רשות החשמל, החלטה מישיבה 664 מיום 6.9.2023

החלטה מס' 66406 – פרמיה אורבנית למתקני ייצור ואגירה

שלום רב,

למסמך זה מצורפים החלקים הבאים:

1. תקציר ההחלטה
2. החלטה

רשות החשמל

תקציר ההחלטה

בהחלטה זו, קובעת הרשות על החלת פרמיה למתקני ייצור ברשת החלוקה ולמתקני אגירה במתח הגבוה שיקומו ביישובים אורבניים. הפרמיה תינתן עבור אנרגיה מיוצרת שתוזרם לרשת או לצריכה עצמית ולמתקני אגירה אשר יאפשרו ניהול של המתקן על ידי המחלק בהתאם להנחיות מנהל המערכת.

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

רשות החשמל

<u>רשות החשמל, החלטה מישיבה 664 מיום 6.9.2023</u>

<u>החלטה מס' 66406 – פרמיה אורבנית למתקני ייצור ואגירה</u>

בתוקף סמכותה לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו – 1996 ויתר סמכויותיה על פי דין, קובעת בזאת רשות החשמל (להלן: "**הרשות**") כדלקמן:

1. קביעת אמת מידה 120יב "זכאות לפרמיה אורבנית" בנוסח המצורף כנספח א'.
2. קביעת לוח תעריף 27-6.7 "פרמיה אורבנית למתקני ייצור ואגירה" בנוסח המצורף כנספח ב'.
3. קביעת לוח תעריף 28-6.7"תעריף למתקן אגירה בעד מחזור נוסף" בנוסח המצורף כנספח ג'.
4. קביעת לוח תעריף 29-6.7 "תעריף בעד סטיות מתכנית העמסה פרטנית" בנוסח המצורף כנספח ד'.
5. תיקון אמות מידה 35כ1 ו-35כ2 בנוסח המצורף כנספח ה'.
6. תחילה: התיקונים בעניין מתקני ייצור ייכנסו לתוקף ביום פרסומם ברשומות ולא לפני 1.1.2024 בנוסחם הסופי כפי שיפורסם ברשומות. התיקונים בעניין מתקני אגירה ייכנסו לתוקף ביום פרסום ברשומות ולא לפני יום 1.8.2024, בנוסחם הסופי כפי שיפורסם ברשומות (להלן: "**יום התחילה**").
7. תחולה: התיקונים יחולו על מתקני ייצור, ואם מתקן הייצור הוא מתקן פוטו-וולטאי – מתקן בדו שימוש ועל מתקני אגירה שטרם קיבלו אישור עמידה בתנאים לסנכרון נכון ליום 1.1.2024 ושיקבלו תשובת מחלק עד ליום 31.12.2026. התיקונים לא יחולו על מתקנים שיוקמו במסגרת הליכים תחרותיים, אלא אם נכתב זאת במפורש במסמכי ההליך.
8. לעניין מתקנים שחלה עליהם פרמיה אורבנית בהתאם לסעיף התחולה, ושקיבלו תשובת מחלק טרם יום התחילה, המחלק הדומיננטי יעדכן במערכותיו את זכאות המתקן לפרמיה אורבנית וישלח על כך הודעה למבקש בתוך 90 ימי עבודה מיום התחילה. מבקש שלא קיבל הודעה כאמור, ולדעתו המתקן שלגביו קיבל תשובת מחלק זכאי לפרמיה אורבנית, רשאי לפנות למחלק בבקשה לבחינת זכאות המתקן לפרמיה אורבנית בתום 90 ימי העבודה האמורים.
9. לעניין מתקני ייצור, תשלום הפרמיה יחל ביום 1.8.2024, כאשר תשלום למפרע בגין הייצור יחושב החל מיום 1.1.2024 או מועד ההפעלה מסחרית, לפי המאוחר מבינהם. התשלום למפרע ישולם לכל המאוחר עד יום 31.12.2024.
10. הרשות תעדכן את רשימת היישובים האורבניים המפורטים בנספח לאמת מידה 120יב במהלך חודש יוני וחודש ינואר בכל שנה, בהתאם ליישובים שנוספו לדגם המזכה או שעומדים ברף שנקבע בהתאם לעדכון השנתי של הלמ"ס. עדכון הרשימה לא יתבצע באופן יזום אלא רק לאחר שרשות החשמל תקבל תכנית כוללנית מאושרת או **מצרף** התכניות המפורטות המאושרות המעידות שמספר התושבים המתוכנן ביישוב בו עולה על 50,000 המוכיחה את היות היישוב זכאי להיכנס לרשימת הדגמים המזכים ומהווה אסמכתא לכך. לאחר בדיקת האסמכתאות תעדכן הרשות את הרשימה המופיעה בנספח לאמת מידה 120יב ותפרסם ברשומות. חברת החשמל תפרסם את הרשימה המעודכנת באתר האינטרנט שלה בהתאם לפרסום ברשומות.

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

ביאורים:

רקע ומטרה

1. בישיבה 637 מיום 30.8.2022 פרסמה הרשות שימוע בנושא פרמיה אזורית למתקני ייצור. בישיבה 655 מיום 24.5.2023 פרסמה הרשות שימוע מתוקן, שהחליף את השימוע המקורי (להלן בהתאמה: "**שימוע מקורי**" ו"**שימוע מתוקן**"). החלטה זו נקבעת בהמשך לשימוע המקורי ולשימוע המתוקן.
2. בשנים האחרונות חלה עלייה מתמדת בשילוב מתקני ייצור על ידי יצרנים פרטיים בטכנולוגיות ייצור קונבנציונאליות ואנרגיות מתחדשות. ריבוי מתקני הייצור והשחקנים, לצד מדיניות התכנון והמקרקעין, מגמות עולמיות בשינוי תמהיל הדלקים ומעבר לאנרגיות מתחדשות, תורמים למגמה גוברת של ביזור החשמל. לביזור החשמל קיימים יתרונות רבים. יחד עם זאת, כאשר הם אינם מוקמים במוקדי צריכה יש צורך בהקמה של רשת בהיקפים גדולים על מנת להביא את החשמל ממתקני הייצור לאזורי הצריכה, דבר המוביל לעלות נוספת.
3. במוקדי הצריכה קיימים חסמים המקשים על מיצוי פוטנציאל השטחים המתאימים למתקני ייצור באנרגיה מתחדשת. באזורים אורבניים החסמים נובעים מסיבות שונות כמו: מורכבות הקמה, ריבוי בעלי עניין, היקפי שטחים קטנים לכל מתקן, תחרות מול שימושי קרקע אחרים ופוטנציאל פיתוח עתידי. התעריפים הקיימים כיום חלים באופן רוחבי על כל חלקי הארץ, על אף שהשפעתם על רשת החשמל משתנה. בהתאם, וכפי שמשתקף בנתונים הנמצאים ברשותנו, מתקני הייצור קמים בעיקר בריחוק ממוקדי הצריכה ומביאים להגדלת ההשקעות הנדרשות ברשת לשם הולכת החשמל למוקדי צריכה. לעניין תחולת ההחלטה על מתקני ייצור פוטו-וולטאיים, על מנת לקרב ככל הניתן את הייצור למוקדי הצריכה ועל מנת למצות את השטח הבנוי הקיים, החלטה זו תחול על מתקני ייצור בדו שימוש בלבד. הרשות תבחן בהמשך את הצורך בהרחבת התחולה על מתקנים פוטו-וולטאיים שאינם בדו שימוש.
4. מנתונים אלו עולה כי קיים מתאם גבוה בין גודל האוכלוסייה לבין היקף צריכת החשמל, כאשר מטבע הדברים ביישובים בעלי שיעור אוכלוסייה גבוה, קיימת צפיפות גבוהה יותר וביקוש מקומי גבוה יותר לחשמל ביחס ליחידת שטח. בנוסף, קיים יחס הפוך בין גודל האוכלוסייה ביישוב לבין היקף וגודל מתקני ייצור החשמל באנרגיה מתחדשת המוקמים בו. זאת, על אף שלהקמת מתקני ייצור ביישובים אלו קיימות התועלות המשקיות הגבוהות ביותר.
5. בהתייחסות הציבור לשימוע המקורי הועלתה טענה בדבר הצורך בהחלת הפרמיה גם על מתקני אגירה אשר יכולים להביא תועלות בקירובם למוקדי הצריכה, וכן טענות שונות בעניין המפה והכללת אזורים נוספים. כמו כן, הרשות אספה נתונים חדשים שאפשרו ניתוח מדויק יותר של היקפי הצריכה והייצור ברמה מקומית ולא רק אזורית. כל אלו, הביאו את הרשות לבחון מחדש את האופן בו יש להחיל את הפרמיה כך שניתן יהיה להפיק ממנה תועלות משקיות מרביות ולפרסם שימוע מתוקן, שבעקבותיו נקבעת החלטה זו.
6. אגירת חשמל הינה טכנולוגיה חדשה יחסית בעלת תועלות שונות בין היתר כתלות במיקומה ובמנגנון הפעלתה: השטחת "עקומת הברווז" וצמצום הפער בין ההיצע לביקוש המקומי לאורך שעות היממה; חסכון במשאבי רשת החשמל ויכולתה של האגירה לשמש כתחליף לרשת החשמל באזורים מסוימים; תרומה לביזור החשמל והאפשרות לשילובה בכלל מקטעי המערכת ושיפור אמינות אספקת החשמל ברמה המקומית. ישנם מוקדי צריכה משמעותיים אשר צריכת החשמל בהם שונה מפרופיל הצריכה הארצי כפי שבא לידי ביטוי בהחלטת הרשות מס' 63609 בנושא "עדכון מקבצי

שעות הביקוש" וכן אילוצים אחרים כגון אילוצי רשת. בכדי למצות את תועלות האגירה של מתקני האגירה ועל מנת לא להכביד על רשת החשמל וניהול המערכת אף יותר, נקבע כי יש להחיל את הפרמיה רק על מתקני אגירה שאפשר יהיה לנהל את העמסתם על ידי מנהל המערכת והמחלק הדומיננטי כפי שיפורט בהמשך.

7. לגבי המקומות עליהם תחול הפרמיה – לאור טענות שונות ונתונים חדשים כאמור לעיל, מצאה הרשות כי יש צורך בשינוי המתודולוגיה שתקבע על מי תחול הפרמיה מנקודת מבט חשמלית של מערכת המסירה ברגע נתון לנקודת מבט שמתחשבת גם ברשת החלוקה וגם בצרכים עתידיים לאור מדיניות תכנונית.

8. **מטרת החלטה זו היא לייצר תמריצים להקמת מתקני ייצור ואגירה קרוב ככל הניתן למוקדי צריכת חשמל בראייה מקומית, באופן שיגלם את התועלת המשקית הנובעת מייעול השימוש ברשת החשמל, החיסכון בפיתוח הרשת, צמצום אובדני החשמל וחיזוק אמינות האספקה.**

<u>מיקום המזכה בפרמיה</u>

9. במסגרת החלטה זו, קובעת הרשות פרמיה שתחול על מתקני ייצור ואגירה שיקומו בתחום השיפוט של יישובים בעלי מרקם אורבני צפוף או שיש לגביהם צפי למרקם אורבני צפוף וכן על יישובים בעלי היקף אוכלוסייה העולה על 50,000 נפש (להלן: "**יישובים אורבניים**").

10. בהתייחסות לשימוע הועלו טענות שונות להכנסת אזורים נוספים או אזורים צמודי דופן לאזורים המזכים. כפי שמפורט בהמשך התועלות המשקיות המרביות מושגות בריכוזי צריכה משמעותיים ולצורך יישום ההחלטה באופן מיטבי נדרש כי יהיה קריטריון ברור, חד ערכי, שקוף ואחיד.

11. יישובים אורבניים מאופיינים כבעלי בנייה רוויה, צפיפות גבוהה וריכוז גבוה של אוכלוסייה ליחידת שטח. בהתאם, גם תשתיות החשמל ביישובים אורבניים מתאפיינות בצפיפות גבוהה ומשרתות מספר רב של צרכנים בתא שטח קטן. כמו כן, אזורי התעסוקה הנמצאים ביישובים אורבניים מעלים את שיעור צריכת החשמל אף יותר במהלך שעות היום, מה שמגביר את פוטנציאל צריכת האנרגיה המקומית.

12. בהתאם למאפיינים אלו, יישובים אורבניים גדולים, או רצף בנוי של מספר יישובים אורבניים, מהווים אזורים בעלי צריכה גבוהה של חשמל מחד וייצור נמוך מאידך ומשמשים אזור "המייבא" חשמל ממוקדי ייצור חיצוניים לו. עובדה זו, מצריכה פיתוח משמעותי של רשת החשמל על מנת לתת מענה לצרכי היישוב. הקמה של מתקני ייצור ביישובים אורבניים יגבירו את הצריכה המקומית וייעלו את השימוש ברשת הקיימת.

13. לעומת זאת, יישובים המתאפיינים בבניה מרקמית (כפרית או צמודת קרקע), לרוב מתאפיינים בצפיפות נמוכה של רשת החשמל, ביקוש נמוך לחשמל, במיוחד בשעות היום, וייצור גבוה או פוטנציאל ייצור גבוה של חשמל. כל אלו הופכים את היישובים המרקמיים ל"יצואני" חשמל המצריכים פיתוח רשת משמעותי יותר.

14. הפער הגדול ביחס בין ייצור לצריכה ביישובים אורבניים אף צפוי לגדול וזאת לאור הגדלת הצפיפות ביישובים אלו וחשמול סקטורים נוספים (בדגש על תחבורה חשמלית) אשר יתרכזו בהם.

15. על מנת למקסם את התועלות שבקירוב מתקני ייצור ואגירה למוקדי הצריכה, נבחנו מספר חלופות להחלת הפרמיה:

א. מפת אזורי הביקוש לחשמל כפי שפורטה בשימוע המקורי – מצד אחד לא כוללת מוקדי צריכה שמייבאים חשמל ומנגד כן כוללת יישובים שהם יצואני חשמל.

ב. יישובים במעמד מוניציפאלי של עיר – מהבדיקות עלה כי הגדרה מוניציפאלית לבדה אינה מספקת מאחר ויש סיבות שונות להגדרה מוניציפאלית שאינן בהכרח מבטאות את התועלות שפורטו.

ג. יישובים מעל 50,000 תושבים בהתאם לנתוני הלמ"ס המתעדכנים באופן שנתי – מדובר ביישובים המגלמים תועלות משקיות בהתאם למצב הנוכחי.

ד. יישובים שבהתאם למדיניות התכנון בהם, לרבות צפי אוכלוסייה עתידי, צפויים להיות בעלי מאפיינים אורבניים צפופים או היקף אוכלוסייה מעל 50,000 נפש ליישוב.

16. מבדיקות שנערכו, עלה כי החלת הפרמיה על יישובים מעל 50,000 תושבים נותנת מענה טוב לתועלות המשקיות, אך אינה מביאה לתוצאה אופטימאלית מבחינה משקית. זאת, מאחר ויש להביא בחשבון גם צפי תכנוני שמלמד על גודל היישוב והצפיפות העתידיים, וכן להביא בחשבון יישובים בעלי מרקם אורבני שהינם מתחת ל- 50,000 תושבים אך צמודי דופן ליישובים גדולים או יישובי גלעין מטרופוליני ובעלי מאפיינים דומים ליישובים הסמוכים להם ויש בסיס להחלת הפרמיה גם עליהם מבחינת התועלות שפורטו. על כן הרשות מסתמכת על הגדרות תמ"א 35 שינוי 4 שמטייבות ומדייקות את הגדרת היישובים האורבניים וכוללות את היישובים עליהם נכון, לעמדת הרשות, להחיל את הפרמיה.

17. תמ"א 35 היא תכנית מתאר ארצית המגדירה את מדיניות התכנון ופריסת היישובים של ישראל ומהווה תכנית משולבת לבניה, לפיתוח ולשימור. התמ"א נערכה לפני כשני עשורים ועברה מספר עדכונים. בשנת 2022 אישרה הממשלה את תמ"א 35 שינוי 4 אשר עסקה בצפיפות המגורים במגזר העירוני. הרשות סבורה כי נכון לשלב בשטחים עליהם תחול הפרמיה את הגדרות תמ"א 35\4 בשל הרלוונטיות והגדרת מאפייני היישובים לרבות צפי עתידי, ראייה מערכתית ארוכת טווח ועדכניות התמ"א.

18. לפיכך, הפרמיה תחול על יישובים מדגם 1-3 בהתאם לתמ"א 35. "דגם ישוב" הינו מספר בין 1 ל-6 שניתן לכל היישובים בארץ. הדגם מבטא השתייכות של יישוב לקבוצת יישובים להם צפי אוכלוסייה בטווח נתון.

19. הפרמיה תחול על ישובים מדגם 1-3(להלן: "**דגם מזכה**"):

- "דגם 1" – יישובים שצפי אוכלוסייתם מעל ל- 500,000 נפש וכן גלעין מטרופוליני כלהלן: ירושלים, תל אביב-יפו, חיפה, באר-שבע, ראשון לציון, רמת גן, בני ברק, גבעתיים, בת-ים, חולון, פתח-תקווה, קריית-ים, קריית-אתא, קריית-ביאליק, קריית מוצקין, נשר, טירת הכרמל.
- "דגם 2" – יישובים שצפי אוכלוסייתם 200,001-500,000 נפש, למעט יישובי דגם 1.
- "דגם 3" – יישובים שצפי אוכלוסייתם 50,001-200,00, למעט יישובי דגם 1.

20. בהתאם לתמ"א דגם היישוב לכל יישוב נקבע בתכנית המתאר הכוללנית שחלה בתחומו. תכנית מתאר כוללנית קובעת מדיניות תכנון כוללת בתחום היישוב ומנחה את התכנון המפורט הנגזר ממנה. למרבית היישובים העירוניים בישראל יש תכנית מתאר כוללנית מאושרת או בהכנה. עם

זאת, בהתאם לנתוני מינהל התכנון ישנם יישובים שטרם החלו לפעול להכנת תכנית מתאר כוללנית. על מנת לבחון את הזכאות לפרמיה לגבי יישובים שטרם יש להם תכנית מתאר כוללנית מאושרת והם עדין עומדים בתנאי הזכאות לפרמיה, מוצע לאפשר לכלול במסגרת תנאי הזכאות לפרמיה אפשרות נוספת של **מצרף** התכניות המפורטות המאושרות החלות בתחום היישוב המעידות שמספר התושבים המתוכנן בו עולה על 50,000, זאת למעט היישובים המשתייכים לדגם 1.

21. בכדי למצות את פוטנציאל התועלות המשקיות מהחלת הפרמיה, נקבע כי היא תחול רק על מתקני ייצור ואגירה אשר יוקמו בתחום יישובים מעל 50,000 תושבים בהתאם לעדכון השנתי של הלמ"ס, גם אם אין להם סיווג דגם יישוב. וכן על יישובים מדגם 3-2-1 בהתאם לתמ"א 35 שינוי 4 או ביישובים אשר מצרף התכניות המאושרות החלות בו מעידה כי מספר התושבים המתוכנן בו עולה על 50,000 למעט יישובים המשתייכים לדגם 1.

22. הגדרת דגם היישוב יכולה להשתנות בהתאם לתוכנית המתאר המאושרת שחלה עליו. על כן, ייתכן שיישוב אשר כיום מצוי בדגם שלא חלה עליו הפרמיה יהיה בעתיד בדגם שתחול עליו הפרמיה. במקרה זה, הוא יהיה זכאי לפרמיה ככל שבמועד הגשת הבקשה לתשובת מחלק היישוב מצוי תחת הדגם המזכה בפרמיה, ובהתאם לתנאי האסדרה ותוקפה. עדכון רשימת הישובים יתבצע על-ידי הרשות במהלך חודש יוני וחודש ינואר בכל שנה בהתאם ליישובים שנוספו לדגם המזכה או שעומדים ברף שנקבע בהתאם לעדכון השנתי של הלמ"ס. עדכון הרשימה יתבצע רק לאחר שליחת תכנית כוללנית מאושרת על ידי גורם כלשהו לרשות החשמל, המוכיחה את היות היישוב זכאי להיכנס לרשימת הדגמים המזכים ומהווה אסמכתא לכך. לאחר בדיקת האסמכתאות, תעדכן הרשות את הרשימה המופיעה בנספח לאמת מידה 120יב ותפרסמה ברשומות. חברת החשמל תפרסם את הרשימה המעודכנת באתר האינטרנט שלה בהתאם לפרסום ברשומות.

23. בשטחי יהודה ושומרון הזכאות לפרמיה תחול לאחר אימוץ הגדרות מקבילות ובהתאמות הנדרשות לקבוע בקריטריונים הקבועים בהחלטה זו על ידי קמ"ט חשמל.

24. הרשות סבורה כי בשל המאפיינים של ישראל ומגמות התכנון והבניה, הסיכון שישובים שכעת עומדים בקריטריונים שקבעה הרשות לא יעמדו בהם בעתיד, הוא נמוך. זאת מאחר ומרחב הבנוי רק ילך ויצטופף יותר ולא סביר כי מרחב צפוף יהיה בעתיד הנראה לעין דליל יותר.

<u>החלת הפרמיה על מתקני אגירה</u>

25. הרשות קובעת כי הפרמיה תחול גם על מתקני אגירה שחל עליהם סימן ז'2 לפרק ו' לאמות המידה "יצרנים המחוברים או משולבים בחצר הצרכן המחובר ברשת החלוקה" (להלן: "**אסדרת השוק**") הקמים בתחום השיפוט של יישובים אורבניים מדגם מזכה, בהתאם למפורט מעלה. תחולה זו תהיה בכפוף לכך שמתקני האגירה יחוברו לרשת המתח הגבוה וינוהלו על ידי המחלק בהתאם להנחיות מנהל המערכת כתנאי לזכאות לפרמיה. קרי, המחלק יהיה רשאי להעביר למתקן האגירה תכנית העמסה פרטנית שונה מתכנית הייצור שהגיש מתקן האגירה. בכך, הרשות מבקשת לעודד הקמת מתקני אגירה באופן שישרת את צרכי המערכת באמצעות ויסות שעות הטעינה והפריקה של מתקני האגירה בהתאם לצורך.

26. על מנת שלא לפגוע בכדאיות הכלכלית של מתקני האגירה שינוהלו כאמור על ידי המחלק, הרשות קובעת מודל שבו מתקן אגירה יהיה זכאי לתעריפים במסגרת אסדרת השוק בהתאם לתכנית הייצור שהגיש למחלק ולא בהתאם לתוכנית ההעמסה הפרטנית שהעביר לו המחלק. במקרה שמתקן האגירה משויך למספק פרטי, דיווח המספק למנהל המערכת וההתחשבנות מולו יתבססו על תכנית

הייצור ולא על תכנית ההעמסה הפרטנית כך שהמספק לא יהיה חשוף לסטיות ייצור בגין שינוי במשטר ההפעלה של המתקן על ידי המחלק.

27. מובהר כי תכנית הייצור שתוגש על ידי היצרן תיקח בחשבון את נתוני התכנית שהוגשה למחלק עבור היום הקודם, כלומר, את מצב הטעינה (SOC) של הסוללה בסוף היום הקודם כפי שמשתקף בתכנית הייצור של היום הקודם. כמו כן, בתכנית ההעמסה הפרטנית, המחלק יהיה מחויב לכמות האנרגיה הנטענת ולכמות האנרגיה הנפרקת על פני תקופת תכנית הייצור, כפי שצוין על ידי היצרן בתכנית הייצור. כללים אלה נועדו למנוע מצבים שבהם ישולם תעריף עבור אנרגיה שלא הוזרמה כלל לרשת.

28. הפרמיה תשולם בעד האנרגיה שנמדדה במונה הייצור של מתקן הייצור (וככל שלא קיים מונה ייצור, בהתאם להתחשבנות עם מתקן ללא מונה ייצור), לרבות אנרגיה שנצרכה במקום הצרכנות, ולגבי מתקן אגירה – בעד האנרגיה שדווחה בתכנית הייצור כמפורט לעיל.

29. מובהר כי גם תעריף הרשת ישולם בהתאם לתכנית הייצור, כך לדוגמה, במקרה שצרכן שבחצרו מתקן אגירה מנוהל, ולפי תכנית הייצור של המתקן הצרכן תכנן לצרוך ממתקן האגירה בשעות פסגה והמחלק הסיט את שעות הפריקה של מתקן האגירה כך שהצרכן נדרש לצרוך אנרגיה מהרשת בשעות הפסגה – גם לצורך תשלום תעריף רשת, הצריכה של הצרכן תקוזז עם הייצור בשעות הפסגה בהתאם לתכנית הייצור והצרכן ישלם תשלומי רשת של שעות שפל – בהן תכנן לצרוך אנרגיה מהרשת.

30. במקרה שהיצרן הפעיל את מתקן האגירה באופן שסוטה מתכנית ההעמסה הפרטנית, המחלק יגבה מהיצרן, ואם המתקן משויך למספק פרטי, יגבה מנהל המערכת מהמספק הפרטי, תעריף בגובה פי 3 מגובה הפרמיה האורבנית בגין הסטייה. חיוב היצרן בגין סטייה כאמור לא יחול בטווח סטיות של עד +-2.5%. בגין סטייה בחסר או ביתר של יותר מ-2.5%, היצרן יחויב בתעריף הסטייה עבור סך הסטייה. הרשות קובעת טווח זה על מנת לתת מענה למצבים שבהם הסטייה עלולה להיגרם כתוצאה מטמפרטורות קיצוניות המשפיעות על תפקוד מערכות האגירה.

31. באמצעות התכנית השבועית המוגשת למחלק, יצרן יהיה רשאי להחריג מועדים מסוימים במהלך תקופת התכנית, שבהם המתקן לא יהיה מנוהל והיצרן יוכל להפעיל את מתקן האגירה בהתאם לשיקול דעתו (בכפוף להגבלות שניתנו בתשובת המחלק, אם ניתנו) (להלן: "**המועדים המוחרגים**"). היצרן רשאי להגדיר בכל תכנית שבועית מועדים מוחרגים כך שמשכו של כל אחד מהמועדים המוחרגים לא יפחת מ-24 שעות ברציפות. מובהר כי היצרן לא יהיה זכאי לתשלומי פרמיה אורבנית במועדים המוחרגים. למען הסר ספק, היצרן אינו פטור מהגשת תכניות ייצור לגבי המועדים המוחרגים. המועדים המוחרגים יהיו מחויבים באישורו של המחלק, בהיוועצות עם מנהל המערכת, על בסיס שיקולי ניהול הרשת.

32. בנוסף, קובעת הרשות תעריף למחזור פריקה וטעינה יומי נוסף ככל שהמחלק, או מנהל המערכת באמצעות המחלק, יבקש ממתקן האגירה לבצע מחזור נוסף ביום נתון. במקרה כזה, על מנת שלא לחשוף את היצרן לפערי תעריף שיגרמו לו נזק כלכלי, תעריף ההזרמה לרשת של היצרן או המספק, לפי העניין, יהיה תעריף הטעינה של המתקן בהתאם לשעות הטעינה בפועל, בתוספת לפי שיעור יעילות נורמטיבי של 87%. מובהר כי היצרן יהיה זכאי לפרמיה אורבנית בעד אנרגיה שתוזרם לרשת במסגרת המחזור הנוסף. על מנת להגביר את רמת הוודאות לגבי משטר ההפעלה הצפוי ממתקני האגירה, נקבע כי המתקן לא יידרש ליותר ממחזור נוסף אחד ביום וליותר מ-85 מחזורים נוספים בשנה. לעניין זה, מובהר כי הרשות רשאית לקבוע בהמשך כי המחזור הנוסף יינתן באמצעות מנגנון של הצעות מחיר.

<u>מתודולוגיה לחישוב הפרמיה</u>

33. בכדי לאמוד את התועלת הנובעת מקירוב של מתקני ייצור למוקדי הצריכה הצפופים, הוערכה העלות העודפת הנובעת מהתקנת שנאי חלוקה נוסף לייצוא האנרגיה למוקדי הצריכה. אומדן התועלת ממתקני אגירה במוקדי הצריכה נובעת משיפור אמינות האספקה והחיסכון האפשרי בשנאי הולכה. בהתאם להתייחסות לשימוע ולאחר טיוב המודל נקבע כי באזורים המזכים גובה הפרמיה למתקני הייצור במתח הגבוה והנמוך ולמתקני אגירה במתח הגבוה תעמוד על 6 אג׳ לכל קוט״ש.
34. התועלת מהקמת מתקן אגירה במתח גבוה במוקד הצריכה, חושבה בהתאם ליתרונות של מתקן אגירה מנוהל אשר יכול להפחית את העומס ברשת במועדים בהם קיימים שיאי ביקוש מקומיים. שימוש במתקנים אלו יכול לחסוך, או לכל הפחות לעכב, את הצורך בהקמת רכיבי השנאה נוספים. כמו כן, המתקן יכול לשפר את אמינות האספקה לצרכנים באזורים הסמוכים למתקן האגירה אשר מאופיינים בצריכה גבוהה ליחידת שטח. גובה התועלת מוערך בכ-10 אג׳ לכל קוט״ש נפרק במוקדי הצריכה הצפופים במשך 17 שנה.
35. התועלת מהקמת מתקני ייצור ברשת החלוקה במוקדי הצריכה נובעת מכך שלא נדרש להקים אמצעי השנאה נוספים וזאת לעומת הצורך בהקמת שנאי חלוקה ורשת עבור חיבור מתקן ייצור במתח נמוך המוקם מחוץ למוקדי הצריכה. גובה התועלת מוערך בכ-7 אג׳ לכל קוט״ש מיוצר במוקדי הצריכה הצפופים במשך 17 שנה.
36. קובץ המפרט את הנחות המודל לחישוב התועלות מצורף כנספח להחלטה.

<u>תקופת הפרמיה</u>

37. הפרמיה תשולם למתקני ייצור החל ממועד ההפעלה המסחרית של המתקן או החל מיום 1.1.2024, לפי המאוחר מביניהם ועד ליום 31.12.2042 ובלבד שהתקבלה ביחס למתקן תשובת מחלק עד ליום 31.12.2026. הפרמיה תשולם למתקני אגירה ממועד ההפעלה המסחרית של המתקן או החל מיום 1.8.2024, לפי המאוחר מביניהם, ועד ליום 31.12.2042 ובלבד שהתקבלה ביחס למתקן תשובת מחלק עד ליום 31.12.2026. מתווה זה מייצר תמריץ להקדים ולקבל אישור הפעלה מסחרית, כך שתקופת תשלום הפרמיה תהיה ארוכה יותר, וזאת בהלימה לתועלות המשקיות המושגות מחיבור מתקנים בטווח הקצר.
38. לקראת סוף שנת 2026, הרשות תבחן את המשך החלת הפרמיה, ובכלל זה, את התועלות הנובעות ממנה, את המתקנים שעליה היא תחול (ככל שתחול), ואת גובהה.

<u>תחולה ותחילה</u>

39. לעניין מתקני ייצור, הפרמיה תיכנס לתוקף לאחר פרסום ברשומות ולא לפני יום 1.1.2024. ולעניין מתקני אגירה – ביום 1.8.2024. בכדי לאפשר למחלק ולמנהל המערכת התארגנות טכנית ומיחשובית לתשלום הפרמיה. נקבע כי תשלום למפרע בגין החודשים ינואר-יולי 2024 יבוצע עד ליום 31.12.2024. הפרמיה תחול על מתקנים שקיבלו או יקבלו תשובת מחלק עד ליום 31.12.2026 ושטרם קיבלו אישור עמידה בתנאים לסנכרון נכון ליום 1.1.2024.
40. הרציונל לקביעת תחולה גם על מתקנים שקיבלו תשובת מחלק ולא עמדו בתנאים לסנכרון עד יום 1.1.2024 הוא עידוד הקמת מתקנים גם בתקופה הקודמת ליום התחילה, כך שמתקנים יוכלו להגיש

בקשות ולקבל תשובות מחלק לפני יום התחילה, יתחילו בתהליך הקמת המיתקן ועדיין יהיו זכאים לקבלת פרמיה אם לא עמדו בתנאים לסנכרון עד 1.1.2024. זאת אומרת, שמטרת קביעת התחולה באופן זה היא שלא תהיה עצירת פעילות במשק החשמל, ולא יהיה תמריץ לדחיית העמידה בתנאים לסנכרון.

41. מועד סיום הזכאות לפרמיה בסוף שנת 2026 נקבע על מנת לאפשר פרק זמן ארוך מספיק לקידום הקמה של מתקנים בהיקף משמעותי תוך יצירת ודאות רגולטורית מספקת מחד, ולאפשר לרשות לבחון את המשך נחיצותה של הפרמיה והתועלות הנובעות ממנה, מאידך.

42. מאחר שהאסדרה והתעריף של כל מתקן נקבעים בשלב תשובת המחלק, וכיון שנקבע כי הפרמיה תחול גם על מתקנים שכבר קיבלו תשובת מחלק וטרם קיבלו אישור עמידה בתנאים לסנכרון או על מתקנים שקיבלו אישור עמידה בתנאים לסנכרון החל מיום 1.1.2024, המחלק יידרש לעדכן במערכותיו את הזכאות לפרמיה לגבי אותם מתקנים. לצורך כך, המחלק יודיע למבקש החיבור את דבר זכאותו לפרמיה אורבנית בתוך 90 ימי עבודה ממועד הפרסום ברשומות. על מנת לוודא כיסוי מלא של כל המתקנים הזכאים לפרמיה, נקבע כי מבקש שלא קיבל הודעה מהמחלק כאמור, והוא סבור כי המתקן שלגביו קיבל תשובת מחלק זכאי לפרמיה אורבנית, יוכל לפנות למחלק בתום 90 ימי העבודה כאמור לעיל בבקשה לבחינת זכאותו לפרמיה.

43. הפרמיה לא תחול על מתקנים שיקומו מכוח זכייה בהליכים תחרותיים שמפרסמת הרשות, אלא אם ייכתב בהם במפורש שחלה עליהם גם הפרמיה האורבנית. לגבי הליכים שפורסמו, הפרמיה לא תחול על מנת לא לפגוע במציעים פוטנציאלים או בזוכים בהליכים אלו. לגבי הליכים שיפורסמו בעתיד – הרשות שומרת לעצמה את הזכות לקבוע לגבי כל הליך האם תחול עליו הפרמיה האורבנית או לא, ואם יוחלט שכן - הדבר יקבל ביטוי מפורש במסמכי ההליך.

נספח א'

120יב. פרמיה אורבנית למתקני ייצור ואגירה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו' : רכישת חשמל, תחזוקה ומשטר הפעלה של יצרנים פרטיים	ז'2 : יצרנים המחוברים או משולבים בחצר צרכן המחובר ברשת החלוקה	120יב. פרמיה אורבנית למתקני ייצור ואגירה					

א. הגדרות

"**מחזור**" – מחזור טעינה ופריקה מלא של מתקן אגירה;

"**מתקן אגירה**" – מתקן אגירה עצמאי במתח גבוה, ואם מתקן האגירה משולב עם מתקן ייצור, למתקן האגירה מותקן מונה נפרד;

"**מתקן בדו-שימוש**" – מיתקן ייצור פוטו-וולטאי המותקן על גג של שטח שקיים בו שימוש נוסף, ובכלל זה מיתקן המותקן על גג של כל אחד מאלה: בניין כהגדרתו בחוק התכנון והבנייה, חוות אחסון דלקים, מטמנה, בית עלמין, מאגר מים או מאגר מי קולחין, בריכת דגים, מחלף, חניון, מגרש חניה, מיתקן הנדסי, גדר, דרכים, מצללות, מיגון אקוסטי; לעניין הגדרה זו יראו מיתקן כמיתקן בדו-שימוש גם אם אינו מותקן על גג אלא מהווה גג, ובמחלף – גם אם מותקן על שטח כלוא במחלף כך שלא קיים שימוש נוסף לקרקע מתחתיו.

"**מתקן ייצור**" – מתקן ייצור, ואם מתקן הייצור הוא מתקן פוטו-וולטאי – מתקן בדו-שימוש, לרבות מתקן ייצור משולב אגירה באותו מונה, המחובר או משולב ברשת החלוקה, לא כולל מתקני אגירה עצמאיים;

"**יישוב אורבני**" –יישוב שבמועד הגשת בקשת החיבור מופיע ברשימה המצורפת כנספח לאמת מידה זו

"**פרמיה אורבנית**" – פרמיה המשולמת למתקנים בתחום השיפוט של יישובים אורבניים, כמפורט בלוח תעריף 6.7-27.

ב. תחולת פרמיה אורבנית על מתקני ייצור

1) הפרמיה האורבנית תשולם למיתקן הייצור בנוסף לתעריף שמתקן הייצור זכאי לו בהתאם לתנאים לזכאות לתעריף שבמסגרתם פועל המיתקן.
2) הפרמיה האורבנית לא תחול על מתקני ייצור שיוקמו במסגרת הליכים תחרותיים אלא אם נכתב זאת במפורש במסמכי ההליך.

ג. תחולת פרמיה אורבנית על מתקני אגירה

1) הפרמיה האורבנית תחול על מתקני אגירה שנרשמו לאסדרה לפי סימן ז'2 לפרק ו' (להלן – האסדרה).
2) כתנאי לזכאות לפרמיה אורבנית, מתקן אגירה יהיה כפוף למשטר הפעלה שייקבע בתכנית העמסה פרטנית שתועבר לו על ידי המחלק בהתאם לסעיף (ה) להלן.
3) הפרמיה האורבנית תשולם למתקן אגירה על ידי המחלק בנוסף לתשלומים להם זכאי המתקן במסגרת האסדרה. ככל שמתקן האגירה משויך למספק פרטי, הפרמיה האורבנית תשולם למספק הפרטי על ידי מנהל המערכת.

ד. מועדים מוחרגים

1) אחת לשבוע, במסגרת הגשת תכנית ייצור שבועית המוגשת למחלק ביחס למתקן אגירה, יצרן רשאי להגדיר מועדים בהם מתקן האגירה לא יהיה נתון לניהול של המחלק במהלך תקופת התכנית (באמת מידה זו – מועדים מוחרגים).
2) היצרן רשאי להגדיר מועדים מוחרגים כך שמשכו של כל אחד מהם לא יפחת מ-24 שעות ברציפות.
3) המחלק רשאי שלא לאשר את המועדים המוחרגים, בהתאם לשיקולי ניהול הרשת ובהיוועצות עם מנהל המערכת.
4) היצרן לא יהיה זכאי לתשלום פרמיה אורבנית במועדים המוחרגים.
5) במקרה שהיצרן הגדיר מועדים מוחרגים בתכנית השבועית כאמור בסעיף (1) והמחלק לא הודיע על התנגדותו למועדים המוחרגים, היצרן יתייחס בתכנית היומית למועדים המוחרגים באופן שתואם את הדיווח במסגרת התכנית השבועית שהוגשה על ידו.
6) היצרן אינו רשאי לשנות את המועדים המוחרגים בתכנית היומית לעומת הדיווח שניתן על ידו במסגרת התכנית השבועית.

ה. הגשת תכנית פיננסית למחלק עבור מתקן אגירה

1) היצרן יעביר למחלק תכניות ייצור בהתאם לקבוע באמת מידה 120ט (להלן – תכנית פיננסית).
2) התכנית הפיננסית היומית תבוסס על מצב הסוללה (State of Charge) בסוף תקופת התכנית הפיננסית שהוגשה עבור היום החולף.
3) אם המחלק הגיש ליצרן ביום הקודם תכנית העמסה פרטנית שונה מהתכנית הפיננסית כאמור בסעיף קטן (4) – התכנית הפיננסית תכלול גם פירוט על מצב הסוללה בפועל.
4) המחלק רשאי להגיש ליצרן תכנית העמסה פרטנית שונה מהתכנית הפיננסית והיצרן יהיה מחויב להפעיל את מתקן האגירה בהתאם לתכנית ההעמסה הפרטנית שקיבל מהמחלק. תכנית ההעמסה הפרטנית תישלח על ידי המחלק גם למנהל המערכת.
5) הגיש המחלק תכנית העמסה פרטנית שונה מהתכנית הפיננסית כאמור לעיל, סך האנרגיה הנטענת והנפרקת לפי תכנית ההעמסה יהיה שווה לסך האנרגיה הנטענת והנפרקת לפי התכנית הפיננסית.
6) המחלק ישלם ליצרן תשלומים בהתאם לתכנית הפיננסית, בהתאם לאסדרה. אם מתקן האגירה משויך למספק פרטי, ההתחשבנות בין המספק הפרטי למנהל המערכת תהיה בהתאם לתכנית הפיננסית וכמפורט באמת מידה 67ט.
7) המחלק ומנהל המערכת רשאים לדרוש מהיצרן בתכנית הייצור מידע נוסף הדרוש להעמסת המתקן.

ו. דרישה למחזור נוסף ממתקן אגירה

1) המחלק או מנהל המערכת באמצעות המחלק, רשאי לדרוש ממתקן אגירה, באמצעות תכנית ההעמסה הפרטנית, מחזור נוסף ובמקרה כזה היצרן יהיה זכאי לתשלום נוסף בגין מחזור נוסף כמפורט בלוח תעריף 6.7-28.

2) במקרה כזה, תעריף ההזרמה לרשת של היצרן או המספק, לפי העניין, יהיה תעריף הטעינה של המתקן בהתאם לשעות הטעינה בפועל, בתוספת לפי שיעור יעילות נורמטיבי של 87%.
3) היצרן יהיה זכאי לפרמיה אורבנית בעד אנרגיה הנפרקת ממתקן האגירה במסגרת המחזור הנוסף, כפי שתימדד במונה המתקן.
4) המחלק לא ידרוש ממתקן אגירה יותר ממחזור נוסף ביום ויותר מ-85 מחזורים נוספים בשנה קלנדרית. בשנת הפעילות הראשונה, כמות המחזורים הנוספים המותרת למחלק תחושב באופן יחסי לתקופת פעילות המתקן באותה שנה.

ז. הוראות כלליות

1) הפרמיה האורבנית תחול על מתקני ייצור ואגירה שלא היה בידם אישור עמידה בתנאים לסנכרון נכון ליום 1.1.2024 ושקיבלו תשובת מחלק לפי אמת מידה 2035 עד ליום 31.12.2026.
2) הפרמיה האורבנית תשולם בעד אנרגיה הנמדדת במונה הייצור של מתקן הייצור או בעד האנרגיה הנפרקת ממתקן האגירה בהתאם לתכנית הפיננסית.
3) הפרמיה האורבנית תשולם למתקני ייצור החל ממועד ההפעלה המסחרית של מתקן או החל מיום 1.1.2024, לפי המאוחר מביניהם, ועד ליום 31.12.2042. הפרמיה האורבנית תשולם למתקני אגירה החל ממועד ההפעלה המסחרית של המתקן או החל מיום 1.8.2024 לפי המאוחר מביניהם ועד ליום 31.12.2042.
4) זמני והיקפי ההזרמה שידווחו בתכנית הפיננסית ובתכנית ההעמסה הפרטנית יהיו כפופים למגבלות הטכניות של מתקני הייצור והאגירה ולנצילותם, לפי העניין, ובמקרה של מתקן אגירה המשולב באותו חיבור של מתקן ייצור, גם לגודל החיבור ולפרופיל הייצור של מתקן הייצור.
5) במקרה שמתקן אגירה משולב בחצר צרכן, תעריף הרשת ישולם על ידי הצרכן בהתאם לתכנית הפיננסית.
6) במקרה שהיצרן הפעיל את מתקן האגירה באופן שסוטה מתכנית ההעמסה הפרטנית בלמעלה מ-2.5%, בעד סך הסטייה מתכנית ההעמסה הפרטנית המחלק יגבה מהיצרן את התעריף הקבוע בלוח תעריף 6.7-29.
7) המחלק יעביר למנהל המערכת, לגבי כל מתקן אגירה, פירוט של המועדים המוחרגים כאמור בסעיף (ד) ושל החרגות מתכנית הייצור כמפורט בסעיף (ה), ככל שהיו, ביחס לחודש הקודם.

נספח לאמת מידה 120יב –

הרשימה כוללת יישובים העומדים באחד משלושת התנאים הבאים:

1. בעלי תכנית מתאר כוללנית מאושרת המציגה את סיווג היישוב כדגם 3-2-1 בהתאם לתמ"א 35 שינוי 4.
2. בעלי מצרף התכניות המפורטות המאושרות החלות בתחום היישוב המעידות כי מספר התושבים המתוכנן ביישוב עולה על 50,000.
3. היישוב מונה מעל 50,000 תושבים בהתאם לעדכון השנתי של הלמ"ס.

שם יישוב
אום אל-פחם
אור יהודה
אילת
אלעד
אשדוד
אשקלון
באקה אל גרבייה
באר יעקב
באר שבע
בית שמש
בני ברק
בת ים
גבעתיים
דאלית אל-כרמל
דימונה
הוד השרון
הרצליה
חדרה
חולון
חיפה
טבריה
טייבה
טירת כרמל
טמרה
יבנה
יהוד-מונוסון
ירושלים
כפר יונה
כפר סבא
כרמיאל
לוד
מודיעין-מכבים-רעות
נהריה
נוף הגליל

שם יישוב
נס ציונה
נצרת
נשר
נתיבות
נתניה
סחנין
עכו
עפולה
ערערה (צפון)
פרדס חנה-כרכור
פתח תקווה
צפת
קריית אונו
קרית אתא
קרית ביאליק
קרית גת
קרית ים
קרית מוצקין
קרית מלאכי
קרית שמונה
ראש העין
ראשון לציון
רהט
רחובות
רכסים
רמלה
רמת גן
רמת השרון
רעננה
שגב-שלום
שדרות
שפרעם
תל אביב -יפו

נספח ב'

לוח 6.7-27: פרמיה אורבנית למתקני ייצור ואגירה

רכיב	תעריף (אג' לקוט"ש)
פרמיה אורבנית בעד אנרגיה המיוצרת במתקן הייצור ובעד פריקת אנרגיה ממתקן האגירה כפי שדווח בתכנית פיננסית (בנוסף לתעריף לו זכאי המתקן במסגרת האסדרה שמכוחה הוא קם, ככל שזכאי)	6

הפרמיה קבועה ואינה צמודה למדד המחירים לצרכן.

נספח ג'

לוח 6.7-28: תעריף למתקן אגירה בעד מחזור נוסף

רכיב	תעריף (אג' לקוט"ש)
תעריף בעד מחזור נוסף ביום שיסופק לדרישת המחלק	15

התעריף קבוע ואינו צמוד למדד המחירים לצרכן.

נספח ד'

לוח 6.7-29: תעריף בעד סטיות מתכנית העמסה פרטנית

רכיב	תעריף (אג' לקוט"ש)
תעריף בעד סטיות מתכנית ההעמסה הפרטנית למתקני אגירה שזכאים לפרמיה אורבנית	Urban Premium * 3

כאשר:

Urban Premium = פרמיה אורבנית לפי לוח 6.7-27.

נספח ה'

35ג1. הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור או שילוב מיתקן ייצור לרשת החלוקה	35ג1. הגדרות		21.11.18 23.12.19 25.11.20	550 572 592	14 3 2	מאושר מאושר מאושר

בסימן זה –

"**דרישות מערכתיות לציוד**" – דרישות לציוד ייצור כדי להבטיח את אמינות ושרידות המערכת שהורה מנהל המערכת מכוח הסמכות לפי סעיף 5(ג)(1) לחוק משק החשמל או שקבעה הרשות באמות מידה אלה, אם קבעה;

"**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 35ג2;

"**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;

"**פרמיה אורבנית**" – פרמיה המשולמת למתקני ייצור ואגירה בהתאם לאמת מידה 120יב;

"**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 מחלק 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.

2כ35. 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	הגשת בקשה ותשובת מחלק 2כ35.		21.11.18	550	14	מאושר
				23.12.19	572	3	מאושר
				18.11.19	568	4	מאושר
				25.11.20	592	2	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 בכפוף לסעיף (א) באמת מידה 35כא.

(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 1-4.3 (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 1-4.2 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.

(יד) המתקן שלו מיועד החיבור הוא מתקן אגירה במתח גבוה – בקשה לניהול המתקן על ידי המחלק כאמור באמת מידה 120יד לצורך זכאות לפרמיה אורבנית.

(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.

(4) המחלק יבצע את הסקר בהתאם לדרישות מערכתיות, קריטריונים והנחיות שיורה מנהל המערכת מכוח הסמכות לפי סעיף 5(ג)(1) לחוק משק החשמל ובהתאם לאמות מידה שנקבעו לעניין זה, אם נקבעו.

(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 – תשובת 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.

(13) נתן המחלק תשובת מחלק חיובית לחיבור, תשובתו תכלול גם את הנתונים הבאים:

(א) זכאות המתקן לפרמיה אורבנית;

(ב) אם המתקן זכאי לפרמיה אורבנית – גובה הפרמיה ותקופת ההתחייבות לתשלומה בהתאם לקבוע בלוח תעריף 6.7-27.

.

(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[1] (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;

(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.

[1] ק"ת התש"ף, עמ' 574.

נספח א' לאמת מידה 2כ35 – 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

זכאות לפרמיה אורבנית כן/לא

גובה הפרמיה האורבנית

תקופת ההתחייבות לתשלום הפרמיה האורבנית

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)".