

רשות החשמל, החלטה מישיבה מס' 746 מיום 26.7.2026

החלטה מס' 74602 – ניהול מתקני אגירה עצמאיים הפועלים באסדרת השוק ברשת החלוקה ומנגנון סטיות

למסמך זה מצורפים החלקים הבאים:

1. תקציר ההחלטה

2. ההחלטה המלאה

תקציר ההחלטה

במסגרת החלטה זו קובעת הרשות :

1. מנגנון ניהול מתקני אגירה הפועלים באסדרת השוק בחלוקה – בשל החשש ליציבות ושרידות המערכת כתוצאה מהיקפי אגירה גדולים שישתלבו ברשת החלוקה במסגרת אסדרת השוק, מבלי שניתן לווסת את זמני והיקפי הטעינה והפריקה שלהם, ובמטרה למצות את משאב הרשת הקיימת, הרשות קובעת כי המחלק יהיה רשאי לווסת מיתקני אגירה ולהסיט את שעות הטעינה והפריקה שלהם, תוך מוזהר פגיעה כלכלית ביצרנים ככל הניתן.
2. אגירה באסדרת השוק בהולכה – השלמת קביעת מנגנון לתקרת מחיר למתקני אגירה המוקמים במסגרת החלטה 71101 בנושא אסדרת השוק בהולכה וצפויים לפעול בשוק החשמל הסיטונאי.
3. מנגנון סטיות באסדרת השוק בחלוקה – לצורך הגברת מידת האמינות של תכניות ההעמסה המשמשות את מנהלי הרשת והמערכת, ולהבטחת עמידת היצרנים בתשובת המחלק שקיבלו, נקבע מנגנון לתשלום בגין סטיות בשני מקרים :
 - א. סטיות מתכנית העמסה פרטנית של מתקני אגירה.
 - ב. סטיות ממגבלות תשובת מחלק של כלל מתקני הייצור באסדרה.

רשות החשמל, החלטה מישיבה מס' 746 מיום 26.7.2026

החלטה מס' 74602 – ניהול מתקני אגירה עצמאיים הפועלים באסדרת השוק ברשת החלוקה ומנגנון סטיות

בתוקף סמכותה לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו – 1996 ויתר סמכויותיה על פי דין, ובהמשך להחלטה מס' 63704 מיום 30.8.2022 בנושא מודל שוק למתקני ייצור ואגירה המחוברים או משולבים ברשת החלוקה (להלן: "אסדרת השוק בחלוקה"), קובעת בזאת רשות החשמל (להלן: "הרשות") את התיקונים כמפורט להלן:

1. אמות מידה 2כ35, 35מה, 4כ35, 6כ35, 47ב, 67ט, 120ט עד 120יא, יתוקנו בנוסח המצורף כנספח להחלטה.
2. תיקון לוחות תעריפים 6.7-28 ו-6.7-29 בנוסח המצורף כנספח להחלטה.
3. תחילה: תחילתם של התיקונים ממועד פרסומם ברשומות, בנוסחם הסופי כפי שיפורסם ברשומות, למעט סעיפים (ג)(2) עד (ג)(7) לאמת מידה 120יא וסעיף (ג)(א1) לאמת מידה 120י, שייכנסו לתוקף החל מיום 1.1.2028.
4. תחולה:
 - א. התיקונים באמות מידה 2כ35, 47ב, 67ט ו-120ט עד 120יא יחולו על מתקני אגירה עצמאיים ומתקני אגירה המשולבים עם מתקן פוטו-וולטאי והם בעלי מונה נפרד במתח נמוך וגבוה, שקיבלו תשובת מחלק או שתשובת המחלק שלהם עודכנה החל מיום 22.3.2024, למעט מתקני אגירה המשולבים עם מתקן פוטו-וולטאי, שבתשובת המחלק של המתקן הפוטו-וולטאי הוגבלה ההזרמה של המתקן לרשת לשעות הלילה בלבד.
 - ב. התיקונים באמות מידה 4כ35 ו-47ב יחולו על מתקני אגירה עצמאיים ומתקני אגירה המשולבים עם מתקן פי-וי הפועלים באסדרת השוק בהולכה מכוח החלטה 71101 מיום 19.5.2025, לרבות על מתקנים שיעברו לאסדרת השוק בהולכה מאסדרות אחרות.
 - ג. התיקון בסעיף (ג)(1) לאמת מידה 120יא יחול על כל המתקנים הפועלים באסדרת השוק בחלוקה במועד התחילה.
5. המחלק יבחן הסרת מגבלות לכל תשובות המחלק שניתנו למיתקנים עליהם חלה החלטה זו ושנקבעו בהן מגבלות לפי סעיף (ט)(2)(ג) לאמת מידה 2כ35. המחלק יעביר תשובת מחלק מעודכנת למבקשי החיבור שתשובתם עודכנה בעקבות בחינת הסרת המגבלות בתוך 120 יום ממועד פרסום ההחלטה. סדר בדיקת הסרת המגבלות יהיה בהתאם לסדר מתן תשובות המחלק.
6. בתום חמש שנים ממועד כניסתם לתוקף של התיקונים באמות המידה ובלוחות התעריפים, הרשות תבחן אם הושגו יעדי האסדרה והאם האסדרה נדרשת או שנחוץ לבצע בה תיקונים נוספים והכל בהתאם לסעיף 24 לחוק עקרונות האסדרה, התשפ"ב-2021.

ביאורים:

רקע

1. באסדרת השוק בחלוקה (אמת מידה 120יב) נקבע, בין היתר, כי המחלק רשאי לקבוע למיתקן תכנית העמסה פרטנית השונה מתכנית הייצור שהגיש היצרן בכפוף לכך שהשינויים תואמים את המגבלות שנקבעו למיתקן בתשובת המחלק שקיבל. קרי, יכולת וויסות פעולתו של המיתקן, בכלל זה, מתקן אגירה עצמאי, נתחמה למגבלות שצוינו בתשובת המחלק בלבד. מעבר לאכיפת המגבלות

- שניתנו בתשובת המחלק, למחלק ולמנהל המערכת אין אפשרות לשנות את תכנית הייצור של היצור, למעט הגבלות תפעוליות הנובעות ממצב הרשת.
2. קביעה זו מייצרת אתגרים בניהול המערכת, שכן ניתן להניח שמתקני אגירה הפועלים באסדרת השוק יגיבו באופן מלא לתמריצים הכלכליים המשתקפים בין היתר בתעריפי עומס וזמן (תעו"ז), קרי, יטענו בשעות השפל ויפרקו בשעות הפסגה. פעילות זו של מתקני האגירה שצפויים להשתלב בהיקפים גדולים ברשת החלוקה עלולה לסכן את יציבות המערכת ולגרום לפגיעה באמינות האספקה.
3. נוכח אתגרים אלה, ביום 22.3.2024 פרסם מנהל המערכת מכסה של הספק אגירה ברשת החלוקה בהיקף של כ-2,500 מגה-וואט, אך לצד זאת קבע עקרונות לקליטת מכסה זו מהיבט מערכת ההולכה (להלן: **"מסמך מגבלות הולכה למתקני אגירה"**).¹ בהתאם לעקרונות אלה, סוכם כי הרשות תסדיר את אופן ניהול מתקני האגירה העצמאיים לצורך הבטחת שרידות מערך הייצור והמסירה לצד יצירת ודאות ליזמים.
4. לפיכך, הרשות מחליטה להחיל על מתקני אגירה עצמאיים, לרבות מתקני אגירה המשולבים במתקן פוטו-וולטאי אך הם בעלי מונה נפרד, שיוקמו במסגרת אסדרת השוק בחלוקה מנגנון ניהול המשלב את מנגנון הוויסות הקבוע באמת מידה 47 המאפשר קטימה של מתקני ייצור כפי שנקבע בהחלטה מס' 67804 מיום 13.12.2023 בנושא הנחיות למנהל המערכת ובעל רישיון חלוקה להתחייבות חיבור מתקני ייצור באנרגיה מתחדשת (להלן: **"מנגנון הוויסות"** ו"**החלטה 67804**") ואת מודל הניהול הקבוע במודל ה"פרמיה האורבנית" כפי שנקבע בהחלטה מס' 66406 בנושא פרמיה אורבנית למתקני ייצור ואגירה (להלן: **"החלטה 66406"**), בשינויים שיפורטו להלן (להלן: **"מודל הניהול"**).
5. בנוסף, הרשות מחליטה להחיל את מנגנון הוויסות גם על מתקני האגירה שיוקמו במסגרת אסדרת השוק בהולכה, וזאת כחלק ממגבלת תקרת המחיר למתקני האגירה שנקבעה בהחלטה מס' 73303 מיום 28.1.2026 (להלן: **"החלטה 73303"**).
6. הרשות סבורה כי מודל הניהול הקבוע בהחלטה זו הוא מודל מאוזן, הכולל חלוקת סיכונים נכונה בין היצרן למחלק, כך שמצד אחד מבוצעת הסטה של שעות הטעינה והפריקה ללא פגיעה כלכלית ביצרן ומצד שני המחלק רשאי לווסת עד 100 שעות שנתיות ללא פיצוי, והכל כמפורט להלן.

ניהול מתקני אגירה במסגרת אסדרת השוק בחלוקה

7. בהחלטה זו מתקנת הרשות את אמת מידה 47, ואת סעיף (ט)(13) לאמת מידה 2,335, ומרחיבה את תחולת החלטה 67804 לעניין יכולת הוויסות כאמור. בהתאם לתיקון, מנגנון הוויסות יחול גם על טעינת מתקני אגירה ברשת החלוקה, כך שהמחלק, או מנהל המערכת באמצעות המחלק, יהיה רשאי להורות למתקן האגירה שלא לטעון את המתקן בהיקף של עד 100 שעות שנתיות ללא פיצוי. מבחינת חלוקת הסיכונים הפוטנציאלית בין המערכת למתקני האגירה, בהתבסס על פערי התעו"ז ובהנחת התפלגות שעות הקטימה על פני עונות השנה (מוטת חורף), עולה כי קטימה בהיקף של 100 שעות מהווה חלוקת סיכונים פוטנציאלית דומה לזו שנקבעה במנגנון קטימת מתקני אנרגיה מתחדשת.

¹ הנחיות מנהל המערכת לקליטת מתקני אגירה עצמאיים באסדרת השוק בחלוקה, מהיבט מערכת ההולכה

8. יצוין כי לדעת הרשות דינם של מתקני אגירה שונה ממתקני האנרגיה המתחדשת המתחייבים לעמידה ביעד הממשלתי, ואין סיבה לחייב את המחלק לפתח את הרשת במיוחד עבור מתקנים אלה, ולפיכך אין סיבה להפחית את מגבלת השעות עם הזמן כפי שנקבע עבור מתקני אנרגיה מתחדשת.
9. יובהר כי בהתאם לאמת מידה 235(ט)6 המחלק לא ייתן תשובה חיובית למתקן אגירה אם היקף הקטימה השנתי צפוי לעלות על 300 שעות.
10. על מתקני האגירה באסדרת השוק בחלוקה, יחול מודל הניהול, במסגרתו נקבעה אפשרות למחלק ולמנהל המערכת להסיט את שעות הטעינה והפריקה של המתקן, כאשר מתקן האגירה ינוהל באמצעות תכנית העמסה פרטנית יום מראש. במצב חריג, כהגדרתו באמת מידה 124, ניתן יהיה לנהל את מתקני הייצור והאגירה גם בזמן אמת.
11. לעניין דרישת מחזור נוסף הרשות קובעת את ההוראות הבאות –
 - א. המחלק, לפי דרישתו או בהתאם לדרישת מנהל המערכת, יהיה רשאי לדרוש מהמתקן במסגרת תכנית ההעמסה הפרטנית לבצע עד 50 מחזורים בשנה בהתאם לדרישתו, וזאת בין אם היצרן ביצע מחזור באותו היום ובין אם לאו (לעיל ולהלן: "מחזור נוסף").
 - ב. היצרן יהיה זכאי לתשלום בגין מחזורים נוספים בהתאם לתעריף הקבוע בלוח תעריפים 6.7-28. חישוב תעריף זה מתבסס על התעריף שנקבע למחזור נוסף במסגרת החלטה 66406, תוך שקלול, בין היתר, ירידת מחירי האגירה בתקופה שחלפה. תעריף ההזרמה לרשת במסגרת מחזור נוסף יהיה תעריף הטעינה בתוספת איבודים נורמטיביים בגובה 13% בעד האנרגיה שנפרקה, זאת על מנת להקטין את הסיכון של היצרן בהפעלה בימים שאין בהם מש"ב פסגה.
 - ג. הרשות סבורה כי רכישת שירותים של מחזורים נוספים מהיצרנים באמצעות מנגנון תחרותי עשויה לעודד תחרות וחדשנות במתן השירות. על כן הרשות תבחן בהמשך מנגנון תחרותי עבור שירותים נוספים, חלף מכסת המחזורים הנוספים והתעריף עבורם, כפי שנקבעו בהחלטה זו.
 - ד. עם קביעתו של מנגנון תחרותי כאמור, ובהמשך לאמור בהחלטה 66406, הוא צפוי לחול גם על מתקני אגירה הפועלים מכוח החלטה 66406 (מתקנים הזכאים לפרמיה אורבנית), זאת חלף התעריף הקבוע להם היום בשורה 1 ללוח תעריפים 6.7-28.
12. יודגש כי מתקני האגירה יהיו כפופים למודל הניהול מבלי שיהיו זכאים לפרמיה אורבנית. למען הסר ספק, מתקני אגירה העומדים בכל בתנאי הפרמיה האורבנית כמפורט בהחלטה 66406 יהיו זכאים לפרמיה אורבנית.
13. כפי שנקבע בהחלטה 66406, על מנת שלא לפגוע בכדאיות הכלכלית של מתקני האגירה המנוהלים, נקבע כי מתקן אגירה יהיה זכאי לתעריפים במסגרת אסדרת השוק בהתאם לתכנית הייצור שהגיש למחלק ולא בהתאם לתוכנית ההעמסה הפרטנית שהעביר לו המחלק (להלן: "תכנית פיננסית"), ובתנאי שעמד בהוראות המחלק בתכנית ההעמסה שנמסרה לו. במקרה שמתקן האגירה משויך למספק פרטי, דיווח המספק למנהל המערכת וההתחשבות מולו יתבססו על התכנית הפיננסית ולא על תכנית ההעמסה הפרטנית כך שהמספק לא יהיה חשוף לסטיות ייצור בגין שינוי במשטר ההפעלה של המתקן כפי שנקבע לו בתוכנית ההעמסה. למען הסר ספק, התכנית הפיננסית שיגיש היצרן תהיה כפופה למגבלות הקבועות לו בתשובת המחלק, ככל שישנן.
14. כצעד משלים למודל הניהול, מתוקנת אמת מידה 120ט על מנת להסדיר את חובת המחלק להעביר את תכניות הייצור המועברות אליו למנהל המערכת ואת זכותו לכלול בהן הוראות לעניין הגבלות

תפעוליות בנוגע ליכולת ההזרמה לרשת וליכולת הטעינה מהרשת, בהתאם לאילוצי רשת החלוקה, מבלי להשפיע על תכנית ההעמסה הכללית במשק. אפשרות זו ניתנת למחלק על רקע מורכבות הניהול והתפעול של רשת החלוקה בעידן של ייצור מבוזר הכולל אנרגיות מתחדשות ואגירה ושינויים בהרגלי הצריכה. על כן, נקבע כי בנוסף להעברת תכניות הייצור היומיות למנהל המערכת בשעה 10:00, המחלק יהיה רשאי להעביר למנהל המערכת תכניות ייצור מתוקנות הכוללות מגבלות כאמור גם עד השעה 13:00.

15. תוכנית הייצור שתוגש על ידי היצרן תיקח בחשבון את מצב הטעינה (SOC) של המיתקן בסוף היום הקודם כפי שמשקף בתוכנית ההעמסה הפרטנית האחרונה של המתקן. במקרה שביום הקודם להגשת תכנית הייצור קיבל היצרן תכנית העמסה פרטנית שונה מתכנית הייצור שהגיש, קרי, ההתחשבות לגבי אותו היום תיעשה לפי התכנית הפיננסית, תכנית הייצור היומית ליום המחרת תיקח בחשבון את מצב הטעינה של המיתקן בסוף היום הקודם כפי שדווח בתכנית הפיננסית. יובהר כי ככל שהמחלק לא הגביל את המתקן כאמור ומנהל המערכת לא שינה את תכנית הייצור של המתקן, ההתחשבות תיערך כרגיל על בסיס תכנית ההעמסה.

16. תעריף הרשת והתעריף המערכתי שיצרן יידרש לשלם לטעינת מתקן האגירה, לרבות החזר התעריף המערכתי לפי אמת מידה 120א(ב)(6), ישולמו גם הם בהתאם לתכנית הפיננסית. כך למשל, ככל שפריקת מתקן הוסטה משעות פסגה לשעות שפל, התעריף המערכתי לזיכוי היצרן יהיה תעריף הפסגה.

17. למען הסר ספק מובהר כי כאשר המחלק שינה את זמני הטעינה או הפריקה של מתקן האגירה, מבלי לשנות את היקף ההפעלה היומי, כלומר, באופן שלא החסיר את סך כמות הקוט"שים המבוקשים לטעינה או להזרמה, היצרן יפוצה בהתאם לתכנית הפיננסית. מנגנון הוויסות יחול רק כאשר בתכנית ההעמסה ישנה אנרגיה חסרה לעומת תכנית הייצור. כך למשל לעניין הסטה, אם יצרן בעל מתקן אגירה ביקש לפרוק את מתקנו בשעות הפסגה, ותכנית ההעמסה קבעה כי הפריקה תתבצע בשעות השפל, ליצרן (או למספק שלו) תשולם עלות ההפרש בין שעות הפסגה (תכנית פיננסית) לשעות השפל (תכנית העמסה).

18. מועדים מוחרגים – במסגרת מודל הניהול רשאי היצרן לבקש להחריג את מתקן האגירה מניהול כך שמשטר ההפעלה ייקבע על ידו, זאת בהתאם להוראות סעיף (ד) לאמת מידה 35 וכלל זה התנית ההחרגה באישור המחלק. ההחרגה כאמור תחול רק על הסטה בשעות הטעינה והפריקה ולא על קטימה, כך שהמחלק עדיין יהיה רשאי להגביל את טעינת או פריקת מתקן האגירה גם במועדים המוחרגים. למען הסר ספק מובהר כי באישור המועדים המוחרגים, יפעל המחלק בהגינות ובתום לב, בלא אפליה, תוך מתן אפשרות שווה ליצרנים השונים.

19. הרשות קובעת כי אחת לחודש, המחלק יעביר מידע למנהל המערכת בנוגע לשינויים בין תכנית העמסה פרטנית – המשקפת העמסה בפועל, לתכנית פיננסית – המשמשת להתחשבות (ככל שביצע המחלק שינויים בתכנית ההעמסה בזמן אמת, קרי לאחר שליחתה ליצרן), וכן שמנהל המערכת יעביר לרשות אחת לרבעון את המידע כאמור. דיווח זה יסייע לרשות לאמוד את העלות העודפת של מודל הניהול, ולבחון את טיוב התמריצים במשק ככל הניתן.

20. הרשות סבורה כי החלת מודל הניהול על מתקני אגירה מאזן בין הגמישות הנדרשת למנהלי הרשת על רקע מגמה הולכת וגוברת של שילוב מתקני אנרגיה מתחדשת למערכת החשמל לבין הוודאות הפיננסית והתפעולית הנדרשת ליזמים וכי הפעילות במסגרת מודל זה ממזערת את הפגיעה

- הכלכלית ביצרנים ומהווה איזון ראוי בין מטרות האסדרה המרכזיות לבין חשיבות המשך חיבור מתקני אגירה לרשת באופן שלא יפגע ביציבות הרשת ובאמינות האספקה.
21. כאמור, מטרתו של מודל הניהול הוא לתת גמישות תפעולית למנהל המערכת ולמחלק לצד ודאות מרבית ליצרנים ולמספקים. למען הסר ספק, מובהר כי השחקנים בשוק מצופים לנהוג על בסיס תחרותי, באופן הוגן ובתום לב ושהתנהגויות שיש בהן ניסיון להטות את מחירי השוק או את תשלומי המחלק או מנהל המערכת – אסורות. ככל שהרשות תזהה ניצול פסול של מודל הניהול על ידי שחקן בשוק, היא תפעל מולו בהתאם לסמכויותיה. בכלל זה רשאית הרשות לעדכן את אמות המידה על מנת להגביל התנהגות זו. מבלי לגרוע מכלליות האמור, מנהל המערכת והמחלק יהיו רשאים שלא לספק שירותים או שלא לבצע תשלומים ליצרן או מספק אשר פעל באופן פסול כאמור. בתוך כך מובהר כי היצרן יגיש הן את תכנית הייצור והן את התכנית הפיננסית בכפוף ליכולת הטכנית של המתקן בפועל, ולמגבלות הטכניות שלו, כך למשל, במקרים בהם המתקן לא זמין היצרן יגיש תכניות המשקפות זאת.
22. מובהר כי ניהול מתקני האגירה בזמן אמת במסגרת מודל הניהול יתאפשר בהיקף רחב רק לאחר הטמעת הטכנולוגיות שיאפשרו זאת, בין היתר, מערכת DERMS, שצפויה להיות מוטמעת על ידי המחלק בשנים הקרובות וכן לאחר התקנת ציוד בקרה ותקשורת שיתמוך בניהול מתקני האגירה (יאופיין בהמשך), ולא לפני יום 1.1.2028. עד לסיום הטמעת המערכות ופיתוח יכולות הניהול כאמור, המחלק ינהל את מתקני האגירה באמצעים העומדים לרשותו.
23. עוד מובהר כי מודל הניהול כפי שנקבע בהחלטה זו אינו חל על אספקת שירותים נלווים הניתנים ישירות למנהל המערכת, וכי כללי ניהול מתקנים ברשת החלוקה לטובת שירותים אלו ייקבעו במסגרת האסדרות הייעודיות שייקבעו בעניינם.
24. תיקונים אלו יחולו על מתקני אגירה עצמאיים שקיבלו תשובת מחלק החל מיום 22.3.2024, לרבות מתקני אגירה שקיבלו תשובת מחלק מכוח מסמך מגבלות ההולכה למתקני אגירה ומכוח מסמך עקרונות לקליטת מתקני אגירה לפי מודל שוק במרכז הארץ,² שכן החל ממועד זה נקבע בתשובות המחלק של המיתקנים כי הם יהיו כפופים להוראות שייקבעו על ידי הרשות בהמשך לעניין אופן ניהולם. היינו – מיתקנים אלו הוקמו תוך ידיעה שהרשות צפויה להחיל עליהם מודל ניהול, ולולא קביעה זו כלל לא היו יכולים לקבל תשובת מחלק. מודל הניהול שנבחר מאזן בין אינטרס היצרן להסתמכות וודאות לבין אינטרס הציבור להשתתפות של היצרן בסיכונים שהפעילות שלו מייצרת. האיזון שביצעה הרשות כך שהיצרן יהיה זכאי לפיצוי בגין כל הסטה, ובלבד שיהיה ניתן לקטום את מתקן האגירה בהיקף של עד 100 שעות קטימה ללא פיצוי, מהווה איזון ראוי בנסיבות העניין, משתלב עם החלטות הרשות ביחס למתקנים אחרים, ועל סמך ניתוח פרופיל העבודה של מתקני האגירה אינו פוגעת ביצרנים באופן בלתי סביר.
25. על אף האמור, הסדר זה לא יחול על מתקני אגירה שקיבלו תשובת מחלק מכוח מסמך מגבלות ההולכה למתקני אגירה אם מתקן האגירה נדרש לטובת חיבור מתקן פוטו-וולטאי, קרי, אם בתשובת המחלק למתקן הפוטו-וולטאי הוגבלה ההזרמה מהמתקן לרשת בשעות היום. החרגה זו נקבעה מתוך הבנה שמתקן אגירה כזה נועד לשמש את הזרמת האנרגיה מהמתקן הפוטו-וולטאי וכי שינוי אפשרי במשטר ההפעלה שלו עלול לפגוע במקסום תועלות המתקן המשולב שלא לצורך.

² פורסם על ידי מנהל המערכת ביום 11.3.2025

26. אחת ממטרותיו של מודל הניהול היא למצות את הרשת הקיימת על ידי מתן גמישות תפעולית למנהלי הרשת והמערכת באופן שיאפשר מתן תשובות מחלק ללא מגבלות או עם מגבלות פחותות יותר ביחס לאלו שניתנו עד כה. בהתאם, וכחלק ממודל הניהול, מוחלת על מיתקנים אלו גם אפשרות לוויסות כפי שפורט לעיל.

27. לרשות ידוע כי ישנם מתקנים שקיבלו תשובת מחלק המגבילה את יכולת ההזרמה ובעיקר את יכולת הטעינה של המתקנים. הרשות סבורה כי כעת, עם קביעת מודל הניהול, לרבות מנגנון וויסות, ייתכן וניתן יהיה להקל את המגבלות או להסיר אותן לגמרי. משכך קובעת הרשות כי המחלק יבחן הסרת מגבלות לכל תשובות המחלק שניתנו למתקנים שנכנסים לתחולת החלטה זו ושנקבעו בהן מגבלות לפי סעיף (ט)(2)(ג) לאמת מידה 2535. המחלק יעביר בתוך 120 ימים ממועד פרסום ההחלטה תשובת מחלק מעודכנת למבקשי חיבור שנמצא כי ניתן להסיר או להקל להם מגבלות. סדר בדיקת הסרת המגבלות יהיה בהתאם לסדר מתן תשובות המחלק.

הוספת אפשרות לוויסות מתקני אגירה הפועלים במסגרת אסדרת השוק בהולכה

28. במסגרת החלטה 73303, קבעה הרשות מנגנון לקביעת תקרת מחיר לתשלום ליצרני אגירה הפועלים מכוח החלטה מס' 71101 מיום 19.5.2025 בנושא אסדרת שוק בילטרלית למתקני ייצור ואגירה המחוברים לרשת ההולכה (להלן: "**אסדרת השוק בהולכה**"), במצבים של העמסה לא אופטימלית. בהתאם למנגנון עליו הוחלט, יצרן האגירה יהיה זכאי למנגנון הגנה שיביא אותו למיקסום הרווח הפוטנציאלי היומי שלו, וזאת לאחר מיצוי היקף השעות שבהן יהיה רשאי מנהל המערכת להגביל את טעינתו או פריקת המתקן ללא פיצוי.

29. בהחלטה זו מתקנת הרשות את אמת מידה 47ב, את סעיף (א)(1)(ז) לאמת מידה 35כ4, ואת סעיף (ד)(6) לאמת מידה 35כ6, ומרחיבה את תחולת החלטה 67804 לעניין מנגנון הוויסות כאמור גם למתקני האגירה הפועלים באסדרת השוק בהולכה. בהתאם לתיקון, אפשרות הוויסות תחול גם מתקני אגירה ברשת ההולכה כך שמנהל המערכת יהיה רשאי להורות למתקן האגירה שלא לטעון את המתקן בהיקף שייקבע בהתאם לאמור בביאור 7 לעיל. ככל ומנהל המערכת הגביל את טעינתו או פריקת המתקן בניגוד להצעות המחיר שלו, שעות אלו ייספרו למניין היקף שעות הוויסות שייקבע, בין אם מנהל המערכת הפעיל את המתקן באופן אחר (הסיט את המתקן) ובין אם לא הפעיל את המתקן כלל (קיטום).

30. מנגנון זה יחול על כל מתקני האגירה שיפעלו במסגרת אסדרת השוק בהולכה.

31. סיכום של כללי הוויסות (קטימה) שיחולו על כל סוג מתקן מצורף כנספח לדברי ההסבר.

תשלום בעד סטיות

32. הרשות מתקנת את אמת מידה 120א וקובעת בה מנגנון תשלום בעד סטיות ייצור שיחול במקרים שהיצרן הפעיל את המתקן באופן שסוטה ממגבלות ההזרמה או הטעינה שנקבעו בתשובת המחלק. מנגנון זה יחול על כלל מתקני הייצור והאגירה הפועלים במסגרת אסדרת השוק בחלוקה.

33. מנגנון הסטיות נקבע בעקבות נתונים שהתקבלו מהמחלק בנוגע לסטיות משמעותיות בין ממגבלות ההזרמה שנקבעו בתשובת המחלק לבין ההזרמה בפועל, דבר שעלול לסכן את יציבות הרשת, בין היתר, בשל העמסת יתר בשנאי ובקו החלוקה עד כדי הפסקת הקו ופגיעה בצרכנים וביצרנים המחוברים אליו.



34. לאור זאת, הרשות קובעת כי יצרן שסטת מתשובת המחלק שלו, ישלם למחלק תעריף כקבוע בשורה 2 ללוח תעריף 6.7-29. במקרה שהמתקן משויך למספק פרטי, ישלם המספק של היצרן את התעריף האמור למנהל המערכת.
35. בנוסף, קובעת הרשות כי יצרן בעל מתקן אגירה מנוהל, יחויב בתעריף הסטייה הקבוע בשורה 3 ללוח תעריף 6.7-29, גם במקרים שהוא סטה סטיית יתר מתכנית העמסה פרטנית – גם אם אין בסטייה זו חריגה מהמגבלות שניתנו לו בתשובת המחלק – וגם במקרים של סטיית חסר, שכן ישנה הסתמכות של המערכת על משטר ההפעלה המתוכנן של המתקן. התשלום יחול במקרים שבהם הסטייה גבוהה מ-5%, ברמה חצי שעתית (להלן: "רף הסטייה").
36. הרשות מודעת לכך כי מנגנון ההתחשבות הדו-שלבי בשוק הסיטונאי (Two-Settlement) נועד, בין היתר, לתת מענה לסטיות ייצור. עם זאת, נוכח העובדה כי שליטת מנהל המערכת במתקנים ברשת ההולכה פחותה ועל מנת להגן על יציבות המערכת, יש לייצר תמריצים כלכליים נוספים ליצרנים אלה לעמידה בתכניות העמסה.
37. הוראות נוספות לעניין סטיית חסר: (1) מתקן שחויב עבור סטיית חסר בעת טעינת המתקן, לא יחויב בגין אותו אירוע על סטייה בפריקת חסר; (2) היצרן לא יחויב בתעריף הסטייה בגין סטיות חסר מעבר לרף הסטייה שנמשכו במצטבר עד 40 שעות בשנה קלנדרית ובלבד שהיצרן הצהיר כי הסטייה נבעה מתקלה במתקן האגירה שהתגלתה בעת הפעלתו, והמחלק אישר את ההצהרה, זאת על מנת לספק מענה לתקלות בלתי צפויות שעלולות להתרחש במתקן האגירה.
38. רף הסטייה ייבחן מעת לעת על ידי הרשות, בין היתר, על בסיס נתונים שיוצגו על ידי ספק שירות חיוני, והיא עשויה לעדכן אותו בהמשך על פי שיקול דעתה.
39. הרשות קובעת תקופת מעבר שבה לא יחולו תשלומים על סטיות מתכנית העמסה פרטנית, וזאת על מנת לאפשר לשוק לצבור ניסיון בתפעול מתקני האגירה ולדייק את אופן הפעלתם. תקופת המעבר תסתיים ביום 1.1.2028. למען הסר ספק, תשלומים בגין סטיות מתשובת מחלק יחולו ממועד התחילה, לרבות אם ייגבו למפרע על ידי המחלק בשל נסיבות טכניות אשר יעכבו את יישום מנגנון זה באופן מיידי.
40. יצוין כי הרשות מודעת לכך כי הייצור במתקנים פוטו-וולטאיים תלוי במזג האוויר (קרינת השמש, עננות וכו') באופן המקשה להגיע לתחזית ייצור מדויקת, אך מדגישה שגם יצרנים אלה יידרשו לשיפור יכולות החיזוי שלהם ועמידה בתכניות העמסה. הרשות תמשיך לעקוב אחר התנהלותם של יצרנים אלה בשוק האנרגיה, וככל שתמצא לנכון, תחיל בעתיד את מנגנון הסטיות גם על מתקנים אלה.



נספח – הבהרות לעניין כללי הקטימה החלים בהתאם לסוג המתקן

1. בנספח זה יובהרו הכללים אשר בהתאם להם ייוסד (יקטום) ספק שירות חיוני את מתקני הייצור והאגירה ויפצה עבור השעות שוויסט (קטם) מעבר לשעות הוויסט המותרות ללא פיצוי, לפי רמות המתח והאסדרות במסגרתן פועל כל מתקן.
2. מתקן ייצור באנרגיה מתחדשת, בין אם ברשת החלוקה או ברשת ההולכה, הזכאי לתעריף קבוע (Feed-in Tariff), יקבל עבור סך האנרגיה שנקטמה שתיממד בהתאם לנוסחת SEL הקבועה באמת מידה 47, לאחר מיצוי היקף שעות הקטימה ללא פיצוי, את התעריף לו הוא זכאי (בהתאם לאמת מידה 47(ג)(1)(א)).
3. לעניין אסדרות השוק בחלוקה ובהולכה, יובהר כי מנגנון הוויסט הקבוע באמת מידה 47 כפי שנקבע בהחלטה 67804, קרי, טרם כניסתה לתוקף של החלטה זו, חל על מתקני אנרגיה מתחדשת, לרבות בשילוב אגירה, הפועלים במסגרת אסדרות השוק כאמור. יוזכר כי בהתאם לאסדרת השוק בהולכה, הניהול המסחרי של מתקני אנרגיה מתחדשת מבוצע למתקן הייצור ולמתקן האגירה בנפרד. משכך, כללי הוויסט החלים על המתקנים שונים, כפי שיפורט להלן.

אסדרה	אנרגיה מתחדשת (לרבות בשילוב אגירה*)	אגירה עצמאית
חלוקה	חישוב אנרגיה שנקטמה	בהתאם להגדרת אנרגיה שנקטמה למתקני חלוקה (שחל עליהם סימן ז'2) באמת מידה 47** (על פי תכנית פיננסית כהגדרתה באמת מידה 120(ד)(1)**)
	שעות קטימה ללא פיצוי	100 לטעינה בהתאם לאמת מידה 35כ2(ט)(13)**
	מנגנון פיצוי לאחר מיצוי שעות קטימה ללא פיצוי	התחשבות עם המספק לפי תכנית פיננסית בהתאם לאמת מידה 47(ג)(1)(ג)**
הולכה	חישוב אנרגיה שנקטמה	בהתאם להגדרת אנרגיה שנקטמה למתקני הולכה (שחל עליהם סימן ה'1) באמת מידה 47** (על-פי היקף ההעמסה שלא לפי הצעות המחיר של היצרן)
	שעות קטימה ללא פיצוי	100 לטעינה בהתאם לאמת מידה 35כ4(א)(1)(ז)**
	מנגנון פיצוי לאחר מיצוי שעות קטימה ללא פיצוי	בהתאם למנגנון ההגנה למתקני אגירה הקבוע באמת מידה 106(ה) בהתאם לאמת מידה 47(ג)(1)(ה)

*לא רלוונטי למתקנים בהולכה

** כתיקון בהחלטה זו

*** החל מיום 15.1.2027 תפקע הוראת השעה שקבעה 200 שעות קטימה בשלוש השנים הראשונות להפעלה המסחרית, כך שבתשובות שינתנו ממועד זה ואילך שעות הקטימה ללא פיצוי יעמדו על 100 מתחילת ההפעלה המסחרית