רשות החשמל

<u>החלטת רשות החשמל מספר 74703, מיום 11 באוגוסט 2026</u>

<u>קביעת תעריפים לשירותי תשתית הניתנים על ידי חברת החשמל מזרח ירושלים וקביעת עקרונות מסלקה להתחשבנות בגין צריכת צרכני מספקים פרטיים בשטח החלוקה</u>

בתוקף סמכויותיה לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו – 1996, ויתר סמכויותיה לפי כל דין, קובעת בזאת רשות החשמל (להלן: "**הרשות**") תעריפי תשתית לשירותים הניתנים על ידי חברת החשמל מזרח ירושלים (להלן: "**חמ"י**") וקביעת עקרונות מסלקה להתחשבנות בגין צריכת צרכני מספקים פרטיים בשטח החלוקה כדלקמן:

1. הרשות קובעת את התעריפים עבור שירותי תשתית לחלוקת החשמל הניתנים על ידי חמ"י מנקודת החיבור במתח גבוה שבה היא מחוברת לחברת החשמל לישראל בע"מ (להלן: "**חח"י**") אל צרכן חמ"י בהתאם למתח אליו הוא שייך, באופן הבא:

לוח 7.5 – 3: תעריפי תשתית חלוקה הניתנים על ידי חברת החשמל מזרח ירושלים

סוג השירות	אנרגיה (אגורות לקווט"ש)	קיבולת (₪ לקו"ט\שנה)	איבודים המושתים על ידי צרכנים בשטח החלוקה של חמ"י	איבודים המושתים על ידי כלל צרכני החלוקה במשק
חלוקה לצרכן במתח גבוה	3.47	25.04	110.70%	110.05%
חלוקה לצרכן במתח נמוך	10.38	5.19	110.70%	110.05%

2. **עקרונות מסלקה** – הרשות קובעת את עקרונות המסלקה בין נגה-חח"י-חמ"י-מספק פרטי בהתאם לנספח להחלטה זו.
3. **תשלום מספק פרטי המספק אנרגיה לצרכן בשטח החלוקה של חמ"י, העושה שימוש גם בתשתית חח"י:**

א. המספק הפרטי ישלם בנוסף לשירותי תשתית חמ"י, בעד כמות האנרגיה שהועברה על ידי חח"י עד נקודת החיבור לתשתית חמ"י, בגין צריכת צרכן המספק הפרטי לפי מכפלה של: כמות האנרגיה שנצרכה אצל הצרכן כפול מקדם ה"איבודים המושתים על ידי צרכנים בשטח החלוקה של חמ"י" בתשתית חמ"י לפי טבלת "תעריפים לשירותי תשתית חברת החשמל מזרח ירושלים"

רח' בנק ישראל 7, ירושלים
ת.ד. 1296, מיקוד 9101202
טל': 02 6217100
פקס: 074 7682072
www.pua.gov.il

מוכפל ברכיב האנרגיה (ללא רכיב קבוע) לתשתית חח"י לפי לוח 7.4-2 : תעריף הולכה וחלוקה במ"ג - יצרן מ"ע/מ"ג מוכר לצרכן מ"ג מכירה מרוכזת "רחוק".

ב. אם קיים ייצור המשולב במקום צרכנות של צרכן המשויך למספק פרטי בשטח החלוקה של חמ"י, ההתחשבנות תיערך במסגרת אמת מידה 24א לפי החישוב לעיל.

4. **אופן קביעת כמות המיוצרת עבור צרכניו של מספק פרטי:**

א. כמות האנרגיה המיוצרת עבור צרכניו של מספק פרטי בשטח החלוקה של חמ"י תחושב באופן הבא- כמות האנרגיה שנצרכה אצל הצרכן, כפול מקדם ה"איבודים המושתים על ידי צרכנים בשטח החלוקה של חמ"י" בתשתית חמ"י לפי לוח 7.5 – 3 : "תעריפי לשירותי תשתית חברת החשמל מזרח ירושלים" ולפי המתח אליו שייך הצרכן, כפול מקדם האיבודים בתשתית חח"י לפי *"לוח 7.4-2 : תעריף הולכה וחלוקה במ"ג - יצרן מ"ע/מ"ג מוכר לצרכן מ"ג מכירה מרוכזת "רחוק"*

ב. ככל שהמספק הפרטי רכש אנרגיה ממנהל המערכת, ישלם המספק הפרטי לפי כמות האנרגיה בסעיף א' כשהיא מוכפלת בתעריף האנרגיה שנגה מוכרת למספק הפרטי על פי האסדרות הרלוונטיות ("תעריף מספקים"). ככל שהמספק הפרטי רוכש אנרגיה ממקור אחר יקבע מנהל המערכת את הכמות המיוצרת עבורו לפי סעיף א'.

5. **סוג המונה**:

א. אם מותקן אצל צרכן בשטח החלוקה של חמ"י מונה חכם כהגדרתו באמות המידה, תיערך ההתחשבנות על בסיס הצריכה החצי שעתית (או יחידת זמן אחרת שתקבע נגה) לפי קריאת המונה.

ב. אם המונה אינו עומד בהגדרת מונה חכם לפי אמות המידה ובמאפייני המונים החכמים שנקבעו בהחלטה 61611, תיקבע הצריכה ליחידת זמן, כפי שנקבעת למונים בסיסיים לצרכן של מספק פרטי בשטח החלוקה של חח"י ולפי ה"התפלגות הצריכה הנורמטיבית" של הצרכן הביתי המשמשת את נגה לחישוב הצריכה אצל של מספק פרטי בשטח החלוקה של חח"י (אמת מידה (62(ב1)).

ג. על אף האמור, אם נגה מצאה ואישרה כי סוגי המונים המותקנים בשטח החלוקה של חמ"י מאפשרים לבצע התחשבנות על פי קריאות המונה ביחידות זמן אחרות, אף אם הן אינן עומדות בהגדרת מונה חכם באמת המידה, ניתן יהיה להעריך את הצריכה בהתאם לקביעת נגה.

רח' בנק ישראל 7, ירושלים
ת.ד. 1296, מיקוד 9101202
טל': 02 6217100 www.pua.gov.il
פקס: 074 7682072

6. **הכרה בעלות בגין איבודים בהם נושאים כלל צרכני החשמל, בגין רכישות המספק הפרטי עבור צרכן בשטח החלוקה של חמ"י:** איבודים בהם נושאים כלל צרכני החלוקה במשק כפי שנקבע בהחלטה מספר 65201 , מיום ה- 26.3.2023 לעניין "קביעת בסיס התעריף לחברת החשמל מזרח ירושלים לשנים 2023-2027 ", נספח א', (להלן: "**החלטת בסיס התעריף**"), יוכרו לחח"י , גם בגין צריכה של צרכן המשויך למספק פרטי בשטח החלוקה של חמ"י.
7. ההחלטה תיכנס לתוקף עם פרסום לוח התעריף ברשומות.

<u>ביאורים:</u>

1. חמ"י משמשת כחברת החלוקה וכמספק חשמל באזור חלוקתה. עם פתיחת התחרות לרכישת חשמל ממספקים פרטיים, צרכנים באיזור החלוקה של חמ"י יכולים לבחור אם לרכוש חשמל מחמ"י או ממספק פרטי בעסקה פרטית ולהשתמש בשירותי חמ"י לחלוקת החשמל עד למקומו של הצרכן. בדומה לחברת החשמל, אפשרות זו מחייבת קביעת מנגנון לחישוב כמויות צריכה, התחשבנות וחלוקת התשלומים בין הגופים השונים המעורבים באספקת החשמל לצרכן הסופי, כל אחד בהתאם לשירות שהוא מספק לצרכן הסופי.
2. כאשר צרכן בשטח החלוקה של חמ"י משויך למספק פרטי, יש צורך בסליקת התשלומים ובהתחשבנות בגין האנרגיה בין שירותי התשתית הניתנים על ידי חמ"י, שירותי התשתית הניתנים על ידי חח"י, שירותי ניהול המערכת, קיזוז אנרגיה המשויכת לצרכני מספק פרטי בשטח החלוקה של חמ"י ואשר נמדדת במונים של חח"י בעת העברת האנרגיה לשטח החלוקה של חמ"י על ידי חח"י, וכן בגין העלות האיבודים בתשתית חמ"י המוטלים על כלל צרכני החלוקה. במסלקה זו ישנם ארבעה גופים: נגה, חח"י, חמ"י והמספק הפרטי המספק לצרכני חמ"י. הסליקה והתחשיבים לעניין התשלומים וקיזוזי האנרגיה יעשו על ידי נגה כאשר יחידת הזמן למדידת האנרגיה תיקבע על ידי נגה.
3. כאשר חמ"י רוכשת אנרגיה מחח"י בתעריף "רכישה מרוכזת במתח גבוה לחברת החשמל מזרח ירושלים" ב"לוח 5.2 - 1 : תעו"ז לפי רמות מתח", כוללת רכישה זו הפחתת החלק של שיעור איבודים מוכרים שאינם נגבים מצרכני חמ"י ומוטלים על כלל צרכני החלוקה. רכישה זו היא בתעריף מיוחד לחמ"י, הכולל הפחתה מהתעריף הרגיל של "מכירה מרוכזת מתח גבוה". התעריף משמש כמסלקה להשתתפות כלל צרכני החלוקה בחלק מעלות האיבודים בתשתית חמ"י, זאת לפי "החלטת בסיס התעריף".
4. תעריפי התשתית נקבעו בהתאם לעלויות מקטע חלוקת החשמל המוכרות בהתאם ל"החלטת בסיס התעריף" ובעדכונים השנתיים שחלו מאז, כדלקמן:

רח' בנק ישראל 7, ירושלים
ת.ד. 1296, מיקוד 9101202
טל': 02 6217100 www.pua.gov.il
פקס: 074 7682072

א. רכיב האנרגיה –

1) לצרכן במתח גבוה - ייקבע לפי מחיר שירותי חלוקה במתח גבוה, D_{MV}

2) לצרכן במתח נמוך - ייקבע לפי מחיר שירותי חלוקה במתח גבוה ובמתח נמוך, $D_{LV}+D_{MV}$.

ב. רכיב קיבולת - עלות לפי גודל החיבור של הצרכן ולפי סוג הצרכן כפי שמופיע בלוחות התעריפים:
"לוח 5.2 - 1 : תעו"ז לפי רמות מתח - אגורות לקווט"ש"

ג. תוספת אנרגיה נדרשת בגין איבודים ברשת חמ"י – על פי האיבודים המוכרים בהחלטת בסיס התעריף $1/(1-\eta_t-25\%*\eta_{nt})$

5. חלק משירותי תשתית החלוקה הם גם שירותי צרכנות, כגון עלות המונה ותפעולו. על כן על הצרכן לשלם את החלק של שירותי החלוקה הנגבים בשירותי הצרכנות.

6. מספק פרטי הרוכש אנרגיה מחוץ לאזור חלוקת החשמל של חמ"י עושה שימוש בתשתיות חמ"י וגם בתשתיות חח"י ועל כן עליו לשלם על שירותי התשתית של חח"י, אך ללא רכיב הקיבולת לחח"י, מאחר ורכיב הקיבולת לחח"י משולם על ידי חמ"י לפי גודלי החיבור שלה. חמ"י מקבלת החזר על תשלומי הקיבולת שלה לחח"י באמצעות שירותי התשתית שלה לצרכנים באיזור חלוקתה. שיעור התוספת בגין איבודים במקרה זה הוא בעד האיבודים הן ברשת חח"י והן ברשת חמ"י יחדיו. שיעור זה יהיה מכפלת הערכים משני הטבלאות.

7. במקרה בו ישנו שימוש ברשת החלוקה של חמ"י לצורך העברת האנרגיה, אך מיקומו של הצרכן הסופי הוא באיזור חלוקה של מחלק אחר אזי שירותי הצרכנות ניתנים על ידי המחלק האחר ולכן במקרה זה, אין תשלומי צרכנות.

8. כאשר המונה מוגדר כמונה בסיסי אין מדידת אנרגיה רציפה ולכן יש צורך בקביעת התפלגות רציפה נורמטיבית. בשלב זה תילקח התפלגות הצריכה הרציפה כפי שנעשה לכלל הצרכנים בעלי מונים בסיסיים. ככל שחמ"י תוכל לספק התפלגות צריכה רציפה לסוג צרכן, תבחן הרשות את ההתפלגות ואת אופן השימוש בהתפלגות צריכה רציפה על סמך צריכת צרכני חמ"י.

רח' בנק ישראל 7, ירושלים
ת.ד. 1296, מיקוד 9101202
טל': 02 6217100
פקס: 074 7682072
www.pua.gov.il

נספח: עקרונות מסלקה בין נגה-חח"י-נגה-מספק פרטי בשטח החלוקה של חמ"י ירושלים

1. **נגה תחשב ותגבה או תשלם את רכיבי המסלקה לפי הפירוט הבא:**

א. **קביעת כמות האנרגיה הנצרכת החצי שעתית**: בהתאם להחלטה, יחידת הזמן להתחשבנות תהיה בדומה לצרכני חח"י ביחס למונים חכמים או בסיסיים, אלא אם כן נגה בדקה ומצאה כי המונים המותקנים על-ידי חמ"י מאפשרים התחשבנות באמצעות יחידת זמן אחרת.

ב. נגה תעביר לחמ"י בעד שירותי התשתית שספקה חמ"י את התשלומים הבאים:

1) תעריף בגין רכיב המשתנה – לפי כמות האנרגיה שנצרכה אצל הצרכן מוכפל ברכיב האנרגיה לפי לוח 7.5 – 3 : "תעריפי לשירותי תשתית חברת החשמל מזרח ירושלים" ולפי המתח אליו שייך הצרכן.

2) תעריף בגין רכיב הקיבולת – לפי גודל החיבור של הצרכן מוכפל ברכיב הקיבולת לפי לוח 7.5 – 3 : "תעריפי לשירותי תשתית חברת החשמל מזרח ירושלים" ולפי המתח אליו שייך הצרכן.

3) תעריף בגין "שרותי צרכנות חלוקה" – לפי סוג הצרכן לפי לוח 5.4 -1 : "תשלום קבוע לשירותי צרכנות". תשלום זה לא ישולם לחמ"י אם השימוש ברשת החלוקה של חמ"י נעשה לצורך העברת אנרגיה לצרכן אשר נמצא מחוץ לאיזור החלוקה של חמ"י.

ג. **נגה תעביר לחח"י בעד שירותי תשתית שסיפקה חח"י את התשלומים הבאים:**

1) תשלום בגין רכיב האנרגיה – לפי כמות האנרגיה שהועברה על ידי חח"י עד נקודת החיבור לחמ"י, בגין צריכת צרכן המספק הפרטי לפי מכפלה של: כמות האנרגיה שנצרכה אצל הצרכן כפול מקדם "האיבודים המושתים על ידי צרכנים בשטח החלוקה של חמ"י" לפי לוח 7.5 – 3 : "תעריפי לשירותי תשתית חברת החשמל מזרח ירושלים"; מוכפלת ברכיב המשתנה ב"לוח 7.4-2 : תעריף הולכה וחלוקה במ"ג - יצרן מ"ע/מ"ג מוכר לצרכן מ"ג מכירה מרוכזת "רחוק""

2) אם קיים ייצור המשולב במקום צרכנות של צרכן המשויך למספק פרטי בשטח החלוקה של חמ"י, ההתחשבנות תיערך במסגרת אמת מידה 24א לפי החישוב לעיל.

ד. נגה תגבה מהמספק הפרטי את התשלומים הבאים:

1) בעד שירותי ניהול המערכת - לפי כמות האנרגיה שנצרכה אצל הצרכן מוכפל ברכיב האנרגיה לפי לוח 8.1-1 : "התעריף המערכתי וחלוקתו לפי נותני השירות השונים".

2) בעד אנרגיה שנרכשה על-ידי המספק ממנהל המערכת, ישלם המספק הפרטי לפי כמות האנרגיה המיוצרת מוכפל בתעריף האנרגיה שנגה מוכרת למספק על פי הסדרות הרלוונטיות. כאשר כמות האנרגיה המיוצרת תחושב באופן הבא - הצריכה שנצרכה אצל הצרכן, כפול

רח' בנק ישראל 7, ירושלים
ת.ד. 1296, מיקוד 9101202
טל': 02 6217100 www.pua.gov.il
פקס: 074 7682072

מקדם *"האיבודים המושתים על ידי צרכנים בשטח החלוקה של חמ"י"* לפי לוח 7.5 – 3 : "תעריפי לשירותי תשתית חברת החשמל מזרח ירושלים" ולפי המתח אליו שייך הצרכן, כפול מקדם האיבודים בתשתית חח"י לפי *"לוח 7.4-2 : תעריף הולכה וחלוקה במ"ג - יצרן מ"ע/מ"ג מוכר לצרכן מ"ג מכירה מרוכזת "רחוק"."*

3) בעד שירותי התשתית של חמ"י – לפי האמור בסעיף ב.

4) בעד שירותי התשתית של חח"י – לפי האמור בסעיף ג.

5) במקרה שהמספק רוכש אנרגיה ממקור אחר, אזי הכמות המיוצרת לצורך זה תהיה לפי כמות האנרגיה המיוצרת לפי סעיף (2).

ה. קיזוז אנרגיה

1) מתוך סך האנרגיה שהעבירה חח"י, כפי שנמדד במונים בנקודות החיבור של חמ"י, יש להפחית את סך צריכות הצרכנים המשויכים למספקים פרטיים. נגה תבצע חישוב זה ותעבירו לחח"י ולחמ"י.

2) החישוב יבוצע לפי כמות האנרגיה שנצרכה אצל צרכני המספקים הפרטיים, מוכפלת בשני מקדמי האיבודים הבאים: *"האיבודים המושתים על ידי צרכנים בשטח החלוקה של חמ"י"* ו*"איבודים המושתים על ידי כלל צרכני החלוקה במשק"*, לפי לוח 7.5 – 3 : "תעריפי תשתית חלוקה הניתנים על ידי חברת החשמל מזרח ירושלים", ולפי המתח אליו שייך הצרכן. קיזוז זה נדרש הן לצורך חישוב האנרגיה הנמכרת בין חח"י לחמ"י והן לצורך המסלקה בין נגה לחח"י לפי אמת מידה 223.

3) מועד העברת קיזוז האנרגיה - נגה תעביר את סך האנרגיה של צרכני המספקים הפרטיים לפי התחשיב בסעיף (2) לעיל, ביום העבודה הראשון של כל חודש, עבור האנרגיה שנצרכה חודשיים קודם לכן (לדוגמא עבור אנרגיה שנצרכה בינואר, נגה תעביר את קיזוז האנרגיה הנדרש ביום העבודה הראשון של חודש מרץ). תיקוני צריכות עבור חודשים קודמים יוכלו להיעשות באותו מועד, תוך ציון האנרגיה המעודכנת שיש לקזז לעומת דיווח קודם.

ו. **איבודים בהם נושאים כלל צרכני החלוקה במשק -** איבודים בהם נושאים כלל צרכני החלוקה במשק בהתאם לקבוע בהחלטת בסיס התעריף, יוכרו לחח"י גם בגין צריכה שנעשתה על-ידי צרכן בשטח החלוקה של חמ"י המשויך למספק פרטי.

2. **מכירת אנרגיה לחמ"י על ידי חח"י או על-ידי מספק פרטי**

א. בעת מכירת אנרגיה לחמ"י על ידי חח"י, חמ"י מחוייבת בתעריף "רכישה מרוכזת במתח גבוה לחברת החשמל מזרח ירושלים" ב"לוח 5.2 - 1 : תעו"ז לפי רמות מתח". לצורך חיוב זה, תקזז

רח' בנק ישראל 7, ירושלים
ת.ד. 1296, מיקוד 9101202
טל': 02 6217100 www.pua.gov.il
פקס: 074 7682072

חח״י, מכמות האנרגיה הנמדדת במוני חח״י עבור מדידת האנרגיה שהועברה לחמ״י, את קיזוז האנרגיה שהעבירה לה נגה על פי סעיף ה׳ לעיל.

ב. ככל שחמ״י תרכוש אנרגיה ממספק פרטי במקום מחח״י, ולצורך ההתחשבנות הנדרשות עם מספק פרטי על כמות האנרגיה שמכר לחמ״י, תקזז נגה מאנרגיה הנמדדת במוני חח״י בכניסה לשטח החלוקה של חמ״י את צריכת צרכני המספקים הפרטיים בשטח החלוקה של חמ״י לפי סעיף ה׳ לעיל.

ג. ככל שיועברו לחמ״י תיקונים לחישובי קיזוז האנרגיה על חודשים קודמים על פי סעיף (1)(ה)(3), תתקן חח״י את חשבון הצריכה של חמ״י, עבור חודשים אלו. ככל שחישוב קיזוז האנרגיה יגיע במועד מאוחר יותר מהמצוין בסעיף 3.ה.1), תתקן חח״י את ההתחשבנות בחודש העוקב.

רח׳ בנק ישראל 7, ירושלים
ת.ד. 1296, מיקוד 9101202
טל׳: 02 6217100
פקס: 074 7682072
www.pua.gov.il