



רשומות

קובץ התקנות

17 בנובמבר 2021

9739

י"ג בכסלו התשפ"ב

עמוד

- 916 כללי משק החשמל (תעריפי חשמל) (תיקון), התשפ"ב-2021
כללי משק החשמל (אמות מידה לרמזה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 5),
917 התשפ"ב-2021



כללי משק החשמל (תעריפי חשמל) (תיקון), התשפ"ב-2021

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 30(1), 31(א) ו-32(א) לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996,¹ קובעת רשות החשמל תעריפים אלה:

1. תיקון לוח תעריפים 20-6.7
בכללי משק החשמל (תעריפי חשמל), התשע"ח-2018² (להלן – הכללים העיקריים), בלוח תעריפים 20-6.7, בכל מקום, במקום "עד 4 שעות ממועד ההעמסה" יבוא "עד 4 שעות לפני מועד ההעמסה".

2. הוספת לוחות תעריפים 21-6.7 עד 23-6.7
אחרי לוח תעריפים 20-6.7 לכללים העיקריים יבוא:

"לוח 21-6.7: תעריף בעד אנרגיה המוזרמת לרשת ממיתקן ייצור משולב אגירה המוקם במסגרת מכרז שפורסם בידי המדינה שמכר יצרן למנהל המערכת התעריף לפי לוח זה יהיה P_t לכל קוט"ש אנרגיה שנמכר.

כאשר:

P_t – תעריף לקוט"ש בזמן t כפי שנקבע בהליך מכרזי של החשב הכללי במשרד האוצר למיתקן ייצור משולב אגירה המוקם במסגרת מכרז שפורסם בידי המדינה, כפי שיתעדכן מזמן לזמן בהתאם למנגנון ההצמדה שבחר היצרן בהליך מכרזי.

לוח 22-6.7: תעריף רכישת חשמל מהרשת למיתקן ייצור משולב אגירה המוקם במסגרת מכרז שפורסם בידי המדינה

רכיב	תעריף
תעריף רכישת אנרגיה	בעבור $\frac{DE_m}{NormativeEfficiency}$ הקוט"שים הראשונים שנרכשים בחודש m , מחיר לקוט"ש נרכש מהרשת = $P_t * NormativeEfficiency$
	ל בעבור אנרגיה נוספת, מעבר $\frac{DE_m}{NormativeEfficiency}$, מחיר לקוט"ש נרכש מהרשת = $P_t * 3$

כאשר:

DE_m – סך האנרגיה הנדרשת בדרישת האנרגיה על ידי מנהל המערכת בחודש m ;

$NormativeEfficiency$ – נצילות נורמטיבית למיתקן אגירה במיתקן ייצור משולב אגירה – 87%;

P_t – המחיר לקוט"ש בזמן t כקבוע בלוח תעריפים 20-6.7.

לוח 23-6.7: תעריף בעד אנרגיה שלא הוזרמה בהתאם לדרישת האנרגיה למיתקן ייצור משולב אגירה המוקם במסגרת מכרז שפורסם בידי המדינה

רכיב	תעריף
בעבור חשמל לא מסופק שעליו הודיע היצרן למנהל המערכת כי לא יוכל לספקו עד 4 שעות לפני מועד ההעמסה	$P_t * 2$

¹ ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשע"ו, עמ' 83.

² ק"ת התשע"ח, עמ' 1654; התשפ"א, עמ' 4117.

רכיב	תעריף
בעבור חשמל לא מסופק שעליו לא הודיע היצרן למנהל המערכת כי לא יוכל לספקו עד 4 שעות לפני מועד ההעמסה	$P_t * 3$

כאשר:

P_t – התעריף לקוט"ש בזמן t בקבוע בלוח תעריפים 6.7–20.

ד' בכסלו התשפ"ב (8 בנובמבר 2021)

(חמ 3178–3–3ת)

יואב קצבוי

ממלא מקום יושב ראש

רשות החשמל

כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 5), התשפ"ב–2021

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

1. בכללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני), התשע"ח–2018¹ (להלן – הכללים העיקריים), בספר אמות המידה, אחרי אמת מידה 220 לספר אמות המידה בכללים העיקריים יבוא:

"2220. תנאי זכאות לתעריף למיתקן משולב אגירה המוקם במסגרת מכרז שפורסם בידי המדינה

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	י"ב: תנאים לזכאות לתעריף למיתקנים שקמים במסגרת הליך תחרותי	2220. תנאי זכאות לתעריף למיתקן משולב אגירה המוקם במסגרת מכרז שפורסם בידי המדינה		1.2.21	599	3	מאושר

¹ ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשע"ח, עמ' 924.

² ק"ת התשע"ח, עמ' 1177; התשפ"ב, עמ' 818.

(א) הגדרות

באמת מידה זו –

“יצרן” – בעל מיתקן ייצור משולב אגירה;

“מיתקן ייצור משולב אגירה” – מיתקן ייצור בטכנולוגיה פוטו-וולטאית שבנקודת החיבור שלו לרשת החשמל קיים גם מיתקן אגירה, ואשר הוקם במסגרת מכרז שפורסם בידי המדינה;

“קיבולת אגירה” – כמות האנרגיה הניתנת לאחסון במיתקן האגירה במונחי מגה-וואט לשעה, כפי שיקבע מנהל המערכת במועד בדיוקת הקבלה.

(ב) תחולת הוראות לעניין תכניות ייצור וצריכה ותכנית העמסה

על אף האמור בפרק ו', לגבי מיתקן ייצור משולב אגירה, יצרן יגיש תכניות ייצור וצריכה לפי הוראות סעיפים (ג) עד (ה), ומנהל המערכת ימסור תכניות העמסה לפי הוראות סעיפים (ו) עד (ז).

(ג) הגשת תכנית שבועית

בכל יום רביעי עד השעה 10:00 בבוקר, יגיש יצרן למנהל המערכת תכנית ייצור וצריכה שבועית של מיתקן ייצור משולב אגירה בעבור השבוע העוקב (באמת מידה זו – תכנית שבועית). שבמסגרתה יתייחס לכל יום באותו שבוע בנפרד; התכנית השבועית תוגש במתכונת של התכנית היומית כמפורט בסעיף (ה)2; אם חל יום רביעי בחג או בערב חג, תוגש התכנית השבועית ביום החול האחרון שקדם לערב החג.

(ד) הגשת תכנית יומית ליום עוקב

בכל יום עד השעה 10:00 בבוקר, יגיש יצרן למנהל המערכת תכנית ייצור וצריכה בעבור היום שלאחר יום המוחרת (באמת מידה זו – תכנית יומית ליום עוקב); התכנית תוגש במתכונת של התכנית היומית כמפורט בסעיף (ה)2; אם במסגרת חובתו להגשת תכנית יומית היצרן כבר הגיש תכנית בעבור היום שלאחר יום המוחרת להכנת התכנית, בהתאם להוראות הסיפה של סעיף (ה)1, הוא יהיה פטור מהגשת תכנית יומית ליום עוקב.

(ה) הגשת תכנית יומית

(1) בכל יום עד השעה 10:00 בבוקר, יגיש יצרן למנהל המערכת תכנית ייצור וצריכה בעבור יום המוחרת (באמת מידה זו – תכנית יומית); ביום חמישי וביום חול שחל יום לפני ערב חג, יעביר היצרן תכניות יומיות בעבור הימים העוקבים עד ליום החול הבא.

(2) התכנית היומית תכלול בעבור כל תקופת התכנית, בפירוט חצי שעת, את כל אלה:

(א) האנרגיה והעומס הצפויים להיות מיוצרים על ידי המיתקן הפוטו-וולטאי;

(ב) האנרגיה והעומס הצפויים להיות מוזרמים לרשת בהפרדה לאנרגיה והעומס המוזרמים ישירות מהמיתקן הפוטו-וולטאי ולאנרגיה והעומס המוזרמים לרשת ממיתקן האגירה שבמיתקן ייצור משולב אגירה;

- (ג) האנרגיה והעומס הצפויים להיות מוזרמים מהמיתקן הפוטו-וולטאי למיתקן האגירה שבמיתקן ייצור משולב אגירה;
- (ד) תחזית צריכת אנרגיה ועומס מרשת החשמל;
- (ה) כל נתון שרלוונטי למנהל המערכת על אודות אותו מיתקן ייצור משולב אגירה, לצורך קביעת תכניות העמסה.

(1) תכנית העמסה פרטנית ודרישת אנרגיה

- (1) בכל יום עד השעה 15:00, ימסור מנהל המערכת ליצרן תכנית העמסה פרטנית בעבור יום המוחרת.
- (2) ביום שישי ובערב חג ימסור מנהל המערכת ליצרן תכנית העמסה פרטנית בעבור הימים העוקבים עד ליום החול הבא.
- (3) תכנית ההעמסה הפרטנית תכלול את כל אלה:

(א) כמות האנרגיה והעומס המזעריים שהיצרן נדרש להזרים לרשת החשמל, בפירוט חצי שעות, במהלך תקופת התכנית (באמת מידה זו – דרישת אנרגיה); דרישת האנרגיה של מנהל המערכת תוגבל בהתאם להוראות אלה:

- (1) כמות האנרגיה הנדרשת להזרמה בשעה נתונה לא תעלה על רבע מקיבולת האגירה של מיתקן האגירה שבמיתקן ייצור משולב אגירה או על 50 מגה-וואט לשעה, לפי הנמוך שבהם;
- (2) כמות האנרגיה הנדרשת להזרמה לאורך 20 שעות רצופות, לא תעלה על קיבולת האגירה של מיתקן האגירה שבמיתקן ייצור משולב אגירה או על 200 מגה-וואט לשעה, לפי הנמוך שבהם;
- (3) כמות האנרגיה הנדרשת על פני 20 שעות רצופות תתפרס, לכל היותר, על 8 שעות של הזרמת אנרגיה;

(ב) מועדים והיקפי אנרגיה ועומס המבוקשים לטעינת אנרגיה מרשת החשמל למיתקן אגירה שבמיתקן ייצור משולב אגירה;

(ג) מועדים והיקפי אנרגיה ועומס המבוקשים להזרמת אנרגיה לרשת מעבר לדרישת האנרגיה.

(4) מנהל המערכת יחייב את היצרן לעמוד רק בדרישת האנרגיה שנקבעה לו בתכנית ההעמסה כאמור בסעיף קטן (3)(א); היצרן יודיע למנהל המערכת, מוקדם ככל האפשר, אם אין ביכולתו לעמוד בדרישת האנרגיה כאמור.

(5) נוסף על האמור בסעיף קטן (4), אם היצרן מתכוון לחרוג מהמועדים ומההיקפים כאמור בסעיף קטן (3)(ב) ו-(ג), יודיע על כך למנהל המערכת, מוקדם ככל האפשר, ויפרט במסגרת הודעה זו את המועדים וההיקפים שהוא מתכוון לספק.

(2) העמסה פרטנית מעודכנת

מנהל המערכת ראוי להורות על שינויים בתכנית ההעמסה הפרטנית בכפוף להוראות אלה:

- (1) שינויים בדרישת האנרגיה שבתכנית ההעמסה הפרטנית (באמת מידה זו – דרישת אנרגיה עדכנית) יימסרו ליצרן 4 שעות לפחות לפני תחילת הזרמת האנרגיה המבוקשת בדרישת האנרגיה העדכנית;
- (2) דרישת האנרגיה העדכנית תהיה כפופה למגבלות המפורטות בסעיף (ו)(3)(א);
- (3) הוראות סעיף (ו)(4) ו־ (5) יחולו על תכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, בשינויים המחויבים.

(ח) תשלום בעד הזרמת חשמל לרשת וטעינת אנרגיה מהרשת

- (1) היצרן יהיה רשאי לספק למנהל המערכת אנרגיה מעבר לקבוע בתכנית העמסה שהעביר מנהל המערכת, ובכלל זה בדרישת האנרגיה, ויהיה זכאי לקבל תשלום בעבור מלוא היקף האנרגיה שסיפק בפועל למנהל המערכת; מנהל המערכת ישלם ליצרן בעד האנרגיה המוזרמת לרשת את התעריף הקבוע בלוח תעריפים 6.7–21.
- (2) מנהל המערכת יגבה מיצרן בעד אנרגיה שנצרכה על ידו את התעריף הקבוע בלוח התעריפים 6.7–22.
- (3) מנהל המערכת יגבה מיצרן בעד אנרגיה שלא הוזרמה לרשת בהתאם לדרישת האנרגיה שנקבעה לפי סעיף (ו)(3)(א) או בהתאם לדרישת האנרגיה העדכנית לפי סעיף (ו), לפי העניין, את התעריף הקבוע בלוח 6.7–23.

(ט) התקנת מערכות שליטה ובקרה על העומס בזמן אמת

- לצורך הפעלת המיתקן רשאי מנהל המערכת לדרוש מהיצרן התקנת מערכות המאפשרות שליטה ובקרה על העומס בזמן אמת.

ד' בכסלו התשפ"ב (8 בנובמבר 2021)
(חמ 3178–3–21)

יואב קצבוי
ממלא מקום יושב ראש
רשות החשמל



