

רשות החשמל, החלטה משיבה מס' 704 מיום 29.01.2025

החלטה מס' 70404 – עדכון והארכת תוקף האסדרה לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית
במתקני חלוצ אגרו וולטאיים

שלום רב,

למסמך זה מצורפים החלקים הבאים :

1. תקציר ההחלטה

2. ההחלטה המלאה

תקציר ההחלטה

הרשות מחליטה על עדכון והארכת האסדרה למתקני ייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו וולטאית במתקני חלוץ אגרו-וולטאיים במסגרת אמת מידה 176ב. אמת מידה זו עוסקת במתקנים שמוקמים לאחר קבלת אישור הוועדה המשותפת שהקימו המדענים הראשיים של משרדי האנרגיה והחקלאות לצורך ניסוי במתקני דו-שימוש באנרגיה מתחדשת בשטחים חקלאיים. עדכון זה כולל את הארכת תוקף האסדרה, מתן תעריף מיטיב מדורג למתקנים שיעמדו בתנאים לסנכרון טרם מועד ההתחייבות לחיבור וכן הארכת תקופת ההקמה לצורך מתן אפשרות למיצוי מקסימאלי של תשובות המחלק לטובת הקמת מתקני החלוץ.

רשות החשמל, החלטה משיבה מס' 704 מיום 29.01.2025

החלטה מס' 70404 – עדכון והארכת תוקף האסדרה לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית

במתקני חלוצ אגרו וולטאיים

בתוקף סמכותה לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו – 1996 ועל פי כל דין, בהמשך להחלטה 62003 מיום 13.12.2021 בעניין קביעת אסדרה לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית במתקני חלוצ אגרו-וולטאיים (להלן: "האסדרה" ו-"החלטה 62003") קובעת בזאת רשות החשמל (להלן: "הרשות") כדלקמן:

1. עדכון אמת מידה 176ב' בנוסח המצורף כנספח א' להחלטה זו.
2. עדכון לוח תעריף 6.7-24 בנוסח המצורף כנספח ב' להחלטה זו.
3. אמת המידה ולוח התעריף ייכנסו לתוקף עם פרסומם ברשומות ויחולו על מתקנים שקבלו אישור למתקן חלוצ אגרו – וולטאי כהגדרתו באמת מידה 176ב', בהיקף מצטבר שלא יעלה על 100 מגהוואט, ושקיבלו או יקבלו תשובת מחלק עד ליום 31.12.2025.

ביאורים:

1. בהחלטה 62003 נקבע כי האסדרה לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית במתקני חלוצ אגרו וולטאיים תחול על מתקנים שיקבלו אישור כמתקן חלוצ אגרו-וולטאי ושיקבלו תשובת מחלק חיובית עד ליום 31.12.2023.
2. הרשות מאריכה את התקופה שנקבעה לרישום מתקנים כמתקני חלוצ אגרו-וולטאים, על אף שחלפה, וזאת לאור החשיבות הרבה ביצירת אפיקים חדשים למיצוי הפוטנציאל להקמת מתקנים פוטו-וולטאיים. השטחים הרבים והמשמעותיים המשמשים כיום לחקלאות עשויים להיות בעלי חשיבות מכרעת לצורך עמידה ביעדי הממשלה לאנרגיה מתחדשת לשנת 2030 ולעשור הבא והכל כמפורט בהחלטה 62003.
3. בשל היעדר מידע מספק אודות השפעת המתקנים האגרו-סולאריים על החקלאות, היקף השטחים המוקצה לצורך זה כיום אינו ממקסם את פוטנציאל השטחים של המתקנים האגרו-וולטאיים. מתקני החלוצ האגרו-וולטאים נועדו על מנת ללמוד את הנושא לעומק, לאגור מידע רלוונטי לגבי גידולים שונים ופריסה גיאוגרפית ולמצוא את האיזון הנכון בין שמירה על הפעילות החקלאית לייצור החשמל.
4. הצלחת אסדרת החלוצ לאגרו-וולטאי, במסגרתה נבחרו מספר רב של גידולים חקלאיים ברחבי הארץ ובליוי מחקר, תאפשר ניצול של השטחים החקלאיים ברחבי הארץ לצורך שילוב מתקני ייצור פוטו-וולטאים. השטחים החקלאיים, מלבד היותם מרובים, מצויים בפריסה גיאוגרפית רחבה מאוד, לרבות במרכז הארץ ובאזורים שבהם רשת החשמל פנויה לשילוב מתקני ייצור בהיקפים משמעותיים.
5. הרשות בחנה את נתוני הרישום ותשובות המחלק שהתקבלו בשנים האחרונות למתקנים באסדרת מתקני החלוצ. הבחינה העלתה שמתוך החלקות שנבחרו לניסוי על ידי משרדי

האנרגיה והחקלאות, לא הוגשו די בקשות לתשובות מחלק. מתוך הבקשות שהוגשו, לא התקבלו די תשובות חיוביות שיכולות להוות בסיס להצלחת הניסוי האגרו-וולטאי. בהתאם לעמדת נציגי המדענים הראשיים במשרד החקלאות ומשרד האנרגיה מצאי זה אינו מספק על מנת להביא להצלחת הניסוי ולקבל את המידע הדרוש על השפעת מתקני האגרו-וולטאי.

6. לאור החשיבות הרבה שהרשות מוצאת בקידום הניסוי בהקדם האפשרי, ומכיוון שהניסוי בחלקה חקלאית יכול להתחיל אף אם המתקן אינו מחובר לרשת, קובעת הרשות מנגנון שבמסגרתו גם מתקנים שקיבלו תשובה עם התחייבות לחיבור עתידי יוכלו להתחיל בניסוי בטרם סיום עבודות החיבור ולקבל תעריף מוגדל עבור האנרגיה שתוזרם לרשת במהלך כל תקופת התעריף. התנאים לזכאות לתשלום המוגדל הינם עמידה בתנאים לסנכרון כאמור לפי אמת מידה 35 כד(ד), המצאת אישור משרד החקלאות על תחילת הניסוי בחלקה והמצאת אישור להספקת חשמל לפי תקנות התכנון והבנייה (אישורים למתן שירותי חשמל, מים וטלפון), התשמ"א 1981, מאת הרשות המאשרת בעבור מתקן הייצור ("טופס 4").

7. במסגרת מנגנון זה, מתקנים שקיבלו או יקבלו תשובה חלקית או מוגבלת עד ליום 31.12.2025, אשר מועד ההתחברות או ההזרמה המלאה במסגרת התשובה הוא מועד מאוחר למועד אישור משרד החקלאות למוכנות תחילת הניסוי, מתומרצים לעמוד בתנאים לסנכרון ולהתחיל בניסוי בהקדם האפשרי. בהתאם, מוצע להחיל תעריף מיטיב מדורג, כך שהתעריף יהיה גבוה יותר ככל שהמתקן עומד בתנאים לסנכרון מוקדם יותר, גם אם אינו יכול עדיין להזרים אנרגיה לרשת. זאת על מנת לפצות את המתקן על תקופה ארוכה יותר בה המתקן מוכן להזרים אנרגיה לרשת אך בפועל לא יכול להזרים ולקבל תשלום עקב מגבלות הזרמה לרשת. בנוסף, ומאותה סיבה, הוארכה תקופת התעריף עד ליום 31.12.2049.

8. התעריף המדורג יעמוד על שיעור של 22% תוספת למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2025, 18% תוספת למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2026 ו-10% תוספת למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2027, מתקנים שיתחברו עד ליום 31.12.2028 יקבלו את התעריף המקורי ללא תוספת. להלן טבלת הזכאות לתעריף בהתאם למועד עמידה בתנאי הסנכרון:

122%*22.73=27.73	- $T_{2024,2025}$ = תעריף למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2025
118%*22.73=26.82	- $T_{2024,2026}$ = תעריף למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2026
110%*22.73=25	- $T_{2024,2027}$ = תעריף למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2027
22.73	- $T_{2024,2028}$ = תעריף למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2028

9. בנוסף, הרשות מאריכה את המועד המחייב לסנכרון ב- 18 חודשים (היינו - 36 חודשים במקום 18, בדומה לתקופת ברירת המחדל) וזאת בכדי להגדיל את היקף התשובות החיוביות שיינתנו. תקופת הסנכרון המוארכת אינה משפיעה לרעה על הצלחת הניסוי, שכן הניסוי מתחיל כאמור עם עמידה בתנאים לסנכרון.

10. בשל החשיבות הרבה בהצלחת הניסוי, הרשות סבורה שמנגנון תמרוץ זה בשילוב עם הארכת תקופת ההקמה מאפשר הקדמת הקמת המתקנים ומעודד את תחילת הניסוי במועד מוקדם ככל הניתן תוך איזון עלויות התמרוץ המושתות על כלל הצרכנים.

נספח א'

176. תנאים לזכאות לתעריף למיתקני חלוץ אגרו-וולטאיים

(א) הגדרות

"מיתקן חלוץ אגרו-וולטאי" – מיתקן פוטו-וולטאי המותקן על קרקע חקלאית, אשר קיבל את אישור הוועדה המשותפת שהקימו המדענים הראשיים של משרדי האנרגיה והחקלאות למיתקן חלוץ על שטח חקלאי.

(ב) תנאי סף נוסף לבדיקת בקשת חיבור

נוסף על התנאים המפורטים באמת מידה 35כ2(ה)1, כתנאי סף לבדיקת בקשה לחיבור מיתקן חלוץ אגרו-וולטאי, יוודא המחלק גם שהמיתקן קיבל את אישור הוועדה המשותפת כאמור בהגדרת "מיתקן חלוץ אגרו-וולטאי" לכך שהוא מיתקן חלוץ אגרו-וולטאי.

(ג) מועד מחייב לסנכרון

המועד המחייב לסנכרון מיתקן חלוץ אגרו-וולטאי הוא 18-36 חודשים ממועד קבלת תשובת מחלק חיובית; לעניין זה, "המועד המחייב לסנכרון" – כהגדרתו באמת מידה 35כ1.

(ד) תעריפים למיתקן חלוץ אגרו-וולטאי – כללי

(1) מחלק ירכוש את כל החשמל המיוצר במיתקן חלוץ אגרו-וולטאי שהוקם במסגרת אסדרה לפי אמת מידה זו בכפוף לעמידה בתנאים המפורטים להלן:

(א) עמידה בתנאים לסנכרון לפי אמת מידה 35כ4(ד);

(ב) המצאת אישור משרד החקלאות על תחילת הניסוי;

(ג) המצאת אישור להספקת חשמל לפי תקנות התכנון והבנייה (אישורים למתן שירותי חשמל, מים וטלפון), התשמ"א 1981, מאת הרשות המאשרת בעבור מתקן הייצור.

(1)(2) בעד רכישת החשמל ממיתקן חלוץ אגרו-וולטאי ישלם המחלק ליצרן תעריף כמפורט בלוח תעריפים 6.7-24; המחלק יפיק את החשבון ליצרן בתוך 7 ימי עבודה ממועד קריאת מונה היצרן; המחלק יעביר את התשלום ליצרן בשיטת שוטף + 45 ימי עבודה מיום קבלת חשבונית המס מהיצרן.

(2)(3) בעד האנרגיה הנצרכת על ידי הצרכן ממיתקן חלוץ אגרו-וולטאי המחלק יגבה מהצרכן את התעריף בעד צריכה עצמית במקום הצרכנות כקבוע בפרק ב' (צריכת חשמל) סימן ב' (חשבונות ותשלומים); נוסף על תעריף זה יגבה המחלק מאת הצרכן את התוספת לתשלום הקבוע לצרכן בעל מיתקן פוטו-וולטאי הקבועה בשורה 11 ללוח תעריפים 5.4-1.

(3)(4) התעריף האמור ישולם לתקופה של 23 שנים ממועד ההפעלה המסחרית, עד ליום 31.12.2049 הכל בהתאם למועדים ולתנאים שנקבעו בהסכם הרכישה (הסכם PPA) שנערך לפי סעיף (ו) לאמת מידה 35כ3; בתום 23 שנים ממועד ההפעלה המסחרית החל מה 1.1.2050, יחולו לגבי המיתקנים

שהוקמו במסגרת אמת המידה ההסדרים שיהיו נהוגים באותה עת, ככל שהרשות תקבע הסדרים כאמור."

(ה) תחולה

אמת מידה זו תחול על מיתקני חלוץ אגרו-וולטאים, כהגדרתם בסעיף (א), שקיבלו או שיקבלו תשובת מחלק חיונית-בתקופה שמיום פרסומם של כללי משק החשכל (אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני)(תיקון מס' 3), התשפ"ב-2022, עד יום נייט בטבת התשפ"ד (31 בדצמבר 2023) - י"א בטבת התשפ"ו (31 בדצמבר 2025).

נספח ב'

תוספת ללוח תעריף 6.7-24 – תעריף בעד רכישת חשמל ממתקני חלוץ אגרו – וולטאיים – אגורות לקוט"ש

הסדר על פי החלטת רשות מספר 70404 מישיבה 604 מיום 29.1.2025	
27.73	- $T_{2024,2025}$ = תעריף למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2025
26.82	- $T_{2024,2026}$ = תעריף למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2026
25	- $T_{2024,2027}$ = תעריף למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2027
22.73	- $T_{2024,2028}$ = תעריף למתקן שעמד בתנאים לסנכרון עד ליום 31.12.2028

נוסח עדכון:

- התעריף לפי לוח זה יתעדכן ב-1 בינואר בכל שנה (בלוח זה – יום העדכון), בהתאם לשיעור שינוי המדד הידוע ביום העדכון לעומת המדד לחודש נובמבר 2023; לעניין זה, "המדד" – מדד המחירים לצרכן שמפרסמת הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה.