

## מידעון משק החשמל ואנרגיות מתחדשות

עדכון לקוחות – מחלקת אנרגיה ותשתיות - ספטמבר 2023

### לקוחות יקרים,

רשת החשמל בישראל רוויה. מציאות זו האטה משמעותית את יכולת ההטמעה של מתקנים באנרגיה מתחדשת בכל רמות המתח ומסכנת את יישום מודל השוק ואת מימושם של ההליכים התחרותיים שפורסמו החל משנת 2020.

לאחר פרק זמן ממושך בו הרגולציה לא התאימה את עצמה למציאות הזו ורשות החשמל אף סירבה להתאים את לוחות הזמנים ותנאי חילוט הערבות בהליכים התחרותיים לאור אילוצי הרשת שמנעו את מימוש ההליכים התחרותיים, ניכרת תזוזה משמעותית בעמדת הרשות ולאחרונה התקבלו או מקודמות החלטות שיש בהן כדי להמריץ את השוק.

ראשית, ובעקבות בג"צ שהגיש משרדנו, הסכימה רשות החשמל להאריך את המועדים ולאפשר הקטנה משמעותית (אך עדיין לא מספקת) של חילוט הערבות לפרויקטים שלא יתממשו עבור ההליכים התחרותיים החל משנת 2020. עוד קבעה הרשות פרמיה למתקנים המוקמים במרחב המבונה.

שנית, הרשות פרסמה לאחרונה סדרה של שימועים המאריכים מועדים להקמת מתקנים במתח נמוך ומרחיבים בצורה מאוד משמעותית את יכולתם של חברת החשמל ומנהל המערכת לתת תשובות מחלק חיוביות וסקרי חיבור חיוביים, בין היתר באמצעות יעול השימוש ברשת הקיימת ובתחמ"שים.

סדרת הצעדים שפורסמו מהווים שינוי פרדיגמה מצד הרשות, במידת ההתערבות של הרשות ביצירת הסדרים שיש בצידם מתן הטבה כלכלית לסוג של מתקן וכן בהכרה בצורך במתן תמריצים לפיתוח אזורים מסוימים ולהתערבות רגולטורית ברמת השירות הניתנת על ידי חברת החשמל ומנהל המערכת. כך לדוגמה, לראשונה דורשת הרשות ממנהל המערכת להעביר לאישורה את ההנחיות שהוא מוציא בעניין חיבור מתקנים.

במקביל פרסמה הרשות סדרה של הסדרים שנועדו להתמודד עם החשש ממחסור בחשמל, עדכון לרגולציה שחלה על מתקני ביו גז, שימועים הנוגעים לרישיונות ספק שירות חיוני ודחייה של כניסתו לתוקף של מודל השוק על מתקנים קונבנציונאליים ובאנרגיה מתחדשת במתח עליון. עוד הקדימה הרשות את כניסתו לתוקף של תיקון לאמות מידה לחיבור מתקן במתח גבוה.

יש לציין כי רשות החשמל איננה הרשות היחידה אשר מקדמת כיום החלטות המשפיעות על משק החשמל. כך המליצה הולנט"ע למועצה הארצית לאשר עדכון לתמ"א בנושא מתקני אגירה. כמו כן מנהל רשות הגז אישר לחברת החשמל למכור עודפי גז טבעי דרך זירת הסחר.

בעדכון לקוחות זה תמצאו הפניה להחלטות, 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 שנקבעו עד ליום 21 לספטמבר 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):

- שימועים של רשות החשמל
- החלטות של רשות החשמל
- פרסומים נוספים

כתמיד, אנו במשרד אגמון עם טולצ'ינסקי זמינים לרשותכם בכל שאלה.

## שימועים של רשות החשמל

- שימוע – תיקון אמות מידה 175-176 – הארכת תקופת ההקמה למתקני ייצור באנרגיה מתחדשת

ביום 21 בספטמבר 2023 פרסמה רשות החשמל שימוע בנושא תיקון אמות מידה 175-176 לצורך הארכת תקופת ההקמה למתקני ייצור באנרגיה מתחדשת, במקרים שבהם חיבור המתקן לרשת כרוך במורכבות או בביצוע עבודות.

במסגרת השימוע מוצע כי תקופת תוקף ההתחייבות לחיבור של מתקנים פוטו-וולטאיים תיקבע לפי מורכבות החיבור ולפי סוג העבודה. בתוך כך, פרק הזמן לחיבור מתקן מכוח אמות מידה 175-176 יעמוד על שנה ממועד מתן תשובת המחלק. אולם, ככל שהחיבור מחייב הקמה או שדרוג של רשת מתח נמוך תת-קרקעית, לרבות החלפת או הוספת שנאי בתחנת טרנספורמציה קיימת, תוקף ההתחייבות יוארך לתקופה של עד שנתיים מיום מתן ההתחייבות לצרכן. כמו כן, ככל שחיבור המתקן מחייב עבודות במתח גבוה, לרבות הוספת תחנת טרנספורמציה, תוקף ההתחייבות יוארך לתקופה של עד שלוש שנים.

תקופת ההתחייבות לחיבור תוארך בכפוף להפקדת ערבות על ידי הצרכן בגובה של 150 ש"ח לקילו-וואט, על מנת להבטיח שהעבודה המורכבת שנדרשת לצורך חיבור המתקן תבוצע רק במקרים שבהם קיימת ודאות גבוהה שהצרכן ישלים את הקמת המתקן בפועל. ככל שהמתקן יוקם בתוך המועד שנקבע עבורו בתשובת המחלק, הערבות לא תחולט כלל.

בנוסף, על מנת לתמרץ את הקמת המתקנים במהירות, מוצע כי תקופת ההתחייבות לרכישת אנרגיה מהמתקן תהיה למשך 26 שנים מיום מתן ההתחייבות לחיבור, חלף תקופה של 25 שנים מיום שילוב המתקן ברשת, כפי שקבוע כיום באמות המידה.

מוצע כי התיקון המוצע במסגרת השימוע יחול עם פרסומו ברשומות בנוסחו הסופי. כמו כן, מוצע כי התיקון יחול גם על מתקנים שעומדים באמת מידה 176(ח)(4), קרי, שביקשו לשלב מתקן החל מיום 1 בינואר 2018, ושהגישו בקשת חיבור טרם יום התחילה של התיקון המוצע לאמות המידה, אך טרם עמדו בתנאים לסנכרון הקבועים באמת מידה 435.

פרטים נוספים:

- ✓ המועד האחרון להגשת התייחסויות הוא יום **19 באוקטובר 2023** בשעה **00:00**;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) למסמך השימוע המלא.

• **שימוע – הנחיות רשות החשמל למנהל המערכת להתחייבות לחיבור מתקני ייצור באנרגיה**

**מתחדשת המתחברים לרשת ההולכה והנחיות לבעל רישיון חלוקה במתן תשובת מחלק**

**ברשת החלוקה**

ביום 21 בספטמבר 2023 פרסמה רשות החשמל את השימוע שבנדון, במסגרתו מוצע לערוך תיקונים באמות המידה ביחס להתחייבות לחיבור מתקנים לרשת ההולכה והחלוקה. התיקונים באמות המידה מוצעים על רקע ההאטה שחלה בחיבור מתקנים הפועלים באנרגיה מתחדשת, כתוצאה ממגבלות חיבור ברשת. האטה זו מעכבת את היכולת לעמוד ביעדי מדינת ישראל בתחום האנרגיות המתחדשות.

להלן התיקונים המוצעים במסגרת השימוע:

- ✓ הרשות מורה למנהל המערכת לעדכן את מסמך מגבלות ההולכה כך שיאפשר הוספת מתקני ייצור באנרגיה מתחדשת ברשת החלוקה בהיקף שלא יפחת מ-2,300 מגה-וואט בשעות קרינת שמש, ו-1,000 מגה-וואט בשעות הלילה, בחלוקה אזורית לתחמ"שים השונים, כפי שתיקבע על ידי מנהל המערכת בתיאום עם חברת החשמל.
- ✓ מתוך המכסה שתתווסף ברשת החלוקה יוקצו סך של בין 1,000 ל-1,200 מגה-וואט לחיבור מתקנים במתח נמוך. לפחות 50% מההספק למתח הנמוך יוקצה עבור תחנות משנה שלא יצאה מהן אנרגיה לרשת ההולכה בהיקף העולה על 200 שעות בשנה שקדמה לעדכון מסמך מגבלות ההולכה. אחת לחצי שנה ייבחן ניצול מכסה זו ותועבר המלצה לרשות החשמל לחלוקה מתוקנת של המכסה, ככל שתידרש.
- ✓ מוצע לקבוע את אמת מידה 47ב, שנועדה לאפשר לספק השירות החיוני לערוך ויסות ("קיטום") של מתקני ייצור, לצורך שמירה על אמינות אספקת החשמל ושרידות המערכת. לפי הנוסח המוצע לאמת המידה, ספק השירות החיוני רשאי לווסת הספק מוזרם לרשת בשל צרכים מערכתיים בהיקף שנתי של 200 שעות, מבלי ליתן ליצרני החשמל פיצוי כלשהוא (למעט ביחס למתקנים שקיבלו תשובת המחלק לפני כניסת אמת המידה לתוקף, אז הפיצוי בגין ויסות פעילותם יהיה בכפוף לקבוע בתשובת המחלק שקיבלו). על אנרגיה שלא הוזרמה לרשת עקב ויסות בהיקף גבוה מ-200 שעות, יקבלו היצרנים את התעריף לו היו זכאים בעד האנרגיה, על אף שלא הוזרמה לרשת בפועל.
- ✓ המחלק יבחן באופן פרטני בעת מתן תשובת מחלק את היקף הקטימה השנתי הצפוי לכל מתקן. תשובת מחלק חיובית או מוגבלת תינתן רק כאשר היקף הקטימה השנתי אינו צפוי לעלות על 300 שעות כפול ההספק המותקן של המתקן.
- ✓ מוצע לערוך תיקונים באמת מידה 47ב, כך שמתקני ייצור במתח נמוך יידרשו להתאים את הציוד המותקן במתקנים כך שיאפשר למחלק ניהול מרחוק של המתקן.
- ✓ הרשות מנחה את מנהל המערכת להעביר לעיון הרשות מסמכים הנוגעים למגבלות חיבור של מתקני ייצור ואגירה טרם פרסומם באתר החברה או שליחתם כהנחיות לבעל רישיון החלוקה.

✓ ספק שירות חיוני יעביר לרשות דו"ח רבעוני המפרט את כמות השעות וההספק שבוצע בהם וויסות ברמת המתקן, הקו ותחנת המשנה ואת התשלומים ששולמו ליצרנים בגין אנרגיה שלא הוזרמה לרשת.

כמו כן, במסגרת השימוע מבקשת הרשות את התייחסות הציבור למנגנון קטימתם של מתקני יצור המוקמים בשטחם של מחלקים שאינם חברת החשמל. זאת, במטרה להבטיח כי הכללים המוטלים על יצרנים המזרימים אנרגיה לרשת יהיו שוויוניים ורוחביים.

לצד זאת, במסגרת אמת מידה 2כ35(ז) נקבע כי סדר בדיקת בקשות חדשות ובקשות לעדכון מגבלות הזרמת אנרגיה לרשת ייקבע באמצעות הגרלה, על מנת למנוע תמריץ להגיש את הבקשות בהקדם האפשרי. ההגרלה תיערך בין בקשות שהוגשו החל מיום 21 בספטמבר 2023 ועד 10 ימי עבודה ממועד פרסום ההחלטה הסופית בעקבות השימוע דנן. בקשות חיבור שהוגשו טרם מועד פרסום שימוע זה או לאחר למעלה מ-10 ימי עבודה ממועד פרסום ההחלטה- ייבדקו כסדרן. המשמעות המעשית של קביעה זו היא שלפי הצעת ההחלטה, המחלק או מנהל המערכת לא יידרשו שוב לתשובות והתחייבויות שכבר ניתנו (גם אם ניתנו תשובות חלקיות או מוגבלות) ואם יצרן מבקש לשפר את תשובת המחלק שבה מחזיק, עליו להגיש בקשה חדשה לחיבור המתקן ולהיות כפוף למנגנון ההגרלה.

עוד מוצע, כי התיקונים לאמות המידה ייכנסו לתוקף עם פרסומם ברשומות בנוסחם הסופי, וכן כי ההחלטה תחול לגבי מתקנים שקיבלו תשובת מחלק לפני הפרסום ברשומות, או שכבר חובר לרשת החשמל. זאת, למעט ההוראות ביחס לאמות מידה 47ב(א)(1) ו-5), 2כ35 ו-4כ35 בנוסחן המוצע, שיחולו רק על מתקנים שקיבלו תשובת מחלק ביום התחילה או לאחריו.

#### פרטים נוספים:

- ✓ המועד האחרון להגשת התייחסויות הוא יום **19 באוקטובר 2023** בשעה **00:00**;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) למסמך השימוע המלא;
- ✓ ראו [קישור](#) למסמך דברי ההסבר למיצוי רשת החשמל לשם עמידה ביעדי 20% אנרגיה מתחדשת עד לשנת 2025.

• **שימוע – מתן רישיון הולכה לחברת החשמל בע"מ**

ביום 21 בספטמבר 2023 פרסמה רשות החשמל שימוע בנושא מתן רישיון הולכה לחברת החשמל. בהתאם לשימוע, רשות החשמל מציעה להעניק לחברת החשמל רישיון הולכה על פי החלטת הממשלה מס' 3859 בעניין הרפורמה במשק החשמל, ולאחר ששוכנעה כי חברת החשמל תוכל לבצע את הפעילות הנדרשת בהתאם לרישיון. רישיון הולכה ייכנס לתוקף לאחר אישור שר האנרגיה והתשתיות לנוסח הרישיון, ויחליף את החלקים המתייחסים לפעילות הולכה ברישיון שניתן לחברת החשמל בשנת 1997.

הרישיון מפרט את התפקידים השונים ותחומי האחריות שיהיו לבעל רישיון הולכה עם תחילת פעילותו, ובתוך כך, יהיה אחראי, בין היתר, על ביצוע תוכניות פיתוח, תכנון הנדסי, קידום רישוי סטטוטורי, הקמת מערכת המסירה, העברת חשמל, תחזוקה, פיקוח על מערכת המסירה, שירותים לצרכנים ויצרנים, בדיקות ובטיחות, מצבי חירום והגנות, ניטור מידע והעברתו למנהל המערכת.

**פרטים נוספים:**

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

• **שימוע – תיקון רישיון ניהול המערכת של חברת נגה**

ביום 21 בספטמבר 2023 פרסמה רשות החשמל שימוע בנושא תיקון רישיון ניהול המערכת של חברת נגה. התיקון נועד לחידוד הגדרות וסעיפים ברישיון מנהל המערכת לטובת צרכני החשמל ולשם יצירת שוויון ואחידות בין רישיונות החלוקה וההולכה של חברת החשמל, לבין רישיון ניהול המערכת.

במסגרת השימוע מוצעים התיקונים הבאים ברישיון מנהל המערכת:

- ✓ הוספת הגדרת "מערכת חשמל", בהתאם להגדרתה בחוק משק החשמל, תשנ"ו-1996.

- ✓ עדכון הגדרת "ציוד עיקרי במערכת המסירה", כך שתכלול התייחסות לרכיבי ציוד המחברים ישירות למתח 110 ק"ו ומעלה (חלף התייחסות למתח 161 ק"ו או 400 ק"ו בלבד, כפי שמוגדר כעת).
- ✓ עדכון הגדרת "דרישות מערכתיות", כך שתכלול התייחסות לדרישות טכניות בכלל מערכת החשמל שקובע בעל הרישיון, המשפיעות על הבטחת השרידות של מערך הייצור והמסירה ועל אמינות ואיכות העברת החשמל במערכת המסירה.
- ✓ בעל הרישיון יוכל לבקש לחדש את הרישיון בסמוך לתום תקופת הרישיון.
- ✓ יוטלו על מנהל המערכת חובות למתן ערבויות, ככלי אכיפה לטובת חיוב מנהל המערכת במימוש תנאי הרישיון.

#### פרטים נוספים:

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

#### • שימוע – עדכון אמות מידה בעניין שינוי ערכי גודל חיבור המירבי לרשת מתח גבוה ברשת החלוקה

ביום 21 בספטמבר 2023 פרסמה רשות החשמל שימוע בנושא עדכון אמות מידה בעניין שינוי ערכי גודל חיבור מירבי לרשת המתח הגבוה. ההצעה לשינוי ערכי גודל החיבור לרשת המתח גבוה מתבצעת כחלק ממאמצי רשות החשמל לאפשר את הגדלת היקף מתקני הייצור באנרגיה מתחדשת שיוכלו להתחבר לרשת החלוקה, תוך מזעור העלויות הכרוכות בחיבורם לרשת. בנוסף, להצעת רשות החשמל צפויה תועלת משקית לאור מתן אפשרות לקליטת ייצור מבוזר בהיקפים גדולים יותר, חסכון אפשרי בהקמת תחמ"שים ובפיתוח קווי הולכה, וכן חיסכון בלוחות הזמנים לחיבור מתקנים לרשת החלוקה.

בהתאם לכך הערכים המוצעים לגודל חיבור לרשת מתח גבוה יהיו בהתאם לרמת המתחים בקווים כדלקמן:

א. ברשת מתח גבוה 33 ק"ו – 22.8 מו"א למעגל;

ב. ברשת מתח גבוה 24 ק"ו – 15.2 מו"א למעגל;

ג. ברשת מתח גבוה 12.6 ק"ו – 8.7 מ"א למעגל.

במסגרת השימוע מוצע כי התיקונים יחולו עם פרסומם ברשומות בנוסחם הסופי, ויחולו על כל בקשות החיבור שהוגשו מיום התחילה ואילך. אשר לבקשות חיבור שהוגשו טרם תחילת התיקון וטרם חוברו, יבחנו מנהל המערכת וספק השירות החיוני אפשרות להתאים את גודל החיבור לערכים הקבועים בהצעת ההחלטה דנן, בתיאום עם מבקשי חיבור ובהסכמתם.

פרטים נוספים:

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

**החלטות של רשות החשמל**

- **החלטה מס' 66104 – קביעת אמת מידה 73א – הסדר להעמסת מתקן ומכירת אנרגיה לרשת בתקופה להפעלת הסדר מיוחד**

ביום 16 ביולי 2023 פרסמה רשות החשמל את אמת מידה 73א שמתווה הסדר להעמסת מתקן ומכירת אנרגיה לרשת בתקופה שבה מופעל הסדר מיוחד. ההסדר שבאמת המידה נועד להוות כלי בידי מנהל המערכת לשמור על שרידות ואמינות מערכת החשמל בזמן של קושי באספקת מלוא הביקוש לחשמל.

לפי ההחלטה, בתקופות שבה מנהל המערכת צופה קושי באספקת מלוא הביקוש לחשמל הוא רשאי לפנות לרשות החשמל, ובכפוף לאישורה, ניתן יהיה להחיל הסדר תפעולי ותעריפי ייעודי, המאפשר ייצור והזרמת אנרגיה לרשת על ידי מתקנים שהספקם אינו נכלל בהספק הזמין הקיים במשק. המתקנים שיוכלו לספק אנרגיה בתקופת ההסדר כוללים: מתקן בעל רישיון מותנה שמחובר לרשת ההולכה ונמצא בבדיקות קבלה לפני הפעלה מסחרית; מתקן בעל רישיון ייצור שאינו זמין לטובת מנהל המערכת כי הוא בתקלה או תחזוקה; ומתקן בעל רישיון ייצור שיש לו הספק עודף.

להלן הוראות נוספות שנקבעו במסגרת ההחלטה:

- ✓ מתקנים שעונים על הקריטריונים האמורים יוכלו להגיש בקשה להיכלל בהסדר. אישור להשתתפות בהסדר יינתן רק ביחס לתקופה שנקבעה בו.



- ✓ יצרנים אשר עושים שימוש בגז טבעי ושאושרו במסגרת ההסדר לא יהיו כפופים להוראות אמת מידה 125(ח) (חריגה מהספק מותקן בדלק משני) ואמת מידה 85ג(ג) (סטייה מזמינות).
- ✓ הרשות קובעת כי התקופה שמיום 1 ביולי 2023 ועד ליום 1 באפריל 2024 היא תקופה להפעלת הסדר מיוחד כהגדרתה באמת המידה 73א.
- ✓ התעריף לו יהיו זכאים המתקנים שהזרימו חשמל בהתאם לאישור שניתן להם במסגרת ההסדר מעוגן בלוח תעריפים 4-6.24 וייקבע לפי מחיר שולי חצי שעותי יום מראש (SMP) ביחס לכל קוט"ש.

פרטים נוספים:

- ✓ אמת המידה ולוח התעריפים נכנסו לתוקף עם פרסום ההחלטה;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) להחלטה המלאה.

• החלטה מס' 66202 – תיקון אסדרת מתקני ייצור חשמל בטכנולוגיית ביו-גז במתקני עיכול

אנאירובי

ביום 31 ביולי 2023 פרסמה רשות החשמל החלטה בעניין תיקון האסדרה למתקני ייצור חשמל בטכנולוגיית ביו-גז במתקני עיכול אנאירובי (ההחלטה התקבלה בהמשך לשימוע שפרסמה הרשות, עליו פירטנו בעדכון לקוחות מחודש יוני 2023, ראו [קישור](#)). החלטה זו מתפרסמת על רקע הקשיים והחסמים הרבים שכרוכים בהקמת מתקני ביו-גז, והחשש כי מתקנים רבים שקיבלו תשובת מחלק חיובית במסגרת האסדרה לא יספיקו לסנכרן את המתקנים במועד שנקבע עבורם בתשובת המחלק.

במסגרת ההחלטה הוחלט לדחות ב-3 שנים את מועד ההפעלה המסחרית של המתקנים שנמצאים בתהליכי תכנון והקמה במסגרת האסדרה, בכפוף להפקדת ערבות הקמה. כמו כן, נקבע מקדם הפחתת התעריף לו זכאים המתקנים, המשתנה באופן חודשי במהלך תקופת ההקמה, כך שככל שהקמת המתקן תתעכב מעבר למועד המחייב המרבי המקורי שנקבע – יופחת התעריף לו יהיה זכאי המתקן שיוקם.

פרטים נוספים:

- ✓ אמות המידה ולוח התעריפים ייכנסו לתוקף בנוסחם הסופי כפי שיפורסם ברשומות;

- ✓ התיקון יחול על מתקנים המחזקים בתשובת מחלק חוביבת שטרם עמדו בתנאים לסנכרון הקבועים באמת מידה 35כ4(ד)1);
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) להחלטה המלאה.

• **החלטה מס' 66103 – עדכון הסדר השלה מרצון (אמת מידה 47א) ועדכון תעריפים בהסדר "צרכנות חכמה" (אמת מידה 47)**

ביום 16 ביולי 2023 פרסמה רשות החשמל עדכון לאמת מידה 47א ועדכון לוח תעריפים שעניינם הסדר השלה מרצון והסדר "צרכנות חכמה". פרסום ההחלטה נועד לאפשר למנהל המערכת להרחיב את השימוש בכלי ההשלה מרצון כדי להפחית את הביקוש לחשמל, על מנת לשמור על האיזון בין ההיצע והביקוש לחשמל, ולהימנע ממצבי אי-אספקת חשמל. כך, יכול מנהל המערכת להבטיח אמינות אספקה גם במועדים בהם הרזרבה הקיימת במשק החשמל נמוכה.

להלן עיקרי העדכונים לאמת מידה 47א:

- עדכון תעריפי ההשלה, אשר מבוססים על עלות מניעת אי-אספקה לפי עלות יחידות יצור אשר יכולות לספק את הביקוש החסר. בנוסף עודכן המחיר המינימאלי ל-3.12 ש"ח לקווט"ש מושל.
- קביעת תשלום למספק בסכום של 10% מסך התקבולים ששילם מנהל המערכת לצרכני המספק בגין השתתפותו בהסדר.
- הוספת מסלול "התחייבות להשלה" בו הצרכן מתחייב להשלה תמורת הבטחת תשלום גדול יותר מהסדרים אחרים.
- צרכן המשתתף בהסדרי ניהול אחרים לא יהיה זכאי לתשלום עבור שעות הפעלה מינימאליות להן מנהל המערכת מתחייב בהסדר ההשלה על פי אמת מידה זו.
- צרכנים המשויכים למחלק היסטורי הוחרגו מתחולת ההסדר, אלא יוכלו להצטרף רק באמצעות הצטרפות המחלק ההיסטורי להסדר.
- מנהל המערכת ישלם לצרכן שהושל במסגרת ההסדר תשלום על פי זמן ההתראה שניתן לו בפועל. עם זאת, במסגרת ההתחשבות עם הצרכן בסוף השנה הקלנדרית, ישלם מנהל המערכת לצרכן השלמה של תעריף ההשלה על פי זמן ההתראה שעליו התחייב הצרכן.

פרטים נוספים:

- ✓ אמת המידה נכנסה לתוקף עם פרסום החלטה, למעט סעיף (ג1) לאמת מידה 47א,  
שייכנס לתוקף ביום 1 בינואר 2024, וסעיף (ו1)(2) לאמת מידה 47א, שייכנס לתוקף ביום  
1 באוגוסט 2024;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) להחלטה המלאה.

• **החלטה מס' 66203 – דחיית מועד תחילה של החלטת רשות מס' 62703 – "תיקון אמות מידה לצורך החלת מודל שוק על היצרנות הפרטית הקיימת ועל אנרגיות מתחדשות"**

ביום 31 ביולי 2023 פרסמה רשות החשמל החלטה בעניין דחיית מועד תחילה של החלטת רשות מס' 62703, שעניינה בתיקון אמות מידה לצורך החלת מודל שוק על היצרנות הפרטית הקיימת ועל אנרגיות מתחדשות. במסגרת החלטה מס' 62703 נקבע כי אמות המידה הרחבות המסדירות את אופן הפעולה של יצרנים ברשת ההולכה יחולו גם על יצרנות פרטית קיימת ועל יצרנים באנרגיה מתחדשת ברשת ההולכה.

כעת, נקבע כי התיקונים שנקבעו במסגרת החלטה מס' 62703 ייכנסו לתוקפם החל מיום 1 בינואר 2024 או מיום פרסומם ברשומות, לפי המאוחר מביניהם, על מנת לאפשר למנהל המערכת וליצרנים להשלים את ההיערכות ליישום החלטה ואמות המידה.

פרטים נוספים:

- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) להחלטה המלאה.

• **החלטה מס' 66405 – עדכון תחילת תיקון אמת מידה 4כ35 – מועד הגשת טופס 4, טופס דיווח על פטור מהיתר למתקן והיתר הפעלה**

ביום 6 בספטמבר 2023 פרסמה רשות החשמל החלטה על הקדמת תחילת תיקון אמת מידה 4כ35 בהתאם להחלטת הרשות מס' 65106 מיום 22 במרץ 2023 (להלן: "החלטה מס' 65106"). בהחלטה מס' 65106 תוקנו אמות המידה 4כ35-1, הנוגעות לחיבורם ושילובם של מתקני ייצור ברשת החלוקה. לפי התיקון, בהליכים בהם לא נקבעה חובת הפקדת ערבות,

יתאפשר להגיש למחלק את היתר ההפעלה מטעם מנהל מינהל החשמל ואת טופס 4, לפני מועד בדיקת הסנכרון, ולא במסגרת הגשת המסמכים כתנאים לסנכרון.

כעת, במסגרת החלטה זו, מקדימה הרשות את מועד הכניסה לתוקף של התיקון כך שהוא יחול ממועד הפרסום ברשומות ולא 90 ימים לאחר מועד הפרסום, כפי שנקבע בהחלטה המקורית.

פרטים נוספים:

- ✓ תיקון אמת מידה 4כ35 בהתאם להחלטה מס' 65106 ייכנס לתוקף בנוסח הסופי כפי שיפורסם ברשומות;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) להחלטה המלאה.

• החלטה מס' 66408 – הארכת מועדים ומתן אפשרות להחזרת ערבות בהליכים תחרותיים

ביום 6 בספטמבר 2023 פרסמה רשות החשמל החלטה על הארכת המועדים המחייבים והמועדים המחייבים המירביים שנקבעו במספר הליכים תחרותיים, בעקבות מצב רשת החשמל, לאור הימשכות חריגה של מתן תשובות מחלק לזוכים ולאור היקף גבוה של תשובות שליליות ושל אי מתן תשובות בשלב מתקדם.

במסגרת ההחלטה נקבעה הארכת מועדים בת שלושה חודשים בהליכים מס' 1 ו-2 להקמת מתקנים פוטו-וולטאיים בשילוב קיבולת אגירה; הארכת מועדים בת תשעה חודשים בהליך תחרותי גגות מס' 3 והליך דו-שימוש מס' 1; והארכת מועדים בת ארבעה חודשים בהליך מתח עליון מס' 1. נקבע כי מבקש חיבור שמחזיק בתשובות מחלק חיובית שניתנה בהתאם למועדים המקוריים ובכוונתו לסנכרן את המתקן מאוחר יותר בהמשך להחלטה, יפנה למחלק על מנת לעדכן את המועדים שנקבעו בתשובת המחלק.

עוד נקבע במסגרת ההחלטה כי תינתן לזוכים בהליכים התחרותיים שפורטו לעיל אפשרות לוותר על מכסת ההספק בה זכו במסגרת ההליכים (למעט בהליך מתח עליון מס' 1), כולה או חלקה, בכפוף לחילוט של 15% מהערבות ההקמה המקורית (או מהחלק היחסי של הערבות בהתאם לסך ההספק עליו ויתר הזוכה).

פרטים נוספים:

- ✓ אמות המידה ייכנסו לתוקף בנוסחם הסופי כפי שיפורסם ברשומות;

✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;

✓ ראו [קישור](#) להחלטה המלאה.

• **החלטה מס' 66407 – תיקון אמת מידה 35מד – תוספת והחלפת הספק במתקן פוטו-וולטאי**

**ללא הגדלת חיבור**

ביום 6 בספטמבר 2023 פרסמה רשות החשמל תיקון לאמת מידה 35מד שעניינה תוספת והחלפת הספק במתקן פוטו וולטאי ללא הגדלת החיבור לרשת. תיקון זה נעשה כצעד משלים להחלטת הרשות מס' 65304, מיום 4 באפריל 2023, בעניין תיקון אמות מידה 175-176, הקובעת אפשרות להעברת עודפים לרשת על ידי מתקני ייצור חשמל מבוזר ותעריף משלים (על אודות החלטה מס' 65304 פירטנו בעדכון לקוחות מחודש אפריל 2023, ראו [קישור](#)).

כעת, הרשות מפרסמת את תיקון אמת מידה 35מד לעניין תוספת והחלפת הספק במתקנים קיימים. על פי ההחלטה, מתקנים קטנים מ-630 קילו-וואט, שהוקמו מכוח אמת מידה 175, יוכלו להוסיף הספק למתקן בייצור או באגירה, מבלי להגדיל את החיבור שלהם, ויהיו זכאיים לתעריף המקורי שלהם. כתנאי סף לבדיקת הבקשה להגדלת או החלפת ההספק, המתקנים יחויבו לדווח לספק השירות החיוני (להלן: "סש"ח") את תוספת ההספק המתבקשת או את קיבולת מתקן האגירה שיתווסף, ותשובתו החיובית של סש"ח תינתן תוך 3 ימי עבודה. מתקנים אלו יקבלו אישור הפעלה מסחרית ללא צורך בהסכם רכישה מעודכן, שכן התעריף שלהם לא משתנה.

עוד נקבע בהחלטה כי מתקנים לגביהם התעריף משתנה לאחר הוספת ההספק, מועד החלת התעריף המעודכן יהיה 30 יום ממועד מתן אישור סש"ח לתוספת ההספק. בנוסף, מתקן שקיבל אישור כאמור, יהיה רשאי להמשיך להזרים אנרגיה לרשת בתקופת החלפת או הוספת ההספק, בתיאום עם סש"ח.

בנוסף, מתקנים המחברים לתחנת משנה פרטית, יידרשו לבצע בדיקות קבלה עד להשלמתן וקבלת אישור מנהל המערכת על עמידה בבדיקות קבלה, כתנאי לאישור סש"ח להפעלה מסחרית של המתקן.

לצד זאת, נקבע תיקון ללוח תעריף 6.7 – 15 אשר קובע תעריף ליצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית במקום צרכנות. התעריף יעמוד על 80% מתעריף שנקבע להליך תחרותי דומה ובלבד שלא עברה שנה ממועד קביעת תעריף זה. לאחר 3 שנים ממועד קביעת תעריף בהליך תחרותי דומה, יחול מקדם הפחתה נוסף שמשקף הפחתה של כ-6% של התעריף בשנה.

פרטים נוספים:

- ✓ אמות המידה ולוח התעריפים ייכנסו לתוקף בנוסחם הסופי כפי שיפורסם ברשומות;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) להחלטה המלאה.

• **החלטה מס' 66406 – פרמיה אורבנית למתקני ייצור ואגירה**

ביום 6 בספטמבר 2023 פרסמה רשות החשמל החלטה בעניין פרמיה אורבנית למתקני ייצור ואגירה (ההחלטה התקבלה בהמשך לשימוע שפרסמה הרשות, עליו פירטנו בעדכון לקוחות מחודש יוני 2023, ראו [קישור](#)). במסגרת ההחלטה, קבעה רשות החשמל את אמת מידה 120 יב ותעריפים למתקני ייצור ואגירה (6.7-27), תעריף למתקני אגירה בעד מחזור נוסף (6.7-28), ותעריף בעד סטיות מתוכנית העמסה פרטנית (6.7-29).

מטרת החלטה זו היא לייצר תמריצים להקמת מתקני ייצור ואגירה קרוב ככל הניתן למוקדי צריכת חשמל בראייה מקומית, באופן שיגלם את התועלת המשקית הנובעת מייעול השימוש ברשת החשמל, החיסכון בפיתוח הרשת, צמצום אובדני החשמל וחיזוק אמינות האספקה.

להלן יובאו עיקרי ההחלטה:

- **מיקום המזכה בפרמיה** – הפרמיה תחול על מתקני ייצור ואגירה שיקומו ביישובים העומדים באחד משלושת התנאים הבאים: (1) בעלי תכנית מתאר כוללנית מאושרת המציגה את סיווג היישוב כדגם 1-2-3 בהתאם לתמ"א 35 שינוי 4 ("הדגם המזכה"); (2) בעלי מצרף התכניות המפורטות המאושרות החלות בתחום היישוב המעידות כי מספר התושבים המתוכנן ביישוב עולה על 50,000 איש; (3) היישוב מונה מעל 50,000 תושבים בהתאם לעדכון השנתי של הלמ"ס (להלן יחד: "יישובים אורבניים").

הרשות תעדכן את רשימת היישובים האורבניים בחודש ינואר וחודש יוני בכל שנה, בהתאם ליישובים שנוספו לדגם המזכה או שעומדים ברף שנקבע בהתאם לעדכון השנתי של הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה, ורק לאחר שהרשות תקבל תוכניות מאושרות המעידות שמספר התושבים המתוכנן ביישוב עולה על 50 אלף תושבים.

- **החלת הפרמיה על מתקני אגירה** – הפרמיה תחול גם על מתקני אגירה שחל עליהם סימן ז'2 לפרק ו' לאמות המידה, הקמים בתחום השיפוט של יישובים אורבניים, ובכפוף לכך שמתקני האגירה יחוברו לרשת המתח הגבוה וינהלו על ידי המחלק בהתאם להנחיות מנהל המערכת.
- **גובה הפרמיה** – 6 אגורות לקוט"ש. הפרמיה קבועה ואינה צמודה למדד המחירים לצרכן.
- **תחולה** – התיקונים יחולו על מתקני ייצור בדו שימוש ומתקני אגירה שקיבלו אישור עמידה בתנאים לסנכרון לאחר יום 1 בינואר 2024 ושיקבלו תשובת מחלק עד ליום 31 בדצמבר 2026, ולא יחולו על מתקנים שיוקמו במסגרת הליכים תחרותיים, אלא אם נקבע מפורשות אחרת במסמכי ההליך.
- **תקופת הפרמיה** – לעניין מתקני ייצור, הפרמיה תשולם החל מיום 1 בינואר 2024 או מועד ההפעלה המסחרית של המתקן, לפי המאוחר מביניהם, ועד ליום 31 בדצמבר 2042. לעניין מתקני אגירה, הפרמיה תשולם החל מיום 1 באוגוסט 2024 או מועד ההפעלה המסחרית של המתקן, לפי המאוחר מביניהם, ועד ליום 31 בדצמבר 2042.

#### פרטים נוספים:

- ✓ התיקונים בעניין מתקני ייצור ייכנסו לתוקף בנוסחם הסופי כפי שיפורסם ברשומות, עם פרסומם, ולא לפני יום 1 בינואר 2024; התיקונים בעניין מתקני אגירה ייכנסו לתוקף בנוסחם הסופי כפי שיפורסם ברשומות, עם פרסומם, ולא לפני יום 1 באוגוסט 2024;
- ✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר רשות החשמל;
- ✓ ראו [קישור](#) להחלטה המלאה.

#### **פרסומים נוספים**

- **החלטת רשות הגז הטבעי – עדכון אישור חברת החשמל לישראל בע"מ למכור ולשווק עודפי גז טבעי**

ביום 12 ביולי 2023 פרסמה רשות הגז הטבעי החלטה בעניין אישור לחברת החשמל לישראל בע"מ למכור ולשווק עודפי גז טבעי דרך זירת סחר (ההחלטה התקבלה בהמשך לטיטת ההחלטה שפרסמה הרשות, עליה פירטנו בעדכון לקוחות מחודש יוני 2023, ראו [קישור](#)). חוק משק הגז הטבעי אוסר על חברת החשמל לעסוק במכירה ובשיווק של גז טבעי, אך מאפשר למנהל רשות

הגז הטבעי (להלן: "המנהל") לאשר זאת במקרים מסוימים. בהחלטת המנהל משנת 2018, אישר המנהל לחח"י למכור ולשווק עודפי גז טבעי שרכשה, בנסיבות מסוימות ([ראו קישור](#)).

בדומה לטיוטת ההחלטה, במסגרת ההחלטה מאשר המנהל לחח"י למכור ולשווק את עודפי גז טבעי דרך זירת סחר, ובלבד שהעודפים נובעים מכך שצריכתה העצמית נמוכה מזו שנחזתה באופן סביר כדרושה לצורך פעילות הייצור שלה ולצרכיה התפעוליים. זירת הסחר היא מערכת ממוחשבת שתוקם ותאושר על ידי המנהל לפי התנאים המפורטים בהחלטה. עוד נקבע כי המנהל יבחן אחת לשנה את נחיצות האישור שניתן לחח"י ותנאיו, לרבות הכמויות המפורטות בו, ויהיה רשאי לשנותו.

**פרטים נוספים:**

✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר משרד האנרגיה והתשתיות;

✓ ראו [קישור](#) להחלטה.

• **המלצת ולנת"ע למועצה הארצית לאשר את תוכנית המתאר הארצית לאגירת אנרגיה**

ביום 8 באוגוסט 2023 החליטה ועדת המשנה של המועצה הארצית לתכנון ובנייה לנושאים תכנוניים עקרוניים (להלן: "ולנת"ע") על המלצתה למועצה הארצית לאשר את תוכנית המתאר הארצית לאגירת אנרגיה, בכפוף לאימוץ הערות והשגות שפורטו בהחלטתה. מכוח תוכנית המתאר הארצית, ניתן יהיה להקים מתקני אגירה בצמוד למתקנים פוטו-וולטאים, בתחנות דלק ובבתי מגורים, דבר שיאפשר לווסת את צריכת החשמל באזורי ביקוש.

✓ מסמך ההחלטה משיבת הוולנת"ע זמין ב[קישור](#).

• **דוח רשות החשמל – קריטריון האמינות המשקי לצרכי מערך הייצור**

ביום 7 באוגוסט 2023 פרסמה רשות החשמל דוח בעניין קריטריון האמינות המשקי לצרכי מערך הייצור, וזאת בהמשך לפניית שר האנרגיה לקיים היוועצות טרם קביעת עקרונות מדיניות בנושא. קריטריון האמינות לפיתוח מערך הייצור מהווה בסיס לתכנון משק החשמל ומטרתו לאזן בין ההשקעה ההונית בהקמת יחידות ייצור חדשות למול הסיכון באי-אספקת חשמל כתוצאה מחוסר בהספק ייצור. זאת, על מנת להבטיח אספקת חשמל באמינות הנדרשת ולעמוד ברמת הביקוש השעתית.



לאור השינויים הצפויים במשק החשמל הישראלי ובפרט על רקע השילוב הצפוי של אנרגיה סולארית, ממליצה הרשות (בהתאם לעמדת מנהל המערכת) על שימוש בקריטריון אמינות הסתברותי מסוג LOLH (Loss of Load Hours) לצורך התכנון המשקי. הרשות ממליצה לקבוע את ערך LOLH בטווח שבין 1.5-2 שעות אי אספקה, בהתאם לאינדיקציות הקיימות לעלות חשמל בלתי מסופק בישראל (כ-37\$ לקוט"ש). בנוסף, הרשות ממליצה לבחון את קריטריון האמינות באופן עיתי ולעדכנו במסגרת עקרונות מדיניות אחת לתקופה, ובפרט טרם הכנת תוכניות פיתוח עתידיות.

**פרטים נוספים:**

✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר משרד רשות החשמל;

✓ ראו [קישור](#) לדוח.

**• דוח רשות החשמל – מצב רשת החשמל לשנת 2022**

ביום 10 לספטמבר 2023 פרסמה רשות החשמל את דוח מצב רשת החשמל לשנת 2022.

להלן יובאו נקודות מרכזיות שעולות מהדוח:

- ✓ שילוב מתקני אנרגיה מתחדשת ברשת החשמל – בשנת 2022 חובר הספק בהיקף של כ- MW 1,100 באנרגיות מתחדשות (בעיקר דו-שימוש). הרשות צופה כי עד לשנת 2025, הספק הייצור ממתקנים המייצרים חשמל מאנרגיות מתחדשות צפוי לגדול לכ-17% מסך הייצור המשקי ולכ-18% מסך הצריכה המשקית. הרשות צופה שבזכות יישום מנגנונים חדשים למיצוי הרשת הנמצאים בבחינה, בשנת 2026 המשק יעמוד ביעד הביניים של 20%.
- ✓ רמת אמינות אספקת החשמל – הרשות קבעה במהלך שנת 2022 יעדים ותמריצים לחברת החשמל לשיפור רמת האמינות בעשור הקרוב. כמו כן, הרשות הגישה המלצה לתוכנית פיתוח למקטע ההולכה וצפויה להגיש המלצה לתוכנית פיתוח לרשת החלוקה במהלך השנה הקרובה. תוכניות הפיתוח צפויות להוביל להגדלת יכולת קליטת מתקני ייצור באנרגיה מתחדשת ולשפר את רמת האמינות בכל רחבי הארץ.
- ✓ ירידה בחלקה של חברת החשמל בייצור חשמל עד 51%, בשל מכירת תחנות הכוח של חברת החשמל במקביל להפעלת מתקני ייצור חדשים בבעלות פרטית.

✓ עלייה בנתח השוק של המספקים הפרטיים – בעקבות פתיחת מקטע האספקה לתחרות, נתח השוק של המספקים הפרטיים לפי צריכה ממשיך לגדול ומהווה כ-31% מהצריכה בישראל. בשנת 2022 פעלו במשק 18 מספקים וירטואליים.

✓ כמות הייצור בפחם ופליטות מזהמים מייצור חשמל – נשארו כמעט ללא שינוי ביחס לשנת 2021 בעקבות העיכובים שחלו בהפעלת תחנות הכוח החדשות באורות רבין, והעיכובים בהסבת יחידה 1 ברוטנברג מפחם לגז. בנוסף, הרשות מציינת כי בשנים הקרובות צפויה ירידה בהיקף השימוש בפחם במשק ובהתאמה ירידה בכמות הפליטות המשקית.

פרטים נוספים:

✓ ראו [קישור](#) לפרסום באתר משרד רשות החשמל;

✓ ראו [קישור](#) לדוח.

• מכרז להקמת תחנת כוח סולארית PV3 באמצעות טכנולוגיה פוטו-וולטאית ליד היישוב אשלים

ביום 14 בספטמבר 2023 פרסם החשב הכללי במשרד האוצר מכרז להקמת תחנת כוח סולארית PV3 בהספק של עד 100 מגה-וואט באמצעות טכנולוגיה פוטו-וולטאית ליד היישוב אשלים.

התחנה תקום בשיתוף פעולה עם המגזר הפרטי בשיטת ה-PPP (Public Private Partnership) למימון, תכנון, הקמה, ותפעול על ידי הזכיין שיזכה במכרז לתקופה של 25 שנים, שבסופה יעביר את תחנת הכוח בחזרה למדינה. מועד ההפעלה המסחרית של המתקן צפוי להיות ברבעון הראשון של שנת 2027.

✓ המועד האחרון להגשת שאלות הבהרה כחלק מההליך המכרזי נקבע ליום **19 בנובמבר**

**2023** והמועד האחרון להגשת מועמדות להליכי המיון המוקדם חל ביום **2 בפברואר 2023**

בשעה **14:00**;

✓ ראו [קישור](#) לפרסום ההליך באתר מינהל הרכש הממשלתי.

\* מזכר לקוחות זה אינו מהווה יעוץ משפטי ומוגש כשירות ללקוחותינו.

בתמיד, מחלקת אנרגיה וצוות חשמל ואנרגיות מתחדשות ישמחו לעמוד לשירותכם לייעוץ ולסיוע בכל שאלה שמתעוררת.



עו"ד מיכאל מקייה, שותף  
[michaelm@agmon-law.co.il](mailto:michaelm@agmon-law.co.il)



עו"ד דן הכהן  
שותף, ראש המחלקה  
[dan@agmon-law.co.il](mailto:dan@agmon-law.co.il)



עו"ד אדי אשכנזי, שותף  
[eddie@agmon-law.co.il](mailto:eddie@agmon-law.co.il)



עו"ד עופרי נודל  
[ofrin@agmon-law.co.il](mailto:ofrin@agmon-law.co.il)