

הצעת החלטה לשימוע מישיבה מס' 742 מיום 27.5.2026

הגדלת מכסה במסגרת אסדרת השוק הביטורלית בהולכה והתאמות בשל מגבלות הזרמה וטעינה

שלום רב,

למסמך זה מצורפים החלקים הבאים :

1. תקציר הצעת ההחלטה

2. הצעת ההחלטה

תקציר הצעת החלטה

בהצעת החלטה זו קובעת הרשות מכסה נוספת שתתווסף למכסה הראשונית שנקבעה למתקני אנרגיה מתחדשת במסגרת החלטה מס' 71101 בנושא אסדרת שוק בילטרלית למתקני ייצור ואגירה המחוברים או המשולבים ברשת ההולכה. המכסה הנוספת תהיה בהיקף של 2,000 מגה-וואט והיא תעמוד בתוקף עד ליום 30.6.2028. הרשות קובעת תיקונים לאסדרה בנוגע לגודל החיבור, שיחולו רק על מיתקנים שיוקמו במסגרת המכסה הנוספת.

כמו כן, בשל מגבלות הזרמה וטעינה שהתקבלו בסקרי החיבור במכסה הראשונית, קובעת הרשות מנגנון שעל בסיסו יבוצעו התאמות למקדמי ההתאמה (Capacity Credit) של המתקנים המוגבלים.

הצעת החלטה לשימוע מישיבה מס' 742 מיום 27.5.2026

הגדלת מכסה במסגרת אסדרת השוק הבילטרלית בהולכה והתאמות בשל מגבלות הזרמה וטעינה

בתוקף סמכותה לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו – 1996 ויתר סמכויותיה על פי דין, ובהמשך להחלטה מס' 71101 מיום 19.5.2025 בנושא "אסדרת שוק בילטרלית למתקני ייצור ואגירה המחוברים או המשולבים ברשת ההולכה" (להלן: "**החלטה 71101**" ו"**האסדרה**"), בהתאמה), מפרסמת בזאת רשות החשמל (להלן: "**הרשות**") הצעת החלטה להתייחסות הציבור, כדלקמן:

1. הרשות קובעת מכסה נוספת באסדרה המיועדת למתקני ייצור באנרגיה מתחדשת, לרבות בשילוב אגירה, המחוברים או המשולבים ברשת ההולכה, בהיקף של 2,000 מגה-וואט, שתהיה בתוקף עד לסיום המכסה או עד ליום 30.6.2028, לפי המוקדם מביניהם, בשינויים המפורטים בלוח תעריף 6.5 - 11 (להלן: "**המכסה השנייה**"). לוח תעריף 6.5 - 11 יתוקן בנוסח המצורף בנספח להחלטה זו.
2. מוצתה המכסה הראשונית, רשאי מבקש חיבור אשר מחזיק בסקר חיבור או בבקשת חיבור שאינם עומדים בתנאי המכסה השנייה לפנות למנהל המערכת לצורך עדכון נתוני המתקן בהתאם לתנאי המכסה השנייה. סדר שמירת המקום ברשת או בדיקת הבקשות לא ישתנה בעקבות הפניות לתיקון כאמור. לחלופין, רשאי מבקש החיבור להודיע למנהל המערכת כי הוא מוותר על ההתחייבות לחיבור והזרמה שניתנה לו ומנהל המערכת יפעל בהתאם לקבוע בסעיף (ב)(3) לאמת מידה 35כו5.
3. הרשות קובעת את הכללים לקביעת מקדמי ההתאמה למתקנים באסדרה שסקרי החיבור שקיבלו כוללים מגבלות פריקה או טעינה. הנספח לאמת מידה 85 יתוקן בנוסח המצורף בנספח להחלטה זו.
4. תחילה ותחילה: תחילת התיקונים ממועד פרסומם ברשומות, בנוסחם הסופי כפי שיפורסם ברשומות, והם יחולו על תעודות זמינות שינפיק מנהל המערכת לאחר יום התחילה.

ביאורים:

קביעת מכסה נוספת למתקני ייצור באנרגיה מתחדשת

1. בהחלטה 71101 נקבע כי היא חלה על מתקני אנרגיה מתחדשת שיקבלו אישור תעריף במסגרת האסדרה עד ליום 30.6.2027 או עד למכסה של 2,000 מגה-וואט במונחי גודל חיבור, לפי המוקדם מביניהם (לעיל ולהלן: "**מכסה ראשונית**"). למתקני ייצור פוטו-וולטאיים בשילוב אגירה במכסה הראשונית נקבע כי היחס בין קיבולת האגירה להספק הייצור המותקן של המתקן הפוטו-וולטאי (DC), לא יעלה על 7 (להלן: "**יחס אגירה ל-PV**").

2. עם פרסום החלטה 71101 ולאחריה, הוגשו למנהל המערכת מספר רב של בקשות חיבור ביחס למכסה הראשונית. מנהל המערכת ערך את סקרי חיבור ומסר במהלך חודש מרץ 2026 סקרי חיבור בהיקף ניכר, העומד על 1,620 מגה-וואט במונחי גודל חיבור.
3. עם פרסום סקרי החיבור בחן הצוות המקצועי ברשות את האמור בהם לצורך הפקת לקחים באשר לדרישות האסדרה בנוגע לאופי המתקנים הצפויים לקום במסגרתה, ובפרט באשר ליחס האגירה ל-PV, ולגודל החיבור של כל מתקן.
4. מבחינה זו עולה, בין היתר, כי ישנם מתקנים המתוכננים באופן שבו היקף ההספק הפוטו-וולטאי נמוך ביחס לגודל החיבור, על אף עמידה בדרישת יחס האגירה ל-PV שנקבע באסדרה, זאת תוך ניצול מירבי של יחס האגירה ל-PV. הרשות סבורה כי מתקנים אלו אינם מביאים לניצול יעיל של משאב הרשת, שהוא, כידוע, משאב ציבורי במחסור.
5. עוד יצוין כי בימים אלה מנהל המערכת מצוי בעיצומה של עריכת סקרי חיבור נוספים, בהיקף של כ-1,400 מגה-וואט במונחי גודל חיבור. מתקנים אלו עשויים לקבל אישור תעריף טרם מועד פקיעת המכסה הראשונית שנקבע כאמור בהחלטה 71101 ליום 30.6.2027 ומבלי שקיימת מכסה מספקת להקמתם במסגרת האסדרה.
6. לאור האמור ועל מנת להבטיח רציפות רגולטורית ויכולת לקדם מתקני אנרגיה מתחדשת נוספים במסגרת האסדרה, הרשות מגדילה את היקף המכסה ב-2,000 מגה-וואט נוספים שתהיה בתוקף עד ליום 30.6.2028 או עד למיצוי המכסה, לפי המוקדם מביניהם. עם זאת, הרשות קובעת פרמטר מחייב נוסף שיחול על המכסה השנייה כמפורט להלן.
7. היחס בין הספק הייצור הפוטו-וולטאי (במונחי DC) לגודל החיבור לא יפחת מ-1 (להלן: "יחס PV לגודל חיבור"); קביעת פרמטר זה נובעת מסקרי חיבור במסגרתם נקבע גודל חיבור הגדול באופן משמעותי ביחס להיקף הייצור הפוטו-וולטאי, באופן שגורם להקצאת רשת לא יעילה.
8. ככל שהמכסה הראשונית מוצתה (היינו- כשניתנו אישורי תעריף בהיקף של 2,000 מגה-וואט), מבקש חיבור אשר מחזיק בסקר חיבור או בבקשת חיבור שאינם עומדים ביחס PV לגודל חיבור כמפורט לעיל, רשאי לפנות למנהל המערכת לצורך עדכון נתוני המתקן בהתאם ליחס המעודכן המחייב עבור המכסה השנייה. מובהר כי התיקון לא יאפשר החזרת תשלום ששילם המבקש עבור חיבור והזרמה וכן לא יאפשר הארכת מועד התחייבות לחיבור, וזאת בהתאם לקבוע בסעיף (ד)(2) לאמת מידה 35כ5. עוד יובהר כי בכל מקרה סדר שמירת המקום ברשת או בדיקת הבקשות לא ישתנה בעקבות הפניות לתיקון כאמור.
9. ככל שהמכסה הראשונית מוצתה ומבקש החיבור אינו מעוניין לעדכן את נתוני המתקן בהתאם לדרישות המכסה השנייה, יודיע למנהל המערכת כי הוא מוותר על ההתחייבות לחיבור והזרמה שניתנה לו, ומנהל המערכת ישיב לו 90% מהתשלום ששולם בעבור ההתחייבות לחיבור והזרמה, כקבוע בסעיף (ב)(3) לאמת מידה 35כ5.
10. ככל שהספק של מתקן אחד נכנס בחלקו בגדרי המכסה הראשונית ובחלקו האחר בגדרי המכסה השנייה, יחס ה-PV לגודל החיבור יחושב כממוצע משוקלל של היחס שהופיע בסקר או בבקשת

- החיבור הקיימים ושל היחס המעודכן כאמור לעיל. לדוגמה, מתקן שסקר החיבור שלו למתקן של 100 מגה-וואט כולל יחס PV לגודל חיבור של 0.5, כאשר נותרה מכסה ראשונית של 60 מגה-וואט בלבד, יעדכן את היחס בהתאם לחישוב כדלקמן: 60 מגה-וואט ביחס של 0.5, ו-40 מגה-וואט ביחס מעודכן של 1, כאשר יחס ה-PV לגודל החיבור המשוקלל למתקן כולו יהיה 0.7.
11. יובהר כי מטרתה של המכסה השנייה היא לתת מענה למתקנים הנמצאים בהליכי ייזום מתקדמים, והיא אינה מהווה הרחבה או הארכה אסטרטגית של האסדרה. לקראת מועד פקיעת המכסה השנייה, הרשות תידרש להארכת האסדרה תוך בחינת מכסות נוספות ויתר תנאי האסדרה.
12. עוד יובהר כי במסגרת החלטה זו אין שינוי בהיקף או במועדי המכסות האחרות שנקבעו במסגרת החלטה 71101 (אגירה עצמאית ומתקני השבת אנרגיה מפסולת).

התאמות למקדמי ההתאמה של מתקנים שנקבעו להם מגבלות בסקר החיבור

13. חלק ניכר מסקרי החיבור שנמסרו למבקשי החיבור על ידי מנהל המערכת כוללים מגבלות הזרמה או טעינה למספר שנים לא מבוטל החל ממועד ההפעלה המסחרית ועד להשלמת פרויקטים מערכתיים רלוונטיים (להלן: "תקופת המגבלה").
14. מתקנים עם מגבלות כאמור הם מתקנים שהתועלת שלהם למערכת – המשוקפת באמצעות מקדמי ההתאמה הקבועים בנספח לאמת מידה 85 (להלן: "מקדמי ההתאמה המקוריים") – פחותה.
15. בשל הקושי של מנהל המערכת להעריך באופן מדויק את היקף המגבלות שצוינו בסקרי החיבור, קובעת הרשות את מקדמי ההתאמה למתקני אגירה שיחולו בתקופת המגבלה, כמפורט להלן:
- א. במתקן משולב, בגין הספק אגירה בגובה הספק ה-PV (במונחי DC), ולא יותר מגודל החיבור – יחול מקדם ההתאמה המקורי;
- ב. במתקן משולב, בגין הספק אגירה העולה על הספק ה-PV (במונחי DC) – מקדם ההתאמה יהיה שווה לאפס;
- ג. במתקן אגירה עצמאי, מקדם ההתאמה יהיה שווה ל-15%.
16. לדוגמה, מתקן של 4 שעות אגירה בגודל חיבור של 100 מגה-וואט עם הספק PVdc של 60 מגה-וואט, יקבל בתקופת המגבלה מקדם התאמה של 60% עבור 60 מגה-וואט. עבור 40 מגה-וואט הנוספים מקדם ההתאמה של המתקן יהיה שווה לאפס.
17. מנגנון זה מבוסס על ההערכה כי במתקני ייצור פוטו-וולטאיים משולבי אגירה היקף מגבלות הטעינה הינו מינורי כל עוד הספק האגירה אינו עולה על הספק ה-PV.
18. המנגנון כאמור יחול על מתקני ייצור פוטו-וולטאיים בשילוב אגירה עם מגבלות הזרמה או טעינה במכסה הראשונית ובמכסה השנייה.
19. יובהר כי במהלך תקופת המגבלה המתקן לא יהיה זכאי לפיצוי על אנרגיה לא מיוצרת בשל מגבלות טעינה ופריקה.

20. עוד יובהר כי ככל שסקר חיבור מציין מגבלת הספק לתקופה מסויימת, המתקן לא יהיה זכאי למכור תעודות זמינות בגין ההספק המוגבל.

תחילה ותחילה

21. התיקונים ייכנסו לתוקף ממועד פרסומם ברשומות, והם יחולו גם על בקשות חיבור שהוגשו במסגרת האסדרה טרם יום התחילה.
22. יוזכר כי כבר בהחלטה 71101 צוין כי מתקנים בעלי מגבלות הזרמה או טעינה עשויים לקבל מקדמי התאמה נמוכים יותר וזאת בשל הגמישות הפחותה שלהם.
23. בהחלטה זו קובעת הרשות את אופן ההפחתה למתקנים אלו בעת קביעת מקדם ההתאמה במסגרת הנפקת תעודת הזמינות, אשר יחולו כאמור גם על מתקנים שכבר קיבלו סקרי חיבור במסגרת האסדרה.

