

**החלטת רשות משיבה 728 מיום 8.12.2025**

**החלטת רשות מס' 72804 - תיקון אמת מידה 35מד - תוספת והחלפת הספק במתקן פוטו וולטאי ללא הגדלת חיבור**

שלום רב,

למסמך זה מצורפים החלקים הבאים :

1. דברי הסבר

2. ההחלטה המלאה

### תקציר ההחלטה

החלטת רשות החשמל מספר 66407 מיום 6.9.2023 תקנה את אמת מידה 35מד, כך שתאפשר למתקנים שהוקמו מכח אמת מידה 175 להוסיף הספק, הן בייצור והן באגירה, ללא הגדלת חיבור, בתעריף המקורי של המתקן. העדכונים לאמת מידה 35מד הקבועים בהחלטה זו הם כדלקמן:

1. הגדרת "הספק המתקן המאושר" - ההספק שנקבע בתשובת המחלק או רישיון הייצור, לפי העניין.
2. הוספת אפשרות של מתן תשובה שלילית לבקשת תוספת של קיבולת אגירה עבור מתקנים בהספק הנמוך מ- 630 קילוואט, בתוך 30 ימי עבודה, מטעמים מיוחדים שיירשמו.
3. הארכת פרק הזמן למתן מענה לבקשות מצד סש"ח.

## החלטת רשות מישיבה 728 מיום 8.12.2025

### החלטת רשות מס' 72804 - תיקון אמת מידה 35מד - תוספת והחלפת הספק במתקן פוטו וולטאי ללא הגדלת חיבור

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

1. תיקון אמת מידה 35מד בנוסח המצורף בנספח א' להחלטה זו.
2. תחילה ותחולה – תחילת התיקונים עם פרסומם ברשומות, בנוסחם הסופי כפי שיפורסם ברשומות והם יחולו על כל בקשת חיבור שטרם התקבלה בה תשובת מחלק.

#### **ביאורים:**

1. החלטת רשות מס' 66407 מיום 6.9.2023 תקנה את אמת מידה 35מד ואפשרה למתקנים שהוקמו מכח אמת מידה 175 להוסיף הספק, הן בייצור והן באגירה, ללא הגדלת חיבור בתעריף המקורי של המתקן. יישום ההחלטה העלה צורך בהבהרות ותיקונים נקודתיים לאמת המידה באופן שייתן כלים לסש"ח לפעול בצורה מיטבית ובהתאם למגבלות התפעוליות ברשת.
2. הגדרת "הספק המתקן" הוחלפה בהגדרת "ההספק המאושר של המתקן", אשר מוגדר כהספק שנקבע בתשובת המחלק לבקשת החיבור המקורית. שינוי זה נועד למנוע פרשנות שגויה של אמת המידה לפיה "הספק המיתקן" הוא גודל החיבור הצרכני, ומבהיר את הכוונה המקורית שמדובר בגודל החיבור היצרני שאושר בתשובת המחלק שמכוחה הוקם המיתקן, או ברישיון הייצור אם מדובר במיתקן במתח עליון.
3. פרק הזמן שניתן לסש"ח לצורך מענה לבקשות לתוספת הספק במתקנים בהספק הנמוך מ- 630 קילוואט הוארך מ-7 ימי עבודה ל- 21 ימי עבודה. עדכון זה בוצע על מנת להבטיח שסש"ח יוכל להשיב לכל הבקשות בתוך פרק הזמן הקבוע.
4. פרק הזמן שניתן לסש"ח לצורך מענה לבקשות לתוספת הספק במתקנים בהספק הגבוה מ- 630 קילוואט, עודכן מ- 21 ל- 30 ימי עבודה. ההארכה נובעת מהצורך בבחינה מורכבת יותר למתקנים במתח גבוה.
5. נוסף על כך, אמת המידה עודכנה כך שיתאפשר לסש"ח לתת תשובה שלילית לבקשה לתוספת של קיבולת אגירה, מטעמים מיוחדים שיירשמו, במתקנים בהספק הנמוך מ- 630 קילוואט, בתוך 30 ימי עבודה. זאת מכיוון שתוספת קיבולת אגירה מייצרת סיכונים לרשת המחייבים את בחינת המגבלות התפעוליות ברשת, ולכן לא ניתן לתת לבקשות אלה תשובות אוטומטיות.

## נספח א'

### 35. תוספת והחלפת הספק במיתקן פוטו-וולטאי בלא הגדלת חיבור

#### (א) הגדרות

באמת מידה זו –

"הספק מוחלף" – הספק המודולים או קיבולת האגירה שאותם מבקש המבקש להחליף במיתקן בקילו וואט;

~~"הספק המותקן" – כהגדרתו באמת מידה 175;~~

"הספק המיתקן המאושר" – ההספק שנקבע למיתקן בתשובת המחלק או ברישיון הייצור, לפי העניין.

"הספק נוסף" – הספק המודולים וקיבולת האגירה שאותם מבקש המבקש להתקין מעבר להספק פחת;

"הספק פחת" – הספק המחושב לפי הנוסחה שלהלן:

$$P_d = P_0 + P_{01} * (1 - 0.0005)^t$$

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 בקילו וואט;

$P_0$  – ההספק הקיים בניכוי ההספק המוחלף בקילו וואט;

$P_{01}$  – ההספק המוחלף בקילו וואט;

"מבקש" – בעל מיתקן פוטו-וולטאי המבקש מספק שירות חיוני להוסיף או להחליף מודולים או קיבולת אגירה במיתקנו בלא הגדלת חיבור;

"בקשה להספק נוסף בלא תוספת ממיר" – בקשה להחליף או להוסיף מודולים או קיבולת אגירה במיתקן קיים כך שהספק המודולים לאחר ביצוע ההחלפה עולה על הספק הפחת, בלא תוספת ממיר;

"בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר" – בקשה להחליף או להוסיף מודולים או קיבולת אגירה 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 משולב לצרכן מתח נמוך או לצרכן מתח גבוה – המחלק, ואם המיתקן משולב לצרכן מתח עליון או תחנת משנה פרטית – מנהל המערכת.

#### (ב) אישור ספק שירות חיוני

(1) בעל מיתקן פוטו-וולטאי המעוניין להוסיף או להחליף מודולים או קיבולת אגירה במיתקן, יגיש לספק השירות החיוני בקשה בעניין זה, טרם ההוספה או ההחלפה של המודולים או קיבולת האגירה במיתקן (להלן באמת מידה זו –

הבקשה).

(2) ספק שירות חיוני יאשר למבקש להוסיף מודולים או קיבולת אגירה 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 יודא את קיומם של המסמכים והנתונים המפורטים להלן כתנאי סף לבדיקת הבקשה:

(א) המיתקן שאליו נוגעת הבקשה הוא מיתקן שמחובר לרשת החלוקה – המסמכים והנתונים המפורטים בפסקאות (א), (ב), (ג) ו-(יג) לסעיף (ה)(1) לאמת מידה 2כ35 ובסעיף (ה)(2), למעט פסקה (ג) לאותה אמת מידה;  
(1א) אם המיתקן שאליו נוגעת הבקשה הוא מיתקן שמחובר לרשת ההולכה – המסמכים והנתונים המפורטים בפסקאות (א), (ב), (ז), (ט), (י) ו-(יג) לסעיף (א)(1) לאמת מידה 3כ35;

(ב) ההספק המוחלף;

(ג) ההספק הנוסף;

(ד) מועד תחילת עבודה החלפת ההספק והוספת ההספק.

(2) אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר או מיתקן אגירה, הוא יכלול בבקשתו גם את הנתונים האלה:

(א) הספק הממיר הנוסף המבוקש או קיבולת האגירה המשולבת במיתקן, לפי העניין;

(ב) התעריף המבוקש לפי סעיף (ח)(3)(ב).

(3) אם המבקש פועל במכוח רישיון ייצור, הוא יכלול בבקשתו אישור מהרשות להוסיף או להחליף למיתקן המפורט ברישיון הייצור הספק או קיבולת אגירה, בלא הגדלת חיבור.

(ה) הודעה על עמידה בתנאי הסף ובדיקת הבקשה

ספק שירות חיוני יודיע למבקש על עמידה בתנאי הסף בהתאם להוראות סעיף (ו) לאמת מידה 2כ35, בשינויים המחויבים, ויבדוק את הבקשה בהתאם להוראות סעיף (ח) לאמת מידה 2כ35, בשינוי זה: במקום "יפתח המחלק תיק עבודה ויבדוק" יבוא "יבדוק המחלק"; על אף האמור, לגבי מיתקן המחובר לרשת ההולכה לא תימסר הודעה על עמידה בתנאי הסף לפי סעיף זה וספק השירות החיוני יבדוק את הבקשה וישיב עליה למבקש בהתאם להוראות סעיף (א) לאמת מידה 4כ35.

(ו) תשובת ספק שירות חיוני

(1) ספק שירות חיוני ייתן למבקש בעל מיתקן שההספק המותקן שהספק המיתקן המאושר שלו עולה על 630 קילו-וואט תשובה חיובית, בכתב, בתוך 2+30 ימי עבודה מיום מסירת ההודעה שהבקשה עומדת בתנאי הסף או מיום קבלת הפרטים



הנוספים שביקש בהתאם להוראות סעיף (ו)(1) לאמת מידה 2כ35 או לסעיף (א)(3) לאמת מידה 3כ35, במשרדי ספק השירות החיוני, לפי העניין.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר או הגדלה של קיבולת האגירה, ספק שירות חיוני רשאי, מטעמים מיוחדים שיירשמו, לדחות את הבקשה.

(3) ספק שירות חיוני ייתן למבקש בעל מיתקן שההספק המותקן שהספק המיתקן המאושר שלו שווה ל-630 קילו-וואט או קטן ממנו, תשובה חיובית, בכתב, בתוך 721 ימי עבודה מיום מסירת ההודעה שהבקשה עומדת בתנאי הסף או מיום קבלת הפרטים הנוספים שביקש בהתאם להוראות סעיף (ו)(1) לאמת מידה 2כ35 במשרדי ספק השירות החיוני, לפי העניין.

(4) על אף האמור בסעיף קטן (3), אם המבקש הגיש בקשה לתוספת של קיבולת אגירה, תשובת המחלק תינתן בתוך 30 ימי עבודה וספק שירות חיוני רשאי, מטעמים מיוחדים שיירשמו, לדחות את הבקשה.

(1) מתן אישור הפעלה מסחרית לאחר החלפה או הוספה של הספק

(1) אם המבקש הגיש בקשה להחלפת הספק פחת או אם המבקש בעל מיתקן שההספק המותקן שהספק המיתקן המאושר שלו שווה ל-630 קילו-וואט או קטן ממנו, יחולו הוראות אלה:

(א) המבקש יבדוק את המיתקן על ידי בעל רישיון חשמלאי בודק מתאים לזרם הנומינלי 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 או קיבולת האגירה שהוחלפו במיתקן, בתוך 7 ימי עבודה ממועד קבלת תוצאות הבדיקה.

(2) אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף בלא תוספת ממיר בנוגע למיתקן שההספק המותקן שהספק המיתקן המאושר שלו עולה על 630 קילו-וואט 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 3כ35 או בסעיף (א)(1)(א) לאמת מידה 35מג, לפי העניין;

(ב) המבקש יבדוק את המיתקן על ידי בעל רישיון חשמלאי בודק מתאים לזרם הנומינלי 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 או קיבולת האגירה 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 בנוגע למיתקן שההספק המותקן שהספק המיתקן המאושר שלו עולה על 630 קילו-וואט, יחולו אמת מידה 1כ35, אמת מידה 3כ35, למעט סעיפים (א), (ה) ו-(יא), ואמת מידה 4כ35, למעט סעיף (א), בשינויים המחויבים ובשינויים אלה:

(א) בכל מקום, במקום "מחלק" יקראו "ספק שירות חיוני";

(ב) בהגדרה "שילוב מיתקן" שבאמת מידה 1כ35, בסופה יקראו "או הוספת



ממיר או קיבולת אגירה במיתקן ייצור קיים".

(4) על אף האמור בסעיפים קטנים (1) עד (3), ועל אף האמור בסעיף (ד)(1) לאמת מידה 73, מיתקן שמחובר לרשת ספק שירות חיוני דרך תחנת משנה פרטית, יידרש לבצע בדיקות קבלה כתנאי לקבלת אישור ספק שירות חיוני להפעלה מסחרית של המיתקן.

(12) הסדרת פעילות המיתקן במהלך החלפה או הוספת הספק

מיתקן שקיבל אישור ספק שירות חיוני להחלפה או להוספה של הספק, יהיה רשאי להמשיך להזרים אנרגיה לרשת, בתקופת ההחלפה או ההוספה של ההספק, טרם קבלת אישור ספק שירות חיוני להפעלה מסחרית, וזאת באישור ספק השירות החיוני ולפי התעריף הקבוע בסעיף (ט).

(ח) תעריף

(1) אם המבקש הגיש בקשה להחלפת הספק פחת, לא יעדכן ספק שירות חיוני את התעריף שלו זכאי המיתקן, ומשך תקופת התעריף לא יוארך.

(א) במיתקן **שההספק המותקן שהספק המיתקן המאושר** שלו קטן מ-630 קילו-וואט שהוקם מכוח אמת מידה 175, אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר או **ללא תוספת ממיר, או בקשה להוספת** מיתקן אגירה, לא יעדכן ספק השירות החיוני את התעריף שלו זכאי המיתקן ומשך תקופת התעריף לא יוארך.

(ב) על אף האמור בסעיף קטן (1), בתקופת בדיקות הקבלה שנדרשות לפי סעיף (ז)(4), יחול על אנרגיה המוזרמת לרשת, תעריף בדיקות קבלה, כמפורט באמת מידה 74.

(2) במיתקן שהספקו המותקן גדול מ-630 קילו-וואט או קטן מ-630 קילוואט ושלא הוקם מכוח אמת מידה 175 אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף בלא 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 6.7-17 "תעריף למבקש הספק נוסף ללא תוספת ממיר", ומשך תקופת התעריף לא יוארך; התעריף יעודכן בתוך 30 ימים ממועד מתן תשובת ספק השירות החיוני כאמור בסעיף (1).

(3) אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר, ישלם ספק שירות חיוני תעריף בעד האנרגיה המוזרמת מהמיתקן בהתאם להוראות אלה:

(א) ספק שירות 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 כלהלן:

(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.

(ט) (בוטל).