

מידעון משק החשמל ואנרגיות מתחדשות

עדכון לקוחות – יולי 2023

לקוחות יקרים,

אנו מתכבדים להביא לידיעתכם סדרה של שימועים שפרסמה רשות החשמל, בפרט בתחום אגירת החשמל במתח עליון.

בהמשך לשימועים שפורסמו בשנה שעברה, הרשות מפרסמת כעת הליך תחרותי לשילוב מתקני אגירה ברשת ההולכה ואמות מידה לשילוב מתקנים מסוג זה ברשת החשמל. תכלית השימועים היא הקמת מתקני אגירה שיופעלו על ידי מנהל המערכת כדי לתת מענה לצרכיו. ייתכן שבעתיד תינתן אפשרות להשתלב בשווקים נוספים שיפותחו או באסדרות אחרות שתפרסם הרשות, בין היתר, לאספקת שירותי תדר. במסגרת ההליך התחרותי מפנימה רשות החשמל לראשונה את הקשיים הכרוכים בחיבור מתקנים לרשת ומאפשרת השבה של 85% מהערבות במקרה של קבלת סקר חיבור שלילי.

עוד מפרסמת רשות החשמל תוכנית לפריסת מתקני אגירה על ידי חברת החשמל לישראל בתחמ"שים ואפשרות לביטול רישיונות ייצור של מתקנים הקטנים מהספק של 16 MW. כמו כן, הרשות מפרסמת קול קורא בנושא פריסת מונים חכמים והחלטה בנושא מידע לצרכנים ממניח חכמה.

ממערך השימועים וההחלטות שפורסם, אליו אנו מפנים בעדכון לקוחות זה, ניתן לראות שהרשות ממשיכה לפעול לאיתור פתרונות מערכתיים למגבלות רשת אשר מונעות התקנה של מתקנים פוטו-וולטאיים ולקידום קביעת תנאים שיקלו על פיתוח התחרות במקטע האספקה.

בעדכון לקוחות זה תמצאו הפניה להחלטה, שימועים וקול קורא שיש להם, לדעתנו, חשיבות מיוחדת ללקוחותינו. יובהר כי עדכון הלקוחות אינו מתיימר להוות סקירה מקיפה של כלל הפרסומים במשק החשמל ואינו מהווה תחליף לעיון בפרסומים הרשמיים. המידעון מתייחס להחלטות שפורסמו עד ליום 5 ביולי 2023 ואינו סוקר את כלל ההחלטות, השימועים ויתר הפרסומים מאת רשויות המדינה, אלא נועד כאמור להביא את עיקרי המסמכים החשובים לטעמנו לקהל לקוחותינו.

המסמכים מחולקים לפי מספר קטגוריות (למעבר לחצו על הקישור):

• **החלטה של רשות החשמל**

• **שימועים של רשות החשמל**

כתמיד, מחלקת אנרגיה במשרד אגמון עם טולצ'ינסקי תשמח לעמוד לרשותכם לייעוץ וסיוע.

החלטה של רשות החשמל

• החלטה מס' 66003 – תיקונים עדכונים ושינויים אמות מידה – מידע לצרכנים ממניח חכמה

ביום 2 ביולי 2023 פרסמה רשות החשמל החלטה בעניין תיקונים, עדכונים ושינויים באמות מידה בעניין מידע לצרכנים ממניח חכמה (ההחלטה התקבלה בהמשך לשימוע שפרסמה הרשות, עליו פירטנו בעדכון לקוחות קודם הזמין ב**קישור**). במסגרת ההחלטה עדכנה הרשות את אמות המידה הקובעות את מהות המידע שמתקבל ממניח חכמה ואת אופן מסירתו לצרכן, כדלקמן:

- מהות המידע שיועבר לצרכן:
 - ✓ לצרכן ולמנהל המערכת תועבר קריאה רציפה ותקינה של מונים חכמים.
 - ✓ הודעות על תקלות והפסקות חשמל יועברו לצרכנים המחוברים למתח גבוה, והחל משנת 2028 גם לצרכנים המחוברים למתח נמוך.
 - ✓ נתוני צריכה אגרטיביים יפורסמו על ידי מנהל המערכת באתר האינטרנט שלו.
- אופן מסירת המידע ממניח חכמה לצרכן:
 - ✓ יתאפשר לצרכן להפיק חשבון חשמל על פי חודשים קלנדריים.
 - ✓ יועבר לצרכן מידע בדבר אפיוני הצריכה שלו, בהתאם לנתוני המניח המתקבלים מהמונה.
 - ✓ במונה תשלום מראש יתבצע ניהול יתרה ממוחשב, לרבות התראות לצרכן המשקפות את אחוזי ניצול היתרה וטעינת המונה מרחוק.

פרטים נוספים:

- ✓ אמות המידה ייכנסו לתוקף בנוסח הסופי כפי שיפורסם ברשומות. עם זאת, לגבי חלק מאמות המידה נקבעו מועדי תחילה שונים:
 - אמת מידה 23א(ב)(1) (א) שעוסקת בדיווח על תקלה או הפסקת חשמל במתח נמוך, תיכנס לתוקף ביום 1.1.2028;
 - אמת מידה 22(ו) שעוסקת בקבלת נתונים קודמים מקריאות מונה, תיכנס לתוקפה 30 יום מיום תחילת אמות המידה כפי שייקבעו בהחלטה סופית;
 - אמות מידה 23(ב)(1) (ג) ו-23(ד)(1) שעוסקות בפרסום השוואה בין עלות צריכה בתעריף אחיד לעלות צריכה בתע"ז, ייכנסו לתוקפן 4 חודשים מיום התחילה;
 - אמת מידה 7א(5) שעוסקת בפרסום נתונים מצרפיים על ידי מנהל המערכת, תיכנס לתוקף 10 חודשים מיום התחילה.
- ✓ ראו **קישור** לפרסום באתר רשות החשמל;

✓ ראו [קישור](#) להחלטה המלאה.

שימועים של רשות החשמל

• **שימוע – אפשרות לביטול רישיונות ייצור בטכנולוגיה פוטו-וולטאית, שהספקם נמוך מ-16 מגה-וואט,**

המחוברים לרשת החלוקה

ביום 4 ביולי 2023 פרסמה רשות החשמל שימוע שנועד לאפשר ליצרנים בטכנולוגיה פוטו-וולטאית, שהספק הייצור שלהם נמוך מ-16 מגה-וואט, המחוברים לרשת החלוקה, להגיש בקשה לביטול רישיונות הייצור שהוענקו להם.

הצעת ההחלטה פורסמה בעקבות תיקון מס' 16 לחוק משק החשמל, תשנ"ו-1996 (להלן: "החוק"), במסגרתו נקבע בסעיף 3(ב)(1)(א) לחוק כי אדם המייצר חשמל בהספק שאינו עולה על 16 מגה-וואט ואינו מוכרו לאחר, אינו זקוק לרישיון לצורך פעילותו. הצעת ההחלטה נועדה להפחית את הנטל הרגולטורי על יצרני חשמל שקיבלו רישיונות ייצור טרם חקיקת סעיף זה, כך שעם ביטול רישיונם לא יידרשו לעמוד עוד בתנאים הדרושים מבעל רישיון מכוח החוק (העמדת ערבות לתקופת ההפעלה, דרישות ביטוח, הוכחת הון עצמי למשך תקופת הרישיון או הצורך לקבל את אישור רשות החשמל לשיעבודים, העברת שליטה והחזקת אמצעי שליטה בבעל רישיון).

על פי הצעת ההחלטה שפורסמה לשימוע, בקשה לביטול רישיון הייצור כפופה לתנאים הבאים:

א. היצרנים שיבקשו את ביטול רישיונותיהם ימשיכו לפעול מסחרית עד תום תקופת הרישיון, כפי שפורסמה בנספח א' למסמך השימוע ([קישור למסמך](#)). אישור התעריף של היצרנים יישאר בתוקפו עד תום התקופה.

ב. פעילות מסחרית של היצרנים תהיה בהתאם לפרמטרים הטכניים שהיו קבועים ברישיון הייצור שלהם ונספחיו. הפרמטרים הטכניים יועברו לידי ספק השירות החיוני ויהוו אסמכתא לצורך מעקב ובקרה של ספק השירות החיוני ושל רשות החשמל.

ג. הפעלת המתקן תיעשה בהתאם להוראות כל דין, כפי עדכון מעת לעת.

ד. ערבות רישיון הייצור תוחזר לבעלי הרישיונות בתוך 30 יום ממועד החלטת הרשות על ביטול הרישיון.

כן מוצע כי ההחלטה תהיה בתוקף מיום פרסומה ברשומות, והיא תחול על יצרנים שיגישו בקשה לביטול הרישיון שלהם עד שלושה חודשים לאחר קבלת החלטת הביטול. החלטת רשות על ביטול הרישיונות תתקבל בהחלטה מרוכזת של הרשות, שתתקבל לאחר המועד האחרון להגשת בקשות לביטול רישיונות.

פרטים נוספים:

- ✓ המועד האחרון להגשת התייחסויות הוא יום **20 באוגוסט 2023** בשעה **12:00**;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) למסמך השימוע המלא.

• **שימוע – הזמנה להציע הצעות להליך תחרותי מס' 1 לקביעת תעריף זמינות למתקני אגירה המתחברים או המשתלבים ברשת המתח העליון**

ביום 29 ביוני 2023 פרסמה רשות החשמל להתייחסות הציבור הזמנה להציע הצעות להליך תחרותי להקמת מתקני אגירה במתח עליון (להלן: "ההליך"). במסגרת השימוע מוצע כי ההזמנה להציע הצעות להשתתפות בהליך תכלול את התנאים הבאים:

- בדיקת הצעות תתבצע ביחס לכל אזור אגירה (מפת אזורי האגירה מופיעה ב**נספח ה'** למסמכי ההליך): צפון, נגב מערבי וערבה. ההצעות בכל אזור ידורגו על בסיס הצעת המחיר לתעריף זמינות בלבד. הרשות תקבע את הרף בהתאם לשיקולי גובה התעריף והיקף האגירה הרצוי בכל אזור אגירה, כאשר הצעות מחיר הנמוכות מאותו רף יוגדרו כזוכות.
- ההספק המותקן של כל מתקן לא יעלה על MW 150.
- מתקני האגירה שיוקמו במסגרת ההליך יהיו בשליטה מלאה של מנהל המערכת.
- מסמך הדרישות הטכניות למתקני אגירה במתח עליון זמין ב**קישור**.
- הרשות מציעה שתי חלופות ביחס לשימוש לצרכים מערכתיים בתחמ"ש פרטית שתוקם במסגרת הקמת מתקני האגירה: לפי החלופה הראשונה, הזוכה יעמיד את התחמ"ש לטובת מנהל המערכת וספק השירות החיוני, וספק השירות החיוני יהיה רשאי לחבר מתקנים לצד המתח הגבוה של המתקן ולהוציא ממנו אנרגיה לצרכנים. לפי החלופה השנייה, הזוכה יעמיד לטובת מנהל המערכת וספק השירות החיוני מקום להתקנת שנאים נוספים בתחמ"ש שלו, בהתאם להספק המותקן של מתקן האגירה.
- מוצע כי המועד להגשת הצעות בהליך התחרותי יהיה כ-6 חודשים ממועד ההחלטה הסופית.
- המועד המחייב והמועד המחייב המרבי לסנכרון יהיו 36 ו-43 חודשים, בהתאמה, ממועד קבלת ההודעה על הזכייה בהליך.
- תקופת הזכאות לתעריף תחל במועד ההפעלה המסחרית של המתקן ותהיה בתוקף עד ליום 31.12.2042.

- מוצע כי במקרה שזוכה יוותר על מימוש זכויותיו בשל קבלת סקר חיבור שלילי, ומסיבה זו בלבד, הוא יהיה רשאי לפנות למנהל המערכת בתוך 60 יום ממועד קבלת סקר החיבור, והוא יהיה זכאי להשבת 85% מערבות ההקמה. אפשרות זו ניתנת גם במקרה שנתקבל סקר חיבור חיובי עבור פחות מ-75% מההספק המבוקש.
- הרשות תהיה רשאית לאפשר למתקנים שיקומו במסגרת ההליך להשתלב בעתיד באסדרות ושוקים נוספים שיפותחו, לרבות באסדרות לאספקת שירותי תדר – אך היא אינה מחויבת לאפשר כן.

פרטים נוספים:

- ✓ המועד האחרון להגשת התייחסויות הוא יום **20 ביולי 2023** בשעה **12:00**;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) להצעה להזמנה להציע הצעות להליך התחרותי.

• **שימוע – קביעת אמות מידה למתקני אגירה המתחברים או המשתלבים ברשת המתח העליון שיוקמו במסגרת הליך תחרותי לקביעת תעריף זמינות**

ביום 29 ביוני 2023 פרסמה רשות החשמל שימוע מתוקן¹ לצורך קביעת אמות מידה למתקני אגירה במתח עליון שיוקמו במסגרת הליך תחרותי לקביעת תעריף זמינות. הרשות פרסמה לשימוע את העניינים הבאים:

- מתקן אגירה יהיה עצמאי או משולב במתקן ייצור או צריכה, ובלבד שהמתקן יחובר למתח העליון. הפריקה והטעינה של מתקן האגירה ימדדו בממירים של המתקן, ולא בנקודת החיבור לרשת.
- על מתקני האגירה יחולו כלל אמות המידה שחלות על יצרנים במתח עליון, ובפרט אמות מידה 35כ5-1 ופרק ו'.
- ליצרן תהיה אפשרות לשנות את קיבולת האגירה השנתית של מתקן האגירה, אשר משמשת לצורך חישוב תנאי הזמינות השנתי הקבוע ברישיון. השינוי בקיבולת האגירה מוגבל לסטייה של 10% לכל היותר מקיבולת האגירה הראשונית שנקבעה בהודעת הזכייה של היצרן (כך שהוא יוכל לאגור לכל היותר 110% מהקיבולת הראשונית ולא פחות מ-90% ממנה).

¹ השימוע המקורי זמין ב[קישור זה](#).

- היצרן יחויב בהגשת תוכניות זמינות. לצד זאת, ניהול מתקן האגירה בפועל נתון לשיקולו המוחלט של מנהל המערכת.
- הרשות מפרסמת לשימוע את פונקציית הזכאות לתעריף זמינות, המבוססת על לוח תעריף 6.5 – 14. התעריף יחושב על בסיס חצי שעתי (SMP) בהתאם להספק ולקיבולת שדווחו על ידי היצרן בתוכנית הזמינות.
- תשלומי הזמינות יהיו על פי הנמוך מבין ההספק הזמין לפריקה או ההספק הזמין לטעינה, על מנת לעודד את היצרן להעמיד זמינות שווה לטעינה ולפריקה. תעריפים בגין סטיות זמינות יהיו בהתאם לאמות מידה 85 ו-85d, כך שיתאפשר לקבוע עבור המתקנים שעות זמינות מוגברת.
- הרשות מציעה לקבוע מכסה שנתית של מחזורי טעינה ופריקה מלאים לכל מתקן שתעמוד על 400 מחזורים בשנה קלנדרית. לצד זאת, מוצע כי יתאפשר למנהל המערכת לחרוג ממכסת המחזורים עד להיקף שנתי מקסימלי של 450 מחזורים בשנה. במקרה כזה, היצרן יפוצה בתעריף עבור כל מחזור נוסף מעבר למכסת המחזורים הבסיסית, בהתאם לקבוע בלוח תעריף 6.5 – 15. עוד נקבע כי מנהל המערכת לא ידרוש יותר משני מחזורים ביום.

פרטים נוספים:

- ✓ המועד האחרון להגשת התייחסויות הוא יום **20 ביולי 2023** בשעה **12:00**;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) למסמך השימוע המלא;
- ✓ ראו [קישור](#) לאמות המידה המוצעות במסגרת השימוע;
- ✓ ראו [קישור](#) למסמך דברי ההסבר לשימוע.

● שימוע – תוכנית פריסת מתקני אגירה בתחמ"שים

בהמשך להחלטת רשות החשמל מס' 64701 (עליה פירטנו בעדכון לקוחות קודם הזמין [בקישור](#)), בה נקבעו עקרונות לשילוב חברת החשמל בתחום אגירת אנרגיה ברשת ההולכה והחלוקה, ביום 29 ביוני 2023 פרסמה הרשות הצעת החלטה עם תוכנית לפריסת חמשת מתקני האגירה הראשונים שתקים חברת החשמל בתחמ"שים. המתקנים מיועדים לצרכים מערכתיים, להורדת הגודש ברשת, למתן אפשרות לחיבור מתקנים נוספים באנרגיות מתחדשות בדרום הארץ וכן לצורך תמיכה ברשתות המתח הגבוה באזורים אלו.

בהתאם להצעת ההחלטה, חברת החשמל תקים את מתקני האגירה בהספק, בקיבולת ובטכנולוגיה המפורטים להלן:

שם התחמי"ש	הספק מותקן (מגווי"ט)	קיבולת (מגווי"ט שעה)	טכנולוגיה
אילת	10	40	ליתיום יון
פארן	10	40	ליתיום יון
דימונה	10	40	ליתיום יון
נתיבות	10	40	ליתיום יון
בשור	10	40	ליתיום יון
סה"כ	50	200	

פרטים נוספים:

- ✓ המועד האחרון להגשת התייחסויות הוא יום **20 ביולי 2023** בשעה **12:00**;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) למסמך השימוע המלא.

• **קול קורא לקבלת מידע מהציבור בעניין מתן שירות ודרכי פניה למנהל המערכת**

ביום 31 ביוני 2023 פרסמה רשות החשמל קול קורא לשיתוף הציבור בנושא מתן שירות ודרכי פניה למנהל המערכת. במסגרת השימוע מבקשת הרשות לקבל הצעות מהציבור לשירותים שמנהל המערכת מצופה להעמיד לרשות צרכניו ולרמת השירות המצופה ממנו. בתוך כך, מתבקש הציבור להציע דרכי ואמצעי גישה למוקד מנהל המערכת ולוחות זמנים למענה לפניות.

פרטים נוספים:

- ✓ המועד האחרון להגשת התייחסויות הוא יום **31 ביולי 2023** בשעה **12:00**;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) למסמך הקול הקורא המלא.

* מזכר לקוחות זה אינו מהווה יעוץ משפטי ומוגש בשירות ללקוחותינו. בתמיד, מחלקת חשמל ואנרגיות מתחדשות תשמח לעמוד לשירותכם לייעוץ ולסיוע בכל שאלה שמתעוררת.



עו"ד מיכאל מקייה, שותף
michaelm@agmon-law.co.il



עו"ד אדי אשכנזי, שותף
eddie@agmon-law.co.il



עו"ד דן הכהן
שותף, ראש המחלקה
dan@agmon-law.co.il



עו"ד עופרי נודל
ofrin@agmon-law.co.il



עו"ד מאי כהן
maik@agmon-law.co.il