשיעורין:

(א) על אף האמור בהסכמי המימון לחוב הבכיר, הספק ישלם את התשלום בגובה החוב הבכיר לשיעורין בהתאם ללוח סילוקין שייקבע במועד בו יחל הספק לשלם את התשלום בגובה החוב הבכיר ועל בסיס לוחות הסילוקין הקבועים בהסכמי המימון לחוב הבכיר ובהינתן כל התשלומים והפירעונות המוקדמים אשר בוצעו על ידי היצרן עד למועד פירעון החוב הבכיר על ידי היצרן.

(ב) אם מועד פירעון של החוב הבכיר כאמור לעיל, חל שלא ביום עסקים בנקאי, יידחה מועד הפירעון ליום העסקים הבנקאי הראשון שלאחריו, ואולם אם יום זה חל בחודש העוקב, יוקדם מועד הפירעון ליום העסקים הבנקאי האחרון שלפניו. על אף כל דחייה או הקדמה כאמור, הריבית והפרשי ההצמדה על האמור בסעיף זה יחושבו לפי מועד הפירעון על פי לוח הסילוקין כאמור בפסקה (א) .

(ג) שיעור הריבית אשר תחול על החוב הבכיר, החל מהמועד בו ייכנס לתקפו תשלום יתרת החוב הבכיר ליצרן הפרטי בגין עסקת הרכישה כאמור באמת מידה זו , יהיה בשיעור הריבית הכוללת החלה על ההלוואה במועד זה ובניכוי 0.5%.

(ד) שיעור הניכוי על פי פסקה (ג) (0.5%) יחושב לכל תקופת ריבית על פי הנוסחה הבאה:

$$Ne= (1+0.5\%)^{(1/n)}-1$$

כאשר Ne- שיעור ניכוי תקופתי

n- מספר תקופות הריבית בשנה

(ה) "תקופת הריבית"- התקופה החלה ממועד תשלום הריבית האחרון ועד למועד תשלום הרבית הבא על פי לוח הסילוקין. הפרשי הצמדה של חוב צמוד מדד, קרן החוב על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר, הריבית בגינם ועמלת הפירעון המוקדם בגינם, יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן הידוע במועד הסגירה הפיננסית (להלן- **המדד הבסיסי**), כך שאם יתברר במועד הפירעון של החוב הבכיר על ידי הספק, כי המדד הידוע למועד הפירעון (להלן- **המדד החדש**) שונה מהמדד הבסיסי, ישלם הספק את החוב הבכיר כשהוא מוכפל במדד החדש ומחולק במדד הבסיסי. לצורך החישוב כאמור בפסקה זו, לא יפחת המדד החדש מהמדד הבסיסי.

135. הוראות כלליות לעניין כוח עליון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב': מקרים מיוחדים	135. הוראות כלליות לעניין כוח עליון	26.10.08		237	4	מאושר
				19.7.09	268	2	מאושר
				3.6.13	403	9	מאושר

(א) הוראות כלליות לעניין כוח עליון

בהתקיים אירוע של כוח עליון, כמפורט לעיל, קמה עילה ליצרן שלא לעמוד בהתחייבויותיו בעסקת הרכישה, וזאת בכפוף לאמור להלן:

(1) כל החלטות או פעולות הצדדים הנוגעות לאירוע כוח עליון תכוונה במטרה להביא לקיום התחייבויות הצדדים לשיקום המתקן ולמזעור ההשלכות בגין התקיימות אירוע כוח העליון בכל הנוגע ליצרן. מובהר למען הסר ספק, כי תנאי לזכותו של היצרן לקבלת התעריפים על פי אמת מידה זו היא, כי במסגרת התחייבות היצרן כאמור לעיל למזער את השלכות התקיימות אירוע כוח העליון, ייקבע, בין היתר, על ידי היצרן בהסכמים עם קבלן המשנה המקים או המפעיל מטעמו את המתקן, כי בנסיבות של אירוע כוח עליון מעכב אשר בגינו נמנעה מקבלן המשנה היכולת, כולה או חלקה, לבצע את העבודה נשוא ההסכם אשר נכרת בינו לבין היצרן תותאם התמורה לה יהיה זכאי קבלן המשנה בהתאם וכן ייקבע בהקשר זה, כי בנסיבות כאמור לא יחויב היצרן אלא לכל היותר בתשלומים הנדרשים לצורך שימור צוות העבודה מטעם קבלן המשנה באתר למשך תקופת התקיימות אירוע הכוח העליון המעכב.

(2) בנסיבות של אירוע כוח עליון יהיו היצרן או ספק השירות החיוני, לפי העניין, פטורים מביצוע כל פעולה שהם היו חייבים בה לרבות על פי עסקת הרכישה או על פי אמות המידה, ואשר הם היו מנועים מלבצעה עקב התקיימות אירוע הכוח העליון. ספק השירות החיוני או היצרן, לפי העניין, לא יהיו רשאים לסיים את עסקת הרכישה בשל התקיימות אירוע כוח עליון, אלא בכפוף לאמור באמת מידה 133.

(3) למרות האמור לעיל מובהר בזה, כי האמור באמת מידה זו לא יפטור את הספק או היצרן, לפי העניין, בהתקיים אירוע של כוח עליון מביצוע כל ההתחייבויות שאינן נוגעות לאירוע כוח עליון או אינן מושפעות ממנו.

(4) יצרן אשר קיבל פטור מביצוע התחייבות כלשהי עקב התרחשותו של אירוע כוח עליון, יחדש את ביצוע הפעולה אשר ממנה הופטר עקב התרחשות אירוע הכוח העליון, כאשר השלכות אירוע הכוח העליון הוסרו, תוקנו או חדלו מלהתקיים.

(5) התשלומים בהם יחוב הספק כלפי היצרן על פי אמת מידה זו, ככל שיחוב, למעט התשלום בנסיבות של אירוע כוח עליון מסיים, ישולמו על ידי הספק ליצרן החל מהמועד שבו יקבל היצרן את הרישיון הקבוע לייצור החשמל על ידי הרשות, וזאת לאורך יתרת תקופת עסקת הרכישה בפריסה ובשיעור כפי שתקבע הרשות, וזאת על פי שיקול דעתה הבלעדי.

(6) התשלומים בהם יחוב ספק כלפי היצרן בנסיבות של אירוע כוח עליון מסיים הן בתקופת ההקמה והן בתקופת ההפעלה של המתקן ישולמו על ידי הספק ליצרן בהתאם לאמור באמת מידה 134.

(7) מובהר כי בנסיבות של ביטול עסקת הרכישה שאיננה עקב התקיימות אירוע כוח עליון כאמור באמת מידה זו, יקוזזו מהתשלומים אשר ישולמו ליצרן על ידי הספק, יתרת החוב הנחות של היצרן כלפי הספק, ככל שהייתה קיימת באותה העת.

(8) למעט האמור באמת מידה זו, הספק או היצרן לא יהיו זכאים האחד כלפי השני לכל סעד בגין התקיימות אירוע כוח עליון.

(9) לא יבוצע כל תשלום על פי אמת מידה זו באופן שיעניק ליצרן כפל סעדים, לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור, במקרה של סעדים המגיעים ליצרן, ככל שמגיעים לו, על פי הוראות הדין, כמו גם ביחס לרכיבי תשלום על פי אמות המידה החופפים זה לזה או מוציאים זה את זה.

136. תחולה לעניין הסדר אירוע כוח עליון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב' : מקרים מיוחדים	136. תחולה לעניין הסדר אירוע כוח עליון	26.10.08		237	4	מאושר
				19.7.09	268	2	מאושר
				3.6.13	403	9	מאושר
				11.5.15	461	4	מאושר
				13.5.19	558	6	מאושר

(א) תחולה

ההסדרים התעריפיים המופיעים באמות מידה 130 -140 יחולו רק ביחס לבעלי רישיונות יצור פרטיים מותנים, אשר מתקיימים לגביהם התנאים המצטברים הבאים :

(1) בעלי הרישיונות כאמור הם לייצור חשמל פרטי בטכנולוגיה קונבנציונאלית, קוגנרציה (כמפורט בסעיף (ב)) ואגירה שאובה או מתחדשת, למעט יצרן עצמי, אשר יגיעו לסגירה פיננסית ויקבלו אישור תעריפי החל ממועד החלטה מספר 9 מישיבת רשות מספר 403 מיום 3.6.2013 המפורסמת באתר הרשות (להלן באמת מידה זו- החלטה 403).

(2) בעלי הרישיונות כאמור הם ביחס למתקנים לייצור חשמל אשר שוויים הנורמטיבי איננו פחות מ- 50 מיליון שקלים חדשים ואשר ספק השירות החיוני מחויב ברכישת אנרגיהאו אנרגיה וזמינות כלפיהם לפי דין.

(3) בעלי הרישיונות כאמור הם כאלו אשר במועד התקיימות אירוע כוח העליון קיים להם חוב בכיר ואין מדובר בבעלי רישיונות כאמור אשר בעת הסגירה הפיננסית וקבלת האישור התעריפי לא היה להם חוב בכיר, והמבקשים לשנות את הרכב המימון לחוב בכיר לאחר ביצוע הסגירה הפיננסית וקבלת האישור התעריפי.

(4) בעלי הרישיונות קיימו את כל התנאים הקבועים בהסדרים לזכאותם להסדרי התעריפים האמורים.

(5) בעלי הרישיונות כאמור עומדים בתנאים הבאים :

(א) בהליך תחרותי בטכנולוגיה סולארית או במכרז מדינה בטכנולוגיה סולארית – קבעה הרשות כי יחולו לגביו אמות מידה 130 עד 140 ;

(ב) בטכנולוגית קוגנרציה בגז טבעי, בהספק כולל של לא יותר מ- 1000 מגה-וואט מותקן, מבין בעלי רישיונות מותנים ובעלי רישיונות קבועים בקוגנרציה בגז טבעי, שישלימו סגירה פיננסית ויקבלו אישור תעריף, עד לא יאוחר מיום 31.12.2015 ובלבד שסך כל ההספק המותקן בקוגנרציה בגז טבעי ברישיונות קבועים וברישיונות מותנים שישלים סגירה פיננסית עד ליום 31.12.2015 לא יעלה על 1000 מגה-וואט ;

(ג) בטכנולוגית אגירה שאובה, לא יותר מהספק כולל של 800 מגהוואט מותקן שישלימו סגירה פיננסית ויקבלו אישור תעריף, ממועד החלטה 403 ועד ליום 1.1.2016, ובלבד שסך כל ההספק המותקן באגירה שאובה ברישיונות קבועים

וברישיונות מותנים שישלים סגירה פיננסית עד ליום 1.1.2016 לא יעלה על 800 מגה-וואט ;

(ד) בטכנולוגיה קונבנציונאלית, לא יותר מהספק כולל של 1300 מגה-וואט מותקן מבין בעלי רישיונות מותנים קונבנציונאליים בגז טבעי, שישלימו סגירה פיננסית ויקבלו אישור תעריף, ממועד החלטה 403, עד ליום 1.1.2019, ובלבד שסך כל ההספק המותקן ברישיונות קונבנציונאליים בגז טבעי קבועים ומותנים, ובכלל זה כאלו שבמכרז, שישלים סגירה פיננסית עד ליום 1.1.2019, לא יעלה על 3470 מגה-וואט ;

(ה) בטכנולוגיה רוח, עד להשלמת סגירה פיננסית וקבלת אישור תעריף בהספק כולל של עד 400 מגה-וואט מותקן, או עד ליום 1.1.2018, לפי המוקדם מביניהם.

(ב) תחולת ההסדר על יצרנים בקוגנרציה

(1) מובהר בזה כי הסדרי התעריפים ליצרן בקוגנרציה בגין אירוע כוח עליון יחולו על יצרן כאמור, אולם יצרן פרטי בקוגנרציה יהיה זכאי לחלק היחסי מהתמורה הקבועה בהסדרים התעריפיים באמת מידה זו, הכל לפי אחוזי התחייבות רכישת האנרגיה מסך האנרגיה המיוצרת במתקן בשעות פסגה וגבע במסגרת תקופת עסקת הרכישה אליה התחייב היצרן מול מנהל המערכת, כמופיע בתקנות 7(א)(1) ו-7(א)(2) לתקנות משק החשמל (קוגנרציה) התשס"ה-2004 הרלוונטיות לפעילותו. בנסיבות כאמור יחויב היצרן, כתנאי לתחולת ההסדר הקבוע באמות מידה 134-132, להעביר את כל הזכויות הקיימות לו במתקן לידי מנהל המערכת, כאמור באמת מידה 133(ה).

(2) למרות האמור לעיל, בנסיבות בהן אמצעי השליטה בבעל רישיון הקוגנרציה אינם מוחזקים, בין במישרין ובין בעקיפין, על ידי מי שמחזיק באמצעי השליטה במפעל שבחצריו מוקם מתקן הקוגנרציה, או שאמצעי השליטה במפעל שבחצריו מוקם מתקן הקוגנרציה אינם מוחזקים בין במישרין ובין בעקיפין, על ידי מי שמחזיק באמצעי השליטה בבעל רישיון הקוגנרציה, ייהנה יצרן הקוגנרציה, מתחולת ההסדר התעריפי בהחלטה זו באופן מלא.

"החזקה" לעניין סעיף זה כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח– 1968[33].

(ג) תחולת תעריפי כוח עליון על מישור היחסים בין הצדדים לעסקת רכישה

ההסדר הקבוע באמות מידה 134-132 ביחס להתקיימות אירוע כוח עליון נכון לעניין מישור היחסים בין הצדדים לעסקת הרכישה בלבד, ואין בכך כדי להשליך על קביעת התעריפים על ידי הרשות לגבי ספק השירות החיוני בנסיבות התקיימות אירוע כוח עליון לספק שירות חיוני, לרבות ביחס לאמור בספר דיווחי האמינות השנתיים של הספק. למרות זאת, מובהר בזה כי בהתקיים כוח עליון, הרי שהיצרן לא יהיה זכאי לטעון להפרת עסקת הרכישה על ידי ספק השירות החיוני

[33] ס"ח התשכ"ח, עמ' 234.

137. תעריפי כוח עליון ואחריות – תנאי ביטוח ליצרן פרטי

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב' : מקרים מיוחדים	137. תעריפי כוח עליון ואחריות – תנאי ביטוח ליצרן פרטי	26.10.08	 19.7.09 3.6.13	237 268 403	4 2 9	מאושר מאושר מאושר

(א) החובה לעמוד בתנאי ביטוח

ספק שירות חיוני יחוב בתשלום ההסדרים התעריפיים ליצרן חשמל פרטי במקרי אירוע כוח עליון ואחריות, כמפורט באמות מידה מטעם הרשות, בכפוף לעמידתו של היצרן בתנאי הביטוח המפורטים בתנאי רישיונו, כדלקמן.

(ב) ביטוחים נדרשים בתקופת ההקמה של המתקן

בעל רישיון יבצע ויקיים, על חשבונו ועל אחריותו, בתקופה שמתחילת ביצוע עבודות בקשר עם הקמת המתקן ועד למועד תחילת הפעלתו המסחרית של המתקן את כל הביטוחים, לפי נוסח אישור ביטוחים שייקבע על ידי הרשות ועל פי הפירוט הבא :

(1) ביטוח עבודות קבלניות הכולל ביטוח רכוש, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי וביטוח חבות מעבידים.

בביטוחים כאמור אתר העבודות יוגדר במפורש כשטח המיועד להקמת המתקן, אתרי התארגנות, דרכי גישה ייעודיות אל האתרים כאמור, ובכל מקום אחר, בישראל או בשטחים המוחזקים, בו מתבצעות פעולות הקשורות למתקן.

(2) ביטוח כל הסיכונים למתקן, לציוד, למלאי ולכל רכוש אחר : המתקן יבוטח במלוא עלות הקמתו מחדש, כאשר סכום הביטוח יכלול את כל ההוצאות הנלוות הנדרשות להקמתו מחדש של המתקן. ציוד מלאי ורכוש אחר יבוטחו במלוא ערכם, כאשר סכום הביטוח לא יפחת מעלות רכישתם מחדש. הביטוח יכלול גם נזקים המכוסים בדרך כלל על פי ביטוח שבר מכני או ביטוח ציוד אלקטרוני. הביטוח יכסה נזקי רעידת אדמה ונזקי טבע אחרים במלוא ערכו של המתקן כאמור לעיל.

(3) ביטוח אחריות כלפי צד שלישי : ביטוח אחריותו של היצרן, על פי כל דין, בשל מוות, פגיעה גופנית ונזק פיזי לרכוש מוחשי שנגרם לצד שלישי כלשהו בתחום שטח מדינת ישראל והשטחים המוחזקים בכל הקשור בהקמת המתקן. הביטוח יכלול סעיף אחריות צולבת. הביטוח יכסה את אחריותם של המבוטחים האחרים, כהגדרתם באמת מידה 139(ג)(1), למעשיו או למחדליו של היצרן או של הפועלים עבורו או מטעמו. גבול האחריות בביטוח זה בגין מקרה אחד ובסך הכל לתקופת הביטוח יעמוד לפחות על סכום השווה לרבע מהעלות הנורמטיבית של הקמת המתקן, אך לא יפחת מ-5 מיליון דולר ולא יעלה על 25 מיליון דולר.

(4) **<u>ביטוח אחריות מעבידים</u>**: ביטוח אחריותו של היצרן, על פי כל דין, לנזק גוף, מחלה או מוות שנגרמו למי מעובדי היצרן או המועסקים על ידו, תוך כדי או עקב עבודתם בהקמת המתקן. גבול האחריות בביטוח זה בגין מקרה אחד ובסך הכל לתקופת הביטוח יעמוד לכל הפחות על סכום השווה לרבע מהעלות הנורמטיבית של הקמת המתקן, אך לא יפחת מ-5 מיליון דולר ולא יעלה על 25 מיליון דולר. הביטוח לא יכלול כל חריג, סייג או הגבלה בדבר חבות כלפי עובדים זרים, עובדים תושבי השטחים המוחזקים, עובדים המסופקים על ידי חברות כוח אדם, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם, או העסקת נוער. הביטוח יורחב לכסות את חבות המבוטחים האחרים כהגדרתם באמת מידה 139(ג)(1), למקרה בו ייטען לעניין קרות תאונת עבודה כלשהי כי מי מהם נושא בחובות מעביד כלשהן כלפי הנפגע.

(5) **<u>ביטוח ימי וביטוח תעופתי</u>** – היצרן ירכוש ויחזיק פוליסות ביטוח ימי ותעופתי ביחס לציוד אשר יירכש על ידו מחוץ לגבולות מדינת ישראל במסגרת פעילותו כבעל רישיון ולצורך ההקמה או ההפעלה של המתקן. פוליסות הביטוח הימי יהיו מסוג של כל הסיכונים (Institute Cargo Clause A) ומדלת לדלת (From warehouse to warehouse) וזאת ללא כל תלות בתנאי המכר. ביטוח כאמור נדרש גם בתקופת ההפעלה לצרכי חלפים וצרכים אחרים של מתקן הייצור.

138. תקופת ההפעלה של המתקן – ביטוחים נדרשים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב': מקרים מיוחדים	138. תקופת ההפעלה של המתקן – ביטוחים נדרשים	26.10.08	 19.7.09 3.6.13	237 268 403	4 2 9	מאושר מאושר מאושר

(א) ביטוחים נדרשים בתקופת ההפעלה של המתקן

בעל הרישיון יבצע ויקיים, על חשבונו ועל אחריותו, את הביטוחים המפורטים להלן מיום תחילת הפעלתו המסחרית של המתקן:

(1) **<u>ביטוח כל הסיכונים למתקן, לציוד, למלאי ולכל רכוש אחר</u>**: המתקן יבוטח במלוא עלות הקמתו מחדש, וסכום הביטוח לא יפחת מעלות הקמתו של המתקן מחדש, כאשר סכום זה כולל את כל ההוצאות הנלוות הנדרשות להקמתו מחדש של המתקן מפני אבדן או נזק עקב הסיכונים המקובלים בביטוח כל הסיכונים. ציוד מלאי ורכוש אחר יבוטחו במלוא ערכם ליצרן, כאשר סכום הביטוח לא יפחת מעלות רכישתם מחדש. הביטוח יכלול גם נזקים המכוסים בדרך כלל על פי ביטוח שבר מכני או ביטוח ציוד אלקטרוני. הביטוח יכסה נזקי רעידת אדמה ונזקי טבע אחרים במלוא ערכו של המתקן כאמור לעיל.

(2) **<u>ביטוח אבדן תוצאתי למתקן</u>:** ביטוח זה יכסה אובדן רווח גולמי, לרבות הוצאות תפעול מוגדלות שנועדו למנוע או לצמצם את האובדן כאמור, אשר ייגרמו ליצרן עקב אובדן או נזק המבוטח על פי סעיף (א). הביטוח יכסה גם אובדן תמורה בגין העמדת זמינות עקב אירוע מבוטח. סכום הביטוח יהיה שווה לאבדן הרווח הגולמי (מחזור הכנסות בניכוי הוצאות משתנות), אשר נגרם ליצרן במשך תקופת השיפוי. תקופת השיפוי תהיה שווה לתקופה הנדרשת להקמתו מחדש של המתקן לאחר שאבד או ניזוק ובלבד שהתקופה כאמור לא תפחת מ-24 חודש.

(3) **<u>ביטוח אחריות כלפי צד שלישי</u>**: ביטוח אחריותו של היצרן, על פי כל דין, בשל מוות, פגיעה גופנית או נזק פיזי לרכוש מוחשי, שנגרמו לצד שלישי כלשהו בתחום שטח מדינת ישראל והשטחים המוחזקים. הביטוח יכלול סעיף אחריות צולבת. הביטוח לא יכלול כל חריג, סייג או הגבלה בדבר חבות הנובעת מפריקת מטענים, שביתות והשבתות, חבות בגין וכלפי קבלנים, קבלני משנה מכל דרגה ועובדיהם. הביטוח לא יחריג את חבותו של היצרן בגין נזקי זיהום תאונתיים. הביטוח יכסה את אחריותם של המבוטחים האחרים, כהגדרתם באמת מידה 139(ג)(1), למעשיו או למחדליו של היצרן או הפועלים עבורו או מטעמו. גבול האחריות בביטוח זה בגין מקרה אחד ובסך הכל לתקופת הביטוח יעמוד לפחות על סכום השווה למחצית העלות הנורמטיבית של הקמת המתקן, אך לא יפחת מ-10 מיליון דולר ולא יעלה על 50 מיליון דולר.

(4) **<u>ביטוח אחריות מעבידים</u>**: ביטוח אחריותו של היצרן, על פי כל דין, לנזק גוף, מחלה או מוות שנגרמו למי מעובדי היצרן או למועסקים על ידו, תוך כדי או עקב עבודתם. גבול האחריות בביטוח זה בגין מקרה אחד ובסך הכל לתקופת הביטוח יעמוד לפחות על סכום

השווה לרבע מהעלות הנורמטיבית של הקמת המתקן, אך לא יפחת מ-5 מיליון דולר ולא יעלה על 25 מיליון דולר. הביטוח לא יכלול כל חריג, סייג או הגבלה בדבר חבות כלפי עובדים זרים, עובדים תושבי השטחים המוחזקים, עובדים המסופקים על ידי חברות כוח אדם או העסקת נוער. הביטוח יורחב לכסות את חבות המבוטחים האחרים כהגדרתם באמת מידה 139(ג)(1), למקרה בו ייטען לעניין קרות תאונת עבודה כלשהי כי מי מהם נושא בחובות מעביד כלשהם כלפי הנפגע.

139. הוראות כלליות לעניין ביטוח

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב': מקרים מיוחדים	139. הוראות כלליות לעניין ביטוח	26.10.08		237	4	מאושר
				19.7.09	268	2	מאושר
				3.6.13	403	9	מאושר

(א) סיווג החברות שבהן ניתן לערוך ביטוח

בעל הרישיון יערוך את כל הביטוחים הנדרשים בחברת ביטוח מורשית כדין בישראל, אשר היקף הכנסותיה מפרמיות בביטוח כללי (אלמנטרי) בשנת הקודמת לתקופת הביטוח אינו פחות מסך 1,250,000,000 ₪, או בחברת ביטוח אשר מקום מושבה מחוץ לישראל, אשר דירוגה אינו נופל מדרגה A בדירוג S&P, או מדרגה A– בדירוג A.M. BEST או דירוג מקביל.

(ב) תוקף הביטוח

כל הביטוחים יעמדו בתוקפם, על פי העניין, החל ממועד תחילת ביצוע העבודות בקשר עם הקמת המתקן ועד למועד סיום עסקת הרכישה.

(ג) התנאים שיכללו בביטוח

כל הביטוחים ייכללו תנאים מפורשים כדלקמן:

(1) מדינת ישראל, ממשלת ישראל, ספק השירות החיוני, מממני החוב הבכיר ורשות החשמל (להלן- **המבוטחים האחרים**) ייכללו כמבוטחים נוספים בכל הפוליסות לביטוח אחריות, וזאת בגין אחריותם למעשיו או למחדליו של היצרן.

(2) הגבולות הטריטוריאליים לגבי הביטוחים יהיו, לפי המקרה, כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים או כל העולם לרבות ארה"ב וקנדה. תחום השיפוט לגבי ביטוחי החבויות הינו כל העולם לרבות ארה"ב וקנדה.

(3) היצרן יפטור את המבוטחים האחרים וכל הפועלים מטעמם בקשר עם הקמת המתקן והפעלת המתקן וכל הבאים מכוחם, מאחריות לכל נזק לרכוש או ציוד המובא על ידם או מטעמם למתקן ואשר היצרן זכאי לקבל שיפוי בגינו על פי הביטוחים הנדרשים באמת מידה זו או שהיה זכאי לקבל שיפוי בגינו, אלמלא סעיף השתתפות עצמית או הפרת תנאי פוליסה או ביטוח חסר. הפטור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.

(4) הביטוחים הינם קודמים וראשוניים לכל ביטוח הנערך על ידי המבוטחים האחרים, והמבטח מוותר על הזכות לשיתוף ביטוחי המבוטחים האחרים בגין נזק המכוסה על פי

ביטוחי היצרן. המבטח מוותר על כל זכות המוקנית לו על פי סעיף 59 לחוק חוזה הביטוח, התשמ"א-1981[34].

(5) המבטח אינו רשאי לבטל הביטוחים או לצמצם את היקפם אלא אם כן מסר המבטח למבוטחים האחרים הודעה על כך בדואר רשום 60 יום לפני כניסתו לתוקף של ביטול הביטוח או צמצום הכיסוי כאמור.

(6) היצרן מתחייב להמציא אישורים בדבר קיום הביטוחים בקשר עם תקופת ההקמה של המתקן למבוטחים האחרים, כשהם חתומים על ידי המבטח, לא יאוחר מ- 7 ימים לפני מועד כניסתו לאתר העבודות או מועד תחילת ביצוע העבודות, לפי המוקדם מביניהם. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישורים בדבר קיום הביטוחים לבין האמור באמת מידה זו, מתחייב היצרן לגרום לשינוי ביטוחיו על מנת להתאימם להוראות אמת מידה זו.

(7) היצרן מתחייב להמציא אישור לרשות בדבר קיום הביטוחים הנדרשים בקשר עם תקופת ההפעלה של המתקן למבוטחים האחרים, כשהוא חתום על ידי המבטח, ביום תחילת הפעלתו של המתקן. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור בדבר קיום הביטוחים הנדרשים לבין האמור באמת מידה זו, מתחייב היצרן לגרום לשינוי ביטוחיו על מנת להתאימם להוראות אמת מידה זו.

(8) היצרן מתחייב לחדש את ביטוחיו בקשר עם תקופת ההפעלה של המתקן מידי שנה, ולהעביר למבוטחים האחרים ולמנהל המערכת, אישור תקף לא יאוחר מ- 7 ימים לפני מועד חידוש הביטוחים.

(9) היצרן מתחייב להביא לידיעת קבלני המשנה מטעמו את האמור באמת מידה זו ולקבל בכתב את הסכמתם לאמור לעיל ואת התחייבותם לפעול בהתאם לאמת מידה זו.

(10) היצרן ימלא בהקפדה אחר כל תנאי הפוליסות והוראותיהן, לרבות כל הוראות ודרישות המבטחים בקשר עם אמצעי מניעת נזקים והיערכות לסיכונים הכרוכים במתקן.

(11) בביטוחים הנדרשים בקשר עם תקופת ההקמה או תקופת ההפעלה של המתקן, ייקבע כי אם המבטחים יהיו פטורים מתשלום על פי פוליסות הביטוח בנסיבות של מרמה, מצג שווא, אי גילוי או הפרה של הצהרה או תנאי על פי פוליסות הביטוח כלפי מי המבוטחים על פי פוליסות הביטוח, לא תיפגענה בגין כך זכויות השיפוי של מי מהמבוטחים האחרים כלפי מי מהמבטחים על פי פוליסות הביטוח.

(12) היצרן ישא בתשלום הפרמיות עבור הביטוחים השונים במועדים שהוסכמו עם המבטחים, ובתשלום סכומי ההשתתפות העצמית בגין הנזקים המבוטחים.

(13) אם גבולות האחריות וסכומי הביטוח, על פי פוליסות הביטוח יפחתו ברבע או יותר, ירכוש היצרן פוליסות ביטוח נוספות באופן שגבול אחריות המבטחים על פיהן לא יפחת מהסכומים המפורטים לעיל.

(14) אין בעריכת הביטוחים האמורים, בהמצאת האישורים בדבר קיומם, בבדיקתם או בשינויים בכדי להוות אישור בדבר התאמתם לנדרש על פי אמת מידה זו או בכדי להוות הטלת אחריות כלשהי על המבוטחים האחרים או על מי מטעמם או בכדי להוות צמצום אחריותו של היצרן על פי עסקת הרכישה או על פי כל דין, ובכלל זה על היצרן לבדו תחול החובה לתקן, על חשבונו ועל אחריותו, כל נזק שנגרם למתקן הייצור, לפצות או לשפות

[34] ס"ח התשמ"א, עמ' 94.

צד שלישי כלשהו בגין נזק שנגרם לו, גם אם נזקים כאמור אינם מכוסים על פי הביטוחים שנערכו על פי האמור באמות המידה..

(15) היצרן יהא חייב לעדכן בכל עת את סכומי הביטוח ואת גבולות האחריות בהתאם לצרכי הביטוח הנובעים מפעילותו וההולמים את החשיפה הנובעת מפעילותו ולרכוש כל ביטוח נוסף בקשר עם הפעלת המתקן, ובתנאי שכל ביטוח שיערוך היצרן לאחריותו, יורחב לכסות את אחריותם של המבוטחים האחרים או הבאים מטעמם למעשיו או למחדליו של היצרן, בכפוף לסעיף אחריות צולבת, ובכל ביטוח לרכוש או לאבדן תוצאתי שיערוך היצרן ייכלל ויתור המבטח על זכותו לתחלוף כלפי המבוטחים האחרים וכלפי כל הבאים מטעמם, ובלבד שהאמור בדבר ויתור על זכות תחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

(16) ליצרן לא תהיה כל תביעה, דרישה או טענה מכל מין וסוג כלפי המבוטחים האחרים או כלפי מי מטעמם באשר לתוכן או להיקף הביטוחים אשר נדרש לעורכם כמפורט לעיל והכיסוי שיינתן על ידם, והיצרן יהיה מנוע מלהעלות כל תביעה, דרישה או טענה כלשהי בקשר לכך.

(17) היצרן יוודא, כי כל מהנדס או יועץ אשר מועסק על ידו בקשר עם הקמת או הפעלת המתקן, יערוך ביטוח אחריות מקצועית בגבול אחריות התואם את פעילותו והביטוח יכלול הרחבה לכסות את אחריות המבוטחים האחרים בקשר עם מעשיו או מחדליו של המהנדס או היועץ כאמור.

(18) גבולות האחריות הנקובים לגבי הביטוחים השונים וגבולות האחריות כמפורט באישורים המפורטים לעיל, הם בגדר דרישות מינימאליות. היצרן, על פי שיקול דעתו וניסיונו, חייב לרכוש ביטוחים נוספים או להגדיל את גבולות האחריות הנקובים בסעיפים לעיל ובביטוחים הנזכרים לעיל על מנת להבטיח כיסוי ביטוחי מיטבי לרכושו, רווחיו ואחריותו על פי כל דין.

(ד) תחולת אמת המידה

האמור באמת מידה זו לא יחול לגבי יצרנים אשר נמצאים במועד פרסום אמת מידה זו בשלבים של הקמת המתקן ואשר יש ברשותם פוליסות ביטוח למשך כל תקופת ההקמה. יצרנים אלה יחויבו לפעול בהתאם לאמור באמת מידה זו החל ממועד החידוש הקרוב של פוליסת הביטוח.

(ה) ציון העלות הנורמטיבית לצרכי ביטוח

מובהר בזה כי בכל מקום בו מצוין ביטוח שיעמוד על אחוז מסוים מעלות נורמטיבית תצוין העלות הנורמטיבית לצרכי ביטוח במסגרת האישור התעריפי שיקבל היצרן.

(ו) תגמולי הביטוח

היצרן לא יהיה זכאי להסדר תעריפי מאת הספק במסגרת אמת מידה כוח עליון ואחריות, אלא בכפוף לכך שתגמולי הביטוח על פי פוליסות הביטוח מטעמו ישולמו על ידי המבטחים לחשבון ביטוח ספיציפי, כפי שייקבע בהסכמי המימון לחוב הבכיר. כל משיכה מחשבון הביטוח תשמש למטרות כמפורט להלן בלבד:

(1) תגמולי הביטוח אשר ישולמו על פי הפוליסה לביטוח הרכוש כמפורט לעיל ישמשו לצורך השבת המתקן למצבו טרם קרות האירוע הביטוחי אשר בגינו התקבלו תגמולי הביטוח.

(2) תגמולי ביטוח אשר ישולמו על פי פוליסות ביטוחי האחריות ישמשו לצורך כיסוי האחריות בגינה התקבלו.

140. אירוע מבוטח

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב': מקרים מיוחדים	140. אירוע מבוטח	26.10.08		237	4	מאושר
				19.7.09	268	2	מאושר
				3.6.13	403	9	מאושר

באמת מידה זו:

"**אירוע מבוטח**" - אירוע, אשר אלמלא האמור בסעיף (ד)(9) להגדרת "כוח עליון" שבאמת מידה 130 היה נחשב כאירוע כוח עליון, ואשר נכלל בכיסוי ביטוחי על פי דין, לרבות לפי חוק מס רכוש וקרן פיצויים, התשכ"א-1961[35], או בכיסוי הביטוחי על פי אמת מידה 138 וסכומי הביטוח על פי אמת מידה 138 אמורים לכסות, בהתעלם מכל השתתפות עצמית של היצרן, לפחות 80% מעלות הכינון של המתקן כולו או חלקו.

"**עלות כינון המתקן**" - הסכום הנדרש להשבת המתקן לקדמותו טרם קרות האירוע המבוטח, תוך שימוש ברכיבים חדשים ומקוריים בלבד.

(א) תוצאות אירוע מבוטח

בהתקיים אירוע מבוטח, יחול האמור להלן:

(1) היצרן יפעל לשם גביית כספי הביטוח וישתמש בתקבולים אלה לצורך השבת המתקן למצבו טרם קרות האירוע הביטוחי;

(2) בהתקיים האירוע המבוטח היצרן לא יהיה זכאי לתשלום של הוצאות ישירות או להחזר החוב הבכיר כאמור בהסכמי המימון לחוב הבכיר.

(ב) שחרור מההתחייבויות של עסקת הרכישה

היצרן ישוחרר מביצוע התחייבויותיו על פי עסקת הרכישה המושפעות מהאירוע המבוטח כל עוד נמשכת השפעתו של האירוע המבוטח, ואולם הספק יהיה פטור אף הוא מביצוע התחייבויותיו על פי עסקת הרכישה אשר היו מותנות בביצוע ההתחייבויות אותן לא קיים היצרן בגין האירוע המבוטח, ובכל מקרה לא ישולמו ליצרן תשלומים בגין יכולת זמינה קבועה או משתנה.

(ג) חריגים לשחרור מההתחייבויות של עסקת הרכישה

מובהר בזה כי האמור בסעיף (ב) לעיל ביחס לשחרור היצרן מהתחייבויותיו על פי עסקת הרכישה לא יחול במקרים המופיעים בסעיף (ד) שבהגדרת "כוח עליון" שבאמת מידה 130 ביחס לסעיפים

[35] ס"ח התשכ"א, עמ' 100.

קטנים (2), (3), (6), (10),(12)-(15), (17) , אף בנסיבות בהם אירועים אלו מבוטחים על ידי היצרן.

141. אחריות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב' : מקרים מיוחדים	141. אחריות	26.10.08	19.7.09 17.01.11 03.06.13 27.10.14	237 268 403 440	4 2 7 7	מאושר מאושר מאושר מאושר

באמת מידה זו :

הגנות, מערכות הגנה, מיתוג ופיקוד - כל הציוד, החומרים והנכסים המשמשים או שנועדו לשמש לחיבור או לניתוק, לפי העניין, באופן אוטומטי או באופן ידני מהמקום או מרחוק, בין היתר לצורכי תחזוקה ולטיפול בתקלות ובמצבים חריגים ובמקרי חירום.

חצר מיתוג באחריות בעל רישיון הולכה - חלק ממסדר מתח עליון של מתקן הייצור הכולל את הציוד, החומרים והנכסים המשמשים או שנועדו לשמש לחיבור מתקן היצרן או הצרכן לרשת החשמל לאחר שעבר לאחריות תחזוקתית, תפעולית ובטיחותית של בעל רישיון הולכה עם השלמת בדיקות הקבלה.

יצרן, יצרן פרטי – יצרן חשמל פרטי כהגדרתו בחוק משק החשמל התשנ"ו-1996, ולרבות יצרן עצמי אשר לגביו יחול האמור בסעיפים (ב)(1), (ב)(2), (ב)(3), (ג), ו- (ה)(1) לאמת מידה זו כלפי צד ג' ;

מיתקן ייצור – כל הנכסים, הציוד, והרכוש השייכים ליצרן או שיותקנו על ידי היצרן, למעט הציוד המותקן בחצר שבאחריות סש"ח, המשמשים או שנועדו לשמש לייצור אנרגיה או להעברת חשמל לרשת החשמל, לרבות, מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, יחידות גנרציה, שנאים, מערכות הגנה ומיתוג שלא בתחום החצר התפעולית, מערכות ויסות ההספק, מערכת L.F.C. וקווי תקשורת ;

רשת החשמל – כהגדרתה בחוק משק החשמל התשנ"ו-1996 לרבות החצר שבאחריות סש"ח.

תקלה ברשת - סך כל הדקות בהן לא הייתה הרשת זמינה לקליטת אנרגיה, ללא תלות ביכולת ייצור האנרגיה במתקן.

<u>אחריות בגין נזקים שנגרמו לסש"ח וליצרן</u>

(א) פיצוי היצרן בגין מעשה או מחדל של סש"ח

(1) יצרן פרטי יהיה זכאי לסעדים המפורטים בסעיף קטן (2) מספק השירות החיוני בגין מעשה או מחדל של ספק השירות החיוני המהווים הפרה של אמת המידה או של עסקת הרכישה, המונע מיצרן החשמל הפרטי לקיים את התחייבויותיו, כולן או חלקן, על פי עסקת הרכישה או העסקה הפרטית (להלן- **המעשה או המחדל**), ובלבד שהיצרן היה יכול לקיים את התחייבויותיו אלמלא המעשה או המחדל של ספק השירות החיוני.

(א) בנסיבות כאמור בסעיף קטן (1) לעיל: **(1)** ישלם ספק השירות החיוני ליצרן החשמל הפרטי את התשלומים בהתאם לתכנית הייצור היומית אשר נמנעו מיצרן החשמל הפרטי על פי עסקת הרכישה, וליצרן חשמל פרטי באנרגיה מתחדשת לפי תכנית הייצור הרלבנטית שתקבע לו, בניכוי כל הוצאה אשר נחסכה ליצרן ובניכוי כל תקבול אחר אשר התקבל על ידי היצרן כתוצאה מהמעשה או המחדל. בגין יכולת זמינה קבועה יהיה התשלום לפי האמור בלוח תעריף 1-6.5 עבור יכולת זמינה קבועה. **(2)** בנסיבות בהן נמנע מהיצרן לממש עסקה פרטית בגין המעשה או המחדל של ספק השירות החיוני לא יחייב ספק השירות החיוני את יצרן החשמל הפרטי בגין עלות החשמל אשר סופק על ידי ספק השירות החיוני לצורך העסקה הפרטית, ואולם מעלות זו תנוכה כל הוצאה אשר נחסכה ליצרן וכל תקבול אחר אשר התקבל על ידי היצרן כתוצאה מהמעשה או המחדל . מובהר בזה כי היצרן יחויב בכל מקרה בתשלום בגין שירותי תשתית.

(2) ספק השירות החיוני יפצה את היצרן הפרטי בגין נזקים פיזיים ישירים אשר נגרמו למתקן הייצור שבבעלות יצרן החשמל הפרטי עקב כל מעשה או מחדל של ספק השירות החיוני. הפיצוי יהיה בגובה העלות הנדרשת להחזיר את המתקן לקדמותו טרם נגרם לו נזק, ואולם מפיצוי זה תנוכה כל הוצאה אשר נחסכה ליצרן וכל תקבול אחר אשר התקבל על ידי היצרן כתוצאה מהמעשה או המחדל.

(3) למרות האמור בסעיף קטן (2) לעיל, בנסיבות בהן ההגנות אשר יצרן החשמל הפרטי מחויב בהתקנתן, תחזוקתן וכיולן במתקן הייצור, היו צריכות למנוע אך לא מנעו בשל מעשה או מחדל של היצרן את התרחשות הנזקים אשר אירעו ליצרן החשמל הפרטי, לא יהיה היצרן זכאי לסעדים המפורטים כאמור בסעיף קטן (2).

(א1) אחריות סש"ח ליצרן המחובר לרשת החלוקה

(1) למרות האמור לעיל, הרי שביחס ליצרן המחובר לרשת החלוקה יחול ההסדר הבא: ספק שירות חיוני יפצה יצרן המחובר לרשת החלוקה בגין מעשה או מחדל של ספק שירות חיוני שבגינו נמנע מיצרן לממש את עסקת הרכישה מפאת אי יכולת הוצאת האנרגיה לרשת. הפיצוי יינתן עבור התקלה ברשת בגובה עסקת הרכישה שנמנעה ובתנאי שהיצרן זכאי לפיצוי על פי הקריטריונים הקבועים באמת מידה 48א(ג). הפיצוי יינתן באופן הבא:

(א) הפיצוי ליצרן בגין הפרעה חד פעמית ממושכת יחושב על פי מכפלת התעריף לו זכאי היצרן, בהתאם להסדרה שלו, בייצור השעתי הממוצע של עשרת הימים שקדמו למועד קרות ההפרעה. החישוב יהיה בנפרד לגבי כל שעה המקבילה לכל אחת משעות האירוע.

(ב) הפיצוי ליצרן בגין הפרעות ממושכות במצטבר על פני שנה קלנדרית, יחושב כמכפלת התעריף לו זכאי היצרן בהתאם להסדרה שלו, בממוצע הייצור השנתי שלו.

(2) בנסיבות בהן נמנע מיצרן לממש עסקה פרטית, לא יחייב ספק השירות החיוני את היצרן בגין עלות החשמל אשר סופק על ידי ספק השירות החיוני לצורך העסקה הפרטית ובתנאי שהיצרן זכאי לפיצוי על פי הקריטריונים הקבועים באמת מידה 48א(ג); מעלות זו תנוכה כל הוצאה אשר נחסכה ליצרן וכל תקבול אחר אשר התקבל על ידי היצרן כתוצאה מהמעשה או המחדל.

(ב) פיצוי הסש"ח בגין נזקים לרשת החשמל

(1) ספק השירות החיוני יהיה זכאי לסעדים המפורטים בסעיף קטן (2) מיצרן החשמל הפרטי בגין כל מעשה או מחדל של יצרן החשמל הפרטי המהווה הפרה של האמור באמות המידה או בהסכם עסקת הרכישה בקשר להעברת האנרגיה ממתקן הייצור של היצרן לרשת החשמל של ספק השירות החיוני.

(2) בנסיבות כאמור בסעיף קטן (1) , ישפה יצרן החשמל הפרטי את ספק השירות החיוני בגין נזקים פיזיים ישירים אשר נגרמו למערכת ההולכה או החלוקה כתוצאה מהעברת האנרגיה כאמור בסעיף קטן (1) .

(3) למרות האמור בסעיף קטן (2) בנסיבות בהן ההגנות אשר ספק השירות החיוני היה מחויב בהתקנתן, תחזוקתן וכיולן ברשת או אם ההגנות שהותקנו בתחום החצר שבאחריות סש"ח היו צריכות למנוע אך לא מנעו, בשל מעשה או מחדל של הספק, את התרחשות הנזקים אשר אירעו לספק כאמור, לא יהיה הספק זכאי לסעדים המפורטים בסעיף קטן (2).

(ג) אחריות היצרן וספק השירות החיוני בגין חריגה מחובותיהם בנושאי מכירת חשמל

אין באמור באמת מידה זו כדי להקל, לגרוע או לשנות מהתחייבויות היצרן וספק השירות החיוני בנושא מכירת חשמל במסגרת עסקה פרטית או עסקת רכישה, כקבוע בפרק ו' לספר אמות המידה כפי עדכונן מעת לעת, לרבות ביחס לחובות היצרן בגין אי עמידה בתוכניות.

(ד) אחריות ספק השירות החיוני בגין חצר באחריות סש"ח

עם מסירת החזקה בחצר לאחריות ספק שירות חיוני, יהיה ספק השירות החיוני האחראי הבלעדי בכל דבר ועניין הקשור ביחס לחצר, למעט ביחס למערכות משותפות כדוגמת כיבוי אש והארקות אשר על היצרן הפרטי לתחזק ולבטח בהתאם להסכם תפעולי ותחזוקתי עם ספק השירות החיוני.

(ה) אחריות כלפי צד ג'

(1) צרכן או יצרן, אשר מכשיר שברשותו ניזוק בשל תקלה באספקת החשמל, לרבות בנסיבות שבהן נזק זה נגרם עקב מעשה או מחדל של יצרן אחר, יפנה לספק השירות החיוני לקבלת פיצוי, והכל כקבוע באמות מידה 48-49.

(2) צרכן אשר ניזוק בגין אי אספקת חשמל, לרבות בנסיבות שבהן נזק זה אירע עקב מעשה או מחדל של יצרן, יפנה לספק השירות החיוני לקבלת פיצוי.

(3) ספק השירות החיוני ישפה את היצרן הפרטי, בגין כל נזק שבגינו זכאי צרכן לפנות לסש"ח לקבלת פיצוי כקבוע בסעיפים קטנים (1)-(2) לעיל, לרבות במסגרת דרישה, תביעה, תובענה, הליך, צו, פסק דין או קנס, במועד שנקבע בדרישה לשיפוי, ובלבד שמועד זה לא יהיה לפני חלוף שלושים ימים ממועד משלוח הודעה כאמור.

(4) בכל מקרה בו תוגש תביעה או יינקט הליך משפטי אחר (להלן- הליך) נגד היצרן הפרטי וזה יטען, כי הוא זכאי לשיפוי בגינו מספק השירות החיוני כאמור בסעיף קטן (3), ימסור היצרן הפרטי הודעה על כך לספק השירות החיוני בתוך ארבעה עשר (ימים מיום שנמסר לו עותק מן התביעה. מובהר, כי אי מסירת הודעה כאמור לא תפגע בזכות היצרן הפרטי לשיפוי מספק השירות החיוני כאמור, אלא במידה שהיה בכך כדי לשלול את זכויות ספק השירות החיוני.

(5) במקרה בו ספק השירות החיוני אינו צד להליך כאמור, יהיה ספק השירות החיוני רשאי להגיש בקשה להצטרף להליך כנתבע נוסף בהליך נשוא דרישת השיפוי.

(6) אם ספק השירות החיוני לא הגיש בקשה להצטרף להליך או שלא אושר כי יצטרף להליך, יתאם היצרן הפרטי עם ספק השירות החיוני את ההגנה בתביעות נשוא דרישת השיפוי.

(7) היצרן הפרטי לא יגיע לכל הסדר פשרה בהליך כאמור בסעיף זה אלא בתיאום עם ספק השירות החיוני.

(8) ספק השירות החיוני לא יהיה רשאי לסרב להסדר פשרה בהליך כאמור אלא מנימוקים סבירים. למען הסר ספק מובהר כי התפשרות בהליך כאמור על ידי היצרן הפרטי, לא תשחרר את ספק השירות החיוני מחובת השיפוי כאמור בסעיף זה לרבות, ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הוצאות משפטיות, שכר טרחת עורכי דין והוצאות שהוצאו למטרת אכיפת התחייבות השיפוי של ספק השירות החיוני על פי סעיף זה.

(ו) אחריות יצרן לצרכן שבחצריו

על אף האמור לעיל, מובהר, כי צרכן אשר אינו מחובר ישירות לרשת החשמל אלא מחובר ישירות למיתקן הייצור של יצרן בלבד, אינו זכאי לכל סעד מהספק כמפורט בסעיפים (ה)(3) ו- (ה)(4) .

(ז) מעשה או מחדל של חברת הולכת הגז או חברת חלוקת הגז

בנסיבות בהן מעשה או מחדל של חברה ממשלתית אשר הנה בעלת רישיון להולכת גז או חלוקת גז, כמשמעות ביטוי זה בחוק משק הגז הטבעי, התשס"ב-2002, מנעו מיצרן החשמל הפרטי לקיים את התחייבויותיו, כולן או חלקן, על פי עסקת הרכישה או העסקה הפרטית (להלן- **המעשה או המחדל**) יחול האמור להלן:

(1) ספק השירות החיוני ישלם ליצרן החשמל הפרטי תעריף בגובה תשלומי הזמינות הקבועה ביחס לכל היכולת הזמינה של המתקן ובלבד שהיצרן היה זמין, בכפוף לחובה אשר תוטל על יצרן החשמל הפרטי לפעול כאמור באמת המידה 125 (שימוש בדלק חלופי).

(2) בנסיבות בהן נמנע מהיצרן לממש עסקה פרטית בגין המעשה או המחדל של חברת הולכת הגז או חברת חלוקת הגז, יפעלו הספק והיצרן כמפורט בסעיף קטן (1) וספק השירות החיוני יחייב את יצרן החשמל הפרטי בגין עלות החשמל אשר סופק על ידי ספק השירות החיוני לצורך העסקה הפרטית.

(3) האמור לעיל, יחול בכפוף לחובת היצרן למצות את כלל הסעדים המגיעים לו מחברת הולכת הגז או חלוקת הגז, לפי העניין.

(4) האמור לעיל, יחול במקרה של תקלה במערכת הולכת הגז או מערכת חלוקת הגז מהמועד שבו יורה מנהל המערכת ליצרן להיערך להעמדת זמינות לטובת מנהל המערכת לצורך הפעלה בדלק חלופי – הורה כן מנהל המערכת,יעבור היצרן לפעול בדלק חלופי ויקבל תמורה עבור יכולת זמינה קבועה והפעלה על פי דלק חלופי, והכול כקבוע באמת מידה 125 (דלק חלופי).

(5) האמור בסעיף זה יחול ביחס ליצרנים אשר התקשרו או יתקשרו עם חברת ההולכה או החלוקה בהסכם להולכת או לחלוקת גז, כפי נוסח הסכם זה במועד פרסום אמת מידה זו (החלטה מס' 4 מישיבת רשות 237 מיום 26.10.2008, המפורסמת באתר ברשות).

(ח) תנאים לאי ביצוע, עיכוב או הגבלת מתן שירותי תשתית על ידי ספק שירות חיוני לבעל רישיון הספקה

(1) ספק שירות חיוני יהיה רשאי להשהות את עסקת התשתית לבעל רישיון הספקה (להלן- **מספק**) בהתקיים אחד מהתנאים הבאים אצל המספק (להלן- **אירוע ההשהיה**), בכפוף למתן התראה בכתב:

(א) אי תשלום של חוב בלתי שנוי במחלוקת שהגיע מועד פירעונו לספק שירות חיוני, תוך שלושים יום מיום שנדרש לעשות כן בכתב, ובלבד שספק השירות החיוני מסר על כך הודעה למספק ולרשות החשמל בו זמנית;

(ב) ביטול רישיון ההספקה של המספק;

(ג) אי העמדה או אי חידוש ערבות בה מחויב בעל רישיון ההספקה על פי כל דין;

(ד) כל הפרה נוספת שתוגדר עקרונית על ידי רשות החשמל ותתווסף באמת מידה זו כהפרה יסודית של עסקת התשתית.

(2) לא תיקן המספק את המעשה או המחדל מטעמו אשר בגינו הושהתה עסקת התשתית, וזאת עד ולא יאוחר מחלוף 60 ימים קלנדאריים מהמועד שבו ניתנה לו הודעה על כך מאת ספק השירות החיוני רשאי יהיה ספק השירות החיוני לבטל את עסקת התשתית.

(ט) תנאים לאי ביצוע, עיכוב או הגבלת רכישת אנרגיה, זמינות ושירותים נלווים על ידי ספק שירות חיוני לבעל רישיון ייצור פרטי

(1) ספק שירות חיוני יהיה רשאי להשהות עסקת רכישת אנרגיה, זמינות או שירותים נלווים לבעל רישיון ליצור חשמל פרטי (להלן- **יצרן החשמל הפרטי**) בהתקיים אחד מהתנאים הבאים אצל יצרן החשמל הפרטי (להלן- **אירוע ההשהיה**), בכפוף למתן התראה בכתב:

(א) אי תשלום של חוב בלתי שנוי במחלוקת שהגיע מועד פירעונו, לספק שירות חיוני, תוך שלושים יום מיום שנדרש לעשות כן בכתב, ובלבד שספק השירות החיוני מסר על כך הודעה ליצרן ולרשות החשמל בו זמנית;

(ב) אי עמידה בדרישות הדין בכל הקשור לאופן ההפעלה והתחזוקה של מתקן הייצור באופן המקים סכנה בטיחותית לאדם ולמערכת;

(ג) ירידה, שאיננה מחמת אירוע כוח עליון או אירוע מבוטח, בהספק המותקן לפי הרישיון של מתקן היצרן ב 50% לתקופה רצופה של שנה החל מהשנה השלישית לפעולת היצרן במסגרת רישיון ייצור קבוע;

(ד) ביטול רישיון היצור של יצרן החשמל הפרטי;

(ה) העדר חוזה לאספקת דלק ראשי או משני;

(ו) כל הפרה נוספת שתוגדר עקרונית על ידי רשות החשמל ותתווסף באמת מידה זו כהפרה יסודית של עסקת הרכישה.

(2) לא תיקן יצרן החשמל הפרטי את המעשה או המחדל מטעמו אשר בגינו הושהתה עסקת הרכישה, וזאת עד ולא יאוחר מחלוף 60 ימים קלנדאריים מהמועד שבו ניתנה לו הודעה על כך מאת ספק השירות החיוני, רשאי יהיה ספק השירות החיוני לבטל את עסקת הרכישה.

(3) מובהר בזה כי החל מתחילת התקופה של אירוע ההשהיה לא יהיה זכאי יצרן החשמל הפרטי למכור זמינות או אנרגיה לספק שירות חיוני וכן לא יהיה זכאי לכל תשלום או תעריף לרבות הסדרי כוח עליון, אירוע ביטוחי, אחריות וכיוצא בזה.

142. הכרעה במחלוקות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים	יב' : מקרים מיוחדים	142. הכרעה במחלוקות	31.10.05	31.7.09	165	1	מאושר

(א) ברור מחלוקות בפני הרשות

מבלי לגרוע מהאמור באמות מידה אלו, בכל מקרה של מחלוקת הנוגעת לאמות המידה יפנו הצדדים לרשות לקבלת הכרעתה.

פרק ז': עבודות על חשבון אחרים

סימן א': עבודות סטנדרטיות

143. הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	143. הגדרות	15.09.06	28.6.18	544	11	מאושר מאושר

בפרק זה:

"**חומרים חשמליים**" - ציוד המותקן ברשת מתח על, ברשת מתח עליון, ברשת מתח גבוה וברשת מתח נמוך ולמעט ציוד המותקן במסגרת עבודה אזרחית;

"**יועץ חשמל**" - חשמלאי-מהנדס או חשמלאי-הנדסאי כמשמעותם לפי תקנות החשמל (רישיונות), התשמ"ה-1985, או מהנדס מוסמך כדין בכל תחום אחר ובלבד שהוא בעל ניסיון של לא פחות מחמש שנים בתחום חשמל זרם חזק, המספק שירותי ייעוץ בתחום בעצמו או באמצעות תאגיד.

144. חיוב צרכן בגין עבודות על חשבון אחרים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז׳: עבודות על חשבון אחרים	א׳: עבודות סטנדרטיות	144. חיוב צרכן בגין עבודות על חשבון אחרים	15.09.06	04.04.11 06.02.12	332 362	2 3	מאושר מאושר

(א) חיוב בגין עבודה על חשבון אחרים

חיוב בתשלום בגין עבודה על חשבון אחרים יהיה על פי הקבוע בפרק 4.4 ללוחות התעריפים. החיוב יהיה בהתאם להזמנת מבקש העבודה ולא יכלול חיוב בגין החלפה או שיפור של התשתית הקיימת.

(ב) אופן ניסוח החשבונות והמידע שיכללו

(1) חשבונות בגין עבודות על חשבון אחרים ייערכו וינוסחו באופן בהיר המאפשר לאדם הסביר לקרוא ולהבין את מהות החיובים ואופן חישובם.

(2) חשבונות בגין עבודות על חשבון אחרים יפרטו, בין היתר, כל עבודה בגינה מחויב הצרכן כתיאורה בלוחות התעריפים תוך פירוט מרכיבי התעריף (עבודה אזרחית, חומרים חשמליים ועבודה חשמלית), מועד הוצאת החשבון והמועד האחרון לתשלום.

(ג) עבודה אשר מתוכננת להתבצע במלואה או בחלקה במהלך 12 חודשים ממועד הגשת הבקשה

(1) ספק השירות החיוני לא יחייב את מבקש העבודה בתשלום בגין עבודה אשר ביצועה מתוכנן ממילא במהלך 12 חודשים ממועד הגשת הבקשה, ובלבד שלוחות הזמנים של ספק השירות החיוני מקובלים על מבקש העבודה.

(2) תכנן ספק השירות החיוני לבצע במהלך 12 החודשים שלאחר מועד הגשת הבקשה רק חלק מהעבודה המבוקשת על ידי מבקש העבודה, יחייב ספק השירות החיוני את מבקש העבודה בגין חלק העבודה אשר איננה מתוכננת להתבצע במהלך התקופה האמורה בלבד.

(3) לדרישת מבקש העבודה, יציג בפניו ספק השירות החיוני את תכנית העבודה השנתית לתחזוקת והרחבת הרשת הרלוונטית.

(ד) ביצוע עבודות אזרחיות הכלולות בעבודה המבוקשת באמצעות קבלן מטעם המבקש

(1) מבקש העבודה יהיה רשאי לבצע את העבודות האזרחיות הכלולות בעבודה המבוקשת באמצעות קבלן מורשה מטעמו, בכפוף לתנאים הבאים:

(א) הקבלן יבצע את **<u>כל</u>** העבודות האזרחיות הכלולות בעבודה המבוקשת.

(ב) לקבלן יש כיסוי ביטוחי כדין לכיסוי נזקי גוף ורכוש, לו לעובדיו ולכל צד ג׳ שהוא, בהתאם להיקף העבודה האזרחית.

(ג) הקבלן יבצע את כל העבודות בהתאם לתוכניות ולהוראות שיומצאו למבקש העבודה על ידי ספק השירות החיוני.

(ד) על מבקש העבודה והקבלן תחול אחריות כלפי ספק השירות החיוני על פי כל דין לטיב העבודה האזרחית, איכותה וללוחות הזמנים כפי שסוכמו מול ספק השירות החיוני ומול הרשויות.

(2) בחר מבקש העבודה לבצע את העבודות האזרחיות שלא באמצעות ספק השירות החיוני כאמור לעיל, לא יהיה רשאי ספק השירות החיוני לחייב את מבקש העבודה בגין עבודות אלו.

(ה) רכישת הציוד החשמלי הדרוש שלא מאת ספק השירות החיוני

(1) מבקש העבודה רשאי שלא לרכוש את הציוד החשמלי הדרוש לצורך ביצוע העבודה אצל ספק השירות החיוני בכפוף לתנאים הבאים:

(א) מבקש העבודה ירכוש את **כל** הציוד החשמלי הנדרש לביצוע העבודה המבוקשת.

(ב) הציוד הנרכש על ידי מבקש העבודה יהיה מתאים לסטנדרטים החשמליים והבטיחותיים כפי שנקבעו על ידי הגופים המוסמכים לכך מכוח חיקוק, ומתאים לתשתית הרשת של ספק השירות החיוני.

(2) בחר מבקש העבודה לרכוש את הציוד החשמלי מספק השירות החיוני, יהיה רשאי ספק השירות החיוני לחייב את מבקש העבודה בעלות הציוד החשמלי בגין עבודת הקמה, העברה, העתקה שינוי ופירוק אך ורק אם ספק השירות החיוני חייב להוסיף ציוד חשמלי נוסף לתשתית הקיימת אשר עליה מתבצעת העבודה, והחיוב יהיה בגין הציוד הנוסף שהותקן בלבד.

(3) עלה אורך הקו המוטמן על אורך הקו העילי יישא המזמין בהפרש של עלות הציוד שבין אורך הקו המוטמן לאורך הקו העילי.

(ו) אי עמידת ספק השירות החיוני במועדים

(1) לא עמד ספק השירות החיוני במועדים הקבועים באמות מידה אלו או בלוחות הזמנים שסוכמו בינו לבין מבקש העבודה בתיאום הטכני, ישלם ספק השירות החיוני למבקש העבודה תשלום בשיעור הקבוע בלוח תעריפים 1-12.1 בגין כל יום איחור.

(2) בכפוף להסכמתו בכתב של מבקש העבודה, רשאי ספק השירות החיוני לבצע את התשלום האמור בסעיף קטן (1) באופן של התחשבנות כוללת בחשבון המוגש למבקש העבודה בגין העבודה המבוקשת.

(ז) אי חיוב בגין נזקים שנגרמו לתשתית

ספק השירות החיוני לא יחייב את מבקש העבודה בגין נזקים שנגרמו לתשתית, אשר מיקומה המדויק לא נמסר לידיעת מבקש העבודה כמתחייב על פי הוראות אמת מידה 146(ב).

145. הגשת בקשה לביצוע עבודה על חשבון אחרים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז׳: עבודות על חשבון אחרים	א׳: עבודות סטנדרטיות	145. הגשת בקשה לביצוע עבודה על חשבון אחרים	15.09.06	28.6.18	172 544	2 11	מאושר מאושר

(א) אופן הגשת הבקשה ופרטיה

המעוניין להזמין ביצוע עבודה על חשבון אחרים, יפנה בבקשה בכתב לספק שירות חיוני ויציין את מירב הפרטים הידועים לו בנושאים דלהלן:

(1) כתובת או מספר גוש וחלקה של המקרקעין בהם נדרש לבצע את העבודה המבוקשת.

(2) מהות הבקשה.

(3) הסיבות לשינוי המבוקש.

(4) מועדי ביצוע מבוקשים.

(5) קיום ייצור עצמי.

(6) קיום הזנה חלופית.

(7) הסכמת בעלים בכתב במידה ומבקש העבודה איננו הבעלים של המקרקעין בהן תבוצע העבודה.

(8) אישורי רשויות במידה והוא מחזיק בהם.

(ב) תשובה לבקשה

(1) ספק השירות החיוני ישיב בכתב לפניה כאמור לא יאוחר מ- 7 ימי עבודה מיום קבלת הפניה במשרדי הספק. ספק השירות החיוני ישיב לפנייה תוך התייחסות לנקודות הבאות:

(א) אפשרות ביצוע העבודה בהתאם לאמות המידה ולכל דין.

(ב) תיאור העבודה ועלות ביצועה נכון למועד מתן התשובה כקבוע בלוחות תעריפים 4.4-1 עד 4.4-9.

(ג) מועדי ביצוע אפשריים.

(ד) דרישות מיוחדות לצורך ביצוע העבודה.

(2) הייתה העבודה המבוקשת מתוכננת להתבצע ממילא, כולה או חלקה, על ידי ספק השירות החיוני במהלך 12 חודשים ממועד הגשת הבקשה כאמור בסעיף (ג):

(א) יביא זאת ספק השירות החיוני לידיעת מבקש העבודה בתשובתו, תוך ציון המועדים המתוכננים לביצוע העבודה, וידרוש את חתימת מבקש העבודה על הסכמתו לביצוע העבודה במועדים האמורים.

(ב) במקרה של עבודה אשר רק חלקה מתוכנן להתבצע כאמור, יצרף ספק השירות החיוני לתשובתו חשבון כאמור בסעיף (ד) בגין חלק העבודה אשר איננו מתוכנן להתבצע במהלך 12 החודשים שממועד הגשת הבקשה.

(3) ספק שירות חיוני ומבקש עבודה רשאים להסכים בכתב כי העבודה תבוצע במסלול מהיר בתוך תקופה שלא תעלה על 45 יום. על עבודה כאמור יחולו הוראות אמת מידה 149.

(ג) המצאת פרטים נוספים לצורך מתן תשובה בבקשה

(1) לצורך מתן תשובה כאמור בסעיף (ב), רשאי ספק השירות החיוני לדרוש ממבקש העבודה המצאת פרטים נוספים החיוניים לביצוע העבודה ומבקש העבודה ימציא את המידע בהקדם ככל שהמידע המבוקש ברשותו.

(2) דרש ספק השירות החיוני המצאת פרטים נוספים כאמור, יימנו הימים לעניין מתן תשובה כאמור בסעיף (ב)(1) מיום קבלת תשובת מבקש העבודה במשרדי ספק השירות החיוני.

(ד) תשלום כתנאי לפתיחת תיק עבודה והתחלת התיאום הטכני

(1) ספק השירות החיוני יצרף לתשובתו לבקשה חשבון בגובה 15% מהתעריף האמור בסעיף (ב)(2)(ב), כתנאי לפתיחת תיק עבודה והתחלת התיאום הטכני.

(2) על תשלום לפי אמת מידה זו תחול אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

(3) ספק השירות החיוני יהיה רשאי לתקן או לשנות את החשבון אך ורק בהתאם לאמור בהוראות אמות מידה אלה.

(ה) בקשה לבדיקה או הכנסת שינויים בפנייה לאחר פתיחת תיק עבודה

מבקש העבודה יהיה רשאי לבקש מספק השירות החיוני בדיקות או הכנסת שינויים בפנייה רק לאחר פתיחת תיק עבודה כאמור באמת מידה 146(א) .

146. תיאום טכני

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	146. תיאום טכני	15.09.06		172	2	מאושר
				11.04.11	333	1	מאושר

(א) תיק עבודה ותיאום תכני

(1) שילם מבקש העבודה את החשבון האמור באמת מידה 145(ד), יפתח ספק השירות החיוני תיק עבודה ויחל, ביחד עם מבקש העבודה או יועץ חשמל מטעמו, בתיאום טכני לביצוע העבודה (להלן- **התיאום הטכני**).

(2) התיאום הטכני יושלם תוך פרק זמן שלא יעלה על 14 ימי עבודה מיום ביצוע התשלום המפורט באמת מידה 145(ד), יסוכם בכתב ויהווה הסכם בין ספק השירות החיוני לבין מבקש העבודה.

(3) בתיאום הטכני ייקבעו, בין היתר:

(א) תכניות עבודה ושלבי ביצוע.

(ב) לוח זמנים סופי - לביצוע העבודה ובלבד שהמועד לסיום העבודה יהיה עד לא יאוחר משנה מיום הגשת הבקשה לביצוע העבודה.

(ג) תכנון אזרחי - לרבות תכנית מדידה ותכנית תיאום מערכות, ותכנון חשמלי - לרבות פירוט הציוד החשמלי הנדרש לביצוע העבודה.

(ד) מועדי תשלום מתוכננים.

(ה) דרישות מיוחדות ממבקש העבודה.

(ו) חלוקת האחריות לקבלת אישורי הרשויות הרלוונטיים.

(ז) פרטים אודות הקבלן המורשה באמצעותו מעוניין מבקש העבודה לבצע את העבודות האזרחיות.

(ח) הסדרי אספקת הציוד החשמלי.

(ט) בעבודה שחלקה מתוכנן להתבצע ממילא במהלך 12 חודשים ממועד הגשת הבקשה כאמור באמת מידה 144(ג) - הצהרת ספק השירות החיוני בכתב כי במהלך התקופה שממועד החתימה על התיאום הטכני ועד למועד ביצוע הדרישה לתשלום כאמור באמת מידה 146(ד) , לא מתוכנן ביצוע של עבודה מהעבודות המפורטות בתיאום הטכני ברשת החשמל נשוא הבקשה.

(י) לבקשת צרכן בעל מתקן צריכה ייחודי, יכלול ספק שירות חיוני בתכנית החשמלית התקנת מונה במקום הצרכנות.

(ב) מבקש עבודה שבחר לבצע את העבודות האזרחיות באמצעות קבלן מטעמו

(1) בחר מבקש העבודה לבצע את העבודות האזרחיות באמצעות קבלן מטעמו כאמור, יעביר אליו ספק השירות החיוני תכנית כללית של העבודה, תכנית ביצוע בקנה מידה של 1:250/500 וכן תרשימים ותשריטים המפרטים בצורה ברורה את התוואי המדויק בו עוברת התשתית שבבעלות ספק השירות החיוני בכל רמות המתחים ואת קיומן של תשתיות אחרות בתוואי העבודה בהתאם למפורט בתכנית תיאום המערכות.

(2) בחר מבקש העבודה להשאיר את ביצוע העבודות האזרחיות בידי ספק השירות החיוני, ימציא ספק השירות החיוני למבקש העבודה, בתוך פרק זמן שייקבע בתיאום הטכני, תכנית כללית לביצוע העבודה ולדרישת מבקש העבודה גם תכנית ביצוע.

(ג) עבודה העוברת בתוואי בו יש בכוונת הספק לבצע עבודות נוספות

הייתה העבודה המבוקשת, כולה או מקצתה, עבודה אשר בתוואי בו היא עוברת יש בכוונת ספק השירות החיוני לבצע עבודות נוספות אחרות, יידע ספק השירות החיוני את מבקש העבודה על כוונותיו אלה, ויהיה רשאי לבקש את הסכמתו בכתב של מבקש העבודה לוותר על זכותו לבצע את העבודה האזרחית בעצמו כאמור באמת מידה 144(ד).

(ד) תשלום בעת השלמת התיאום הטכני וחתימת הצדדים

(1) עם השלמת התיאום הטכני וחתימת שני הצדדים עליו, יעביר ספק השירות החיוני למבקש העבודה דרישה לתשלום בגובה ההשלמה ל- 85% מהעלות הכוללת של העבודה בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. ספק השירות החיוני לא יתחיל את ביצוע העבודה לפני פירעון החשבון האמור.

(2) על חשבון כאמור תחול אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

147. קבלת אישורי רשויות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז׳: עבודות על חשבון אחרים	א׳: עבודות סטנדרטיות	147. קבלת אישורי רשויות	15.09.06		172	2	מאושר

(א) השגת אישורי רשויות עם השלמת התיאום הטכני

(1) עם השלמת התיאום הטכני כאמור באמת מידה 146(ד), יפעלו ספק השירות החיוני ומבקש העבודה להשגת אישורי הרשויות הנדרשים לצורך ביצוע העבודה כדין. יחד עם זאת, רשאים ספק השירות החיוני או מבקש העבודה להתחיל לפעול להשגת אישורים כאמור טרם השלמת התיאום הטכני. פעילות זו לקבלת אישורים כאמור לא תיחשב כחלק מהתיאום הטכני המפורט באמת מידה 146(א).

(2) ספק השירות החיוני ומבקש העבודה יפעלו בחריצות וביעילות לקבלת האישורים בהקדם האפשרי, ויידעו זה את זה על התעוררותן של בעיות המעכבות את קבלת האישורים.

(ב) סירוב רשות למתן אישור

(1) סירבה רשות כלשהי לתת אישור הנדרש לצורך ביצוע העבודה כמוסכם בתיאום הטכני או התנתה מתן אישור כאמור בקיום תנאי כלשהו, יתוקן התיאום הטכני בהסכמת הצדדים בהתאם לדרישות הרשות לרבות לוחות זמנים לביצוע העבודה.

(2) תוקן התיאום הטכני כאמור בסעיף קטן (1) ובעקבות התיקון חל שינוי במרכיבי תעריף העבודה, יפיק ספק השירות החיוני למבקש העבודה חשבון מתוקן והעבודה תבוצע על פי התיאום הטכני המתוקן.

(ג) רשות המתנה מתן אישור בשינוי התוכניות

התנתה רשות כלשהי את אישור העבודה המתוכננת בשינוי התוכניות באופן הגורם לעלויות מיוחדות או חריגות בביצוע העבודה, יפנה ספק השירות החיוני אל ראש אגף הנדסה ברשות לבחינה וקביעת תעריף ייחודי בהתאם להוראות אמת מידה 153 (מקרים מיוחדים) .

148. ביצוע העבודה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז׳: עבודות על חשבון אחרים	א׳: עבודות סטנדרטיות	148. ביצוע העבודה	15.09.06		172	2	מאושר

(א) תיאום מועד לתחילת ביצוע ואפשרות גישה

התקבלו במשרדי ספק השירות החיוני אישורי הרשויות לביצוע העבודה ומבקש העבודה שילם את החשבון כאמור באמת מידה 146(ד), יתאם ספק השירות החיוני בכתב עם מבקש העבודה מועד לתחילת ביצוע העבודה, ומבקש העבודה ידאג לאפשר לספק השירות החיוני גישה למקום לשם ביצוע העבודה ככל שהמקרקעין בהם מבוצעת העבודה הינם בבעלותו או בחזקתו.

(ב) ביצוע העבודה בהתאם לקבוע בתיאום הטכני

ספק השירות החיוני ומבקש העבודה יבצעו את העבודה בהתאם לשלבי העבודה, לתוכניות וללוחות הזמנים הקבועים בתיאום הטכני.

(ג) מבקש שבחר לבצע את העבודות האזרחיות באמצעות קבלן מטעמו

בחר מבקש העבודה לבצע את העבודות האזרחיות באמצעות קבלן מטעמו כאמור באמת מידה 144(ד), יהיה רשאי מבקש העבודה לרכוש ולמשוך ממחסני ספק השירות החיוני צינורות להשחלת כבלים או כל ציוד אזרחי אחר הדרוש לצורך מילוי דרישות ספק השירות החיוני בנוגע לביצוע העבודה האזרחית.

(ד) בדיקת ביצוע העבודה האזרחית ותיקון ליקויים

(1) ספק השירות החיוני יבדוק את ביצוע העבודה האזרחית במהלך ביצועה, ויהיה רשאי לדרוש את תיקונה כתנאי להמשך ביצוע העבודה המבוקשת אם מצא כי ביצועה איננו בהתאם לתיאום הטכני.

(2) תיקון העבודה האזרחית כאמור, יבוצע בהתאם לרשימה בכתב של כל הליקויים אשר יומצאו למבקש העבודה על ידי ספק השירות החיוני, ומבקש העבודה יהיה אחראי לתיקון הליקויים על פי לוחות הזמנים עליהם יוסכם בכתב בינו לבין ספק השירות החיוני.

(ה) העברת העתק תוכניות ביצוע לספק עם סיום ביצוע העבודה האזרחית

עם סיום ביצוע העבודה האזרחית על ידי הקבלן מטעם מבקש העבודה, יעביר מבקש העבודה לספק השירות החיוני העתק של תוכניות ביצוע סופיות חתומות על ידי מודד מוסמך ככל שהוסכם על כך במסגרת התיאום הטכני.

(ו) השבת המצב לקדמותו לאחר סיום העבודה האזרחית

(1) למען הסר ספק, ספק שירות חיוני או מבקש עבודה המבצע עבודות אזרחיות באמצעות קבלן מורשה מטעמו, יהיו אחראים להשיב את המצב לקדמותו מיד עם סיום העבודה האזרחית ולרבות קבלת אישור הרשות המקומית לכך ככל שהדבר נדרש.

(2) הפר אחד מן הצדדים את חובתו ולא פעל כאמור בתוך 3 ימי עבודה מיום סיום העבודה, יפעל הצד שכנגד, על חשבון הצד המפר, להשבת המצב לקדמותו בתוך 5 ימי עבודה נוספים ולרבות באמצעות קבלן מטעמו.

(ז) בדיקת הציוד שרכש מבקש עבודה בעצמו

בחר מבקש העבודה לרכוש את הציוד החשמלי בעצמו וכקבוע באמת מידה 144(ה), יוודא ספק השירות החיוני כי הציוד שרכש מבקש העבודה תואם את הקבוע באמת מידה 144 בטרם ישתמש בו לביצוע העבודה, וידרוש ממבקש העבודה להחליף את הציוד החשמלי שרכש אם מצא שציוד זה אינו תואם את הקבוע באמת מידה 144.

(ח) עיכוב בביצוע העבודה שאינו בשליטת ספק השירות החיוני

נגרם עיכוב בביצוע העבודה עקב מעשה או מחדל של מבקש העבודה או מי מטעמו, או עקב עיכוב אחר אשר נגרם על ידי רשות מוסמכת כלשהי ואשר איננו בשליטת ספק השירות החיוני, לא יבואו ימי העיכוב במניין הימים המוקצבים לספק השירות החיוני לסיום העבודה על פי המוסכם בתיאום הטכני או על פי הוראות אמת מידה 149(א)(5) דלהלן.

(ט) ספק שירות חיוני שביצע עבודה שלא על פי המוסכם בתיאום הטכני

ביצע ספק השירות החיוני את העבודה המבוקשת, כולה או מקצתה, שלא על פי המוסכם בתיאום הטכני, יתקן ספק השירות החיוני לאלתר את הליקויים בהתאם למתחייב מהתיאום הטכני ולא יחייב את מבקש העבודה בגין תיקון זה.

(י) תשלום לאחר ביצוע העבודה

עם השלמת ביצוע העבודה החשמלית יעביר ספק השירות החיוני למבקש העבודה דרישה לתשלום יתרת עלות העבודה. על תשלום כאמור תחול אמת מידה 24(ב) בעניין חשבון בגין שירות שבוצע.

149. ביצוע עבודה במסלול מהיר

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז׳: עבודות על חשבון אחרים	א׳: עבודות סטנדרטיות	149. ביצוע עבודה במסלול מהיר	15.09.06		172	2	מאושר

(א) עבודה שהוסכם כי תבוצע בפרק זמן שאינו עולה על 45 ימי עבודה

הסכימו ספק השירות החיוני ומבקש העבודה כי העבודה תבוצע בתוך פרק זמן שאינו עולה על 45 ימי עבודה כאמור באמת מידה 145(ב)(3), יחולו על ביצוע העבודה הכללים הבאים:

(1) ספק השירות החיוני ומבקש העבודה יסכמו ויחתמו ביניהם על תיאום טכני מתומצת.

(2) כל העבודות האזרחיות הכלולות בעבודה המבוקשת יבוצעו על ידי ספק השירות החיוני בלבד.

(3) כל הציוד החשמלי הנדרש לשם ביצוע העבודה המבוקשת יסופק על ידי ספק השירות החיוני בלבד.

(4) ספק השירות החיוני יעביר למבקש העבודה דרישה לתשלום בסך של 100% מהעלות הכוללת של העבודה המבוקשת בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון, וביצוע דרישת התשלום יהווה תנאי הכרחי להמשך ביצוע העבודה. על תשלום כאמור תחול אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

(5) ספק השירות החיוני יסיים את ביצוע העבודה בפרק זמן שלא יעלה על 45 ימי עבודה מיום ביצוע התשלום הקבוע בסעיף קטן (4) , ובלבד שמבקש העבודה מילא את המוטל עליו לפי הוראות אמות המידה.

(6) איחר ספק השירות החיוני בסיום ביצוע העבודה כאמור בסעיף קטן (5) , יפעל ספק השירות החיוני על פי האמור באמת מידה 144(ו)(1).

150. תיקון, שינוי או ביטול בקשת עבודה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז׳: עבודות על חשבון אחרים	א׳: עבודות סטנדרטיות	150. תיקון, שינוי או ביטול בקשת עבודה	15.09.06		172	2	מאושר

(א) תיקונים ושינויים בבקשת עבודה או בשלבי ביצועה

(1) תיקונים ושינויים בבקשת עבודה או בשלבי ביצועה יאושרו בכתב על יד ספק השירות החיוני ומבקש העבודה.

(2) מבקש העבודה רשאי לבקש בכתב שינוי או תיקון של מאפייני העבודה המבוקשת ללא חיוב נוסף בגין הכנסת השינויים או התיקונים לבקשת העבודה או התיאום הטכני, כל עוד לא הושלם התיאום הטכני כאמור באמת מידה 146(ד).

(3) הוגשה הבקשה לשינוי או לתיקון מאפייני העבודה המבוקשת לאחר סיום התיאום הטכני מבלי שנגרם שינוי לעלות הכוללת של ביצוע העבודה כתוצאה מהשינוי או התיקון המבוקשים, יחויב מבקש העבודה בתשלום נוסף בשיעור של 6% מן העלות הכוללת של העבודה המבוקשת בגין הכנסת השינוי או התיקון המבוקש.

(4) ספק השירות החיוני ימציא למבקש העבודה פירוט של השינויים הנדרשים בתיאום הטכני תוך 10 ימי עבודה מיום הגשת הבקשה לשינוי, לרבות פירוט העלויות הנוספות וכל שינוי בלוחות הזמנים לביצוע העבודה שנגרמו עקב השינוי המבוקש.

(ב) ביטול בקשת עבודה

(1) ביטל מבקש העבודה את בקשתו מסיבה כלשהי לרבות מסיבות שאינן בשליטתו, בכל עת שהיא לאחר ביצוע התשלום כקבוע באמת מידה 145(ד), לא יושב לו הסכום ששולם על פי אמת מידה 145.

(2) ביטל מבקש העבודה את בקשתו בכל עת שהיא לאחר ביצוע התשלום כקבוע באמת מידה 146(ד)(1) ובטרם סיים ספק השירות החיוני את ביצוע העבודה, יפנה ספק השירות החיוני לראש אגף הנדסה ברשות בבקשה לקביעת העלויות שנגרמו לו עד למועד הביטול בהתאם להוראות אמת מידה 153(א) ויחייב את מבקש העבודה בסכום זה בלבד, ויתרת התשלום בניכוי העלויות האמורות תושב למבקש העבודה.

(3) סיים ספק השירות החיוני את ביצוע העבודה, לא יהיה רשאי מבקש העבודה לבטל את הזמנת העבודה ויהיה חייב לשלם לספק השירות החיוני את יתרת התשלום המגיעה לו בגין השלמת ביצוע העבודה.

(4) הייתה העבודה המבוטלת עבודה המבוצעת במסלול מהיר אשר טרם הוחל בביצועה, ישיב ספק השירות החיוני למבקש העבודה סכום השווה ל- 85% מהעלות הכוללת של העבודה. החל ספק השירות החיוני בביצוע העבודה במסלול המהיר יחולו על ביטולה הוראות סעיף קטן (2) .

(ג) ביטול בקשת עבודה על ידי מבקש עבודה שבחר לבצע את העבודה האזרחית באמצעות קבלן מטעמו

בחר מבקש העבודה לבצע את העבודה האזרחית באמצעות קבלן מטעמו כאמור באמת מידה 144(ד) וביטל את בקשתו לאחר שהוחל בביצוע העבודה האזרחית ובטרם הוחל בביצוע העבודה החשמלית, יפעל מבקש העבודה להשיב את המצב לקדמותו לאלתר כקבוע באמת מידה 148(ו), ויישא בעלות הביטול כאמור באמת מידה 150(ב).

151. סילוק מטרדים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז׳: עבודות על חשבון אחרים	א׳: עבודות סטנדרטיות	151. סילוק מטרדים	15.09.06		172	2	מאושר

(א) אחריות לסילוק מטרדים

ספק השירות החיוני או מבקש עבודה המבצע עבודות אזרחיות באמצעות קבלן מורשה מטעמו, אחראים לסלק לאלתר כל מטרד שנוצר בכל שלב משלבי העבודה האזרחית. הפר אחד הצדדים את חובתו ולא פעל כאמור בתוך 3 ימי עבודה, יפעל הצד שכנגד, על חשבון הצד המפר, לסילוקו לאלתר של המיטרד ולרבות באמצעות קבלן מטעמו.

152. שקיפות מידע דיווח ובקרה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז׳: עבודות על חשבון אחרים	א׳: עבודות סטנדרטיות	152. שקיפות מידע דיווח ובקרה	15.09.06		172	2	מאושר

(א) שקיפות ומידע

(1) ספק השירות החיוני ומבקש העבודה יפעלו לביצוע כל שלב משלבי העבודה המבוקשת תוך שקיפות מירבית ובאופן שכל הידוע לאחד הצדדים לגבי העבודה המבוקשת וביצועה יובא לידיעת הצד השני.

(2) ספק השירות החיוני יציין בכל הזמנה את שם איש הקשר מול מבקש העבודה ואמצעי ההתקשרות עמו במהלך ביצוע העבודה.

(3) ספק השירות יביא לידיעת מבקש העבודה את מועדי ההתחלה והסיום של כל שלב משלבי העבודה לא יאוחר מ- 5 ימי עבודה לפני התחלת הביצוע.

(4) מבקש העבודה או נציגו רשאים להיות נוכחים במקום העבודה בעת ביצועה ויהיו רשאים לדרוש ולקבל לידיהם במהלך הביצוע ובזמן אמת כל מידע, מסמך או פעילות הכרוכים בהזמנת ביצוע העבודה הן באתר העבודה והן במשרדי ספק השירות החיוני ובהתאם למפורט בתיאום הטכני.

(5) שלבי הביצוע כפי שסוכמו בתיאום הטכני יופיעו בפקודת העבודה שמנפיק ספק השירות החיוני.

(ב) רישום ותיעוד

ספק השירות החיוני ינהל רישום ותיעוד הן של העבודות המבוקשות והן של התקבולים בגינן, באופן שבו לא יגבה ספק השירות החיוני כפל תשלום בגין אותה העבודה, בין באמצעות בתקבול ממבקש העבודה ובין באמצעות תעריף הצריכה.

(ג) עלויות ציוד חשמלי הנזקפות לחובתו של ספק השירות החיוני

עלויות ציוד חשמלי הנזקפות לחובתו של ספק השירות החיוני בגין אמת מידה 144(ה)(2) יירשמו בספרים המנוהלים על ידי ספק השירות החיוני כעלות הון.

153. מקרים מיוחדים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז׳: עבודות על חשבון אחרים	א׳: עבודות סטנדרטיות	153. מקרים מיוחדים	15.09.06		172	2	מאושר

(א) בקשה להחלת תעריף שונה

(1) ביקש ספק השירות החיוני להחיל על עבודה על חשבון אחרים תעריף שונה מהתעריפים המפורטים בפרק זה, יפנה ספק השירות החיוני בבקשה מנומקת בכתב לראש אגף הנדסה ברשות החשמל.

(2) ראש אגף הנדסה יבחן את הבקשה ויחליט האם להפנות את העניין למליאת הרשות לשם אישור תעריף ייחודי לעבודה.

(3) ראש אגף הנדסה רשאי, אם מצא כי הדבר נחוץ לשם מתן החלטתו, לפנות לספק השירות החיוני או למבקש העבודה בבקשה לקבלת מידע ופרטים נוספים.

(ב) ידוע המבקש וחלופות

פנה ספק השירות החיוני לראש אגף הנדסה ברשות בבקשה כאמור בסעיף (א) , יודיע על כך ספק השירות החיוני בכתב למבקש העבודה ויבקש ממנו לבחור באחת החלופות דלהלן להמשך ביצוע העבודה:

(1) בהתאם להסכמתו הכתובה והחתומה של מבקש העבודה, ימשיך ספק השירות החיוני בביצוע העבודה בכפוף להתחייבות מבקש העבודה לשלם את התעריף הייחודי שייקבע לעבודה המבוקשת.

(2) בהתאם להסכמתו הכתובה והחתומה של מבקש העבודה, יעוכב ביצוע העבודה עד לקביעת תעריף ייחודי לעבודה המבוקשת והעיכוב לא ייחשב כסטייה מלוחות הזמנים לביצוע העבודה כפי שנקבעו בתיאום הטכני.

154. טרם נקבע

155. טרם נקבע

156. טרם נקבע

157. טרם נקבע

158. טרם נקבע

159. טרם נקבע

160. טרם נקבע

161. טרם נקבע

162. טרם נקבע

163. טרם נקבע

164. טרם נקבע

165. טרם נקבע

פרק ח': איכות הסביבה

סימן א': פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום

166. זכאות לפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסבי	א': פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום	166. זכאות לפרמיה			145	3	מאושר
בה				21.12.04	150	1	מאושר
				16.8.06	177	3	מאושר

(א) תשלום פרמיה

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן באנרגיה מתחדשת, העונה על התנאים המפורטים באמות מידה אלו, פרמיה בגובה החיסכון בפליטות מזהמות ממיתקן הייצור של היצרן ביחס למיתקני הייצור של ספק השירות החיוני, כקבוע בלוח תעריפים 11.2-2.

(ב) יצרן באנרגיה מתחדשת

ליצרן באנרגיה מתחדשת ייחשבו בעל רישיון ייצור פרטי או בעל רישיון ייצור עצמי שהספק מיתקן הייצור שברשותם הינו מ- 100 קילווט ומעלה ואשר פועל באמצעות:

(1) שמש; רוח; מים; ביומסה; אנרגיה שמקורה באתר הטמנת פסולת (ביוגז) שהוקם לפני יום 01.10.2003; שפכים או תופעות טבע אחרות (להלן- **אנרגיה מתחדשת**) בלבד.

(2) אנרגיה מתחדשת תוך שימוש בדלק פוסילי בתנאים הבאים:

(א) שיעור השימוש בדלק הפוסילי לא יעלה על 30% מכמות האנרגיה המיוצרת במיתקן;

(ב) השימוש בדלק הפוסילי הכרחי להפעלת המיתקן המייצר באמצעות האנרגיה המתחדשת.

(ג) מיתקן ייצור הפועל לפרקים באמצעות דלקים פוסיליים בלבד

יצרן באנרגיה מתחדשת שמיתקן הייצור שלו פועל לפרקים באמצעות שימוש בדלקים פוסיליים בלבד, לא יהיה זכאי לפרמיה עבור החשמל שיוצר בפרקי זמן אלו.

167. פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	א': פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום	167. פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה			145	3	מאושר
				21.12.04	150	1	מאושר
				16.8.06	177	3	מאושר

(א) אישור לעניין גובה הפרמיה

לצורך קבלת אישור על גובה הפרמיה מהרשות יפנה היצרן לרשות על גבי טופס בקשה לקביעת גובה הפרמיה ליצרנים באנרגיה מתחדשת המצורף לאמת מידה זו, ויצרף עותק מרישיון הייצור שברשותו וכן אישור המשרד להגנת הסביבה על רמת הפליטות ממיתקן הייצור.

State of Israel

Electricity Authority

מדינת ישראל

רשות החשמל

טופס בקשה לקביעת גובה הפרמיה ליצרנים באנרגיות מתחדשות

(לפי אמת מידה 167 (פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה))

לטופס יצורף העתק רישיון הייצור ואישור המשרד לאיכות הסביבה

על רמת פליטות המיתקן

פרטי המבקש	שם החברה:		איש/ה קשר:	
	מען:			
	הישוב:		הרחוב:	
	טלפון:	נייד:		מיקוד:
	פקס:			
	דואר אלקטרוני:			

מיתקן הייצור	מיקום המיתקן:
	שטח המיתקן:
	מספר יחידות הייצור:
	ההספק המותקן של כל יחידה:
	סה"כ ייצור צפוי במיתקן (ביחידות קווט"ש):
	האנרגיה המשמשת לייצור (פירוט סוגי האנרגיה המשמשים לייצור, פרוט היחסים ביניהם באחוזים מהייצור):
	פירוט תהליך הייצור:
	תאור התקדמות הפרויקט (אם התחנה טרם הושלמה: פירוט שלבים ומועדים עיקריים בתהליך בניית מיתקן הייצור, לרבות בגיוס המימון הנדרש):

רמת הזיהום	רמת זיהום צפויה (רמת הפליטה הצפויה לכל סוג פליטה ביחידות גרם/קווט"ש) : P_P : Pc: Ps : Pn :
	סוגי הדלקים בשימוש ; תמהיל הדלקים :
	יעילות התחנה :
	טכנולוגיות להפחתת רמות הפליטה (פירוט טכנולוגיות לניקוי זיהום המיושמות במיתקן) :
	שינויים עתידיים צפויים ברמת הזיהום :
	ציוד למדידת פליטות במיתקן (סוג המונה, מיקומו, הפליטות הנמדדות, תדירות המדידה) :

פרמיות אחרות	פירוט פרמיות או תמיכה כספית אחרת שמקבל או שקיבל בעבר מגיש הבקשה ממשלת ישראל.

168. תשלום הפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח' : איכות הסביבה	א' : פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום	168. תשלום הפרמיה			145	3	מאושר
				21.12.04	150	1	מאושר
				16.8.06	177	3	מאושר

(א) פניה לצורך קבלת הפרמיה

לצורך קבלת הפרמיה יפנה היצרן בכתב לספק השירות החיוני בצירוף העתק מאישור גובה הפרמיה שנקבעה לו על ידי הרשות.

(ב) תשלום מותאם

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן בהתאם לפרמיה המאושרת עד לפקיעת תוקפה או עד לפקיעת תוקף רישיונו, אלא אם ביקש היצרן בכתב להפסיק את קבלת הפרמיה לצורך מעבר להשתתפות במנגנון סחר בפליטות לכשיוסדר או שהתקבל מהרשות אישור לגובה הפרמיה המעודכנת.

(ג) פרמיה שעודכנה או שונתה

במקרה של עדכון גובה הפרמיה או שינוייה על ידי הרשות יפעל ספק השירות החיוני בהתאם לאישור גובה הפרמיה המעודכנת שתעביר לו הרשות.

(ד) אופן חישוב הפרמיה ומועד תחילת תשלום

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן פרמיה על כל קילוואט שעה שנמכר לחברת החשמל או לאחר דרך רשת החשמל של חברת החשמל או שיוצר על-ידי בעל רישיון ייצור עצמי. הפרמיה תשולם מיום הקמת התחנה או מיום קבלת אישור גובה הפרמיה לפי המאוחר מביניהם.

(ה) הפקת חשבונות

(1) ספק שירות חיוני יערוך וישלח ליצרן באנרגיות מתחדשות חשבון בהתאם לקבוע בפרק ו' , בהתאם לסיווג היצרן.

(2) בנוסף על הקבוע באמת מידה 82 (עריכת חשבון ליצרן), ספק השירות החיוני יפרט וישלח באמצעות חשבונו של היצרן כאמור את חישוב התשלום עבור הפרמיה בגין ייצור באנרגיות מתחדשות.

(3) ליצרן בעל רישיון ייצור עצמי שאינו רוכש חשמל ואינו מוכר חשמל לרשת החשמל, יפיק ספק השירות החיוני חשבון לתשלום הפרמיה.

(ו) התקנת מונה בהדקי מיתקן הייצור של בעל רישיון ייצור עצמי

במידת הנדרש, ספק השירות החיוני יתקין מונה בהדקי מיתקן הייצור של בעל רישיון ייצור עצמי

לצורך מניית הקווט״שים המיוצרים במיתקן הייצור. בעבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני עלות התקנת מונה עלות כאמור בשורה 9 - ״הסרת מונה והתקנתו״, בלוח תעריפים 2-5.4.

(ז) קריאת מונה

לצורך הכנת חשבון חודשי, ספק השירות החיוני יקרא, אחת לחודש בתחילת כל חודש, את הנתונים שנאגרו במוני היצרן בחודש הקודם. עבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני תשלום כאמור בלוח תעריפים 1-5.4 (תשלום קבוע לשירותי צרכנות), בהתאם למאפייני היצרן.

169. דיווחים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח' : איכות הסביבה	א' : פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום	169. דיווחים			145	3	מאושר
				21.12.04	150	1	מאושר
				16.8.06	177	3	מאושר

(א) דיווח לרשות

ספק השירות החיוני יעביר לרשות אחת לשנה, במסגרת הדו"ח הסביבתי השנתי, דיווח בנוגע לכמות החשמל המיוצרת באמצעות אנרגיות מתחדשות על ידי יצרנים באנרגיה מתחדשת כמשמעותה באמת מידה 166(ב) ועל ידי ספק השירות החיוני.

סימן ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות

170. זכאות לפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות	170. זכאות לפרמיה	16.08.06	07.09.06	177	2	מאושר

(א) תשלום פרמיה

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן במזוט במיתקני ייצור קיימים, העונה לתנאים המפורטים באמות מידה אלה (להלן- **יצרן במזוט**), פרמיה בגין חיסכון בפליטות מזהמות ממיתקן הייצור של בעל רישיון ייצור ביחס לרמות התקן המחייבות, כקבוע בלוח תעריפים 11.2-3.

(ב) זכאות לקבלת פרמיה

לזכאי לקבלת פרמיה יחשב יצרן במזוט שמיתקן הייצור שלו על פי רישיונו פועל במזוט לפני אוגוסט 2006.

171. פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות	171. פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה	03.09.06	07.09.06	177	2	מאושר

(א) אישור לעניין גובה הפרמיה

לצורך קבלת אישור זמני או קבוע על גובה הפרמיה מהרשות יפנה היצרן לרשות על גבי טופס בקשה לקביעת גובה הפרמיה ליצרנים קיימים במזוט, ויצרף עותק מרישיון הייצור ואישור המשרד לאיכות הסביבה על רמות הפליטות המחייבות של מיתקן הייצור ורמת ההפחתה ביחס אליהן.

172. תשלום הפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות	172. תשלום הפרמיה	03.09.06	07.09.06	177	2	מאושר

(א) פניה לצורך קבלת הפרמיה

לצורך קבלת הפרמיה יפנה היצרן בכתב לספק השירות החיוני בצירוף העתק מהאישור התעריפי שנקבע לו על ידי הרשות.

(ב) תשלום בהתאם לתעריף המאושר

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן בהתאם לתעריף המאושר עד לפקיעת תוקפו או עד לפקיעת תוקף רישיונו של היצרן לפי המוקדם מבניהם.

(ג) תעריף ששונה

במקרה של שינוי באישור התעריפי על ידי הרשות יפעל ספק השירות החיוני בהתאם לאישור החדש.

(ד) התקנת מונה תעריף עומס וזמן בהדקי מיתקן הייצור

במידת הצורך, יתקין ספק השירות החיוני מונה תעריף עומס וזמן בהדקי מיתקן הייצור לצורך מניית הקילוואט שעה המיוצרים במיתקן הייצור. בעבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני עלות התקנת מונה כאמור בלוח תעריפים 5.4-2 בשורה "הסרת מונה והתקנתו".

(ה) קריאת מונים

(1) לצורך הכנת חשבון חודשי, ספק השירות החיוני יקרא, אחת לחודש, בתחילת כל חודש את הנתונים שנאגרו במוני היצרן בחודש הקודם. עבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני תשלום כאמור בלוח תעריפים 5.4-1 "תשלום קבוע לשירותי צרכנות" הרלוונטי למאפייני היצרן.

(2) במידה ומונה היצרן נקרא על-ידי ספק השירות החיוני באופן שגרתי לצורך הכנת חשבון לקבלת שירותי תשתית או לצורך אחר לא יגבה מהיצרן תשלום קבוע נוסף.

(ו) מועדים לתשלום הפרמיה

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן במזוט פרמיה על כל קילוואט שעה מיוצר הנמנה במונה היצרן, אחת לחודש, מיום קבלת האישור התעריפי ובהתאם לאמור בו.

173. עריכת חשבון

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח' : איכות הסביבה	ב' : פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות	173. עריכת חשבון	03.09.06	07.09.06	177	2	מאושר

(א) הפקת חשבונות

(1) ספק שירות חיוני יערוך וישלח ליצרן במזוט חשבון בהתאם לקבוע בפרק ו', בהתאם לסיווג היצרן.

(2) בנוסף על הקבוע באמת מידה 82 (עריכת חשבון ליצרן), ספק השירות החיוני יפרט וישלח באמצעות חשבונו של היצרן כאמור את חישוב התשלום עבור הפרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות.

(3) ליצרן עצמי שאינו רוכש חשמל ואינו מוכר חשמל לרשת החשמל, יפיק ספק השירות החיוני חשבון לתשלום הפרמיה.

174. דיווחים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות	174. דיווחים	03.09.06	07.09.06	177	2	מאושר

(א) דיווח לרשות

ספק השירות החיוני יעביר לרשות אחת לשנה ,ולא יאוחר מפברואר כל שנה, דיווח על סך התשלומים ששולמו לפי סימן זה בשנה החולפת בין ה-1 לינואר ל-31 בדצמבר בהתאם לאישור התעריפי של כל יצרן, כולל פירוט לפי יצרן בהתייחס לחודשי התשלום, כמות הקילוואט שעה והתשלום בגינם.

סימן ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת

175. שילוב מתקן ייצור ברשת על ידי המחלק

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	175. שילוב מתקן ייצור ברשת על ידי המחלק	1.7.08		216	11	מאושר
				7.9.09	275	1	מאושר
				26.7.10	302	2	מאושר
				2.6.12	362	1	מאושר
				4.6.12	375	9	מאושר
				25.12.12	389	8	מאושר
				22.3.18	538	8	מאושר
				21.11.18	551	3	מאושר
				23.12.19	572	5	מאושר
				5.4.20	577	2	מאושר

(א) הגדרות

בסימן זה –

"אנרגיה מוזרמת לרשת" – אנרגיה הנמדדת במונה הדו-כיווני בנקודת החיבור לרשת של מחלק;

"אנרגיה מיוצרת במיתקן" – אנרגיה מוזרמת מהדקי המחולל, לפי קריאת מונה הייצור;

"גג" – כיסוי עליון, כיסוי צדדי או דופן, במקום צרכנות, של בנין כהגדרתו בחוק התכנון והבנייה של מאגר מים ושל בריכת דגים;

"המועד הקובע" – כ"ג בחשון התשע"ט (1 בנובמבר 2018);

"טורבינת רוח" – מערכת לייצור חשמל על ידי טורבינת רוח, הכוללת, בין היתר, תורן, מערכת מניה ומתאם לרשת החשמל, בהספק מותקן שלא יעלה על 15 קילו-וואט לצרכן ביתי ו-50 קילו-וואט לכל צרכן אחר. לעניין הגדרה זו, "הספק מותקן" – האנרגיה הרגעית המקסימלית ביחידות קילו-וואט המיוצרת על ידי טורבינת רוח שנמדדת במונה הייצור במהירות רוח של 9 מטר לשנייה, בהתאם לנתוני היצרן;

"מיתקן פוטו-וולטאי" – מיתקן לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית לצריכה עצמית, הכולל, בין היתר, קולטים פוטו-וולטאים, מערכת מניה וממיר זרם ישר לזרם חילופין, בהספק מותקן שלא עולה על 100 קילו-ואט; לעניין הגדרה זו, "הספק מותקן" – ההספק הנקוב של הממיר, בהתאם לנתוני היצרן (AC);

"מיתקן" – מיתקן פוטו-וולטאי או טורבינת רוח לצריכה עצמית במקום צרכנות;

"צריכה עצמית במקום צרכנות" - אנרגיה מיוצרת במיתקן, בניכוי אנרגיה מוזרמת לרשת המחלק מאותו מיתקן;

"שילוב מיתקן" – חיבור של מיתקן לרשת החשמל הפנימית במקום צרכנות לצורך צריכה עצמית והוצאת חשמל לרשת;

(ב) שילוב מיתקן ברשת החשמל

(1) לבקשת צרכן רשום ובהתאם לקבוע בסימן זה, ישלב המחלק מיתקן במקום צרכנות שעל שם הצרכן, לצורך צריכה עצמית והעברת חשמל לרשת החשמל, בתוך המועדים המפורטים באמת מידה זו.

(2) המחלק ישלב ברשת החשמל מיתקן פוטו-וולטאי בהתאם לסימן זה, אם התקיימו תנאים אלה:

(א) ההספק המותקן, כהגדרתו בהגדרת "מיתקן פוטו-וולטאי", של כלל המיתקנים הפוטו-וולטאיים אשר שולבו במקום הצרכנות לפי סימן זה החל מיום י"ד בטבת התשע"ח (1 בינואר 2018), אינו עולה על 100 קילו וואט;
[הוראת שעה מיום 5.2.2020 ועד יום 1.6.2020: ההספק המותקן, כהגדרתו בהגדרת "מיתקן פוטו–וולטאי", של כלל המיתקנים הפוטו–וולטאיים אשר שולבו במקום הצרכנות לפי סימן זה מיום י"ד בטבת התשע"ח (1 בינואר 2018), אינו עולה על 200 קילו־וואט];

(ב) בטל.

(ג) המיתקן הפוטו-וולטאי מותקן על גג.

(3) לבקשת צרכן, מחלק ישלב ברשת חלוקת החשמל טורבינת רוח, עד שההספק המותקן במשק החשמל הארצי יגיע ל-10 מגה וואט או עד יום ט"ז בטבת התשפ"א (31 בדצמבר 2020), לפי המוקדם מביניהם.

(4) לבקשת צרכן, מחלק יגדיל חיבור במקום הצרכנות לצורך שילוב מיתקן במקום הצרכנות. בקשה כאמור תטופל בהתאם לקבוע בפרק ג'.

(ג) תוקף ההתחייבות

תוקף התחייבות המחלק לשילוב המיתקן יהיה ל- 330 ימים מיום מתן ההתחייבות לצרכן. חלפו 330 ימים כאמור ולא חובר המיתקן לרשת מכל סיבה שהיא, תפוג ההתחייבות ולא יחבר המחלק את המיתקן לרשת.

176. הסדרי תשלומים לצרכנים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח' : איכות הסביבה	ג' : ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	176. הסדרי תשלומים לצרכנים	1.7.08		216	1	מאושר
				7.9.09	275	1	מאושר
				26.7.10	302	1	מאושר
				2.6.12	362	2	מאושר
				4.6.12	375	1	מאושר
				25.12.12	389	9	מאושר
				15.1.15	451	3	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
				26.12.16	507	11	מאושר
				19.2.18	537	3	מאושר
				22.3.18	538	8	מאושר
				21.11.18	551	4	מאושר

(א) בחירה בשיטת התחשבנות

(1) צרכן המבקש לשלב מיתקן פוטו-וולטאי ברשת החלוקה, יבחר לצורך התחשבנות עם המחלק באחת משתי השיטות המפורטות בסעיפים (ב) ו-(ג).

(2) בחר צרכן בשיטת התחשבנות, לא יוכל הצרכן לעבור לשיטת התחשבנות אחרת, עד תום התקופה האמורה בסעיף (ח).

(ב) התחשבנות בשיטת תשלום עבור ייצור

(1) לפי שיטת התחשבנות זו, המחלק יגבה מהצרכן את התעריף בעד צריכה עצמית במקום הצרכנות כקבוע בפרק ב' (צריכת חשמל) סימן ב' (חשבונות ותשלומים). בנוסף לתעריף זה יגבה המחלק מאת הצרכן את התוספת לתשלום הקבוע לצרכן בעל מתקן פוטו-וולטאי הקבועה בלוח התעריפים 1-5.4 .

(2) לפי שיטת התחשבנות זו, המחלק ישלם לצרכן בעד האנרגיה המיוצרת במיתקן פוטו-וולטאי את התעריף כמפורט להלן :

(א) אם ההספק המצטבר של המיתקנים הפוטו-וולטאיים ששולבו לפי סימן זה במקום הצרכנות החל מיום י"ד בטבת התשע"ח (1 בינואר 2018) אינו גדול מ- 15 קילוואט – התעריף הקבוע בלוח תעריפים 5-6.7 למיתקנים עד 15 קילו-וואט ;

(ב) אם ההספק המצטבר של המיתקנים הפוטו-וולטאיים ששולבו לפי סימן זה במקום הצרכנות החל מיום י״ד בטבת התשע״ח (1 בינואר 2018) גדול מ-15 קילו-וואט ואינו עולה על 100 קילו-וואט – התעריף הקבוע בלוח תעריפים 5-6.7 למיתקנים גדולים מ-15 קילוואט;

(ג) שולב במקום הצרכנות מיתקן אחד או יותר כך שההספק המצטבר שהותקן לפי אמת מידה זו החל מיום י״ד בטבת התשע״ח (1 בינואר 2018), קטן מ-15 קילוואט ולאחר מכן שולב במקום הצרכנות מיתקן פוטו-וולטאי כך שההספק המצטבר גדול מ-15 קילו-וואט, יהיה התעריף לכלל ההספק המצטבר שבמקום הצרכנות לפי התעריף שבלוח 5-6.7 למיתקנים גדולים מ-15 קילו-וואט.

(3) בשיטת התחשבנות זו, אם שולב במקום הצרכנות מיתקן נוסף לפי הליך תחרותי שקבעה הרשות, ישלם המחלק את התעריף שנקבע בהליך התחרותי בעד האנרגיה המיוצרת במיתקן ששולב בעקבות ההליך, על המיתקנים אשר שולבו החל מיום י״ד בטבת התשע״ח (1 בינואר 2018)לפי סימן זה.

(4) בשיטת התחשבנות זו, המחלק ישלם לצרכן ששילב טורבינת רוח, בגין האנרגיה המיוצרת בה, לפי לוח תעריפים 6-6.7.

(ג) התחשבנות בשיטת תשלום עבור הזרמה לרשת

(1) לפי שיטת התחשבנות זו, מחלק יגבה מאת הצרכן תעריף בעד צריכת החשמל מהרשת במקום הצרכנות כקבוע בפרק ב׳ (צריכת חשמל) סימן ב׳ (חשבונות ותשלומים). בנוסף לתעריף זה, יגבה המחלק מאת הצרכן את התוספת לתשלום הקבוע לצרכן בעל מיתקן פוטו-וולטאי הקבועה בלוח התעריפים 1-5.4.

(2) לפי שיטת התחשבנות זו, המחלק ישלם לצרכן תעריף בעד האנרגיה המוזרמת לרשת בהתאם לקבוע בסעיף (ב)(2) ו-(3).

(ד) בטל

(ה) הסדר התשלומים בעת החלפת צרכנים

(1) החלפת צרכנים המשתתפים בהסדר לפי סימן זה תתבצע בהתאם לקבוע באמת מידה 19 (החלפת צרכנים), ולעניין הסדר התשלומים למיתקן תהווה סיום ההסכם עם הצרכן היוצא. לאחר החלפת הצרכנים וחתימת הצרכן החדש על הסכם לעניין הסדר התשלומים עם המחלק, ימשיך המחלק את הסדר התשלום בעבור החשמל המיוצר במיתקן עם הצרכן החדש, בכפוף לחתימת הצרכן החדש על הסכם עם המחלק.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), מחלק ידרוש מצרכן שהעביר את זכותו לקבלת שירות חשמל בנכס מסוים ואשר המציא למחלק כתב הוראה כאמור בסעיף (ה)(3), להגיש בתוך 45 ימי עבודה, הודעה משותפת יחד עם הצרכן החדש בנכס ומוטב ההוראה, ולפיה הם מודיעים למחלק על ביטול, הסבה או המרה של כתב ההוראה.

(3) לא קיבל המחלק הודעה כאמור בסעיף קטן (2), לא ישלם המחלק בעבור החשמל המיוצר במיתקן עד למועד קבלת ההודעה

(ו) התחשבנות בין המחלק לבין בעל רישיון ההולכה

(1) אחת לחודש ימסור המחלק לבעל רישיון ההולכה דיווח אודות סך התשלומים ששילם לצרכניו שבבעלותם מיתקן בעבור החשמל שיוצר במיתקניהם בהתאם להוראות סעיפים (ב)(2) או (ג)(2). הדיווח יהיה לפי המתכונת שבנספח א ויגובה בתצהיר בחתימת המחלק המאומתת בידי עורך דין.

(2) מסר המחלק דיווח שלא בהתאם לנוסח שבנספח א, יחזיר בעל רישיון ההולכה את הדיווח למחלק לצורך התאמתו לנוסח והשלמת הנתונים הנדרשים בו, וההתחשבנות תבוצע עם קבלת הנוסח עם מלוא הנתונים במשרדי בעל רישיון ההולכה.

(3) בעל רישיון ההולכה ישלם למחלק אחת לחודש את עלות סך כל התשלומים ששולמו על ידו לצרכניו כאמור בדיווח של החודש הקודם, בניכוי ביניהם הצריכה העצמית.

(ז) התחשבנות לגבי בית משותף

שולב מיתקן במקום צרכנות הרשום על שם נציגות בית משותף, ישלם המחלק את התעריף לחשבון נציגות הבית המשותף; לעניין אמת מידה זו, "בית משותף" ו- "נציגות בית משותף" – כהגדרתם באמת מידה 29.

(ח) תוקף שיטת ההתחשבנות

(1) הוראות סעיף (ב)(3) ייכנסו לתוקף במועד הקובע.

(2) הוראות סעיף (ג) ייכנסו לתוקף במועד הקובע.

(3) שיטת ההתחשבנות בין המחלק לבין הצרכן, שנקבעה לפי הוראות אמת מידה זו, תהיה בתוקף במשך 25 שנים מיום שילוב המיתקן לרשת בידי המחלק.

(4) הסדרי תשלומים לפי סימן זה יחולו רק על מי שביקש לשלב מיתקן לפי סימן זה, החל מיום י"ד בטבת התשע"ח (1 בינואר 2018) ולא ביקש קודם לכן לשלב את אותו מיתקן לפי סימן אחר או לפי סימן זה בנוסחו ערב תחילת תוקפם של כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני)(תיקון),התשע"ח-2018.

נספח א' לאמת מידה 176

מתכונת דיווח לצרכי התחשבנות בין המחלק לבין בעל רישיון הולכה

	מיקו		תארי					קריא	קריא
								ת	ת
מס'	ם		ך	קוד				מונה	מונה
מערכ	המער	הסף	הפעל	הסדר	תערי	מספר	סוג	נוכחי	קודמ
ת	כת	ק	ה	ה	ף	מונה	מונה	ת	ת''

176א. תנאים לזכאות לתעריף למיתקנים שאינם נכללים במכסה הזוכה בהליכים תחרותיים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח':איכות הסביבה	ג' : ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	176א. תנאים לזכאות לתעריף למיתקנים שאינם נכללים במכסה הזוכה בהליכים תחרותיים		23.12.19 23.12.19 5.4.20	572 572 577	4 10 2	מאושר מאושר מאושר

(א) הגדרות

באמת מידה זו –

"**מיתקן**" – מיתקן קרקעי או מיתקן על גג, כהגדרתו באמת מידה 220, המשמש לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית.

(ב) הגשת בקשה לרישום הספק

מבקש המבקש להקים מיתקן שלא במסגרת הליך תחרותי (באמת מידה זו – המבקש), יגיש למחלק בקשה לרישום הספק אותו הוא מתחייב להקים.

(ג) הפקדת בטוחה

(1) כתנאי לרישום הספק, יפקיד המבקש בטוחה לטובת המחלק הדומיננטי במועד הגשת הבקשה לרישום ההספק.

(2) סכום הבטוחה יעמוד על סך של 300 שקלים חדשים לקילו-וואט מותקן לגבי מיתקנים המוקמים על גבי קרקע, ו- 150 שקלים חדשים לקילו-וואט מותקן לגבי מיתקנים המוקמים על גבי גגות.

(3) הבטוחה הנדרשת תעמוד בתנאים המפורטים בסעיף (ד)(2) לאמת מידה 50, בשינויים המחויבים.

(ד) הגבלת הספק המיתקנים

הספק המיתקנים שבעבורם המבקש יבקש חיבור, לא יעלה על ההספק שצוין בבקשה לרישום הספק, ושבעבורם הפקיד את הבטוחה.

(ה) מועד מחייב לסנכרון וחילוט הבטוחה

(1) המועד המחייב לסנכרון, כהגדרתו באמת מידה 1ב35, לגבי מבקשים המבקשים להקים מיתקן לפי אמת מידה זו, הוא יום י"ז באדר התשפ"א (1 במרס 2021).

(2) המועד המחייב המרבי לסנכרון, כהגדרתו באמת מידה 1ב35, לגבי מבקשים המבקשים להקים מיתקן לפי אמת מידה זו, הוא יום כ' בתמוז התשפ"א (30 ביוני 2021).

(3) אם המבקש הציג אישור של המחלק לעמידה בתנאים לסנכרון עד למועד המחייב לסנכרון, המחלק הדומיננטי ישיב לו את הבטוחה שהפקיד לפי סעיף (ב) במלואה.

(4) לא הציג המבקש אישור כאמור בסעיף קטן (3) עד המועד המחייב לסנכרון, לרבות בשל קבלת תשובת מחלק שלילית, או אישר המחלק עמידה בתנאים לסנכרון במועד המאוחר מהמועד המחייב לסנכרון, אשר לא יהיה יאוחר מהמועד המחייב המרבי לסנכרון, יחלט המחלק 20 אחוזים מסכום הבטוחה שהופקדה בגין היום הראשון לאיחור, ואת יתרת הבטוחה יחלט המחלק בשיעור אחיד החל מהיום השני לאיחור ועד למועד המחייב המרבי לסנכרון.

(5) אם ההספק המותקן שהוקם במועד המחייב המרבי קטן מההספק המותקן שנקבע בתשובת המחלק החיובית, תחולט הבטוחה באופן יחסי, בהתאם ליחס בין ההספק המותקן שלא הוקם מתוך ההספק המותקן שנקבע בתשובת המחלק החיובית לבין אותו הספק מותקן שנקבע בתשובת המחלק החיובית.

(6) על אף האמור בסעיף קטן (4), אם המבקש להקים מיתקן קרקעי קיבל תשובה שלילית לחיבור או תשובה חלקית לחיבור עד יום ח' בתמוז התש"ף (30 ביוני 2020), יחזיר המחלק למבקש את הבטוחה, באופן יחסי בהתאם לגובה ההספק שלגביו נתן המחלק את התשובה השלילית לחיבור או את התשובה החלקית לחיבור; לעניין זה, "תשובה חלקית לחיבור" – תשובת מחלק שלילית עם תיקונים נדרשים שניתנה לפי סעיף (ט)(7) לאמת מידה 2ב35.

(ו) תנאים נוספים לזכאות לתעריף

על זכאות לתעריף לפי אמת מידה זו יחולו גם אמות המידה כמפורט להלן, בשינויים המחויבים ובשינויים המפורטים לצידן:

(1) לעניין מיתקנים המוקמים על גבי גגות – אמת מידה 220, בשינויים אלה:

(א) ההגדרות "הליך תחרותי לקביעת תעריף" או "הליך" ו- "המועד הקובע" וכן סעיף (ג) – לא ייקראו;

(ב) בסעיף (ד)(1), במקום "זוכה בהליך תחרותי לקביעת תעריף (להלן – הזוכה)," ייקראו "המבקש";

(ג) בסעיף (ה)(1), במקום "הליך תחרותי מספר 1 למיתקני גגות" יקראו "מיתקנים שאינם נכללים במכסה הזוכה בהליכים תחרותיים למיתקני גגות";

(ד) בסעיף (ח)(4), במקום "מאת הזוכה" יקראו "מאת המבקש" ובמקום "במסגרת ההליך התחרותי לקביעת תעריף" יקראו "במסגרת אמת מידה זו.

(2) לעניין מיתקנים קרקעיים – אמת מידה 220א, למעט סעיפים קטנים (ב), (ד) ו-(ה)(2), בשינויים אלה:

(א) בכל מקום, במקום "זוכה" יבוא "המבקש" ובמקום "במסגרת ההליך" יבוא "במסגרת אמת מידה זו;

(ב) בסעיף (א) –

(1) בסעיף קטן (1), ההגדרות "הליך תחרותי לקביעת תעריף" או "הליך" ו- "המועד הקובע" – לא ייקראו;

(2) סעיף קטן (2) – לא ייקרא;

(ג) בסעיף (ג), בכותרת הסעיף, המילים "במסגרת הליך תחרותי לקביעת התעריף" – לא ייקראו;

(ד) בסעיף (ה)(4), המילים "במסגרת ההליך התחרותי" – לא ייקראו.

(ז) תעריף

המחלק ישלם בעד החשמל המיוצר במיתקן תעריף כמפורט להלן:

(1) לגבי מיתקן המותקן על גבי גג – תעריף כמפורט בשורה "מיתקנים שאינם נכללים במכסה הזוכה בהליכים תחרותיים למיתקני גגות" שבלוח תעריפים 6.7 –14;

(2) לגבי מיתקן קרקעי – תעריף כמפורט בשורה "מיתקנים שאינם נכללים במכסה הזוכה בהליכים תחרותיים למיתקנים קרקעיים" שבלוח תעריפים 6.7 –14.

(ח) תחילה תחולה

תחילתה של אמת מידה זו במועד תחילתם של כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני)(תיקון מס' 7), התש"ף–2020[36] (באמת מידה זו – יום התחילה), והיא תחול על מבקשים שהגישו בקשה לרישום הספק עד יום ו' בניסן התש"ף (31 במרס 2020).

[36] ק"ת התש"ף, עמ' 574 .

177. בוטלה

178. בוטלה

179. בוטלה

180. בוטלה

181. בוטלה

182. בוטלה

183. בוטלה

סימן ד': ייצור חשמל סולארי לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקנים המחוברים לרשת החלוקה

184. שילוב מתקן ברשת על ידי המחלק

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ד': ייצור חשמל סולארי לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקנים המחוברים לרשת החלוקה	184. שילוב מתקן ברשת על ידי המחלק	1.1.10		284	2	מאושר

בסימן זה:

"**חטיבת קרקע**" – שטח מקרקעין או מספר שטחי מקרקעין בעלי גבול משותף המצויים בבעלותו של אדם או שיש לו זכות חכירה בהם.

"**יצרן**" – בעל רישיון ייצור חשמל של מערכת בטכנולוגיה סולארית או מערכת פוטו וולטאית המתחבר לרשת החלוקה.

"**מחלק**" – בעל רישיון חלוקה כהגדרתו בחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996, לרבות "מחלק" כהגדרתו בהחלטת הרשות לחשמל ביחס למתווה להסדרת פעילות מחלקי חשמל היסטוריים ולפי תנאי ההחלטה (החלטת רשות מס' 1 מישיבה מס' 272 מיום 1.9.2009 המפורסמת באתר הרשות).

"**מערכת בטכנולוגיה סולארית**" – מערכת לייצור חשמל על ידי אנרגיית השמש, שאינה עושה שימוש בדלקים פוסיליים לייצור אנרגיה ובעלת הספק מותקן שלא עולה על יכולות החיבור בקו החלוקה ואינו קטן מ- 51 קילוואט;

"**מערכת פוטו-וולטאית**" – מערכת לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית, הכוללת בין היתר קולטים פוטו-וולטאים, מערכת מניה וממיר זרם ישר לזרם חילופין ובעלת הספק מותקן שלא עולה על יכולות החיבור בקו החלוקה ואינו קטן מ- 51 קילוואט;

"**מתקן**" לעניין אמת מידה זו – מערכת פוטו וולטאית או מערכת בטכנולוגיה סולארית בעלת רישיון כדין ואשר פועלת כדין;

(א) חיבור מתקן לרשת החשמל

(1) מחלק יחבר מתקן בעל רישיון הממוקם על חטיבת קרקע ואשר קיבל אישור תעריפי על פי האמור באמת מידה זו.

(2) חיבור המתקן לרשת על ידי המחלק ייעשה בהתאם לקבוע בפרק ג' לספר אמות המידה בסימן א' (חיבור למתח נמוך) או בסימן ג' (חיבור מתקן ייצור לרשת המתח הגבוה).

(3) בכל מקרה מחלק לא יחבר יותר ממתקן אחד על חטיבת קרקע.

185. הסדרי תשלומים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ד': ייצור חשמל סולארי לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקנים המחוברים לרשת החלוקה	185. הסדרי תשלומים	1.1.10		284	2	מאושר
				13.12.11	356 א'	2	מאושר
				4.3.13	396	3	מאושר
				21.11.18	551	3	מאושר
				21.11.18	551	4	מאושר

(א) תעריף ליצרן בגין חשמל המיוצר במתקן - כללי

(1) מחלק יחויב ברכישת מלוא האנרגיה המיוצרת של כל יצרן נשוא הסדרה זו.

(2) מחלק יגבה מיצרן, בגין חיבור המתקן תעריף בהתאם לקבוע בפרק ג' לספר אמות המידה בסימן א' (חיבור למתח נמוך) ובסימן ג' (חיבור מתקן ייצור לרשת המתח הגבוה).

(3) מחלק ישלם ליצרן, בגין רכישת אנרגיה ממנו תעריף כמפורט בלוח תעריפים 6.7-7 ועל פי מנגנוני ההצמדה המפורטים שם.

(4) התעריף ישולם בכפוף להוראות כל דין, לרבות דיני המיסים החלים במדינת ישראל מזמן לזמן.

(5) התעריף האמור ישולם לאורך כל תקופת הרישיון הקבוע והאישור התעריפי של היצרן.

(ב) בטל

(ג) בטל

<u>סימן ה': ייצור חשמל סולארי לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקנים המחוברים לרשת ההולכה</u>

186. שילוב מתקן ברשת על ידי ספק שירות חיוני

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
<u>ח': איכות הסביבה</u>	ה': ייצור חשמל סולארי לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקנים המחוברים לרשת ההולכה	186. שילוב מתקן ברשת על ידי ספק שירות חיוני	24.1.11		325	2	מאושר

בסימן זה:

"**חטיבת קרקע**" – שטח מקרקעין או מספר שטחי מקרקעין בעלי גבול משותף המצויים בבעלותו של אדם או שיש לו זכות חכירה בהם, לרבות מי שיש לו חוזה מתחדש בתוקף מול מינהל מקרקעי ישראל כדוגמת הקיבוצים והמושבים.

"**יצרן**" – בעל רישיון ייצור חשמל בטכנולוגיה סולארית המתחבר לרשת ההולכה.

"**מערכת בטכנולוגיה סולארית**" – מערכת לייצור חשמל על ידי אנרגיית השמש שאינה עושה שימוש בדלקים פוסיליים מעבר לקבוע בכללי משק החשמל (עסקאות עם ספק שירות חיוני), התש"ס - 2000, המחוברת לרשת ההולכה.

"**מתקן**" – לעניין אמת מידה זו - מערכת בטכנולוגיה סולארית בעלת רישיון כדין ואשר פועלת כדין;

"**ספק שירות חיוני**" – כהגדרתו בחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996.

קווט"שים פוסיליים – קווט"שים המיוצרים במתקן סולארי המיוחסים נורמטיבית לייצור חשמל בדלק פוסילי בהתאם לקבוע באמות המידה.

קווט"שים סולארים טהורים- ההפרש בין סך כל הקווט"שים שיוצרו בתחנה לסך הקווט"שים הפוסיליים.

(א) חיבור מתקן לרשת החשמל

(1) חיבור מתקן לרשת על ידי ספק שירות חיוני ייעשה בהתאם לקבוע באמות המידה ובהחלטות הרשות.

(2) הספק המתקן בפועל ייקבע על ידי ספק שירות חיוני במועד מבחני הקבלה ובהתאם לקבוע ברישיון המותנה, ולפיו יחושב גובה התעריף.

(3) ספק שירות חיוני יקצה חיבור אחד בלבד לחטיבת קרקע, לא יתאפשר לקבל חיבור נוסף לרשת ההולכה על אותה חטיבת קרקע.

(4) ספק שירות חיוני יציין בסקר היתכנות האם קיימת נקודת חיבור לרשת, לרבות מתוכננת, באמצעותה ניתן לחבר את המתקן המתוכנן לרשת.

(5) במידה שעל אותה חטיבת קרקע המחוברת לרשת ההולכה יותקנו מתקני ייצור בהסדרה הרלוונטית למתח גבוה או למתח נמוך, יתבצע החיבור לרשת לאותם המתקנים דרך החיבור לרשת ההולכה.

187. התקנת מונים וקריאתם

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח' : איכות הסביבה	ה' : ייצור חשמל סולארי לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקנים המחוברים לרשת ההולכה	187. התקנת מונים וקריאתם	24.1.11		325	2	מאושר

(א) התקנת מוני חשמל:

(1) ספק שירות חיוני יתקין מונה חצי שעתי בהדקי הגנראטור של מתקן הייצור **(להלן- מונה ברוטו)** לצורך מניית הקווט"שים המיוצרים במתקן הייצור, וחישוב הקווט"שים הפוסיליים המיוצרים במתקן. בעבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני עלות התקנת מונה כאמור בשורה 9 - הסרת מונה והתקנתו, בלוח תעריפים 2-5.4.

(2) ספק שירות חיוני יתקין מונה חצי שעתי בנקודת החיבור לרשת **(להלן- מונה נטו)**, לצורך מניית הקווט"שים המוזרמים לרשת בעבורם ישולם התעריף הסולארי. בעבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני עלות התקנת מונה כאמור בשורה 9 - הסרת מונה והתקנתו, בלוח תעריפים 2-5.4.

(ב) מדידת כמות הדלק הפוסילי:

(1) באחריות ספק שירות חיוני למדוד את כמות וסוג הדלק הפוסילי בו נעשה שימוש במתקן הסולארי.

(2) כמות וסוג הדלק הפוסילי השנתית הנצרכת יימדדו על בסיס חצי שעתי, וידווחו על ידי היצרן למנהל המערכת אחת ליום.

188. הסדרי תשלומים ודיווחים לרשות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ה': ייצור חשמל סולארי לבעלי רישיונות יצור בעלי מתקנים המחוברים לרשת ההולכה	188. הסדרי תשלומים ודיווחים לרשות	24.1.11	15.10.12	325 385	2 1	מאושר מאושר

(א) הסדרי תשלומים

(1) ספק שירות חיוני ירכוש את מלוא האנרגיה המוזרמת לרשת של כל יצרן בעל רישיון בטכנולוגיה סולארית המחובר לרשת ההולכה.

(2) ספק שירות חיוני ישלם ליצרן, בגין רכישת אנרגיה, תעריף בהתאם ללוחות תעריפים 6.7-1 עד 6.7- 4 ולוח 6.7 - 9 ובהתאם לאישור התעריף שיוצג לו על ידי היצרן, ועל פי מנגנוני ההצמדה המפורטים שם, בהתאם למונה ייצור נטו.

(3) התעריף ישולם בכפוף להוראות כל דין, לרבות דיני המיסים החלים במדינת ישראל מעת לעת.

(4) התעריף האמור ישולם לאורך כל תקופת אישור התעריף ובתנאי שהיצרן הוא בעל רישיון קבוע בתוקף.

(5) ספק שירות חיוני יגבה מיצרן בגין חיבור המתקן לרשת ועל החשמל שנצרך, תעריף בהתאם לקבוע באמות המידה, לרבות אמות המידה המופיעות בסימן ד' (חיבור למתח עליון ולמתח על) בפרק ג' לספר אמות המידה.

(ב) חובות דיווח של ספק שירות חיוני

בעל רישיון הולכה יגיש לרשות, אחת לרבעון, דיווח וכל נתון שיידרש על ידי הרשות ביחס למערכות ייצור חשמל בטכנולוגיה סולארית.

189. שימוש בדלקים פוסיליים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ה': ייצור חשמל סולארי לבעלי רישיונות יצור בעלי מתקנים המחוברים לרשת ההולכה	189. שימוש בדלקים פוסיליים	24.1.11		325	2	מאושר

(א) חישוב הקווט"שים המיוחסים נורמטיבית לדלקים פוסיליים לצרכי התעריף:

(1) כמות הקווטש"ים השנתית המיוחסת לשימוש בדלק פוסילי (כמות הקווט"שים הפוסיליים) תיקבע לצורך התעריף בהתאם למפורט בלוחות התעריפים 6.7- 3 ו- 6.7- 4.

(2) אחוז הדלק הפוסילי יחושב על ידי ספק שירות חיוני לצורך התעריף לפי היחס בין כמות הקווט"שים המיוחסים לדלק פוסילי, כאמור לעיל, לכמות החשמל שנמדדה במונה הייצור ברוטו.

(ב) התעריף

(1) ספק שירות חיוני יחשב בסמוך למועד עריכת החשבון את אחוז הקווט"שים הפוסילים ביחס לסך כמות החשמל שנמדדה בהדקי הגנראטור, לפי מונה ייצור ברוטו, עבור תקופת החשבון.

(2) ספק שרות חיוני ישלם בגין החשמל המוזרם לרשת ממיתקן שאינו עושה שימוש בדלקים פוסיליים בהיקף העולה על 3% מסך ייצור החשמל השנתי במתקן בהתאם לתעריף המפורט בלוח התעריפים 6.7 – 1.

(3) ספק שרות חיוני ישלם על החשמל המוזרם לרשת ממיתקן שעושה שימוש בדלקים פוסיליים בהיקף העולה על 3% מסך ייצור החשמל השנתי במתקן בהתאם לתעריף המפורט בלוח התעריפים 6.7 – 2.

(ג) התחשבנות עקב שימוש בדלקים פוסיליים

אחת לשנה יערוך ספק השירות החיוני התחשבנות כוללת במסגרתה יחושב החלק הפוסילי מתוך סך כמות החשמל השנתית שיוצרה במתקן כפי שנמדדה במונה הייצור ברוטו, וכן יחושב התעריף לו היה היצרן זכאי עבור כל קווט"ש שהוזרם לרשת באותה שנה. במידה שיתברר כי קיים פער בין סך התשלומים בין היצרן לספק שירות חיוני יתקזזו הצדדים לפי הפרש זה בתוספת ההצמדות הרלוונטיות.

<u>סימן ו': ייצור חשמל מאנרגיית רוח לחוות רוח בהספק העולה על KW 50</u>

190. שילוב מתקן ברשת על-ידי ספק שירות חיוני

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ו': ייצור חשמל מאנרגיית רוח לחוות רוח בהספק העולה על KW 50	190. שילוב מתקן ברשת על ידי ספק שירות חיוני	10.10.11		349	1	מאושר
				15.3.16	485	3	מאושר
				12.6.17	518	12	מאושר
				6.3.19	555	15	מאושר

בסימן זה:

"**אדם**" – כמשמעותו בחוק הפרשנות, התשמ"א–1981;

"**הספק מותקן**" - סכום ההספקים הנקובים במגוואט בהדקי כל טורבינות הרוח מושא חוות רוח, בהתאם למפרט היצרן;

"**חוות רוח**" - טורבינת רוח, מקבץ אחד או מספר מקבצים, המתחברים לרשת חשמל של ספק שירות חיוני בנקודת חיבור אחת או יותר, בהספק מותקן מצטבר שאינו פוחת מ- 50 קילוואט;

"**טורבינת רוח**" – מערכת לייצור חשמל מאנרגיית רוח, הכוללת בין היתר את בסיס המגדל, להבים, מערכת מניה וממיר חשמלי, ללא הגבלה מבחינת הספקים או גבהים;

"**מקבץ**" – טורבינות רוח המחוברות באמצעות רשת איסוף;

"**נקודת חיבור**" – לעניין אמת מידה זו -

עבור מי שבמועד פרסום אמת המידה המעודכנת אינו מחזיק ברישיון מותנה להקמת חוות רוח המתחברת לרשת מתח עליון - נקודת המפגש שבין רשת איסוף לבין קו חיבור, הממוקמת בסמיכות לאחת הטורבינות במקבץ;

עבור מי שבמועד פרסום אמת המידה המעודכנת מחזיק ברישיון מותנה להקמת חוות רוח המתחברת לרשת מתח עליון - נקודת היציאה מתחנת המשנה.

"**קו חיבור**" - לעניין אמת מידה זו -

עבור מי שבמועד פרסום אמת המידה המעודכנת אינו מחזיק ברישיון מותנה להקמת חוות רוח המתחברת לרשת מתח עליון - קו חלוקה של ספק שירות חיוני שמסתיים בנקודת חיבור.

עבור מי שבמועד פרסום אמת המידה המעודכנת מחזיק ברישיון מותנה להקמת חוות רוח המתחברת לרשת מתח עליון – קו חשמל המחבר בין רשת איסוף לתחנת משנה.

"**רשת איסוף**" – רשת חשמל המחברת בין טורבינות רוח במקבץ ומתחברת לקו חיבור;

"**תהליך התכנון**" – תהליך שעורך בעל רישיון ספק שירות חיוני (להלן- **ספק שירות חיוני**), בשיתוף מנהל המערכת ומבקש התכנון, במסגרתו נקבעים חלוקת חוות הרוח למקבצים, הספק כל מקבץ ונקודת החיבור לרשת של כל מקבץ או טורבינה. תהליך התכנון יכלול את סקרי ההיתכנות

לכל נקודות החיבור ;

(א) כללי

(1) נמחק.

(2) ספק שירות חיוני יחבר חוות רוח במתח עליון רק למי שבמועד פרסום אמת המידה המעודכנת מחזיק ברישיון מותנה להקמת חוות רוח המתחברת לרשת מתח עליון.

(3) מנהל המערכת יפעל בהתאם לאמות מידה 35כ1 עד35כ5 לצורך מתן התחייבות לחיבור חוות רוח. נתן מנהל המערכת התחייבות לחיבור כאמור, יחבר ספק השירות החיוני את חוות הרוח לרשת בהתאם להוראות אמות מידה 35כ3 עד 35כ5, בשינוי זה: במקום "תשובת מחלק חיובית" יקראו "התחייבות לחיבור חוות רוח".

(4) על אף האמור בסעיף קטן (3), במקרים חריגים בהם אישרה הרשות כי סך ההספק המותקן של חוות רוח קטן מ-16 מגה-וואט, מחלק יפעל בהתאם לאמות מידה 35כ1 עד 35כ5 לצורך מתן התחייבות לחיבור ולצורך חיבור חוות הרוח לרשת.

(5) אמת מידה 35כ לא תחול לגבי חוות רוח.

(ב) תהליך התכנון

(1) לבקשת אדם, יערוך ספק שירות חיוני תהליך תכנון לחיבור חוות רוח.

(2) ספק שירות חיוני יעביר למבקש תהליך התכנון בתוך 7 ימים ממועד הגשת הבקשה דרישה לתשלום בגין תהליך התכנון , בהתאם לקבוע בלוח תעריפים [**טרם נקבע,** ₪ **ל MW**].

(3) מבקש התכנון יעביר לספק שירות חיוני את המידע הנדרש לתכנון כמפורט להלן:

(א) מפה המציינת את מיקום כל הטורבינות מושא חוות הרוח המתוכננת ;

(ב) דרכי גישה קיימות ומוצעות לכל נקודת חיבור ;

(ג) כל מידע הנדרש לסקר היתכנות לפי אמת מידה 35יט, ובכלל זה דגם הטורבינות, זהות היצרן והפרמטרים הפיזיים והחשמליים המלאים של הטורבינות, לרבות הספק וגובה ;

(4) ספק שירות חיוני יתחיל בביצוע תהליך התכנון מיד לאחר קבלת התשלום והמידע המפורט בסעיף קטן (3) .

(5) ספק שירות חיוני יתכנן את אופן חיבור חוות הרוח לרשת. תוצר התכנון יהיה כדלקמן:

(א) חלוקת החווה למקבצים והספק החיבור של כל מקבץ ;

(ב) נקודת החיבור של כל מקבץ לרשת, בסמיכות לאחת הטורבינות במקבץ ;

(ג) סקר היתכנות עבור כל נקודת חיבור מוצעת, בהתאם להליך הקבוע באמת מידה 35יט.

(6) ספק שירות חיוני לא יקבע בתהליך התכנון את התכנון של רשת איסוף במקבץ.

(7) ספק שירות חיוני ישלים את תהליך התכנון בתוך 75 ימי עבודה ממועד ביצוע התשלום כאמור בסעיף קטן (2) או ממועד קבלת המידע הדרוש לו כמפורט בסעיף קטן (3) , לפי המאוחר מביניהם.

(8) ספק שירות חיוני יעביר את תוצאות תהליך התכנון למבקש התכנון.

(9) מבקש התכנון רשאי להשיג על התכנון באמצעות פניה לראש אגף הנדסה ברשות בתוך 15 ימי עבודה ממועד קבלת תוצרי התכנון.

(ג) הקמת רשת איסוף, קווי חיבור ותחנת משנה

(1) רשת איסוף תוקם על ידי בעל הרישיון המותנה ועל חשבונו.

(2) קווי חיבור, חדרי מיתוג ותחנת המשנה, ככל שתידרש,יוקמו על ידי ספק שירות חיוני.

(3) על אף האמור בסעיפים קטנים (1) ו- (2) מי שבמועד פרסום אמת המידה המעודכנת מחזיק ברישיון מותנה להקמת חוות רוח המתחברת לרשת מתח עליון, יקים את קווי האיסוף, קווי החיבור, חדרי המיתוג ותחנת המשנה.

(ד) חיבור מקום צרכנות לחוות רוח

ספק שירות חיוני רשאי לחבר מקום צרכנות לקו חיבור בבעלותו הניזון מחוות רוח, בהתאם לאמות המידה שקובעת הרשות כפי תוקפן מעת לעת.

(ה) התקנת מונה לצורך מניה

ספק שירות חיוני יתקין מונה בכל נקודת חיבור.

(ו) התקנת מערכת תקשורת, שליטה ובקרה

(1) בכל נקודת חיבור במתח גבוה תותקן מערכת תקשורת לשליטה ובקרה בהתאם לקבוע באמת מידה 4כ35.

(2) בעל רישיון הולכה או מחלק יאפשר למנהל המערכת שליטה ובקרה על תפעול חוות הרוח, וויסות הייצור או ניתוקו, לצורך שמירה על יציבות המערכת.

(ז) הכרעה במחלוקת

(1) כל מחלוקת הנובעת מהאמור באמת מידה זו או מפרשנותה, ועניינה בטיחות, תובא להכרעת מנהל מינהל החשמל.

(2) כל עניין אחר יובא להכרעת ראש אגף הנדסה ברשות.

191. התקנת מונים וקריאתם

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח' : איכות הסביבה	ו' : ייצור חשמל מאנרגיית רוח לחוות רוח בהספק העולה על KW 50	191. התקנת מונים וקריאתם	10.10.11		349	1	מאושר

(א) התקנת מוני חשמל:

(1) ספק שירות חיוני יתקין מונה חצי שעתי בנקודת החיבור לרשת לצורך מניית הקווט"שים המוזרמים לרשת. בעבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני עלות התקנת מונה כאמור בשורה 9 (הסרת מונה והתקנתו), בלוח תעריפים 2-5.4.

192. הסדרי תשלומים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ו': ייצור חשמל מאנרגיית רוח לחוות רוח בהספק העולה על 50 KW	192. הסדרי תשלומים	10.10.11		349	1	מאושר
				21.11.18	551	4	מאושר
				6.3.19	555	15	מאושר
				23.12.19	572	8	מאושר

(א) תעריף ליצרן בגין חשמל המיוצר במתקן - כללי

(1) ספק שירות חיוני אליו מחובר המתקן יחויב ברכישת מלוא האנרגיה המיוצרת של יצרן.

(2) ספק שירות חיוני יגבה מיצרן, בגין חיבור המתקן, תעריף בהתאם לקבוע בפרק ג' לספר אמות המידה, ובהתאם לאופי החיבור לרשת.

(3) המחלק ישלם ליצרן, בגין רכישת אנרגיה ממנו, תעריף כמפורט בלוח תעריפים 6.7 -10 (להלן- **התעריף**), ועל פי מנגנוני ההצמדה המפורטים שם ובהתאם לאישור התעריף שיינתן על ידי הרשות.

(4) התעריף ישולם בכפוף להוראות כל דין, לרבות דיני המיסים החלים במדינת ישראל מזמן לזמן.

(5) התעריף האמור ישולם לאורך כל תקופת תוקפו של אישור התעריף של היצרן ובתנאי שהיצרן הוא בעל רישיון קבוע בתוקף.

(א1) הספק האנרגיה המוזרמת לרשת

(1) האנרגיה המוזרמת על ידי היצרן לרשת לא תעלה על גודל החיבור המבוקש.

(2) במקרה חריג בו תוזרם אנרגיה לרשת בהספק העולה על הספק החיבור, יחולו כללים אלה:

(א) היצרן לא יהיה זכאי לתשלום עבור עודף האנרגיה שהוזרם לרשת;

(ב) אם יצרן מבצע חריגות חוזרות בהזרמת האנרגיה לרשת, הרשות תפעל על פי סמכויותיה ביחס לבעל הרישיון.

(א2) תעריף פתרון טכנולוגי

(1) עם הגשת אישור הרשות לסגירה פיננסית למנהל המערכת לפי אמת מידה 68, ישלח מנהל המערכת ליצרן חשבונית לתשלום בסכום לפי התעריף הקבוע בלוח תעריפים 6.7.1-10.

(2) היצרן ישלם את התשלום הקבוע בסעיף קטן (1) בתוך 30 ימי עבודה מיום משלוח החשבונית לתשלום.

(ב) בטל

(ג) חובות דיווח של ספק שירות חיוני

(1) ספק שירות חיוני יגיש לרשות, אחת לרבעון, דיווח וכל נתון שתדרוש ביחס למתקני ייצור חשמל מאנרגיית רוח אשר בגינם שילם את התעריף.

193. חיבור חוות רוח ומתקן סולארי על אותה חטיבת קרקע

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ו': ייצור חשמל מאנרגיית רוח לחוות רוח בהספק העולה על 50 KW	193. חיבור חוות רוח ומתקן סולארי על אותה חטיבת קרקע	10.10.11		349	1	מאושר

באמת מידה זו:

"**יצרן**" – בעל רישיון ייצור חשמל מאנרגיות רוח לחווה בהספק מותקן העולה על 50 קילוואט או בעל רישיון ייצור חשמל באנרגיה סולארית בהספק העולה על 50 קילוואט.

"**מתקן**"– חוות רוח בעלת רישיון כדין ואשר פועלת כדין;

"**מתקן סולארי**" – מערכת לייצור חשמל מאנרגיית שמש בעלת רישיון כדין ואשר פועלת כדין;

(א) תנאים לחיבור שני מתקנים על אותה חטיבת קרקע

לבקשת היצרן יחבר ספק שירות חיוני שני מתקנים: חוות רוח ומתקן סולארי הממוקמים על אותה חטיבת קרקע, ובלבד שהתקיימו התנאים הבאים:

(1) היצרן הינו בעל רישיון ייצור חשמל לכל מתקן בנפרד.

(2) בוצע סקר חיבור לשילוב שני המתקנים בנקודת החיבור האמורה.

(3) החיבור לרשת ספק השירות החיוני של שני המתקנים יתבצע בנקודת חיבור אחת.

(ב) התקנת מונים

ספק שירות חיוני יתקין מונה ייצור נפרד לכל מתקן. בעבור כל מונה מותקן ישלם היצרן לספק השירות החיוני עלות התקנת מונה כאמור בשורה 9 (הסרת מונה והתקנתו), בלוח תעריפים 2-5.4.

סימן ז': ייצור חשמל מביומאסה, או מביו-גז במתקני עיכול אנאירובי המחוברים לרשת החלוקה

194. שילוב מתקן ברשת על ידי ספק שירות חיוני

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ז': ייצור חשמל מביומאסה, או מביו-גז במתקני עיכול אנאירובי המחוברים לרשת החלוקה	194. שילוב מתקן ברשת על ידי ספק שירות חיוני	25.7.11	 23.2.15 21.11.18	344 454 551	2 3 3	מאושר מאושר מאושר

בסימן זה:

"**ייצור חשמל מביומאסה**" – ייצור חשמל שלא בתהליך של עיכול אנאירובי מגידולים חקלאיים, גזם חקלאי או פסולת אורגנית פריקה-ביולוגית, עירונית ושאינה עירונית, למעט ייצור חשמל מגז מטמנות.

"**יצרן**" – בעל רישיון ייצור חשמל מביו-גז במתקן עיכול אנאירובי או בעל רישיון ייצור חשמל מביומאסה המתחבר לרשת החלוקה.

"**מתקן**" –מתקן לייצור חשמל מביו-גז המופק באמצעות תהליך עיכול אנאירובי, ביומאסה מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, או מתקן לייצור חשמל מביומאסה, בעל רישיון כדין ואשר פועל כדין;

"**ספק שירות חיוני**" – כהגדרתו בחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996.

"**תהליך עיכול אנאירובי**" – תהליך ביולוגי המתבצע בתנאים מבוקרים של חוסר חמצן המפיק ביו-גז מפסולת אורגנית על זרמיה השונים, לרבות מהזרם האורגני של פסולת עירונית מוצקה, פסולת אורגנית חקלאית, פסולת אורגנית תעשייתית או בוצת מתקני טיהור שפכים.

(א) בטל

195. הסדרי תשלומים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ז': ייצור חשמל מביומאסה, או מביו-גז במתקני עיכול אנאירובי המחוברים לרשת החלוקה	195. הסדרי תשלומים	25.7.11		344	2	מאושר
				23.2.15	454	3	מאושר
				21.11.18	551	3	מאושר
				21.11.18	551	4	מאושר

(א) תעריף ליצרן בגין חשמל המיוצר במתקן - כללי

(1) המחלק יחויב ברכישת מלוא האנרגיה המיוצרת של יצרן בעל רישיון לייצור חשמל מביו-גז במתקן עיכול אנאירובי או של בעל רישיון לייצור חשמל מביומאסה המתחבר לרשת החלוקה כמפורט בסעיף 5.ב. להחלטה 2 מישיבה 344 מיום 25.7.11 ובהחלטה מספר 3 (939) מישיבה 454 מיום 23.2.2015, בהתאמה, המפורסמות באתר הרשות.

(2) בטל

(3) המחלק ישלם לבעל רישיון ייצור חשמל מביו-גז במתקן עיכול אנאירובי, בגין רכישת אנרגיה ממנו, תעריף כמפורט בלוח תעריפים 6.7-8, ועל פי מנגנוני ההצמדה המפורטים שם ובהתאם לאישור התעריף.

(4) המחלק ישלם לבעל רישיון ייצור חשמל מביומאסה, בגין רכישת אנרגיה ממנו, תעריף כמפורט בלוח תעריפים 6.7-12, ועל פי מנגנוני ההצמדה המפורטים שם ובהתאם לאישור התעריף.

(5) התעריף ישולם בכפוף להוראות כל דין, לרבות דיני המיסים החלים במדינת ישראל מזמן לזמן.

(6) התעריף האמור ישולם לאורך כל תקופת אישור התעריף של היצרן ובתנאי שהיצרן הוא בעל רישיון קבוע בתוקף.

(ב) בטל

סימן ח': ייצור חשמל מבוזר באנרגיה מתחדשת בשיטת מונה נטו

196. שילוב מתקן בשיטת מונה נטו על ידי המחלק

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ח': ייצור חשמל מבוזר באנרגיה מתחדשת בשיטת מונה נטו	196. שילוב מתקן בשיטת מונה נטו על ידי המחלק	3.3.13		389	10	מאושר
				23.1.14	418	4	מאושר
				9.6.14	427	879	מאושר
				22.3.18	538	7	מאושר
				21.11.18	551	3	מאושר
				5.4.20	577	2	מאושר

(א) הגדרות

בסימן זה –

"גודל חיבור מתאים" – גודל חיבור של מקום צרכנות, השווה להספק המותקן של המיתקן או גדול ממנו;

"גג" – כיסוי עליון, כיסוי צדדי או דופן, במקום צרכנות, של בנין כהגדרתו בחוק התכנון והבנייה, של מאגר מים ושל בריכת דגים;

"דו"ח מרכז" – מצרף של חשבונות חשמל המשויכים לצרכן אחד, בין שהינו יחד ובין תאגיד, רשום במספר מקומות צרכנות באותו אזור חלוקה ומזוהה לפי אותו מספר חברה או אותו מספר תעודת זהות;

"היום הקובע" – י"ד בטבת התשע"ח (1 בינואר 2018);

"הספק מותקן" – ההספק הנקוב של הממיר בהתאם לנתוני היצרן (AC);

"מיתקן" – מיתקן ייצור בטכנולוגיה פוטו-וולטאית;

"צריכה עצמית במקום צרכנות" – אנרגיה מיוצרת במיתקן, בניכוי אנרגיה מוזרמת לרשת המחלק מאותו מיתקן;

"צרכן" – מי שרוכש חשמל או שירותים מבעל רישיון;

"קרדיט תעריפי" – הסכום המצטבר בשקלים חדשים, לתקופת חשבון, שיעמוד לזכות הצרכן ומחושב בהתאם לכמות האנרגיה המוזרמת לרשת בכל מש"ב על בסיס קריאת המונה הדו-כיווני כפול התעו"ז שבו מחויב הצרכן באותו מש"ב, ואם החישוב לצרכן המחויב הוא בתעריפים אחידים – בהתאם לתעריף החשמל שבו הוא מחויב;

"רשת חשמל פנימית" – רשת חשמל שאינה של ספק שירות חיוני;

"שילוב מיתקן" – חיבור של מיתקן לרשת החשמל הפנימית במקום צרכנות, לצורך צריכה עצמית במקום צרכנות והוצאת חשמל לרשת.

(ב) שילוב מיתקן על ידי המחלק

(1) מחלק ייתן תשובה חיובית לצרכן שביקש שילוב מיתקן לפי סימן זה, אם מתקיימים תנאים אלה:

(א) ההספק המותקן של כלל המיתקנים אשר שולבו במקום הצרכנות לפי סימן זה אינו עולה על 5 מגוואט;

(ב) במקום הצרכנות לא שולב מיתקן לפי סימן ג' בפרק זה אחרי היום הקובע;

(ג) המיתקן מותקן על גג;

(ד) הצרכן לא ביקש קודם להגשת הבקשה לפי סימן זה, לשלב את המיתקן לפי הסדר אחר.

(2) בנוסף על האמור בסעיף קטן (1), המחלק לא ייתן התחייבות עקרונית לשילוב מיתקן לפי סימן זה אם ההספק המותקן המבוקש עולה על גודל החיבור הקיים במקום הצרכנות ביום הקובע; הוראה זו לא תחול על מקום צרכנות המחויב בתעריף ביתי, ועל מקום צרכנות חדש אשר התקבלו לגביו אישורי הרשויות לחיבור (טופס 4) לפני היום הקובע, ובלבד שהוכח גודל חיבור מתאים לגודל מיתקן וחיבור קבוע שבוצע כדין במקום הצרכנות. הגשת בקשה לחיבור או להגדלת חיבור לפי סעיף קטן זה לא תהווה ולא תשמש ראייה לקיומו של חיבור.

(3) המחלק יחתום מול הצרכן על הסכם המשייך אותו להסדר הקבוע בסימן זה; נחתם הסכם כאמור לתקופה של 25 שנים, הרי שבמקרה של החלפת מיתקן מתחייבת עריכת הסכם חדש, בתנאים שיהיו תקפים באותה עת.

(4) תוקף התחייבות המחלק לחיבור המיתקן לרשת עד 630 קילוואט יהיה ל- 180 ימים מיום מתן ההתחייבות לצרכן, ועבור מיתקן מעל 630 קילוואט ועד 5 מגוואט יעמוד מניין הימים על 365 ימים. חלפו 180 ימים או 365 ימים, לפי העניין, ולא חובר המיתקן לרשת מכל סיבה שהיא, תפוג ההתחייבות ולא יחבר המחלק את המתקן לרשת.

(5) על אף האמור בסעיף קטן (1), המחלק יאריך את תוקף ההתחייבות לחיבור ב- 90 ימים אם קיבל הנחייה לכך מאת ראש אגף הצרכנות ברשות. לצורך קבלת אישור כאמור יגיש מבקש החיבור בקשה לראש אגף צרכנות בהתאם לנוהל המופיע באתר הרשות.

(ג) תוקף ההתחייבות

(1) תוקף התחייבות המחלק לחיבור המיתקן לרשת עד 630 קילו וואט יהיה ל–330 ימים מיום מתן ההתחייבות לצרכן, ובעבור מיתקן מעל 630 קילו וואט ועד 5 מגה וואט יעמוד מניין הימים על 425 ימים. חלפו 330 ימים או 425 ימים, לפי העניין, ולא חובר המיתקן לרשת מכל סיבה שהיא, תפוג ההתחייבות ולא יחבר המחלק את המיתקן לרשת.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1) המחלק יאריך את תוקף ההתחייבות לחיבור ב–90 ימים אם קיבל הנחיה לכך מאת ראש אגף הצרכנות ברשות. לצורך קבלת אישור כאמור יגיש מבקש החיבור בקשה לראש אגף צרכנות בהתאם לנוהל המופיע באתר הרשות.

197. הסדרי תשלומים לצרכנים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ח': ייצור חשמל מבוזר באנרגיה מתחדשת בשיטת מונה נטו	197. הסדרי תשלומים לצרכנים	3.3.13		389	10	מאושר
				23.1.14	418	4	מאושר
				25.11.15	479	4	מאושר
				22.3.18	538	7	מאושר

(א) תעריף לצרכן והתחשבנות בעד חשמל המיוצר במיתקן – כללי

(1) המחלק יגבה מאת הצרכן את התוספת לתשלום הקבוע לצרכן בעל מתקן פוטו-וולטאי הקבועה בלוח התעריפים 5.4-1.

(2) בנוסף לאמור בסעיף קטן (1), המחלק יגבה מאת הצרכן ויעביר לבעל רישיון הולכה את עלויות הגיבוי והאיזון, לפי קריאת מונה הייצור ובהתאם לתעריפים הקבועים בלוח תעריפים 5.8-1.

(3) על אף האמור בסעיף קטן (2), המחלק יגבה מאת צרכן אשר שילב מיתקן ללא מונה ייצור שהספקו אינו עולה על 15 קילוואט את עלויות האיזון והגיבוי לפי הנוסחה הבאה:

(א) $$P = (C_0 * 1600) * (I + G)$$

(ב) כאשר:

(ג) $-P$ (ד) התשלום של הצרכן למחלק

(ה) $-C_0$ (ו) הספק הפאנלים המצרפי של המיתקן שעליו דיווח הצרכן במועד הגשת הבקשה לשילוב המיתקן

(ז) $-I + G$ (ח) תעריפי האיזון (I) והגיבוי (G) הקבועים בלוח התעריפים 5.8-1, אשר היו בתוקף במועד מתן התשובה החיובית לפי אמת מידה 196

(4) נוסף על האמור בסעיפים קטנים (2) ו- (3) יגבה המחלק מצרכן תעו"ז את תעריפי שירותי התשתית לפי כמות האנרגיה המוזרמת לרשת בכל מש"ב על בסיס קריאת המונה הדו-כיווני וכקבוע בלוחות תעריפים 7.3-1, 7.3-2 ו- 7.6-1 בהתאם למתח החיבור של הצרכן לרשת.

(5) בתום כל תקופת חשבון יקזז המחלק את הקרדיט התעריפי מתעריף צריכת החשמל במקום צרכנות וינכה את עלויות הגיבוי, האיזון והשימוש ברשת, כפי הנדרש. הודעה על זכאות לתשלום צרכן תהיה במתכונת שבנספח א׳ לאמת מידה זו.

(6) אם לאחר קיזוז כאמור בסעיף קטן (5) נותר לצרכן קרדיט תעריפי בשל החשמל שיוצר במיתקן, יעביר המחלק את הקרדיט התעריפי שנותר לחשבון החשמל של הצרכן לתקופה העוקבת או, לבקשת הצרכן, יעביר המחלק את הקרדיט התעריפי שנותר במסגרת דו״ח מרכז או למחלק.

(7) קרדיט תעריפי שלא מומש במהלך תקופת חשבון ימומש בתוך תקופה שלא תעלה על שנתיים מתום תקופת החשבון; קרדיט תעריפי שלא מומש בתוך תקופה זו, יאופס.

(8) הצרכן לא יהיה זכאי לקבל תעריף אחר מעבר לקרדיט התעריפי, לרבות תעריף הפחתת מזהמים או כל תעריף אחר לאנרגיות מתחדשות.

(9) ההתחשבנות האמורה בין המחלק לבין הצרכן תבוצע לתקופה של 25 שנים מיום שילוב המיתקן בידי המחלק.

(ב) העברת קרדיט תעריפי מצרכן תעו״ז למחלק

(1) המחלק יאפשר לצרכן תעו״ז להודיע בכתב, לא יאוחר מיום ה-20 בדצמבר של כל שנה את בחירתו להעביר את הקרדיט התעריפי למחלק. ההסדר שחל בהתאם להודעה כאמור ימשיך לחול כל עוד הצרכן לא הודיע בכתב על בחירה בחלופה אחרת.

(2) המחלק יאפשר לצרכן תעו״ז, על פי בקשתו, להקצות בתקופת חשבון מסוימת חלק מהקרדיט התעריפי שלגביו הודיע על העברתו, לצריכה עצמית. הבקשה תימסר בכתב לספק שירות חיוני לא יאוחר מ-1 לחודש הקודם לתקופת החשבון שלגביה מבוקשת ההקצאה לצריכה העצמית.

(3) בחר צרכן התעו״ז בהעברת הקרדיט התעריפי למחלק, ישלם לו המחלק תעריף משוקלל (אחיד) הקבוע בלוח תעריפים 6.3-1. תעריף זה יקובע לתקופה של 10 שנים מיום הודעת צרכן התעו״ז לפי סעיף קטן (1), בהתאם לתעריף שבתוקף ביום הודעת הצרכן, בכפוף לעדכונים שייעשו ב-1 בינואר של כל שנה על פי מדד מחירים לצרכן שפורסם בחודש דצמבר שקדם לו. בתום 10 שנים כאמור יפעל המחלק בהתאם להסדרים שתקבע הרשות ושיהיו בתוקף באותה עת.

(4) צרכן תעו״ז שבחר בחלופה של העברת הקרדיט התעריפי למחלק, רשאי להמציא למחלק כתב הוראה בלתי חוזרת להעברת התשלום לחשבון ייעודי (בסעיף קטן זה – ההוראה) והמחלק יאשר את קבלת ההוראה בחתימתו ויפעל לפיה. המחלק לא ימנע מצרכן תעו״ז להמחות את זכויותיו לקבלת התשלום המגיע לו לצד שלישי, לרבות לגוף מממן, על דרך שיעבוד תזרים המזומנים. המחלק לא יקזז מהתעריף חובות של צרכן תעו״ז, לא יעביר את התשלום לאחר ולא יקבל הוראה נוגדת להעברתו מגורם שאינו צרכן התעו״ז או מוטב ההוראה ובהתאם לנוסח ההוראה.

(5) ככל שלא ניתנה הוראה לפי סעיף קטן זה, הקרדיט התעריפי יאופס בתום שנתיים כאמור בסעיף קטן (א)(7).

(ג) תשלום קרדיט תעריפי מצרכן שאינו צרכן תעו״ז למחלק

המחלק ישלם לצרכן שאינו צרכן תעו״ז את הקרדיט התעריפי אשר לא נוצל לאחר שנתיים לפי הנוסחה הבאה:

(1) $$REFUND = \frac{C}{T_{retail}} \circ T_{generation}$$

כאשר:

(2) $REFUND$ – התשלום [בשקלים]

(3) C – ערך הקרדיט התעריפי שלא נוצל [שקלים]

(4) T_{retail} – תעריף הצריכה לקוט״ש שבו מחויב הצרכן בעת התשלום [ש״ח/קוט״ש]

$T_{generation}$ – תעריף משוקלל (אחיד) הקבוע בלוח תעריפים 1-6.3 לקוט״ש בעת התשלום [ש״ח/קוט״ש]

(ד) התחשבנות בעת החלפת צרכנים

(1) החלפת צרכנים המשתתפים בהסדר לפי סימן זה תתבצע בהתאם לקבוע באמת מידה 19 (החלפת צרכנים), ולעניין הסדר ההתחשבנות לגבי המיתקן תהווה סיום ההסכם עם הצרכן היוצא. לאחר החלפת הצרכנים וחתימת הצרכן החדש על הסכם לעניין הסדר ההתחשבנות עם המחלק, ימשיך המחלק את הסדר ההתחשבנות בעד החשמל המיוצר במיתקן עם הצרכן החדש, בכפוף לחתימת הצרכן החדש על הסכם עם המחלק.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), מחלק ידרוש מצרכן שהעביר את זכותו לקבלת שירות חשמל בנכס מסוים ואשר המציא למחלק כתב הוראה כאמור בסעיף (ג)(2), להגיש, בתוך 45 ימי עבודה, הודעה משותפת יחד עם הצרכן החדש בנכס ומוטב ההוראה, שלפיה הם מודיעים למחלק על ביטול, הסבה או המרה של כתב ההוראה.

(3) לא קיבל המחלק הודעה כאמור בסעיף קטן (2), לא ישלם המחלק בעד החשמל המיוצר במיתקן עד למועד קבלת ההודעה.

(ה) הזרמת חשמל לרשת על ידי צרכן פרטי

(1) ביקש צרכן פרטי לשלב מיתקן ברשת לפי סימן זה, יודיע למחלק על היקף הקרדיט שברצונו להעביר למחלק בהתאם להוראות סעיף (ב).

(2) עבור הקרדיט התעריפי שלא הועבר למחלק, יחשב המחלק את סכום הקרדיט התעריפי בהתאם לסימן זה, וישלם אותו לצרכן.

(3) סכום הקרדיט התעריפי שישולם בכל תקופת חשבון לא יעלה על ערך החשמל בתעו"ז שהצרכן צרך מהרשת באותה תקופת חשבון.

(4) אין באמור בסעיף זה כדי לגרוע מהקבוע בפרקים ה' ו-ו' לעניין הגשת תוכניות וסטיות מהן בידי מספק או יצרן פרטי.

(5) תחילתו של סעיף זה ביום 22.3.2018 על צרכן פרטי ששילב מיתקן אחרי יום 25 בדצמבר 2012.

נספח א' לאמת מידה 197

<u>מידע בחשבונות מונה נטו:</u>

מידע

קרדיט שנצבר בחשבונות קודמים

ניצול קרדיט בתקופת החשבון

יתרת קרדיט לניצול בחשבונות הבאים

תקופת חשבון שבו נוצר הקרדיט המוקדם ביותר

<u>מידע בהמלצת חשבון:</u>

משב	תקופה	תעריף לקוטש	סה"כ תפוקה	תפוקה שנצברה כקרדיט	קרדיט שנצבר בש"ח
פסגה קיץ – מ"נ					
גבע קיץ – מ"נ					
שפל קיץ- מ"נ					
סה"כ					

חיובי שירותי רשת ואיזון:

סוג החיוב	מש״ב	תקופת חשבון	חיוב לקוט״ש	תפוקה חייבת בתשלום	לתשלום בש״ח
שימוש ברשת	פסגה קיץ				
שימוש ברשת	גבע קיץ				
שימוש ברשת	שפל קיץ				
דמי איזון	פסגה קיץ				
דמי איזון	גבע קיץ				
דמי איזון	שפל קיץ				
סה״כ					

198. בוטלה

199. בוטלה

200. בוטלה

201. בדיקת המתקן ושילובו לרשת החשמל

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ח': ייצור חשמל מבוזר באנרגיה מתחדשת בשיטת מונה נטו	201. בדיקת המתקן ושילובו לרשת החשמל	3.3.13		389	10	מאושר
				15.1.15	451	3	מאושר
				22.3.18	537	3	מאושר

(א) הודעת הצרכן בדבר התקנת המתקן

התקין הצרכן את המתקן במקום הצרכנות הרשום על שמו ושילם עבור בדיקת המתקן וחיבורו כקבוע באמת מידה 198(ה)(1) בתוך 180 יום או 365 יום ממועד קבלת ההתחייבות כקבוע באמת מידה 198(ד), יודיע על כך למחלק בהקדם ולפני תום התקופה האמורה.

(ב) קביעת מועד לבדיקת המתקן

מסר הצרכן למחלק הודעה בדבר ביצוע התשלום והתקנת המתקן כאמור בסעיף (א) , יתאם המחלק עם הצרכן מועד לבדיקה של המתקן וזו תבוצע על ידי בודק מוסמך מטעמו של המחלק בהתאם לקבוע בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ובתקנותיו (להלן- **הבודק**) בתוך 21 ימי עבודה מיום קבלת ההודעה כאמור. בדיקת המתקן תעשה במתח נמוך, במתח גבוה או במתח עליון בהתאם לנדרש.

(ג) בדיקת המתקן ושילובו ברשת החשמל

(1) מצא הבודק כי המתקן איננו תואם את הקבוע באמות מידה אלה ובחוק החשמל, התשי"ד – 1954 ותקנותיו, יגיש דו"ח ליקויים לצרכן.

(2) הצרכן יתקן את הליקויים שנמצאו ויזמין בדיקה נוספת של המתקן על ידי המחלק, אשר תבוצע לאחר תשלום העלות הקבועה בשורה 7 ללוח התעריפים 4.3-2 על ידי הצרכן תוך פרק זמן שלא יעלה על 14 ימי עבודה.

(3) מצא הבודק כי המתקן מותקן כראוי ועל פי דרישות הדין וכי ניתן לחברו למקום הצרכנות ולרשת החשמל, יודיע הבודק על כך בכתב לצרכן והאחרון יעביר את תוצאות בדיקת המתקן למנהל לענייני חשמל, ומסמכים אחרים כפי שידרשו לצורך קבלת היתר להזרמת אנרגיה על פי חוק החשמל, התשי"ד- 1954.

(4) נתן המנהל לענייני חשמל היתר להפעלת המתקן בהתאם לסמכותו על פי חוק החשמל, התשי"ד- 1954 כאמור בסעיף קטן (3) , יתקין המחלק את מערכת המונים בהתאם לתכנית כאמור באמת מידה 198(ב)(8) וישלב את המתקן ברשת החשמל בתוך 7 ימי עבודה מיום ביצוע בדיקה. בדיקה נוספת אם נדרשת תהא בעלות הקבועה בסעיף קטן (2).

(5) הצרכן יעביר למחלק העתק מהודעתו לוועדה מקומית לתכנון ובניה על הקמת המתקן כקבוע בנספח א' לאמת מידה זו. למען הסר כל ספק, מובהר בזה כי התקנת המונים ושילוב המתקן ברשת יבוצעו על ידי המחלק בלבד.

(6) מובהר בזאת כי בדיקת המתקן תיספר במניין הימים להתחייבות המחלק לחיבור המתקן לרשת. לא עמד המחלק במועדים הקבועים באמת מידה זו לבדיקת המתקן, לא ייחשבו החריגות במניין הימים.

(ד) היתר להזרמת אנרגיה לרשת וטופס 4 (אישור איכלוס)

על הצרכן מוטלת האחריות לקבלת היתר הפעלה ממנהל מינהל החשמל להזרמת אנרגיה לרשת, כאמור בחוק החשמל, התשי"ד- 1954 לעניין טורבינות רוח, וכן טופס 4 (אישור אכלוס) לפי תקנות התכנון והבניה (אישורים למתן שירותי חשמל, מים וטלפון), התשמ"א -1981 למתקן מהרשות המאשרת, כהגדרתה בחוק התכנון והבניה, התשכ"ה-1965.

נספח א' לאמת מידה 201:

לכבוד **תאריך** _____

הוועדה המקומית לתכנון ובניה

הנדון: דיווח על ביצוע עבודה הפטורה מהיתר

אני החתום מטה _____ ת.ז. _____ מודיע כי ביום _____ בוצעו העבודות כמפורט להלן בנכס של בעל זכות במקרקעין או בעל זכות לגביהם המאפשרת ביצוע העבודות, המצוי בעיר _____ ברחוב _____ מספר_____, הנמצאים בגוש _____ חלקה _____.

תיאור העבודות:

העבודה היא: (יש לציין את מידות המבנה המוקם לפי תקנות התכנון והבנייה (עבודות ומבנים הפטורים מהיתר), – התשע"ד – 2014 (להלן- התקנות). _____.

העבודה בוצעה ביד קבלן רשום (שם)_____ מספר רשום _____.

לביצוע העבודות נדרשים גם האישורים האלה המצורפים לטופס זה:

חוות דעת מהנדס מוסמך מטעם המזמין, בדבר קיום התנאים בתקנה 24 לתקנות להקמת המתקן הפוטו וולטאי.

אישור מהנדס מבנים (קונסטרוקטור מוסמך) כי הגג של המבנה עליו הוקם המתקן יכול לשאת את המתקן וכי המתקן יציב.

כל אישור אחר שהוועדה המקומית לתכנון ובניה ו\או רשות הכבאות ו\או כל רשות מוסמכת אחרת על פי דין דרשו מהמזמין לצורך ביצוע העבודה, כמפורט בסעיף 3 לטופס שהוגש לעבודה.

_____

אני מבקש להודיע על הקמת מבנה זמני לפי התקנות. התכנון והבניה (עבודות ומבנים הפטורים מהיתר) – התשע"ד – 2014.

המבנה הוצב ביום _____ ואני מתחייב לפנותו לכל המאוחר ביום _____

.

חתימת מבצע העבודה _____

חתימת בעל הנכס _____

202. תחזוקת המתקן

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח' : איכות הסביבה	ח' : ייצור חשמל מבוזר באנרגיה מתחדשת בשיטת מונה נטו	202. תחזוקת המתקן	3.3.13		389	10	מאושר

(א) ביצוע בדיקות תקופתיות

הצרכן יבצע בדיקות תקופתיות למתקן ככל שהדבר נדרש לפי כל דין.

(ב) ביצוע שינויים במתקן

(1) הצרכן לא יבצע כל שינוי בהספק המותקן של המתקן ובהגנות המותקנות בו מבלי לקבל אישור מראש ובכתב מאת המחלק.

(2) ביצע הצרכן שינוי כלשהו בהספק המותקן של המתקן או בהגנות המותקנות בו בניגוד להוראת סעיף קטן (1), לא תתקיים חובתו של המחלק לפי ההסדר הקבוע בסימן זה.

(3) בוצע במתקן שינוי המאפשר קבלת טובת הנאה לצרכן שלא כדין יחולו אמות מידה 16 ו-24 בהתאמות המחויבות.

203. ניהול נתונים וחובות דיווח

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח' : איכות הסביבה	ח' : ייצור חשמל מבוזר באנרגיה מתחדשת בשיטת מונה נטו	203. ניהול נתונים וחובות דיווח	3.3.13		389	10	מאושר
				20.10.13	416	12	מאושר
				22.3.18	537	3	מאושר

(א) ניהול נתונים

(1) בעל רישיון ההולכה יקבל מהמחלק בזמן אמת את נתוני הבקשה של כל צרכן, לרבות נתונים על עמידה או אי עמידה בתנאי סף. בעל רישיון ההולכה יבצע רישום על בסיס יומי של בקשות המחלק וינפיק לו אישור קבלה במועד קבלת הבקשות.

(ב) חובות דיווח

(1) המחלק יגיש דיווח לבעל רישיון ההולכה על הגשת בקשה או סגירת בקשה או כל סטטוס אחר לבקשה לשילוב מתקן תוך יום עבודה מרגע עדכונה. לא מסר המחלק עדכון סטטוס חיבור המערכת לבעל רישיון ההולכה, יימנו ימי חיבור המערכת המדווחת עד תומם ויפקע אישור המחלק שניתן לה. בנוסף, מתן אישורי מחלק נוספים לאותו מחלק יהיה כפוף לקבלת דיווח מהמחלק לבעל רישיון ההולכה על כלל המערכות המחוברות לרשת החלוקה שלו.

(2) בעל רישיון הולכה יידע את המחלקים באופן רציף ולא פחות מאחת לשלושה ימים על כמות ההתקנות המצטברת.

(ג) חובת דיווח לרשות

(1) בעל רישיון ההולכה ידווח לרשות אחת לשבוע לגבי כל המתקנים המחוברים לרשת, בריכוז לפי המחלקים השונים בהתאם לפורמט כפי דרישת הצוות המקצועי ברשות.

(2) אחת לרבעון יעביר המחלק לרשות דוח מפורט לגבי המתקנים המחוברים לרשת החלוקה שבתחום רישיונו בהתאם לפורמט כפי דרישת הצוות המקצועי ברשות.

(3) המחלק ידווח לרשות על דחיית בקשות להתקנות מערכות על בסיס השקעות מיותרות ברשת אחת לרבעון.

(ד) חובת דיווח לציבור

(1) אחת לשבוע יעדכן בעל רישיון הולכה באתר האינטרנט שלו את כמות הספק הבקשות שנרשמו באתר, את כמות הספק הבקשות שזומנו למשרדי המחלק, את כמות הספק הבקשות שקיבלו תשובה חיובית, את כמות הספק הבקשות שקיבלו תשובה שלילית ואת כמות הספק הבקשות שבתהליך. בנוסף בעל רישיון הולכה יעדכן, אחת לחודש, באתר האינטרנט, את מספר המתקנים המחוברים בפועל ואת הספקם.

(2) בנוסף, מחלק ובעל רישיון הולכה יפרסמו לידיעת הציבור כל נתון נוסף בהתאם לכללי דיווח ופרסום שידרשו על ידי הצוות המקצועי ברשות.

סימן ט': ייצור חשמל לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקני חלוץ

204. שילוב מתקן ברשת

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ט': ייצור חשמל לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקני חלוץ	204. שילוב מתקן ברשת	22.4.13	21.11.18	399 551	1 3	מאושר מאושר

בסימן זה:

"**יצרן**"- באמת מידה זו, לרבות בעל רישיון מותנה או קבוע להפעלת שדה ניסוי;

"**מחלק**" – בעל רישיון חלוקה כהגדרתו בחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996, לרבות מחלק כהגדרתו בהחלטת הרשות לחשמל ביחס למתווה להסדרת פעילות מחלקי חשמל היסטוריים ולפי תנאי ההחלטה (החלטת רשות מס' 1 מישיבה מס' 272 מיום 1.9.2009, המפורסמת באתר הרשות);

"**מתקן**" – מתקן ייצור חשמל באנרגיה מתחדשת, כהגדרתו בכללי משק החשמל (עסקאות עם ספק שירות חיוני), התש"ס-2000, אשר קיבל סיווג על ידי הוועדה בראשות המדען הראשי במשרד האנרגיה והמים כמתקן חלוץ;

"**מתקן לצריכה עצמית**" – מתקן, כהגדרתו באמת מידה זו, הפועל מחוץ לשדה ניסוי, שאינו מחויב ברישיון ייצור ופועל לפי החלטות הרשות ביחס לייצור עצמי;

"**מתקן עצמאי**" – מתקן המחויב ברישיון ואינו מותקן בתוך שדה ניסוי.

"**שדה ניסוי**" – מתחם אשר מחובר לרשת החשמל בנקודת חיבור אחת ובו מספר מתקנים, כהגדרת מתקן באמת מידה זו.

(א) בטל

205. התקנת מונים וקריאתם

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח' : איכות הסביבה	ט : ייצור חשמל לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקני חלוץ	205. התקנת מונים וקריאתם	22.4.13		399	1	מאושר

(א) התקנת מוני חשמל:

(1) ספק שירות חיוני יתקין מונה מתאים בנקודת החיבור לרשת לצורך מניית סך הקווט"שים המוזרמים לרשת בעבורם ישולם התעריף הרלוונטי למתקן עצמאי.

(2) מפעיל שדה הניסוי יתקין לכל מתקן בשדה הניסוי מונה מתאים המאפשר קריאה מרחוק.

(3) לצורך קריאת המונים של המתקנים בתוך שדה הניסוי, ספק השירות החיוני ומפעיל שדה הניסוי יתאמו בתוך חודש מיום פנייה של מפעיל שדה הניסוי, ממשק להעברת נתוני המנייה של כל מתקן שבתוך שדה הניסוי.

206. הסדרי תשלומים ודיווחים

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ט: ייצור חשמל לבעלי רישיונות ייצור בעלי מתקני חלוץ	206. הסדרי תשלומים ודיווחים	22.4.13		399	1	מאושר
				21.11.18	551	4	מאושר

(א) הסדרי תשלומים ליצרנים המחזיקים ברישיון

(1) ספק שירות חיוני ירכוש את מלוא האנרגיה המוזרמת לרשת מיצרן.

(2) מחלק יגבה מיצרן, בגין חיבור היצרן , תעריף בהתאם לקבוע בפרק ג' לספר אמות המידה בסימן א' (חיבור למתח נמוך) ובסימן ג' (חיבור מיתקן ייצור לרשת מתח גבוה).

(3) מחלק ישלם ליצרן בגין רכישת אנרגיה, בהתאם לאישורים התעריפיים שיוצגו לו על ידי היצרן.

(4) אופן ההתחשבנות של המחלק עם יצרן שדה ניסוי יהיה בהתאם לקריאת המונה ולאישור התעריף של כל מתקן בשדה הניסוי בניכוי איבודים.

(5) התעריף ישולם בכפוף להוראות כל דין, לרבות דיני המיסים החלים במדינת ישראל מעת לעת.

(6) התעריף האמור ישולם לאורך כל תקופת האישור.

(7) מנהל אגף ההנדסה ישמש כבורר בכל מחלוקת שתתעורר ביחס לחיבור המתקן או לאופן תשלום התעריף לו זכאי היצרן.

(ב) הסדרי תשלומים למתקנים לצריכה עצמית

(1) ספק שירות חיוני ירכוש את מלוא האנרגיה המוזרמת לרשת של בעל מתקן לצריכה עצמית.

(2) מחלק ישלם לבעל מתקן לצריכה עצמית, לפי אמות המידה הרלוונטיות לצריכה עצמית ובהתאם לתעריפים שבתוקף.

(ג) בטל

(ד) חובות דיווח

(1) ספק שירות חיוני יגיש לרשות, אחת לרבעון, דיווח וכל נתון שתדרוש ביחס למתקני חלוץ.

סימן י' : ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף

207. הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י': ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	207. הגדרות	19.12.16	26.11.17	506 531	1 1	מאושר

בסימן זה –

"**ההגרלה**" – ההגרלה לקביעת סדר שמירת מקום ברשת, שתיערך כאמור באמת מידה 209(ז)(4);

"**הודעת זכייה**" – הודעה אשר תימסר לכל אחד מן הזוכים בהליך, ואשר תאפשר לזוכה לבקש חיבור של מיתקן אחד או יותר לרשת החשמל של מחלק עד לגובה ההספק המותקן שבו זכה;

"**המועד הקובע**" – המועד שבו שלחה הרשות הודעות למועמדים לזכייה בעקבות הליך תחרותי לקביעת תעריף;

"**המנהל**" – מנהל מינהל החשמל ברשות;

"**הליך תחרותי לקביעת תעריף**" או "**ההליך**" – הליך תחרותי מסוים שערכה הרשות לקביעת תעריף שלפיו ירכוש המחלק חשמל ממיתקנים פוטו-וולטאיים;

"**הסכם PPA**" – הסכם לרכישת חשמל;

"**הספק המהפכים (ביחידות קילו-וולט-אמפר)**" – הספק מותקן מחולק במקדם הספק של 0.9. גודל החיבור המוזמן יהיה זהה להספק המהפכים;

"**הספק מותקן**" – הספק ממשי מרבי ביחידות קילו וואט שרשאי מציע בהליך להוציא ממיתקן הייצור לרשת. הספק המודולים הפוטו וולטאיים לא יפחת מהספק זה;

"**יום עבודה**" – יום שבו במהלך העסקים הרגיל משרדי בעל רישיון ההולכה פתוחים לקהל;

"**מבקש חיבור**" – אדם שמבקש להתחבר לרשת החשמל של מחלק לפי הודעת זכייה לצורך מכירת חשמל למחלק או למי שהוא הסמיך לכך;

"**מועד ההפעלה המסחרית**" – המועד שבו נתן המחלק למבקש החיבור אישור להפעלה מסחרית של המיתקן לפי אמת מידה 214(ו);

"**מחלק**" – בעל רישיון חלוקה וכן מחלק היסטורי;

"**מחלק היסטורי**" - גוף דוגמת מועצה מקומית, קיבוץ, מושב, ישוב קהילתי או ישוב אחר, אשר מתקיימים בו תנאים אלה: הוא בעל זכויות במקרקעין המשמש לו כמקום צרכנות ובעל זכויות בתשתית חשמל המשמשת אותו לחלוקת חשמל לתושביו, הוא מבצע פעילות של רכישת חשמל במתח גבוה, חלוקה והספקה של חשמל לצרכנים ביתיים בעלי מונים אישיים בשטח החלוקה שלו וקיבל אישור של ראש אגף רישוי ברשות בדבר הכרתו כמחלק היסטורי בהתאם להחלטות הרשות;

"**מיתקן פוטו-וולטאי**" או "**מיתקן**" – מיתקן לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית בהספק מותקן (ביחידות קילו-וואט) כהגדרתו לעיל שבין 51 קילוואט ל-10 מגוואט, שיוקם על קרקע או על גג מבנה קיים, שהוקם וחובר לרשת כדין, הכולל, בין היתר, מודולים פוטו-וולטאיים, מערכת מניה, ומהפך זרם ישר לזרם חילופין, לוחות חשמל וכבלים;

"**תיק עבודה לחיבור**" – הזמנה לחיבור מיתקן הנפתחת במשרדי המחלק על שם מבקש החיבור בלבד.

208. סקר היתכנות למיתקן במתח גבוה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י': ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	208. סקר היתכנות למיתקן במתח גבוה	19.12.16	26.11.17	506 531	1 1	מאושר

(א) סקר היתכנות

(1) אדם המבקש להשתתף בהליך תחרותי לקביעת תעריף או שקיבל הודעת זכייה בהליך, המעוניין לחבר מיתקן לרשת מתח גבוה, רשאי לפנות לבעל רישיון הולכה להזמנת סקר היתכנות להוצאת אנרגיה לרשת.

(2) מי שבחר להזמין סקר ההיתכנות (בסעיף זה – **המזמין**) ימסור לבעל רישיון הולכה את הנתונים שלהלן, ויחולו שאר הוראות סעיף (א) זה:

(א) פרטי המזמין;

(ב) מיקום החיבור המבוקש;

(ג) ההספק המקסימאלי של המיתקן;

(ד) גודל החיבור המבוקש;

(ה) תיאור בסיסי של המיתקן;

(ו) תשריט בסיסי של המיתקן (לרבות פירוט מיתקני עקיבה);

(ז) מועד משוער לסיום הקמת המיתקן;

(ח) מועד משוער לתחילת הפעלה מסחרית.

(ט) [נמחק]

(3) כתנאי לביצוע סקר היתכנות יגבה בעל רישיון ההולכה מהמזמין תשלום כקבוע בשורה 15 ללוח תעריפים 4.2-1. התשלום בעד הסקר לא יקוזז מתעריף החיבור לרשת.

(4) בעל רישיון ההולכה ישלח למזמין את החשבון לתשלום האמור בסעיף קטן (3) בתוך 7 ימי עבודה מיום הפנייה. על החשבון האמור יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם בוצע.

(5) מצא בעל רישיון ההולכה צורך בקבלת פרטים נוספים מהמזמין, ימסור למזמין דרישת נתונים בתוך 15 ימי עבודה מיום שהמזמין המציא את הנתונים הנדרשים כאמור בסעיף קטן (2). רשימת הפרטים הנוספים שידרוש בעל רישיון ההולכה תהיה מפורטת וסופית.

(6) סקר היתכנות יתייחס למידע הרלוונטי על הרשת, הקיים במועד תחילת ביצוע הסקר בלבד, והוא יכלול, בין היתר, את ישימות חיבור המיתקן לרשת החלוקה הקיימת, בהתייחס לעניינים אלה:

(א) מתח החיבור וגודל החיבור;

(ב) לוח זמנים אפשרי לביצוע החיבור;

(ג) יכולת הוצאת האנרגיה מהמיתקן לרשת המתח הגבוה ולתחנת המשנה שאליה מחובר המיתקן, במשטרי תפעולי שונים;

(ד) תנודות מתח ורמת זרמי הקצר;

(ה) שינויים ושדרוגים הנדרשים לביצוע ברשת לצורך קליטת המיתקן, בציון המועדים הצפויים לביצועם;

(ו) תכנון להקמה של רשתות חדשות באזור שבו מבוקש החיבור למיתקן, ככל שניתנת לביצוע בלוחות הזמנים הקבועים בסימן זה;

(ז) בקשות חיבור קיימות וסקרי היתכנות נוספים שנערכו או הנערכים בעבור מזמיני סקר היתכנות אחרים, והשפעת תוצאות המימוש של הוצאת אנרגיה לרשת החלוקה בידי מזמיני הסקר האחרים על מימוש כאמור בידי המזמין.

(7) אם תוצאות סקר ההיתכנות יצביעו על אי יכולתו של בעל רישיון ההולכה לעמוד בלוח הזמנים שציין המזמין להשלמת החיבור ולהפעלה מסחרית לפי לוח הזמנים שבסימן זה, תהיה מסקנת הסקר מענה שלילי למבקש החיבור, בליווי הסברים וסיבות לכך.

(8) בלי לגרוע מהאמור בסעיף קטן (7), מסקנת סקר ההיתכנות תהיה מענה שלילי אם לא ניתן להבטיח שאנרגיה לא תעבור מרמת מתח נמוכה לרמת מתח גבוהה יותר ואם ההספק המחובר לשנאי שבתחנת המשנה יחד עם הספק המיתקן המבוקש עולה על 60% מההספק הנקוב של השנאי.

(9) בעל רישיון ההולכה ימסור למזמין את תוצאות סקר ההיתכנות בתוך 45 ימי עבודה מיום קבלת הנתונים המפורטים בסעיף קטן (2), מיום התשלום כאמור בסעיף קטן (3) או מיום קבלת הפרטים הנוספים כאמור בסעיף קטן (5), לפי המאוחר מביניהם.

(10) איחר בעל רישיון ההולכה בהשלמת סקר ההיתכנות בתוך פרק הזמן האמור בסעיף קטן (9), ישלם בעל רישיון הולכה למזמין תשלום כקבוע בשורה 12 ללוח התעריפים 1-12.1 לכל יום איחור.

(11) [נמחק]

(12) בעל רישיון הולכה ימסור למזמין את תוצאות סקר ההיתכנות תוך פירוט התנאים הטכניים לחיבור המיתקן לרשת ומידע בדבר מפרט הציוד וסכימת החיבור הסטנדרטים הקיימים אצלו, לרבות מידע לגבי נתוני הציוד הדרוש לפיקוד ותקשורת וכן מידע בדבר רמות זרם הקצר וזרם העבודה של הציוד אשר על פיו המזמין נדרש לתכנן את המיתקן.

(13) במקרה שסקר ההיתכנות לא יאפשר את חיבור המיתקן בהספק המבוקש, יציין בעל רישיון הולכה בסקר את הנימוקים לכך ואת ההספק המרבי שניתן יהיה לחבר בו את המיתקן לרשת.

(14) סקר ההיתכנות מהווה אינדיקציה בלבד ליכולת ההתחברות לרשת החלוקה ולהוצאה של אנרגיה מהרשת בהיקף המבוקש ובלוחות הזמנים כפי שיפורטו בסקר, נכון ליום ביצוע הסקר. סקר ההיתכנות אינו מהווה התחייבות של בעל רישיון הולכה או של מי מגורמי הממשלה או המדינה להבטחת מקום ברשת או לחיבור המיתקן לרשת החשמל

או להפעלה מסחרית שלו. בעל רישיון הולכה ישמור מקום ברשת רק עם מתן תשובת מחלק חיובית כאמור באמת מידה 209(ו)(2).

(15) [נמחק]

(16) סקר ההיתכנות יהיה בתוקף למשך 9 חודשים מיום השלמתו ומסירתו למזמין הסקר.

(17) בעל רישיון ההולכה ייתן הודעה כאמור בסעיף קטן (16), רק לאחר מתן תשובת מחלק חיובית כאמור באמת מידה 209(ו)(2) ובדיקת כל הנתונים הטכניים.

(18) חלפו 9 חודשים מיום מסירת סקר היתכנות שמסקנתו חיובית ולמזמין טרם נפתח תיק חיבור, רשאי המזמין לפנות לבעל רישיון ההולכה בכתב ולבקש אשרור כי הסקר עדיין תקף, זאת לצורך פתיחת תיק עבודה לחיבור, ללא תשלום נוסף. בעל רישיון ההולכה ישיב לפונה בתוך 15 ימי עבודה.

(19) למרות האמור בסעיף קטן (18), אם התקיימו שינויים מהותיים ברשת החלוקה באזור של סקר ההיתכנות, ולדעת בעל רישיון ההולכה יש בשינויים כאמור בכדי לשנות את תוצאת סקר ההיתכנות, בעל רישיון ההולכה לא יאשרר את הסקר ולא יאריך את תוקף האישור, והמזמין יידרש להזמין סקר היתכנות חדש ולשלם בעבורו תשלום כקבוע בשורה 15 ללוח התעריפים 4.2-1.

(20) אין באשרור הסקר כדי להבטיח למזמין פתיחת תיק עבודה לחיבור או שמירת מקום ברשת לפי הסקר שאושרר.

(21) המזמין רשאי להשיג על תוצאות סקר ההיתכנות בהשגה מנומקת בכתב שיגיש לראש אגף הנדסה ברשות בתוך 15 ימי עבודה ממועד קבלת תוצאות הסקר. קודם להגשת ההשגה יפנה המזמין לבעל רישיון ההולכה וזה יעביר אליו, בתוך 7 ימי עבודה מיום הפנייה, דרישת תשלום כקבוע בשורה 15 בלוח תעריפים 4.2-1.

(22) בעל רישיון ההולכה יעביר לראש אגף הנדסה ברשות, בתוך 30 ימי עבודה מיום ביצוע התשלום כאמור בסעיף קטן (21) דוח המפרט את ההסברים והסיבות לתוצאות הסקר בליווי כל הנתונים המפורטים בסעיף קטן (6), לרבות עלויות שדרוג הרשת הנדרשות למימוש החיבור וציון לוחות זמנים אפשריים להשלמת עבודת החיבור. לצורך מתן תשובתו כאמור, בעל רישיון ההולכה לא נדרש לבצע הרצות שעתיות לבדיקת מגבלת הזרמת אנרגיה לרשת.

(23) לא עמד בעל רישיון ההולכה בלוח הזמנים להעברת המידע לראש אגף הנדסה ברשות כאמור בסעיף קטן (22), ישלם למזמין לכל יום עבודה של איחור תשלום כקבוע בשורה 12 ללוח 12.1-1. התשלום יחושב לפי הספק המיתקן המבוקש.

(24) ראש אגף הנדסה ברשות ייתן את החלטתו בהשגה בתוך 45 ימי עבודה מן המועד שבו קיבל מהמזמין ומבעל רישיון ההולכה את מלוא הנתונים הדרושים להחלטתו.

(25) התקבלה ההשגה, יחזיר בעל רישיון ההולכה למשיג את התשלום ששילם לפי סעיף קטן (21).

(26) רישיון מותנה שהוענק בהמשך לפרסום הסדרות קודמות פקע ולא נשמר בעבורו מקום ברשת, המקדמה, ככל ששולמה לפתיחת תיק עבודה לחיבור, לא תוחזר. עם זאת, מי שפקע רישיונו יוכל להגיש בקשות לעריכת סקר היתכנות חדש, או לחילופין להגיש בקשה לאשרור סקר היתכנות שפקע, על פי הקבוע בהחלטת הרשות מספר 5 מישיבה 413 מיום 16.9.2013, המפורסמת באתר הרשות.

(27) מזמין רשאי להעביר לאחר את הזכויות הנובעות מסקר היתכנות שנעשה לפי הזמנתו, בהודעה בכתב שימסור למחלק בצירוף תצהיר מתאים ערוך ומאומת כדין.

(ב) הזמנת סקר היתכנות של מחלק היסטורי אצל בעל רישיון הולכה

עלה ההספק המצרפי של מיתקנים במתח נמוך באזור חלוקה של מחלק היסטורי על 630 קו״א, יפנה המחלק ההיסטורי להזמנת סקר היתכנות אצל בעל רישיון הולכה בהתאם לסעיף (א), כדי לבחון אפשרות להוצאת האנרגיה מחוץ לשטח החלוקה של המחלק ההיסטורי.

209. פתיחת תיק עבודה לחיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י': ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	209. פתיחת תיק עבודה לחיבור	19.12.16		506	1	ממאוש
				26.11.17	531	1	
				15.11.18	550	8	מאושר

(א) חיבור לרשת מתח נמוך ולרשת מתח גבוה

חיבור לרשת החשמל בגודל חיבור של 630 קו"א או פחות יהיה לרשת מתח נמוך ; חיבור לרשת החשמל בגודל חיבור העולה על 630 קו"א ואינו עולה על 10 מו"א יהיה לרשת מתח גבוה.

(ב) הגשת בקשות לפתיחת תיק עבודה לחיבור

(1) מבקש חיבור יגיש למחלק בקשות לפתיחת תיקי עבודה לחיבור להספק מותקן שלא יעלה על ההספק המותקן שבו זכה (בסעיף זה להלן – **בקשות לחיבור**) בהתאם לתנאים הקבועים בסימן זה.

(2) בקשות לחיבור שיוגשו בתוך 14 ימי עבודה מהמועד הקובע ייכללו בהגרלה לפי סעיף (ז) ; המועד האחרון להגשת בקשות שישתתפו בהגרלה (לרבות השעה), יפורסם באתר הרשות ובאתר בעל רישיון הולכה.

(3) בקשות שיוגשו לאחר המועד האחרון האמור בסעיף קטן (2) יטופלו לאחר השלמת הטיפול בבקשות שנכללו בהגרלה וסדר שמירת המקום ברשת לגבי בקשות אלו ייקבע לפי מועד פתיחת תיק העבודה במשרדי המחלק, לאחר תשלום מקדמה כקבוע בסעיף (ח), בשיטת כל הקודם זוכה.

(ג) קבלת מידע

פנה מבקש חיבור למחלק בבקשה לקבל פרטים אודות חיבור אפשרי של מיתקן, ימסור לו המחלק את כל המידע הרלוונטי בתוך 14 ימי עבודה ממועד הפניה. המחלק יציג את כל המידע הרלוונטי גם באתר האינטרנט שלו.

(ד) תנאי סף לפתיחת תיק עבודה לחיבור

מבקש חיבור המגיש למחלק בקשה לחיבור יצרף את כל המסמכים והנתונים שלהלן, כתנאי סף לפתיחת תיק עבודה לחיבור :

(1) היתר בניה בתוקף חתום בידי רשות הרישוי הרלוונטית או תכנית שפורסמה למתן תוקף;

(2) מספרי גוש וחלקה של מקום המיתקן שלו מיועד החיבור בצירוף תכנית בניה (גרמושקה) מקורית חתומה בידי רשות הרישוי או העתק חתום ומאושר כנאמן למקור בידיה, עם סימון המבנה או שטח הקרקע שעבורו מבוקש החיבור למיתקן; לחילופין וככל שטרם ניתן היתר בניה, העתק צילומי מאושר בידי רשות הרישוי של תשריט המהווה חלק בלתי נפרד מתכנית מתאר שפורסמה למתן תוקף, עם ציון מקום הפרסום למתן תוקף בילקוט הפרסומים, ואשר מכוחה ניתן להוציא היתר בניה למיתקן. בתשריט יהיה סימון של מיקומו המתוכנן של המיתקן על המבנה או השטח;

(3) קובץ ממוחשב מסוג DWG עם תיחום של החצרים או יחידת השטח שבהם מבוקש החיבור על רקע גושים וחלקות;

(4) [נמחק]

(5) גודל החיבור המבוקש ביחידות קו"א והספק המהפכים (ביחידות קילו-וולט-אמפר) המתאים להספק המותקן;

(6) נקודת ההתחברות למיתקן;

(7) מועד התקנה משוער;

(8) תכנית חשמל חד-קווית המאושרת על ידי מהנדס חשמל בעל רישיון מתאים.

(ה) בקשה להמצאת פרטים נוספים

(1) המחלק רשאי לדרוש בכתב ממבקש החיבור, בתוך 7 ימי עבודה ממועד הגשת הבקשה לחיבור או ממועד פרסום תוצאות ההגרלה, ככל שהשתתף בה מבקש החיבור, המצאת פרטים נוספים הנדרשים לו לצורך מתן תשובה לבקשה.

(2) דרש המחלק המצאת פרטים נוספים, יימנו הימים לעניין המועד למתן התשובה כאמור בסעיף (ו)(1) מיום קבלת הפרטים הנוספים במשרדי המחלק.

(ו) תשובת המחלק

(1) לאחר פרסום תוצאות ההגרלה ישיב המחלק בכתב לבקשת מבקש חיבור שהשתתף בהגרלה בתוך 45 ימי עבודה מיום תשלום המקדמה כאמור בסעיף (ח), כמפורט להלן:

(א) לא הגיש מבקש החיבור את כל המסמכים והנתונים המפורטים בסעיף (ד) או לא נענה לדרישת המחלק כאמור בסעיף (ה)(1) בתוך 7 ימי עבודה מיום הדרישה, ידחה המחלק את בקשתו בתשובה שייתן למבקש החיבור בתוך 3 ימי עבודה מהיום השביעי לאחר הגשת הבקשה או ממועד פרסום תוצאות ההגרלה ככל שהשתתף בה, או בתוך 10 ימי עבודה מיום הדרישה לפרטים נוספים, לפי העניין, ויפרט בתשובתו את הסיבות לדחיית הבקשה. נדחתה בקשת חיבור כאמור ייסגר תיק החיבור והמקדמה ששולמה בהתאם לאמור בסעיף (ח) לא תוחזר.

(ב) מצא המחלק כי הקמת המיתקן מחייבת בניית רשת מתח נמוך או חלק ממנה באורך שאינו עולה על 500 מטרים כתוספת לרשת קיימת או מחייב בניית חדר שנאים, או מצא המחלק לגבי חיבור למתח גבוה כי לצורך חיבור המיתקן נדרשת

הקמת רשת באורך שאינו עולה על 1000 מטרים כתוספת לרשת מתח גבוה קיימת, שממנה ניתן להזין את המיתקן, יקבל המחלק את הבקשה בכפוף לתנאים הקבועים באמת מידה זו.

(ג) מצא המחלק כי הקמת המיתקן מחייבת בניית רשת מתח גבוה או רשת מתח נמוך באורך העולה על הקבוע בפסקה (ב), לא תחול על המחלק חובה לאשר את הבקשה, והמחלק יהיה רשאי, אך לא חייב, לפי שיקול דעתו הבלעדי לאשר את הבקשה, בהתחשב, בין היתר, ביכולתו לעמוד במועדים לחיבור המיתקן לרשת בהתאם ללוחות הזמנים שנקבעו בסימן זה, בכמות והיקף חציית תשתיות אחרות ומקרקעין פרטיים הנדרשים לחיבור, בהערכת המחלק להתנגדויות או התניות לביצוע החיבור מצדדים שלישיים, בהשלכות קבלת הבקשה על אמינות אספקת החשמל לצרכנים ויצרנים אחרים באזור ורמת הבטיחות של הרשת, ובכל שיקול רלוונטי אחר הנדרש במסגרת שקילת קבלת הבקשה.

(ד) מצא המחלק שסך הספק הייצור המחובר לשנאי שבתחנת המשנה יחד עם ההספק המותקן של המיתקן המבוקש עולה על 60% מההספק הנקוב של השנאי, ידחה המחלק את הבקשה ויסגור את תיק העבודה לחיבור והמקדמה ששולמה לא תוחזר.

(ה) מבלי לגרוע מהאמור בפסקה (ב), אם קיים ברשת המתח הנמוך ריכוז גדול של בקשות לפתיחת תיק עבודה לחיבור, יערוך המחלק בדיקת היתכנות ויחליט אם ניתן לחבר לרשת את כל המיתקנים המבוקשים או את חלקם, ובהתאם לכך ייתן לכל אחד ממבקשי החיבור מענה שלילי או תשובת מחלק חיובית.

(2) הגיש מבקש החיבור את כל המסמכים והנתונים המפורטים בסעיף (ד) ונענה לבקשת המחלק לפי סעיף (ה)(1), אם הייתה כזו, יאשר המחלק, בכפוף לאמור בסעיף קטן (1) ובסעיפים (ז)(4) ו-(ז)(5), כי מבקש החיבור עמד בתנאי הסף לפתיחת תיק עבודה לחיבור (לעיל ולהלן- **תשובת מחלק חיובית**).

(3) לא השיב המחלק לבקשת מבקש חיבור בתוך 21 ימי עבודה מיום קבלת הבקשה או מיום קבלת הפרטים הנוספים, לפי העניין, מנסיבות שבשליטתו, יפצה המחלק את המבקש בסך הקבוע בשורה 25 ללוח תעריפים 1-12.1.

(4) כל עוד לא ניתנה תשובת מחלק חיובית, כל הוצאה שהוציא מבקש החיבור לצורך התקנת המיתקן תהא על אחריותו בלבד, ולא יהיו לו כל טענות או תביעות כלפי המחלק לפיצוי או לשיפוי בשל ההוצאות שהוציא או בשל כל נזק אחר.

(5) לא החל המיתקן בהפעלה מסחרית בתוך 28 חודשים מהמועד הקובע מכל סיבה שהיא, לרבות עקב נסיבות שתלויות במחלק, תפקע תשובתו החיובית של המחלק, לא ישמור המחלק מקום ברשת למיתקן ולא תהיה עילה למבקש החיבור לבקש את הפעלתו המסחרית של המתקן לאחר מועד זה, כל זאת ללא תלות בשלב ההקמה שבו מצוי המיתקן.

(ז) תנאים לפתיחת תיק עבודה לחיבור וסדר שמירת המקום ברשת

(1) לבקשת מבקש החיבור יפתח המחלק תיק עבודה לחיבור לגבי כל מיתקן שבכוונת מבקש החיבור להקים, בכפוף לכך שמילא אחר תנאי הסף האמורים בסעיף (ד) ביחס לכל מיתקן וברשותו תשובת מחלק חיובית לפי סעיף (ו) ביחס לכל מיתקן והודעת זכייה בהספק מתאים.

(2) המחלק יפתח את כל תיקי העבודה על שמו של מבקש החיבור בלבד (ולא על שם מי שהוא הסמיך) אף אם המיתקן מוקם בחצרי צרכן או בידי מי שמבקש החיבור הסמיך לכך.

(3) בכפוף לאמור בסעיף קטן (4), המחלק ישמור מקום ברשת למיתקן שלגביו נפתח תיק עבודה לחיבור וניתנה תשובת מחלק חיובית למבקש החיבור שעל שמו נפתח התיק, לתקופה של עד 28 חודשים מהמועד הקובע.

(4) סדר שמירת המקום ברשת למיתקנים שהבקשות לחיבור לגביהם הוגשו בתוך 14 ימי עבודה מהמועד הקובע ייקבע לפי הגרלות פומביות שייערכו במקום, במועד ולאזור הגיאוגרפי שעליו תודיע הרשות למבקשים ובאתר האינטרנט שלה.

(5) כל תיקי העבודה ייבדקו במקביל, אולם תשובות מחלק חיוביות יינתנו למבקשים לפי הסדר שנקבע בהגרלה הנוגעת לאזור הגיאוגרפי תוך התחשבות בתשובות שייתן המחלק למבקשים קודמים בסדר שנקבע בהגרלה.

(ח) מקדמה

(1) כתנאי לבדיקת תיק עבודה לחיבור יגבה המחלק ממבקש החיבור מקדמה בגובה 10% מתעריף החיבור התקף, כקבוע בלוח תעריפים 4.3-3 בעבור מיתקן במתח נמוך, וכקבוע בלוח תעריפים 4.2-1 בעבור מיתקן במתח גבוה.

(2) בעל רישיון ההולכה ישלח למזמין את החשבון לתשלום האמור בסעיף קטן (1) בתוך 7 ימי עבודה מיום הגשת הבקשה לחיבור, וככל שהשתתף מבקש החיבור בהגרלה ישלח בעל רישיון ההולכה למזמין את החשבון לתשלום בתוך 7 ימי עבודה מיום פרסום תוצאות ההגרלה. מבקש החיבור ישלם את המקדמה בתוך 7 ימי עבודה מיום קבלת החשבון לתשלום.

(3) מבקש חיבור למיתקן במתח גבוה שאין ברשותו סקר היתכנות במועד הבקשה לבחינת עמידת תיק החיבור בתנאי הסף, כתנאי לביצוע סקר היתכנות, במסגרת הבקשה, יגבה המחלק בנוסף למקדמה האמורה בגין פתיחת תיק החיבור, תשלום כקבוע בשורה 15 ללוח התעריפים 4.2-1, לבדיקת היתכנות חיבור המתקן לרשת. המחלק ישלח למבקש את החשבון לתשלום בתוך 7 ימי עבודה מיום הפנייה.

210. תיאום טכני

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י': ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	210. תיאום טכני	19.12.16		506	1	מאושר
				26.11.17	531	1	

(א) תיאום טכני וקביעת לוח זמנים

נפתח תיק עבודה לחיבור, יחלו המחלק ומבקש החיבור בתיאום טכני של עבודות החיבור וקביעת לוח זמנים משוער להתקדמותן (להלן – התיאום הטכני). התיאום הטכני יסוכם בכתב ויכלול, בין היתר, התייחסות לנושאים אלה:

(1) כיוון החיבור;

(2) מיקום המיתקן;

(3) פירוט הציוד שיתקין המחלק בחדר המיתוג;

(4) בניית מיתקן החשמל הפרטי האמור באמת מידה 212;

(5) מדדי אמינות אספקה ברשת המזינה את מבקש החיבור, כמפורט להלן:

(א) מדד דקות אי אספקה בממוצע שנתי משוכלל ברשת המזינה;

(ב) מדד תדירות הפרעות ברשת המזינה;

(ג) מדד משך שיקום אספקה ברשת המזינה;

(6) מדדי איכות אספקת החשמל ברשת המזינה את מבקש החיבור, כמפורט להלן:

(א) הפרעות חולפות ברשת המזינה בשנה;

(ב) מספר אירועי שקיעות במתח ובזרם ברשת המזינה בשנה, אם יש למחלק נתונים;

(ג) ניתוח הרמוניות ברשת המזינה, אם יש לספק נתונים;

(7) פרטים חשמליים של סוג הציוד ואופן התקנתו, בטיחות, עמידה בתקנים רלוונטיים והתקנת מערכות מדידה ומניה, כולל עלות;

(8) תיאום לאופן ביצוע הפרדה פיזית וחשמלית לגבי מיתקן חדש שמבקש החיבור מעוניין להקים על גג מבנה קיים שבו קיים כבר מיתקן ייצור;

(9) עלות הפתרון לביצוע ניתוק משותף בנקודה אחת של כל מתקני הייצור והצריכה, במקרה של הפרדה כאמור בסעיף קטן (8) לפי לוחות תעריפים 4.4 וכן כל עלות נוספת הנדרשת לעמידת כל מתקני הייצור והצריכה הרלוונטיים בהוראות חוק החשמל, התשי"ד-1954 והתקנות לפיו;

(10) עלות החיבור הסופית, לרבות העלות לפי סעיף קטן (9).

(11) מיקום ציוד התקשורת שיוקם לצורך שליטה על המיתקן מחדר הפיקוח של המחלק.

(ב) מועד השלמת התיאום הטכני

(1) התיאום הטכני יושלם בתוך שלושים ימי עבודה מיום קבלת אחרון אישורי הרשויות לביצוע החיבור או מיום תשלום המקדמה, לפי המאוחר מביניהם.

(2) ככל שאין צורך באישורי רשויות לביצוע החיבור, התיאום הטכני יושלם בתוך שלושים ימי עבודה מיום קבלת אישור מחלק חיובי.

(ג) מערכת תקשורת למיתקן במתח גבוה

(1) בחיבור לרשת חלוקה במתח גבוה יחייב המחלק את מבקש החיבור להתקין, על חשבונו של מבקש החיבור, מערכות תקשורת לשליטה ובקרה (כולל ארון פיקוד) של בעל רישיון ההולכה על המיתקן. מערכות התקשורת יותקנו בידי מבקש החיבור בהתאם לסטנדרטים המקובלים אצל בעל רישיון ההולכה, ולפי כל דין.

(2) בעל רישיון ההולכה יספק ויתקין את מערכות התקשורת השליטה והבקרה האמורות במיתקן כנגד תשלום של מבקש החיבור לפי התעריף הקבוע בלוח התעריפים 4.2-2. המחלק יגבה ממבקש החיבור תשלום שנתי בעבור תפעול המערכת ותחזוקתה כקבוע בלוח תעריפים 4.2-2.

(3) מבלי לגרוע מהאמור, אם מבקש החיבור מקים מספר מתקנים בעלי הספק מותקן מצרפי העולה על 20 מגוואט שלהם מרכז בקרה משותף, יחייב אותו המחלק לעמוד בהנחיות הגנה מפני איומי סייבר כפי שיינתנו על ידי קצין הביטחון במשרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים.

(ד) תשלום ביניים

(1) לאחר השלמת התיאום הטכני יעביר המחלק למבקש החיבור הסכם PPA לחתימתו של מבקש החיבור, וכן חשבון בסכום השווה להפרש שבין 70% מתעריף החיבור לבין סכום המקדמה ששולם, בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. תשלום החשבון יהווה תנאי לביצוע עבודות החיבור. לבקשת מבקש החיבור, רשאי המחלק להעביר למבקש החיבור, חשבון סכום השווה להפרש הגבוה מ-70% מתעריף החיבור לבין סכום המקדמה ששולם.

(2) בעל רישיון ההולכה ישלח למזמין את החשבון לתשלום האמור בסעיף קטן (1) בתוך 7 ימי עבודה מיום השלמת התיאום הטכני. על חשבון כאמור יחולו הוראות אמת מידה 24(ג) בעניין חשבון לגבי שירות שטרם בוצע.

(ה) עיכובים בביצוע עבודות חיבור בעטיו של המחלק

(1) כל עוד לא נקבע אחרת בסימן זה, לוחות הזמנים לצורך ביצוע עבודות שבאחריות המחלק הדרושות לצורך חיבור המיתקן, כגון הגדלת חיבור ושדרוג רשת, יבוצעו לפי לוחות הזמנים הקבועים באמות המידה שבסימן א' ובסימן ב' בפרק ג'.

(2) אין בהזמנת סקר היתכנות או במתן תשובת מחלק חיובית או בפתיחת תיק עבודה, כדי לתת עדיפות למבקש החיבור על פני צרכנים אחרים שהזמינו חיבורים לרשת אצל המחלק או על פני עבודות רשת אחרות שתוכננו על ידי המחלק שלא במסגרת ההליך.

(ו) הגבלת פיצוי

ככל שהמחלק חרג מלוחות הזמנים לחיבור מיתקן בשל נסיבות שתלויות בו, ישלם המחלק למבקש החיבור פיצוי על סך 1,000 ₪ לכל יום איחור ומבקש החיבור לא יהא זכאי לכל פיצוי נוסף מכל סוג, לרבות בשל הוצאות שהוציא, אובדן רווחים וכל נזק עקיף, אף אם כתוצאה מעיכוב בלוחות הזמנים בעטיו של המחלק או צד שלישי, לא חובר המיתקן לרשת או לא קיבל מבקש החיבור אישור להפעלה מסחרית למיתקן בתוך 25 חודשים מהמועד הקובע.

211. שינוי וביטול חיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י': ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	211. שינוי וביטול חיבור	19.12.16	26.11.17	506 531	1 1	מאושר

(א) שינויים בפרטי החיבור המבוקש

(1) מבקש חיבור רשאי לערוך שינויים בפרטי החיבור שהוא מבקש, ללא תשלום נוסף, לפני סיום התיאום הטכני ומסירת חשבון כאמור באמת מידה 210(ד)(1).

(2) מבקש חיבור המבקש לערוך שינויים בפרטי החיבור לאחר סיום התיאום הטכני יחויב בעלויות התכנון הנוספות כפי שייקבעו על פי השינויים הנדרשים:

(א) שינויים במיתקן המתוכנן שמשמעותם תוספת העולה על 5% מגודל החיבור יטופלו כבקשה נפרדת וחדשה. אין בטיפול בבקשה החדשה כאמור כדי לגרוע מתשובת המחלק החיובית ביחס לבקשה המקורית ובבקשה הנפרדת החדשה תיבדק אך ורק היכולת להגדיל את החיבור כמבוקש. אם התשובה לבקשה הנפרדת החדשה תהיה שלילית, יהיה זכאי מבקש החיבור לשמור על תיק החיבור המקורי ולחבר לרשת מיתקן בגודל החיבור המקורי שאושר.

(ב) שינויים במיתקן המתוכנן שמשמעותם הקטנת ההספק ב-50% מההספק המתוכנן או יותר יביאו לביטול תיק העבודה לחיבור ולסיום מחויבות המחלק לחיבור לפיו, ויחייבו עריכת סקר היתכנות חדש.

(ג) שינויים מהותיים במיתקן המתוכנן שמשמעותם שינוי ברמת מתח חיבור המיתקן לרשת, שינוי בסכימת הכניסה או היציאה של הקווים, או שינוי המשפיע על ההיתרים הסטטוטוריים שניתנו, יביאו לסיום מחויבות המחלק לחיבור לפיו ויחייבו פתיחת תיק עבודה לחיבור חדש.

(3) התבקש השינוי לאחר סיום התיאום הטכני ובטרם סיים המחלק את עבודות החיבור המבוקש, יחולו הוראות אלה:

(א) היה השינוי המבוקש כרוך בגידול עלויות החיבור שהתבקש בראשונה, יחויב מבקש החיבור בעלויות התכנון הנוספות או עלויות הביצוע הנוספות.

(ב) היה השינוי המבוקש כרוך בהקטנת תעריף החיבור שהתבקש בראשונה, ישיב המחלק למבקש החיבור את סכום ההפרש הנגרם כתוצאה מהשינוי, בתוספת ריבית החשב הכללי, לאחר ניכוי עלויות התכנון החדש שנגרמו למחלק עקב השינוי האמור, בשיעור של 10% מתעריף החיבור החדש.

(ב) ביטול חיבור

(1) הודיע מבקש החיבור למחלק כי אינו מעוניין בחיבור, בכל עת שהיא לאחר תשלום המקדמה, מכל סיבה שהיא לרבות מסיבות שאינן בשליטתו, לא יוחזר לו סכום המקדמה.

(2) לא שילם מבקש החיבור את תשלום הביניים האמור באמת מידה 210(ד) בתוך 15 חודשים ממועד פתיחת תיק העבודה לחיבור, יסגור המחלק את התיק וסכום המקדמה לא יוחזר למבקש החיבור.

(3) הודיע מבקש החיבור כי אינו מעוניין בחיבור, בכל עת שהיא לאחר ששילם את תשלום הביניים האמור באמת מידה 210(ד) ובטרם סיים המחלק את עבודות החיבור, יחויב מבקש החיבור בעלויות הביצוע שנגרמו למחלק עד מועד ההודעה.

(4) הודיע מבקש החיבור כי אינו מעוניין בחיבור, לאחר שהמחלק סיים את עבודות החיבור, לא יקבל מבקש החיבור החזר כספי והוא יישא בתשלום כקבוע באמת מידה 213(ב)(1).

212. מיתקן חשמל פרטי

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י': ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	212. מיתקן חשמל פרטי	19.12.16	26.11.17	506 531	1 1	מאושר

(א) העמדת מיתקן חשמל פרטי לרשות המחלק

(1) המבקש להתחבר לרשת מתח גבוה יבנה ויעמיד לרשות המחלק, על חשבון המבקש, לצורך החיבור, חדר הכולל נקודת חיבור במתח גבוה, תכנית למיקום מערך שנאים וחיבורים פנימיים, עמודים, מכלי מדידה וכל ציוד או מבנה אחרים הדרושים למחלק לצורך החיבור, בהתאם לתיאום הטכני ולחובותיו על פי כל דין (להלן- **מיתקן חשמל פרטי**).

(2) מבקש החיבור יציב את מיתקן החשמל הפרטי במרחק שלא יעלה על 15 מטרים מגבול השטח הפרטי מכיוון הרשת המזינה. אם נקודת היציאה לחיבור מהרשת נמצאת בתחומי השטח הפרטי, יציב מבקש החיבור את מיתקן החשמל הפרטי במקום הקרוב ביותר האפשרי לנקודת החיבור או 15 מטרים מגבול השטח הפרטי הקרוב לרשת המזינה, הקרוב מבין שניהם. חרג מבקש החיבור מהאמור, יישא בעלות עבודות התשתית הנוספות כקבוע בלוחות תעריפים 4.4.

(3) בכפוף למילוי חובותיו על פי כל דין, יעמיד מבקש החיבור לרשות המחלק את מיתקן החשמל הפרטי להמשך ביצוע עבודות החיבור עד להשלמתן.

(ב) מכלי מדידה

(1) מבקש החיבור ירכוש מכלי מדידה מהמחלק או מגורם אחר.

(2) רכש מבקש החיבור מכל מדידה מגורם אחר, יוודא כי המידות הפיסיות של הציוד המותקן בארונות המחלק מתאים למידות הארונות.

(3) המחלק יתקין ויבדוק את מכלי המדידה. מבקש החיבור ישלם למחלק עלות התקנה ובדיקה כקבוע בלוח תעריפים 4.2-4.

(4) בסעיף זה, "מכל מדידה" – שנאי מדידה למתח וזרם המותקן במכל סגור.

(ג) תפעול, תחזוקה ובעלות

(1) המחלק יתפעל ויתחזק את רשת המתח הגבוה, לרבות מערכות המניה.

(2) מיתקן חשמל פרטי, למעט המונה וכל חלק אחר של מיתקן החשמל שהמחלק שילם בעבורו למבקש החיבור, יהיה בבעלות מבקש החיבור או מי שבעבורו הוזמן החיבור והוא שיהיה אחראי לתפעולו ולתחזוקתו, בהתאם להוראות כל דין.

213. ביצוע וסיום עבודות החיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח' : איכות הסביבה	י' : ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	213. ביצוע וסיום עבודות החיבור	19.12.16	26.11.17	506 531	1 1	מאושר

(א) פרק הזמן לביצוע החיבור

(1) המחלק יבצע את עבודת החיבור בהתאם לתיאום הטכני וללוחות הזמנים שנקבעו בו, בכפוף למועד שבו יתקבלו כל אישורי הרשויות הנדרשים לביצוע החיבור.

(2) פרק הזמן לביצוע עבודות החיבור לא יעלה על שישה חודשים מיום תשלום הביניים כאמור באמת מידה 210(ד) או מיום שהמחלק קיבל את אחרון האישורים הנדרשים על פי דין לביצוע החיבור – לפי המועד המאוחר מביניהם. בנוסף, לעניין זה לא יובאו בחשבון פרקי הזמן של עיכובים אלה :

(א) עיכוב בביצוע התשלומים שמבקש החיבור נדרש לשלם או כל עיכוב אחר שנגרם על ידי מבקש החיבור ;

(ב) כל עיכוב אחר שנגרם על ידי גורמים שאינם באחריותו או בשליטתו של המחלק.

(3) התקיימו הנסיבות המפורטות בסעיף קטן (2) יודיע המחלק על כך למבקש החיבור בכתב עם העתק לרשות.

(ב) תשלומים

(1) סיים המחלק את ביצוע עבודות החיבור, ימסור למבקש חשבון לגבי יתרת 30% מתעריף החיבור בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. על החשבון יחולו הוראות אמות מידה 24(ב)(1) ו-24(ב)(3) בעניין חשבון לגבי שירות שניתן.

(2) מבקש חיבור שלא שילם את כל התשלומים למחלק בעד עבודות החיבור הנדרשות בסימן זה, לא יהיה זכאי לבדיקת המיתקן לפי הוראות אמת מידה 214.

214. בדיקת המיתקן והפעלה מסחרית

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י': ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	214. בדיקת המיתקן והפעלה מסחרית	19.12.16		506	1	מאושר
				26.11.17	531	1	
				15.11.18	550	8	מאושר
				21.1.19	554	4	מאושר
				5.4.20	577	2	מאושר

(א) היתר הפעלת מיתקן ממנהל מינהל החשמל ברשות

על מבקש החיבור מוטלת האחריות לקבלת היתר הפעלה ממנהל כאחד מהתנאים להפעלה מסחרית של המיתקן בנוסף למילוי כל התנאים הנדרשים לאישור עמידה בתנאים לסנכרון כאמור בסעיף (א1).

(א1) תנאים לסנכרון

(1) כתנאי לסנכרון, ישלים מבקש החיבור את העבודות שהיה עליו לבצע בהתאם לתיאום הטכני, ויגיש למחלק, לפחות 21 ימי עבודה לפני תום 30 חודשים מהמועד הקובע, את המסמכים והנתונים המפורטים להלן:

(א) היתר הפעלה שנתן המנהל למיתקן;

(ב) הסכם רכישת חשמל (PPA) חתום בידי מבקש החיבור;

(ג) פוליסות או אישורי ביטוח התואמים את הוראות הסכם ה- PPA;

(ד) אישור להספקת חשמל לפי תקנות התכנון והבנייה (אישורים למתן שירותי חשמל, מים וטלפון), התשמ"א–1981[37], מרשות הרישוי הרלוונטית עבור מיתקן הייצור ועבור המבנה עליו הותקן, ככל שהותקן על מבנה;

(ה) לגבי מיתקן הפטור מהיתר בנייה – העתק מטופס הדיווח על ביצוע עבודה הפטורה מהיתר שנמסר לוועדה המקומית לתכנון ובנייה בהתאם להוראות תקנות התכנון והבנייה (עבודות ומבנים הפטורים מהיתר), התשע"ד–2014[38].

(2) המחלק יבדוק את המסמכים וייתן למבקש מסמך המאשר עמידה בתנאים לסנכרון בתוך שלושה ימי עבודה ממועד קבלת כל המסמכים המפורטים בסעיף קטן (1).

---

[37] ק"ת התשמ"א, עמ' 1042.

[38] ק"ת התשע"ד, עמ' 1532.

(3) המחלק ייתן אישור סנכרון בכתב ויחתום על הסכם PPA בתוך 21 ימי עבודה מיום קבלת כל המסמכים המפורטים בסעיף קטן (1).

(4) לא עמד מבקש החיבור בתנאים המפורטים בסעיף קטן (1) בתוך 30 חודשים מהמועד הקובע, תהא אשר תהא הסיבה לכך, ולרבות עקב נסיבות התלויות במחלק או בבעל רישיון הולכה, תפקע תשובתו החיובית של המחלק, לא ישמור המחלק מקום ברשת למיתקן ולא יאשר המחלק הפעלה מסחרית, כל זאת ללא תלות בשלב ההקמה שבו מצוי המיתקן ;

(5) על אף האמור בסעיף זה, זוכה שקיבל את אישור הרשות להארכת המועד המחייב המרבי, יגיש למחלק את המסמכים והנתונים לפי סעיף קטן (1) לפחות 21 ימי עבודה לפני תום 33 חודשים מהמועד הקובע, והוראות סעיף קטן (4) יחולו לגביו רק אם לא עמד בתנאים המפורטים בסעיף קטן (1) בתוך 35 חודשים מהמועד הקובע.

(ב) בדיקות סנכרון, בדיקות קבלה ותשלום בעבור רכישת אנרגיה בתקופת הבדיקות

(1) לאחר שעמד המבקש בתנאים לסנכרון ישלם מבקש החיבור את העלות הקבועה בשורה 18 ללוח 1-4.2 או כקבוע בשורה 12 או בשורה 13 ללוח תעריפים 1-4.3 עבור ביצוע בדיקות סנכרון באמצעות בודק מטעם בעל רישיון הולכה בלבד, לפי הוראות הסכם ה-PPA על נספחיו.

(2) מצא הבודק כי המיתקן ראוי וכי ניתן לחברו לרשת החשמל של המחלק, יודיע הבודק על כך בכתב למחלק ולמבקש החיבור.

(3) לא מצא הבודק כאמור, יחולו הוראות סעיף קטן (1) עד אשר יימצא המיתקן ראוי לחיבור, ולכל בדיקת סנכרון נוספת ישלם מבקש החיבור בנפרד את העלות הקבועה בסעיף קטן (1).

(4) המחלק יבצע בדיקות קבלה לצורך חיבור, התקנת מונה והפעלה מסחרית.

(5) בעבור הבדיקות והתקנת המונה כאמור בסעיף קטן (4) ישלם מבקש החיבור את התעריף הקבוע בשורה 9 ללוח התעריפים 2-5.4 או כקבוע בלוח 4-4.2, בהתאם למתח הרשת, אלא אם כן שילם מבקש החיבור עבור הבדיקה והתקנת המונה בהתאם לקבוע באמת מידה 212(ב)(3).

(6) תקופת בדיקות הקבלה לא תעלה על 14 ימי עבודה.

(7) התעריף בעבור אנרגיה שמזרים המיתקן לרשת בתקופת בדיקות הקבלה יחושב בהתאם לתעריף לרכישת אנרגיה בתקופת בדיקות הקבלה כקבוע בלוח תעריפים 2-6.24.

(8) לאחר סיום בדיקות הקבלה ועד למתן אישור של המחלק להפעלה מסחרית לפי סעיף (ו), חל איסור על הזרמת אנרגיה לרשת. אם למרות האמור יזרים מבקש החיבור אנרגיה לרשת לפני קבלת אישור כאמור, ייעשה הדבר על חשבונו ללא תשלום מצד המחלק ולא יהיו לו כל תביעות או דרישות מהמחלק בשל האנרגיה שהוזרמה שלא כדין לרשת.

(9) מבקש החיבור יגיש את החשבון לתשלום בעבור הזרמת אנרגיה לרשת במהלך בדיקות קבלה בחודש מסוים בתוך 10 ימי עבודה מתום אותו חודש.

(10) המחלק ישלם את סכום החשבון בהתאם ללוח הזמנים שנקבע בהסכם ה- PPA.

(11) עם סיום הליך הסנכרון וביצוע בדיקות הקבלה ייתן המחלק אישור בכתב להפעלה מסחרית למיתקן.

(ג) בטל.

<u>נספח א'- טופס להחתמת מבקש החיבור על משך זמן בדיקת קבלה למתקן ייצור</u>

☐ בדיקה ראשונה

☐ בדיקה חוזרת

שם החברה: _____

מיקום המתקן: _____

גודל המתקן: _____

גודל החיבור: _____

תאריך ביצוע הבדיקה: _____

מספר בודקים מטעם חברת החשמל שביצעו את הבדיקה: _____

משך זמן ביצוע הבדיקה לבודק (HH:MM): _____

חתימת מבקש החיבור: _____

215. תשלום בעד רכישת אנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י': ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	215. תשלום בעד רכישת אנרגיה	19.12.16	26.11.17	506 531	1 1	מאושר

(א) תעריף ליצרן בעד חשמל המיוצר במיתקן - כללי

(1) מחלק ירכוש את כל החשמל המיוצר במיתקן כאמור בסימן זה.

(2) בעד רכישת החשמל ישלם המחלק ליצרן תעריף כמפורט בלוח תעריפים 6.7-14 ועל פי שיעורי ההצמדה המפורטים בהודעת הזכייה, ויגבה מהיצרן תשלום קבוע לפי לוח תעריפים 5.4-1 בהתאם למתח החיבור. המחלק יפיק את החשבון ליצרן בתוך 7 ימי עבודה ממועד קריאת מונה היצרן. המחלק יעביר את התשלום ליצרן בשיטת שוטף + 45 ימי עבודה מיום קבלת חשבונית המס מהיצרן.

(3) התעריף האמור ישולם לתקופה של 23 שנים ממועד ההפעלה המסחרית, הכל בהתאם למועדים ולתנאים שנקבעו בהסכם ה- PPA שאישר יושב ראש הרשות.

(4) בתום 23 שנים ממועד ההפעלה המסחרית, יחולו לגבי המיתקנים שהוקמו במסגרת ההליך התחרותי ההסדרים שיהיו נוהגים באותה עת, ככל שהרשות תקבע הסדרים כאמור.

216. שינויים במיתקן

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י': ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	216. שינויים במיתקן	19.12.16	26.11.17	506 531	1 1	מאושר

(א) ביצוע שינויים במיתקן

(1) יצרן לא יבצע כל שינוי במיתקן וכל שינוי שיש בו כדי להעלות את תפוקת המיתקן, לרבות בקונפיגורציה של המיתקן, בהספק המותקן שלו, במקדם ההספק ובהגנות המותקנות בו, אלא באישור מראש ובכתב מאת המחלק שיינתן בהתאם לאמות המידה כפי שייקבעו מעת לעת.

(2) ביצע היצרן שינוי כלשהו בניגוד להוראת סעיף קטן (1), תחדל חובת התשלום של המחלק לפי אמת מידה 215(א). ביצע היצרן שינוי בהתאם להוראת סעיף קטן (1), יאשר המחלק את הפעלתו המסחרית של המיתקן לאחר שנבדק על ידי בודק מוסמך.

(3) בוצע במיתקן שינוי המאפשר קבלת טובת הנאה ליצרן, יחולו אמות מידה 16 (צריכת חשמל שלא כדין) ו-24 (מועדי התשלום), בשינויים המחויבים.

217. ניהול נתונים וחובות דיווח

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י': ייצור חשמל במיתקן פוטו-וולטאי וחיבורו לרשת החלוקה בעקבות זכייה בהליך תחרותי לקביעת תעריף	217. ניהול נתונים וחובות דיווח	19.12.16	26.11.17	506 531	1 1	מאושר

(א) ניהול נתונים

(1) בעל רישיון ההולכה אחראי למעקב אחר כמות ההספק של כל מבקש חיבור בהתאם להודעת הזכייה שלגביה נפתחו תיקי עבודה לחיבור.

(2) מחלק ימסור לבעל רישיון ההולכה, בזמן אמת, נתונים אודות כל פתיחת תיק עבודה לחיבור שהגיש מבקש חיבור לחיבור מיתקן אחד או יותר בהתאם להודעת הזכייה. המחלק יעדכן בזמן אמת את בעל רישיון ההולכה גם אודות נתונים על עמידה או אי עמידה בתנאים להגשת בקשה המפורטים באמת מידה 209(ד), ככל שנבדקו.

(3) בעל רישיון ההולכה יבצע רישום על בסיס יומי של הודעות המחלק וינפיק למחלק אישור קבלה מיידי.

(4) עם פתיחת תיקי עבודה לחיבור במלוא ההספק המותקן הקבוע בהודעת הזכייה שניתנה למבקש חיבור, יודיע בעל רישיון ההולכה למחלקים ולמבקש החיבור על מיצוי כמות ההספק של מבקש החיבור. החל ממועד מתן ההודעה לא יקבל מחלק בקשות חדשות לפתיחת תיק עבודה לחיבור מאת מבקש החיבור.

(5) לבקשת מבקש חיבור ינפיק לו בעל רישיון ההולכה מסמך המרכז את כל המיתקנים שלגביהם נפתחו תיקי עבודה על שם מבקש החיבור ואשר החלה בהם הפעלה מסחרית, בציון ההספק של כל אחד מהמיתקנים והתאריך שבו ניתן אישור להפעלה המסחרית שלו.

(6) בעל רישיון ההולכה יעמיד אחת לחודש, לעיון הציבור, באתר האינטרנט שלו, מידע מעודכן הנוגע לתשובות מחלק חיובי שניתנו, למעט מידע שהוא בגדר סוד מסחרי, מקצועי או בעל רגישות ביטחונית, במטרה לאפשר לכל דורש להתעדכן במצב החיבורים לרשת. המידע יכלול פירוט של כלל הבקשות לאישור מחלק חיובי שהוגשו עד 3 ימי עבודה לפני מועד הפרסום החודשי ופירוט של כלל אישורי מחלק חיובי שניתנו עד 3 ימי עבודה לפני מועד הפרסום. המידע יכלול בין היתר את הפרטים הבאים:

(א) הספק מותקן וסוג המיתקן;

(ב) האזור הגיאוגרפי של המיתקן;

(ג) מועד הפעלה מבוקש של המיתקן;

סימן יא': ייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית במקום צרכנות- ברירת מחדל

218. שילוב מיתקן לייצור חשמל ברשת על ידי מחלק

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	יא': ייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית במקום צרכנות – ברירת מחדל	218. שילוב מיתקן לייצור חשמל ברשת על ידי המחלק	1.7.08	22.3.18 21.11.18 21.11.18	538 551 551	9 3 4	מאושר מאושר מאושר

(א) הגדרות

בסימן זה –

"אנרגיה מיוצרת במיתקן" – אנרגיה מוזרמת מהדקי המחולל, לפי קריאת מונה הייצור;

"אנרגיה מוזרמת לרשת" – אנרגיה הנמדדת במונה הדו-כיווני בנקודת החיבור לרשת של מחלק;

"הספק מותקן" – ההספק הנקוב של הממיר בהתאם לנתוני היצרן (AC);

"מיתקן" – מיתקן לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית המתחבר לרשת החלוקה;

"צריכה עצמית במקום צרכנות" – אנרגיה מיוצרת במיתקן, בניכוי אנרגיה מוזרמת לרשת המחלק מאותו מיתקן;

"שילוב מיתקן" – חיבור של מיתקן לרשת החשמל הפנימית במקום צרכנות לצורך צריכה עצמית במקום צרכנות והוצאת חשמל לרשת.

(ב) בטל

(ג) תשלומים

(1) המחלק יגבה מאת הצרכן את התוספת לתשלום הקבוע לצרכן בעל מתקן פוטו-וולטאי הקבועה בלוח התעריפים 1-5.4.

(2) המחלק ישלם לצרכן בעד האנרגיה המוזרמת לרשת את התעריף הקבוע בלוח תעריפים 15-6.7.

(3) משך ההתחשבנות יהיה ל- 23 שנים מיום שילוב המיתקן בידי המחלק.

(ד) התחשבנות

(1) המחלק ימסור לצרכן הודעה על זכאות לתשלום המפרטת את הקוט"ש שייצר המיתקן בתקופת החשבון ואת התמורה שלה זכאי הצרכן בעבורם.

(2) המחלק יפיק את החשבון לצרכן בתוך 7 ימי עבודה ממועד קריאת המונים, ויפרע את התשלום לצרכן בתוך 60 ימים מיום קבלת חשבונית המס מהצרכן. אם הצרכן פטור מהגשת חשבונית מס על פי דין, יעביר המחלק את התשלום לצרכן בתוך 60 ימים ממועד הפקת החשבון.

(3) שולב מיתקן במקום צרכנות הרשום על שם נציגות בית משותף, ישלם המחלק את התשלומים לחשבון נציגות הבית המשותף. לעניין אמת מידה זו, "בית משותף" ו- "נציגות בית משותף" – כהגדרתם באמת מידה 29.

(4) צרכן רשאי להמציא למחלק הוראה בלתי חוזרת להעברת התשלום לחשבון ייעודי (באמת מידה זו – ההוראה), והמחלק יאשר את קבלת ההוראה בחתימתו עליה ויפעל לפיה. המחלק לא ימנע מהצרכן להמחות את זכויותיו לקבלת התשלומים המגיעים לו בקשר לייצור חשמל לטובת צד שלישי, לרבות לטובת גוף מממן, על דרך שיעבוד תזרים המזומנים. המחלק לא יקזז מהתשלומים חובות של הצרכן, לא יעביר את כספי התשלומים לאחר ולא יקבל הוראה נוגדת להעברתם מאף גורם זולת הצרכן או מוטב ההוראה ובהתאם לנוסח ההוראה.

(5) לא שילם הצרכן עבור צריכת החשמל, יפעל המחלק בהתאם לקבוע באמת מידה 24 (מועדי תשלום) ובלבד שאם ניתנה הוראה כאמור בסעיף קטן (4), ישלח המחלק למוטב ההוראה, במקביל לשליחת תזכורת לתשלום לצרכן, העתק של ההתראה לפני ניתוק שנשלחה לצרכן במסגרת התזכורת לתשלום. אין באמור בסעיף זה כדי להשית אחריות כלשהיא על המחלק כלפי מוטב ההוראה או מי מטעמו בשל כל תוצאה, מעשה או מחדל שעשויים להיגרם למוטב או לצד שלישי אחר בשל משלוח ההתראה או בשל ניתוק מקום הצרכנות.

(ה) הסדר התשלומים בעת החלפת הצרכן

(1) החלפת צרכנים המשתתפים בהסדר לפי סימן זה תתבצע בהתאם לקבוע באמת מידה 19 (החלפת צרכנים), ולעניין הסדר התשלומים למיתקן תהווה סיום ההסכם עם הצרכן היוצא. לאחר החלפת הצרכנים וחתימת הצרכן החדש על הסכם לעניין הסדר התשלומים עם המחלק, ימשיך המחלק את הסדר התשלום בעבור החשמל המיוצר במיתקן עם הצרכן החדש, בכפוף לחתימת הצרכן החדש על הסכם עם המחלק.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), מחלק ידרוש מצרכן שהעביר את זכותו לקבלת שירות חשמל בנכס מסוים ואשר המציא למחלק כתב הוראה כאמור בסעיף (ד)(4), להגיש בתוך 45 ימי עבודה, הודעה משותפת יחד עם הצרכן החדש בנכס ומוטב ההוראה שלפיה הם מודיעים למחלק על ביטול, הסבה או המרה של כתב ההוראה.

(3) לא קיבל המחלק הודעה כאמור בסעיף קטן (2), לא ישלם המחלק בעבור החשמל המיוצר במיתקן עד למועד קבלת ההודעה.

(ו) בטל

219. תחילה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	יא': ייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית במקום צרכנות – ברירת מחדל	215. שילוב מיתקן לייצור חשמל ברשת על ידי המחלק		22.3.18	538	9	מאושר

(א) תחולה

סימן זה יחול על צרכנים רשומים שהקימו או המבקשים להקים מיתקן פוטו-וולטאי במקום הצרכנות, ואשר לא שילבו מיתקן לפי סימן אחר.

סימן יב': תנאים לזכאות לתעריף למיתקנים שקמים במסגרת הליך תחרותי

220. מועד סנכרון ותשלום בעד רכישת אנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח: איכות הסביבה	סימן יב: תנאים לזכאות לתעריף למתקנים שקמים במסגרת הליך תחרותי למתקני גגות	220. מועד סנכרון ותשלום בעד רכישת אנרגיה		21.1.19 2.9.19 5.4.20	554 563 577	6 11 2	מאושר מאושר מאושר

(א) הגדרות

בסימן זה –

"**בניין**" – בניין כהגדרתו בחוק התכנון והבנייה או חוות אחסון דלקים או חניון בשטח פתוח, שנבנו כדין;

"**גג**" – כיסוי עליון, כיסוי צף, כיסוי צדדי או דופן;

"**הליך תחרותי לקביעת תעריף**" או "**הליך**" – הליך תחרותי מסוים שערכה הרשות לקביעת תעריף שלפיו ירכוש המחלק חשמל ממיתקן ייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית המוקם על גבי גג מאגר או גג בניין;

"**מועד מחייב לסנכרון**" ו- "**מועד מחייב מרבי לסנכרון**" – כהגדרתם באמת מידה 1ב35;

"**המועד הקובע**" – המועד שבו שלחה הרשות הודעות למועמדים לזכייה בהליך;

"**מאגר**" – מאגר מים, בריכת דגים או מאגר מי קולחין שהוקמו כדין;

(ב) תנאים להגשת בקשה לחיבור או שילוב – דרישות תכנוניות

(1) כתנאי להגשת בקשה לחיבור או לשילוב מיתקן על גבי מאגר, יציג המבקש למחלק תוכנית מאושרת או היתר בנייה למאגר כתנאי להגשת בקשה לחיבור או לשילוב.

(2) המבקש לשלב או לחבר מיתקן המותקן על גבי גג אינו נדרש להציג מסמך מטעם מוסד תכנון כתנאי להגשת בקשה לחיבור או שילוב.

(ג) מועד סנכרון

(1) המועד המחייב לסנכרון מיתקן המוקם על גבי גג בניין יהיה 15.5 חודשים מהמועד הקובע, והמועד המחייב המרבי לסנכרון יהיה 24.5 חודשים מהמועד הקובע.

(2) על אף האמור בסעיף (1), לגבי מיתקן המוקם על גבי גג מאגר במקום צרכנות, המועד המחייב לסנכרון יהיה 20.5 חודשים מהמועד הקובע, והמועד המחייב המרבי לסנכרון יהיה 29.5 חודשים מהמועד הקובע.

(ד) בחירה בשיטת התחשבנות

(1) זוכה בהליך תחרותי לקביעת תעריף (להלן – הזוכה) יבחר לצורך התחשבנות עם המחלק באחת משתי השיטות המפורטות בסעיפים (ה) ו- (ו).

(2) בחר הזוכה בשיטת התחשבנות, לא יוכל הזוכה לעבור לשיטת התחשבנות אחרת, עד תום התקופה האמורה בסעיף קטן (3).

(3) המחלק ישלם לזוכה את התעריף למשך 25 שנים מיום שנתן המחלק אישור הפעלה מסחרית למיתקן לפי סעיף (ז) לאמת מידה 4כ35. על אף האמור, לבקשת זוכה ישלם המחלק את התעריף לתקופה קצרה יותר.

(ה) התחשבנות בשיטת תשלום בעד ייצור

(1) לפי שיטת התחשבנות זו, המחלק ישלם לזוכה בעד החשמל המיוצר במיתקן תעריף כמפורט בשורה "הליך תחרותי מספר 1 למיתקני גגות" בלוח תעריפים 14-6.7 ועל פי שיעורי ההצמדה המפורטים בהודעת הזכייה.

(2) בעד האנרגיה הנצרכת על ידי הצרכן מן המיתקן יגבה המחלק מהצרכן תעריף לפי אמת מידה 21, וכן את התעריף הקבוע בלוח תעריפים 1-5.4.

(ו) התחשבנות בשיטת תשלום בעד הזרמה לרשת

(1) לפי שיטת התחשבנות זו, ספק שירות חיוני ישלם לזוכה בעד החשמל המיוצר במיתקן והמוזרם לרשת תעריף כמפורט בלוח תעריפים 14-6.7 ועל פי שיעורי ההצמדה המפורטים בהודעת הזכייה.

(2) בגין האנרגיה הנצרכת על ידי הזוכה מהמיתקן יגבה ספק השירות החיוני מן הזוכה את התעריפים לפי לוח תעריפים 1-8.1, בהתאם לסוג הצרכן, את התעריף הקבוע לקו"א בשנה לפי לוחות תעריפים 1-5.2, 3-5.2 ו- 1-5.3 וכן את התעריף הקבוע בלוח תעריפים 1-5.4.

(ז) ציון מיקום המיתקן בבקשה לפתיחת תיק חיבור

מחלק יוודא כי בבקשה לחיבור הזוכה ציין האם המיתקן יוקם על גבי גג מאגר או על גבי גג בניין.

(ח) ניהול נתונים

(1) בעל רישיון ההולכה אחראי למעקב אחר כמות ההספק של כל מבקש חיבור בהתאם להודעת הזכייה שלגביה נפתחו תיקי עבודה לחיבור.

(2) מחלק ימסור לבעל רישיון ההולכה, בזמן אמת, נתונים אודות כל פתיחת תיק עבודה לחיבור שהגיש מבקש חיבור לחיבור מיתקן אחד או יותר בהתאם להודעת הזכייה. המחלק יעדכן בזמן אמת את בעל רישיון ההולכה גם אודות נתונים על עמידה או אי עמידה בתנאים להגשת בקשה המפורטים בסעיף (ה) לאמת מידה 2כ35, ככל שנבדקו.

(3) בעל רישיון ההולכה יבצע רישום על בסיס יומי של הודעות המחלק וינפיק למחלק אישור קבלה מיידי.

(4) עם פתיחת תיק עבודה לחיבור במלוא ההספק המותקן הקבוע בהודעת הזכייה שניתנה לזוכה, יודיע בעל רישיון ההולכה למחלקים ולזוכה על מיצוי כמות ההספק של הזוכה. החל ממועד מתן ההודעה לא יקבל מחלק בקשות חדשות מאת הזוכה לפתיחת תיק עבודה לחיבור במסגרת ההליך התחרותי לקביעת תעריף.

(5) לבקשת זוכה ינפיק לו בעל רישיון ההולכה מסמך המרכז את כל המיתקנים שלגביהם נפתחו תיקי עבודה על שם הזוכה ואשר עמדו בתנאים לסנכרון, וכן מסמך המרכז את המתקנים אשר קיבלו אישור הפעלה מסחרית. בעל רישיון הולכה יציין במסמך כאמור את ההספק של כל אחד מהמיתקנים והתאריך שבו ניתן האישור.

(ט) תחולת אמת המידה על מיתקנים שהוקמו במסגרת הליך תחרותי מספר 2 למיתקני גגות

אמת מידה זו תחול על מיתקנים שהוקמו במסגרת הליך תחרותי מספר 2 למיתקני גגות שהרשות פרסמה ביום י"ג באלול התשע"ט (2 בספטמבר 2019), בשינויים אלה:

(1) בסעיף (ג) –

(א) בסעיף קטן (1), אחרי "גג בניין" יקראו "או גג מאגר", במקום "15.5" יקראו "15" ובמקום "24.5" יקראו "22".

(ב) סעיף קטן (2) – לא ייקרא ;

(2) בסעיף (ה)(1), במקום "הליך תחרותי מספר 1 למיתקני גגות" יקראו "הליך תחרותי מספר 2 למיתקני גגות".

220א. תנאים לזכאות לתעריף למיתקנים שקמים במסגרת הליך תחרותי למיתקנים קרקעיים, מועד סנכרון ותשלום בעד רכישת אנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח'	יב'. תנאים לזכאות לתעריף למיתקנים שקמים במסגרת הליך תחרותי למיתקני גגות	220א. תנאים לזכאות לתעריף למיתקנים שקמים במסגרת הליך תחרותי למיתקנים קרקעיים, מועד סנכרון ותשלום בעד רכישת אנרגיה		2.9.19	563	12	מאושר
				5.4.20	577	2	מאושר

(א) הגדרות ואי תחולה

(1) בסימן זה –

"**הליך תחרותי לקביעת תעריף**" **או** "**הליך**" – הליך תחרותי מסוים שערכה הרשות לקביעת תעריף שלפיו ירכוש המחלק חשמל ממיתקן ייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית המוקם על הקרקע;

"**מועד מחייב לסנכרון**" **ו-** "**מועד מחייב מרבי לסנכרון**" – כהגדרתם באמת מידה 35כ1;

"**המועד הקובע**" – המועד שבו שלחה הרשות הודעות למועמדים לזכייה בהליך.

(2) הוראות סימן י' לפרק ח' לא יחולו על מיתקנים המוקמים מכוח ההליך התחרותי לקביעת תעריף.

(ב) הגרלה

סדר בדיקת הבקשות בהליך תחרותי לקביעת תעריף ייקבע באמצעות הגרלה לפי סעיף (ז) לאמת מידה 35כ2.

(ג) חיבור באמצעות תחנת משנה קיימת או שאינה בבעלות הזוכה, במסגרת הליך תחרותי לקביעת תעריף

(1) זוכה רשאי להתקין בתחנת משנה של יצרן, בהסכמת היצרן, קווים, שדות או שנאים לצורך חיבור מיתקנו; ההספק של המיתקן שמותקן במסגרת ההליך לא יעלה על 16 מגה-וואט.

(2) זוכה רשאי להקים רשת איסוף בשטח ציבורי המחברת בין המיתקן לבין תחנת המשנה; תכנון והקמת רשת האיסוף יבוצעו באחריות הזוכה ועל חשבונו.

(3) אם במסגרת ההליך הוקם מיתקן שחובר לתחנת משנה אליה מחובר מיתקן נוסף, יתקין בעל רישיון ההולכה מונה ייצור נפרד בנקודת החיבור, בצד המתח הגבוה, למיתקן המוקם במסגרת ההליך, בנוסף לנקודת המניה הקיימת בצד המתח העליון.

(4) התשלום בעבור מיתקן שהוקם במסגרת ההליך יהיה בהתאם לקריאת המונה שהותקן בצד המתח הגבוה, לפי התעריף שנקבע בהליך ; התשלום בעבור המיתקן הקיים המחובר לתחנת המשנה, יהיה בהתאם לקריאת מונה הייצור במתח העליון בניכוי כמות האנרגיה שנמדדה במונה הייצור בצד המתח הגבוה, לפי התעריף שנקבע למיתקן המחובר למתח העליון עוד טרם חיבור המיתקן שהוקם במסגרת ההליך.

(5) חיבור של מיתקן לתחנת משנה קיימת לפי סעיף זה יהיה בהתאם להוראות אמת מידה 35כו6.

(ד) מועד סנכרון

המועד המחייב לסנכרון מיתקן שהוקם במסגרת ההליך הוא 15 חודשים מהמועד הקובע, והמועד המחייב המרבי לסנכרון מיתקן כאמור הוא 22 חודשים מהמועד הקובע.

(ה) תעריף ליצרן בעד חשמל המיוצר במיתקן – כללי

(1) מחלק ירכוש את כל החשמל המיוצר במיתקן שהוקם במסגרת ההליך.

(2) בעד רכישת החשמל ישלם המחלק ליצרן תעריף כמפורט בלוח תעריפים 15-6.7 ועל פי שיעורי ההצמדה המפורטים בהודעת הזכייה ; המחלק יפיק את החשבון ליצרן בתוך 7 ימי עבודה ממועד קריאת מונה היצרן ; המחלק יעביר את התשלום ליצרן בשיטת שוטף + 45 ימי עבודה מיום קבלת חשבונית המס מהיצרן.

(3) התעריף האמור ישולם לתקופה של 23 שנים ממועד ההפעלה המסחרית, הכל בהתאם למועדים ולתנאים שנקבעו בהסכם ה- PPA שנערך לפי סעיף (ו) לאמת מידה 35כ3.

(4) בתום 23 שנים ממועד ההפעלה המסחרית, יחולו לגבי המיתקנים שהוקמו במסגרת ההליך התחרותי ההסדרים שיהיו נוהגים באותה עת, ככל שהרשות תקבע הסדרים כאמור.

סימן י"ג: ריבוי מתקני ייצור המחוברים לרשת החלוקה, והממוקמים במקום צרכנות

221. ריבוי מתקני ייצור המחוברים לרשת החלוקה, והממוקמים במקום צרכנות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח: איכות הסביבה	סימן י"ג: ריבוי מתקני ייצור המחוברים לרשת החלוקה, והממוקמים במקום צרכנות	221. ריבוי מתקני ייצור המחוברים לרשת החלוקה, והממוקמים במקום צרכנות		15.8.18	546		מאושר

(א) הגדרות

בסימן זה –

"**סך אנרגיה מוזרמת לרשת**" – סך האנרגיה בקילוואט/שעה המוזרמת לרשת, כפי שנמדדה על ידי מונה דו כיווני המותקן בנקודת החיבור של מקום הצרכנות, בתקופת זמן;

"**סך אנרגיה מיוצרת במיתקן ייצור**" – סך האנרגיה בקילוואט/שעה, כפי שנמדדה על ידי מונה המותקן על הדקי הגנראטור של מיתקן הייצור, או בהדקי המהפך למתקן מסוג פוטו-וולטאי; , בתקופת זמן.

"**מיתקן ייצור**" – מיתקן ייצור כהגדרתו באמות המידה, אשר משולב במקום צרכנות המחובר לרשת חלוקה;

"**מיתקן מונה נטו**" – מיתקן ששולב לפי סימן ח' בפרק ח';

"**מיתקני העמסה**" – מיתקנים אשר זכאים לתעריף שולי חצי שעתי (SMP) המשולם עבור האנרגיה המוזרמת לרשת בלבד;

"**מיתקנים בשיטת התחשבנות לפי הזרמה**" – מיתקנים אשר זכאים לתעריף קבוע המשולם עבור האנרגיה המוזרמת לרשת בלבד;

"**מיתקנים בשיטת התחשבנות לפי ייצור**" – מיתקנים אשר זכאים לתעריף קבוע המשולם עבור כל האנרגיה המיוצרת במיתקן;

"**צריכה עצמית**" – ההפרש בין סך האנרגיה המיוצרת בכל מיתקני הייצור במקום צרכנות מסוים לבין סך האנרגיה המוזרמת לרשת ;

"**תקופת זמן**" – כל חצי שעה.

(ב) סדר ההתחשבנות כאשר יש יותר ממיתקן ייצור אחד במקום צרכנות

התחשבנות עבור תקופת זמן בה מיוצרת אנרגיה במקום צרכנות מ-2 מיתקני ייצור ויותר, כשסך האנרגיה המיוצרת באותם מיתקנים גדולה מסך הצריכה העצמית, תיעשה כך שהאנרגיה תיוחס לצריכה עצמית לפי הסדר הבא:

(1) אם במקום הצרכנות מותקן מיתקן ייצור מונה נטו, האנרגיה שיוצרה בו תיוחס ראשונה לצריכה עצמית;

(2) אם האנרגיה המיוצרת במיתקני ייצור מונה נטו קטנה מהצריכה העצמית , האנרגיה שתיוחס לצריכה עצמית תקבע בהתאם לסדר סוגי המיתקנים כקבוע בסעיף (ג);

(3) כאשר במקום הצרכנות מותקן יותר ממיתקן ייצור אחד מאותו סוג, האנרגיה שתיוחס לצריכה עצמית תיקבע על פי גובה התעריף לו זכאי כל מיתקן, כך שתיוחס קודם לצריכה עצמית האנרגיה שיוצרה במיתקן הייצור שזכאי לתעריף הנמוך ביותר;

(4) סך הצריכה העצמית המיוחסת למיתקן ייצור מסוים לא תעלה על סך האנרגיה שיוצרה באותו מיתקן ייצור;

(5) אנרגיה שיוצרה במיתקן ייצור ואינה מיוחסת לצריכה עצמית, תסווג כאנרגיה מוזרמת לרשת;

(ג) קביעת סדר המיתקנים לצריכה עצמית

(1) אם במקום צרכנות משולבים מיתקנים משני סוגים או יותר מבין הסוגים המפורטים בנספח א', ספק שירות חיוני ידרוש מצרכן לדווח לו על סדר סוגי המיתקנים לפיו תיוחס האנרגיה לצריכה עצמית (להלן – הדיווח).

(2) הדיווח יבוצע על גבי טופס כמפורט בנספח א'.

(3) צרכן רשאי לשנות את הדיווח על סדר הצריכה עצמית אחת ל-12 חודשים. אופן ההתחשבנות יקבע בהתאם לדיווח וייכנס לתוקף תוך חודשיים ממועד מסירת הטופס.

(4) לא דיווח הצרכן על סדר סוגי המיתקנים לצריכה עצמית, יחול עליו הסדר הבא:

(א) מיתקנים בשיטת התחשבנות לפי הזרמה;

(ב) מיתקנים בשיטת התחשבנות לפי ייצור;

(ג) מיתקני העמסה.

(5) אם נוסף מיתקן ייצור במקום צרכנות, האנרגיה ממיתקן הייצור הנוסף תיוחס לצריכה עצמית בהתאם לסדר סוגי המיתקנים כפי שפורטו בדיווח שבתוקף או כפי שמפורט בסעיף קטן (4), לפי העניין.

נספח א' – טופס דיווח סדר צריכה עצמית*

סוג המתקן/ים	סיווג סדר המיתקנים לצריכה עצמית (1/2/3)
מיתקנים בשיטת התחשבנות לפי ייצור	
מיתקנים בשיטת התחשבנות לפי הזרמה	
מיתקני העמסה	

*סדר הצריכה מתייחסת לצריכה הנוספת מעבר לצריכה ממתקן בהסדרת מונה נטו