



רשומות

קובץ התקנות

14 בינואר 2024

11092

ד' בשבט התשפ"ד

עמוד

כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 8), התשפ"ד-2024	1422
כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 9), התשפ"ד-2024	1426

כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 8), התשפ"ד-2024

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

1. תיקון אמת מידה 1 בכללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני), התשע"ח-2018¹ (להלן – הכללים העיקריים), בספר אמות המידה, באמת מידה 1 –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				13.12.23	678	4	מאושר ² ;

(2) אחרי ההגדרה "הרשות" יבוא:

"ויוסות" לעניין הספק – הפחתה חלקית או הפסקה מלאה של הספק הייצור במיתקן ייצור לכל פרק זמן שהוא, על פי שיקול דעת ספק שירות חיוני לצורכי בטיחות, שרידות או אמינות המערכת³;

2. באמת מידה 2כ35 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

תיקון אמת מידה 2כ35

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				13.12.23	678	4	מאושר ² ;

(2) בסעיף (ט) –

(א) בסעיף קטן (3), פסקה (א) – תימחק;

(ב) אחרי סעיף קטן (12) יבוא:

"(13) בתשובת המחלק יצוין כי המחלק רשאי לווסת את ההספק המזורם לרשת ממיתקן הייצור לצרכים מערכתיים של רשת ההולכה או של רשת החלוקה, בהיקף שלא יעלה על 100 שעות בשנה קלנדרית כפול ההספק המותקן; נוסף על האמור, יצוין בתשובת המחלק כי ויסות כאמור יהיה בלא תמורה כל שהיא ליצרן וכי אין בוויסות הספק המזורם לרשת כאמור כדי לגרוע מאפשרותו של המחלק לווסת את ההספק המזורם לרשת בהתאם לקבוע באמות מידה אחרות."

3. באמת מידה 4כ35 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

תיקון אמת מידה 4כ35

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				13.12.23	678	4	מאושר ² ;

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

² ק"ת התשע"ח, עמ' 1177; התשפ"ד, עמ' 1358.

(2) אחרי סעיף (א) יבוא:

“(א1) מערכות תקשורת למיתקן במתח נמוך

מבקש המקים מיתקן במתח נמוך בהספק העולה על 100 קילוואט יחויב כי הציוד המותקן יעמוד בדרישות פרוטוקול תקשורת IEEE 2030.5, כעדכונו מזמן לזמן, שפירט המחלק בתשובת המחלק שניתנה לו, וזאת לצורך ויסות הייצור במיתקן כאמור בסעיף (ט)(13) לאמת מידה 2335 ובאמות מידה אחרות.”;

(3) בסעיף (ה)2, אחרי “ובדיקות של הציוד” יבוא “בהתאם לסעיף (א1).”.

4. באמת מידה 4135 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

תיקון אמת
מידה 4135

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				13.12.23	678	4	מאושר”;

(2) בסעיף (א)1, בסופו יבוא:

“(ז) הערה כי מנהל המערכת רשאי לווסת את ההספק המוזרם לרשת ממיתקן הייצור לצרכים מערכתיים, בהיקף שלא יעלה על 100 שעות בשנה קלנדרית כפול ההספק המותקן; כמו כן יצוין בהערה שוויסות כאמור יהיה בלא תמורה כל שהיא ליצרן וכי אין בוויסות הספק המוזרם לרשת כאמור כדי לגרוע מאפשרותו של מנהל המערכת לווסת את ההספק המוזרם לרשת בהתאם לקבוע באמות מידה אחרות.”;

(3) בנספח לאמת המידה, בסעיף 2, בסופו יבוא:

“(ו) מנהל המערכת רשאי לווסת את ההספק המוזרם לרשת ממיתקן הייצור לצרכים מערכתיים, בהיקף שלא יעלה על 100 שעות בשנה קלנדרית כפול ההספק המותקן; ויסות כאמור יהיה בלא תמורה כל שהיא ליצרן; נוסף על האמור, אין בוויסות הספק המוזרם לרשת כאמור כדי לגרוע מאפשרותו של מנהל המערכת לווסת את ההספק המוזרם לרשת בהתאם לקבוע באמות מידה אחרות.”.

5. באמת מידה 6135 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

תיקון אמת
מידה 6135

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				13.12.23	678	4	מאושר”;

(2) בסעיף (ד), במקום סעיף קטן (6) יבוא:

“(6) מנהל המערכת רשאי לווסת את ההספק המוזרם לרשת ממיתקן הייצור לצרכים מערכתיים, בהיקף שלא יעלה על 100 שעות בשנה קלנדרית כפול ההספק המותקן; ויסות כאמור יהיה בלא תמורה כל שהיא ליצרן; כמו כן אין בוויסות הספק המוזרם לרשת כאמור כדי לגרוע מאפשרותו של מנהל המערכת לווסת את ההספק המוזרם לרשת בהתאם לקבוע באמות מידה אחרות.”.

6. באמת מידה 175 לכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				13.12.23	678	3	מאושר";

(2) במקום סעיף (ג) יבוא:

"(ג) תוקף ההתחייבות

(1) תוקף התחייבות המחלק לשילוב של מיתקן פוטו-וולטאי או מיתקן ייצור פוטו-וולטאי משולב אגירה יהיה עד שנה מיום מתן ההתחייבות לשילוב המיתקן, לצרכן; חלפה שנה כאמור ולא חובר המיתקן לרשת מכל סיבה שהיא, תפוג ההתחייבות ולא יחבר המחלק את המיתקן לרשת.

(2) על אף האמור בסעיף קטן (1), אם שילוב של מיתקן פוטו-וולטאי או מיתקן ייצור פוטו-וולטאי משולב אגירה, מחייב הקמה או שדרוג של רשת מתח נמוך תת-קרקעית, כולל החלפה או הוספה של שנאי בתחנת טרנספורמציה קיימת, תוקף התחייבות המחלק לשילוב המיתקן יהיה לתקופה שלא תעלה על שנתיים מיום מתן ההתחייבות לצרכן.

(3) על אף האמור בסעיפים קטנים (1) ו-(2), אם שילוב המיתקן הפוטו-וולטאי או מיתקן הייצור הפוטו-וולטאי משולב האגירה מחייב עבודות במתח גבוה, לרבות הקמת תחנת טרנספורמציה חדשה, תוקף התחייבות המחלק לשילוב המיתקן יהיה לתקופה שלא תעלה על שלוש שנים מיום מתן ההתחייבות לצרכן.

(4) התחייבות לשילוב מיתקן בהתאם לסעיף קטן (2) או (3), תותנה בהפקדת בטוחה למחלק הדומיננטי בתוך 21 ימי עבודה ממועד מתן תשובת המחלק, בסך של 150 שקלים חדשים לקילו-וואט; תוקף הבטוחה יהיה עד תום 45 ימים ממועד ההתחייבות לחיבור כהגדרתו באמת מידה 135; הבטוחה הנדרשת תעמוד בתנאים המפורטים בסעיף (ד)(2) לאמת מידה 50, בשינויים המחויבים; לא הופקדה בטוחה כאמור, תפקע ההתחייבות לחיבור.

(5) חלף המועד לעמידה בתנאים לסנכרון הקבוע בסעיף (ד) לאמת מידה 435 ולא עמד המיתקן בתנאים לסנכרון מכל סיבה שהיא, יחלט המחלק את הבטוחה המופקדת, תפוג ההתחייבות לחיבור ולא יחבר המחלק את המיתקן לרשת."

7. באמת מידה 176 לספר אמות המידה בכללים העיקריים –

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				13.12.23	678	3	מאושר";

(2) בסעיף (ח)3, במקום "25 שנים" יבוא "26 שנים", במקום "שילוב המיתקן לרשת בידי המחלק" יבוא "מתן ההתחייבות לשילוב המיתקן לצרכן" ובסופו יבוא "על אף האמור, לבקשת מבקש החיבור, ישלם המחלק את התעריף לתקופה קצרה יותר".

8. תחילתן של אמות מידה 1, 2335, 4335, 4335, 6335, 175 ו-176 לכללים העיקריים, תחילה ותחילה כתיקונן בכללים אלה, ביום ד' בשבט התשפ"ד (14 בינואר 2024) (להלן – יום התחילה), והן יחולו על מיתקן שקיבל תשובת מחלק או שקיבל עדכון לתשובת המחלק בהתאם לבקשה להגדלת הספק הזרמה שהגיש לפי סעיף (ב)3 לאמת מידה 5335, ביום התחילה או לאחריו.

9. בתקופה שמיום התחילה עד יום ו' בשבט התשפ"ד (14 בינואר 2027) יראו כאילו – הוראת שעה (1) בסעיף (ט) לאמת מידה 2335 לכללים העיקריים, כתיקונה בסעיף 2 לכללים אלה –

(א) בסעיף קטן (6), אחרי "במועד המבוקש לחיבור" בא "או אם היקף ויסות האנרגיה השנתי הצפוי של המיתקן יעלה על 300 שעות כפול ההספק המתקן של המיתקן";

(ב) בסעיף קטן (13), במקום "100 שעות בשעה קלנדריית כפול ההספק המותקן" בא "200 שעות בשנה קלנדריית כפול ההספק המותקן, במהלך שלוש השנים הראשונות ממועד ההפעלה המסחרית; לאחר שלוש שנים כאמור, היקף השעות המווסתות לא יעלה על 100 שעות בשנה קלנדריית כפול ההספק המותקן";

(2) באמת מידה 4335 לכללים העיקריים, כתיקונה בסעיף 4 לכללים אלה, בסעיף (א)1(ז) לאמת המידה ובסעיף 2(ו) לנספח לאמת המידה, במקום "100 שעות בשעה קלנדריית כפול ההספק המותקן" בא "200 שעות בשנה קלנדריית כפול ההספק המותקן, במהלך שלוש השנים הראשונות ממועד ההפעלה המסחרית; לאחר שלוש שנים כאמור, היקף השעות המווסתות לא יעלה על 100 שעות בשנה קלנדריית כפול ההספק המותקן";

(3) באמת מידה 6335 לכללים העיקריים, כתיקונה בסעיף 5 לכללים אלה, בסעיף (ד)6, במקום "100 שעות בשעה קלנדריית כפול ההספק המותקן" בא "200 שעות בשנה קלנדריית כפול ההספק המותקן, במהלך שלוש השנים הראשונות ממועד ההפעלה המסחרית; לאחר שלוש שנים כאמור, היקף השעות המווסתות לא יעלה על 100 שעות בשנה קלנדריית כפול ההספק המותקן".

ד' בשבט התשפ"ד (14 בינואר 2024)
(חמ 3178-3-27)

אמיר שביט
יושב ראש רשות החשמל

כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 9), התשפ"ד-2024

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 17(ד), 30(2) ו-33 לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996,¹ קובעת רשות החשמל את הכללים האלה:

1. בכללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני), התשע"ח-2018² (להלן – הכללים העיקריים), בספר אמות המידה, באמת מידה 4335 –

תיקון אמת
מידה 4335

(1) בטבלה שבראשה, בסוף הטבלה יבוא:

פרק	סימן	אמת מידה	תחילה	מועד החלטה	ישיבה	החלטה	סטטוס
"				29.11.23	677	02	מאושר ³ ;

(2) בסעיף (א), אחרי סעיף קטן (2) יבוא:

"(3) בנקודת החיבור של מחלק, למעט חמ"י, שסך ההספק המצרפי של מיתקני הייצור ומיתקני האגירה שבאזור החלוקה שלו עולה על 630 קו"א, לרשת מתח גבוה, תותקן מערכת תקשורת בהתאם להוראות אלה:

(א) מחלק דומיננטי יתקין בעבור המחלק, על חשבוננו של המחלק, מערכת תקשורת לשליטה ובקרה של מחלק דומיננטי על המיתקנים שבאזור החלוקה של המחלק, ובכלל זה ארון פיקוד; המחלק הדומיננטי יגבה מהמחלק תעריף כקבוע בשורה 1 שבלוח תעריפים 4.2-2, וכן יגבה מהמחלק תשלום שנתי בעד תפעול המערכת ותחזוקתה, כקבוע בשורה 2 שבלוח תעריפים 4.2-2;

(ב) המחלק יחבר למערכת התקשורת את כל מיתקני הייצור ומיתקני האגירה המצויים באזור החלוקה שלו ומחוברים לרשת במועד התקנת מערכת התקשורת וכן יחבר את כל המיתקנים שיוקמו באזור החלוקה שלו לאחר התקנת מערכת התקשורת, ואולם רשאי הוא שלא לחבר למערכת התקשורת מיתקן ייצור שהספקו אינו עולה על 15 קו"א; חיבור מיתקן ייצור או מיתקן אגירה אל מערכת התקשורת, יכול שיעשה באמצעים אלחוטיים וזאת בכפוף לקבלת אישור מקב"ט משרד האנרגיה על עמידה בדרישות ביטחון שהורה עליהן הקב"ט לאותו מחלק; אם לא ניתן לחבר מיתקן ייצור למערכת התקשורת בשל מגבלות ציוד המותקן במיתקן הייצור, יפרט המחלק למחלק הדומיננטי ולאגף הנדסה ברשות את הטעמים שבשלהם לא ניתן לחבר את המיתקן כאמור בצירוף אסמכתאות, והמחלק יהיה פטור מחיבור המיתקן למערכת התקשורת, ואולם אם המחלק הדומיננטי סבר כי הטעמים שהציג המחלק אינם מצדיקים את אי-חיבור המיתקן למערכת התקשורת, הוא יפנה לרשות כדי שתכריע אם המחלק פטור מחיבור אותו מיתקן למערכת התקשורת.

(4) על אף האמור בסעיף קטן (3), מחלק לא יידרש להתקין מערכת תקשורת, אף אם סך הספק הייצור באזור החלוקה שלו עולה על 630 קו"א, בהתקיים אחד מאלה:

¹ ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשפ"ב, עמ' 257.
² ק"ת התשע"ח, עמ' 1177; התשפ"ד, עמ' 1422.

(א) סך ההספק של מיתקני הייצור ומיתקני האגירה המוקמים באזור החלוקה שלו אינו עולה על 100 קו"א נוספים מעבר לסך ההספק של מיתקני הייצור ומיתקני האגירה שהיו באזור החלוקה שלו במועד כניסתם לתוקף של כללי משק החשמל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני) (תיקון מס' 9), התשפ"ד-2024³ (בפסקה זו – המועד הקובע); בחישוב 100 קו"א נוספים כאמור בפסקה זו, לא ייספר ההספק של מיתקן ייצור או מיתקן אגירה, שחובר לאחר המועד הקובע, אשר הספקו אינו עולה על 15 קו"א;

(ב) המחלק התקין בנקודת החיבור לרשת המחלק הדומיננטי אמצעי להגבלת הזרמת האנרגיה כך שסך הספק ההזרמה המרבי לרשת המחלק הדומיננטי לא יעלה על 630 קו"א בכל עת; המחלק הדומיננטי יכוונן את האמצעי להגבלת הזרמת אנרגיה.

כ"ט בטבת התשפ"ד (10 בינואר 2024)

(חמ 3178-3-2ת)

אמיר שביט

יושב ראש רשות החשמל

³ ק"ת התשפ"ד, עמ' 1426.

