



רשומות

# קובץ התקנות

26 במרס 2020

8424

א' בניסן התש"ף

עמוד

כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני)

(תיקון מס' 8), התש"ף-2020 ..... 918

כללי משק החשמל (תעריפי חשמל) (תיקון מס' 5), התש"ף-2020 ..... 921



## כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 8), התש"ף-2020

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 17(ד), 30(2) ו-33 לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996, קובעת רשות החשמל את הכללים אלה:

1. תיקון אמות מידה בכללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני), התשע"ח-2018 (להלן – הכללים העיקריים), בספר אמות המידה, באמת מידה 1, אחרי ההגדרה "מגה וולט אמפר" או "מו"א" יבוא: "מודול" – תא פוטו-וולטאי;.

2. הוספת סימן ז' אחרי אמת מידה 35 לספר אמות המידה בכללים העיקריים יבוא:

"סימן ז': תוספת והחלפת הספק במיתקן פוטו-וולטאי גדול מ-100 קילו וואט בלא הגדלת חיבור

35מדר. תוספת והחלפת הספק במיתקן פוטו-וולטאי הגדול מ-100 קילו וואט בלא הגדלת חיבור

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
		35מדר. תוספת והחלפת הספק במיתקן פוטו-וולטאי הגדול מ-100 קילו וואט בלא הגדלת חיבור		2.9.19	563	9	מאושר;

(א) הגדרות

באמת מידה זו –

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

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

"הספק פחת" – הספק המחושב לפי הנוסחה שלהלן:

$$P_d = P_o + P_{o1} * (1 - 0.0005)^t$$

כאשר:

t – משך הזמן, בחודשים שלמים, שחלף ממועד ההפעלה המסחרית עד מועד החלפת ההספק; לעניין מניין משך הזמן כאמור, חודש לא שלם שחלפו בו עד 15 ימים יעוגל כלפי מטה, ואילו חודש לא שלם שחלפו בו מעל 15 ימים יעוגל כלפי מעלה;

$P_d$  – הספק הפחת בקילו וואט;

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

$P_{o1}$  – ההספק המוחלף בקילו וואט;

<sup>1</sup> ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשע"ח, עמ' 924.

<sup>2</sup> ק"ת התשע"ח, עמ' 1177; התש"ף, עמ' 574.

"מבקש" – בעל מיתקן פוטו-וולטאי בהספק העולה על 100 קילו וואט המבקש מספק שירות חיוני להוסיף או להחליף מודולים במיתקנו בלא הגדלת חיבור;

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

"בקשה להחלפת הספק פחת" – בקשה להחליף מודולים במיתקן כך שהספק המודולים במיתקן לאחר ביצוע ההחלפה לא יעלה על הספק הפחת;

"ספק שירות חיוני" – אם המיתקן המשולב הוא בהספק הקטן מ-16MW – המחלק, ואם המיתקן משולב לצרכן מתח עליון או לתחנת משנה פרטית – מנהל המערכת.

#### (ב) אישור ספק שירות חיוני

(1) בעל מיתקן פוטו-וולטאי בהספק העולה על 100 קילו-וואט המעוניין להוסיף או להחליף מודולים במיתקן, יגיש לספק השירות החיוני בקשה בעניין זה, טרם ההוספה או ההחלפה של המודולים במיתקן (להלן באמת מידה זו – הבקשה).

(2) ספק שירות חיוני יאשר למבקש להוסיף מודולים במיתקן או להחליפם, לפי העניין, בכפוף לקבוע בסימן זה.

#### (ג) תשלום בעד בדיקת בקשה

ספק שירות חיוני יגבה מהמבקש תשלום כקבוע בשורה 14 ללוח תעריפים 4.3, 1, 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) המסמכים והנתונים המפורטים בפסקאות (א), (ג), (ז), (ט) ו-(יב) לסעיף (ה)1 לאמת מידה 235 ובסעיף (ה)2, למעט פסקה (ג) לאותה אמת מידה;

(ב) ההספק המוחלף;

(ג) ההספק הנוסף.

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

(א) הספק הממיר הנוסף המבוקש;

(ב) התעריף המבוקש לפי סעיף (ח)3(ב).

#### (ה) הודעה על עמידה בתנאי הסף ובדיקת הבקשה

ספק שירות חיוני יודיע למבקש על עמידה בתנאי הסף בהתאם להוראות סעיף (ו) לאמת מידה 235, בשינויים המחויבים, ויבדוק את הבקשה בהתאם להוראות סעיף (ח) לאמת מידה 235, בשינוי זה: במקום "יפתח המחלק תיק עבודה ויבדוק" יבוא "יבדוק המחלק".

## (1) תשובת ספק שירות חיוני

(1) ספק שירות חיוני ייתן למבקש תשובה חיובית, בכתב, בתוך 21 ימי עבודה מיום מסירת ההודעה שהבקשה עומדת בתנאי הסף או מיום קבלת הפרטים הנוספים שביקש בהתאם להוראות סעיף (ו)(1) לאמת מידה 2335 במשרדי ספק השירות החיוני, לפי העניין.

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

## (2) מתן אישור הפעלה מסחרית

(1) אם המבקש הגיש בקשה להחלפת הספק פחת, יחולו הוראות אלה:

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

(2) אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף בלא תוספת ממיר יחולו הוראות אלה:

(א) ספק שירות חיוני יעביר למבקש הסכם רכישה מעודכן התואם את התעריף המעודכן לפי סעיף (ח)(2); לעניין זה, "הסכם רכישה" – כמשמעותו בסעיף (ו) לאמת מידה 335;

(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 שנוספו למיתקן או שהוחלפו בו, בתוך 7 ימי עבודה ממועד קבלת תוצאות הבדיקה והסכם הרכישה החתום על ידי המבקש.

(3) אם המבקש הגיש בקשה להספק נוסף עם תוספת ממיר, יחולו אמת מידה 335, אמת מידה 335, למעט סעיפים (א), (ה) ו-(יא), ואמת מידה 4335, למעט סעיף (א), בשינויים המחויבים ובשינויים אלה:

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

(ב) בהגדרה "שילוב מיתקן" שבאמת מידה 1335, בסופה יקראו "או הוספת ממיר במיתקן ייצור קיים".

(4) נוסף על האמור בסעיפים קטנים (1) עד (3), אם המיתקן פועל מכוח רישיון, יתנה ספק שירות חיוני הפעלה מסחרית של המיתקן בהצגת החלטת רשות על עדכון הרישיון בהתאם להספק החדש.

## (ח) תעריף

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

(2) 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.

(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.

כ"ג באדר התש"ף (19 במרס 2020)

(חמ 3178-3-2ת)

אסף אילת

יושב ראש רשות החשמל

## כללי משק החשמל (תעריפי חשמל) (תיקון מס' 5), התש"ף-2020

בתוקף סמכותה לפי סעיף 32(א) לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996, קובעת בזה רשות החשמל תעריפים אלה:

1. בכללי משק החשמל (תעריפי חשמל), התשע"ח-2018<sup>2</sup> (להלן – הכללים העיקריים), במקום לוח תעריפים 6.7-15 יבוא:

"לוח 6.7-15: ייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית במקום צרכנות –

ברירת מחדל

שנת הצטרפות להסדר	תעריף ראשוני (באגורות לקוט"ש מיוצר)	תעריף מעודכן לשנת 2019 תעריף למיתקן המחובר לרשת החלוקה (אג' לקוט"ש)
הסדר על פי החלטת רשות מספר 9 (1247) משיבה 538 מיום 22.3.2018	16.0	$0.8 \times P$
החל משנת 2018		$P$ – התעריף האחרון העדכני שקבעה הרשות

<sup>1</sup> ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשע"ו, עמ' 83.

<sup>2</sup> ק"ת התשע"ח, עמ' 1654; התש"ף, עמ' 581.

למיתקנים המוקמים  
במסגרת הליך תחרותי,  
לסוג המבוקש, בלוח  
תעריפים 6.7-14 או בלוח  
תעריפים 6.7-16; בהליך  
תחרותי שבו נקבעו מספר  
תעריפים, ערך P יהיה  
הממוצע של התעריפים;  
התעריף המעודכן בלוח זה  
יהיה לשנה בכל פעם"

2. בכללים העיקריים, אחרי לוח תעריפים 6.7-16 יבוא:

הוספת לוח  
תעריפים 6.7-17

"לוח 6.7-17: תעריף למבקש המגיש בקשה להספק נוסף בלא תוספת ממיר

$$T_i = \frac{(P_o(1-\alpha)^{t_o}) * T_{p0} + \sum_{i=1}^n P_i(1-\alpha)^{t_i} * T_{pi}}{P_o(1-\alpha)^{t_o} + \sum_{i=1}^n P_i(1-\alpha)^{t_i}}$$

כאשר:

$T_i$  – תעריף משוקלל למבקש הספק נוסף בלא תוספת ממיר;

$i$  – אינדקס רץ לאירועי התיקון ותוספת ההספק;

$t_i$  – משך הזמן, בחודשים שלמים, שחלף ממועד ההפעלה המסחרית של ההספק  
הנוסף ועד מועד הגשת הבקשה להספק נוסף בלא תוספת ממיר; 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;

$P_i$  – ההספק הנוסף;

$P_o$  – ההספק הקיים;

$t_o$  – משך הזמן, בחודשים שלמים, שחלף ממועד ההפעלה המסחרית של ההספק  
הקיים ועד מועד הגשת הבקשה להספק נוסף בלא תוספת ממיר; 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;

$a$  – מקדם פחת נורמטיבי, שהוא שווה ל-0.0005;

$T_{pi}$  – תעריף לפי לוח תעריפים 6.7-15, שהיה קבוע בכללים אלה במועד הגשת  
הבקשה להספק נוסף בלא תוספת ממיר;

$T_{po}$  – התעריף שנקבע לבעל המיתקן במועד ההפעלה המסחרית."

כ"ג באדר התש"ף (19 במרס 2020)

(חמ 3178-3-2ת)

אסף אילת

יושב ראש רשות החשמל



משרד המשפטים  
MINISTRY OF JUSTICE | وزارة العدل

16:30 מחלקת רשומות 26/03/20

