

מידעון משק החשמל ואנרגיה מתחדשת

עדכון לקוחות – אוקטובר 2020

לקוחות יקרים,

גם בצל הקורונה, משק החשמל אינו שוקט לרגע: במאות אתרים הולכים ונבנים מתקנים לייצור חשמל מאנרגיה מתחדשת, בשוק ההון ממשיכות חברות האנרגיה המתחדשת לקצור הצלחות והבורסה לניירות ערך בתל אביב משיקה מדד חדש לחברות אלו ([ת"א-קלינטק](#)), וממשיכה להיות מיושמת הרפורמה במשק החשמל ובחברת החשמל. לצד התנופה הקיימת שהיא בעיקר תולדה של מדיניות ממשלתית שכבר יושמה, מגששים המשק והמדינה לקראת יישום היעדים הבאים: מימוש ההבטחה להיקף ייצור אדיר באנרגיה מתחדשת, התמודדות עם הקשיים הכרוכים בפיתוח רשת הולכה והבטחת צרכי הפיתוח של המרחבים העירוניים המתפתחים בקצב מואץ, כל זאת תוך יצירת משק קוהרנטי הפועל בתנאי שוק ברורים וידועים.

כיהא לתקופה זו, העתיד אם כן, על ראש שמחנתנו. משרד האנרגיה פרסם קול קורא שעניינו היערכות רשויות מקומיות לאתגרי ההתחממות הגלובלית וחשיבה מחודשת על דרך הטמעת אנרגיה מקיימת כמנוף לצמיחה ופיתוח בר קיימא. עוד מבקש המשרד להבטיח שמעמדות לטעינת רכבים הרבות שעתידות לקום בשנים הקרובות, ייאסף מידע שיהיה נגיש לציבור. רשות החשמל מצידה מבקשת לסדר את המשק ולאחד את פעילות היצרנים הקונבנציונאליים תחת משטר הפעלה אחיד על מנת לייעל אותו ולהבטיח אחידות בכללים החלים על השחקנים השונים. בנוסף היא מבקשת להתמודד עם הקושי בפיתוח רשת ההולכה ואי ההלימה בין לוחות הזמנים של חברת החשמל לישראל ללוחות הזמנים של יצרנים פרטיים.

במקביל ממשיכים התהליכים של הפרטת מקטע הייצור וקידום אנרגיות מתחדשות. חברת החשמל הודיעה על הקדמת מכירת מחצית מאתר חגית ([קישור לכתבה בכלכליסט](#)), וחברת נתיבי ישראל פרסמה מכרז לבחינת תכנון מתקני פי וי במחלפים.

להלן יפורטו עיקרי הנושאים שלדעתנו ראויים לתשומת לב מיוחדת ועשויים לעניין אתכם במסגרת פעילותכם העסקית. למען הנוחות כל הנושאים הקשורים לאנרגיות מתחדשות רוכזו בפרק נפרד (קישור לפרק של [אנרגיות מתחדשות](#)). לתשומת ליבכם שביום 30.09.20 התקיימה מליאת רשות החשמל בה נדונו נושאים רבים. במידעון זה מובאים הנושאים הרלוונטיים שכבר פורסמו. אם יידרש, יופץ עדכון.

משרד אגמון ושות', רזנברג, הכהן ושות' על כל מחלקותיו עומד לשירותכם בכל שאלה והבהרה.

פרסומים מרכזיים

▪ קול קורא לשילוב יצרנים ומספקים בעסקאות בילטרליות פיזיות במודל השוק החדש

רשות החשמל פרסמה ביום 6 בספטמבר 2020 קול קורא להתייחסות הציבור לבחינת שילובם של יצרני חשמל פרטיים המספקים חשמל באמצעות ביצוע עסקאות בילטרליות, ב-"מודל השוק החדש". הרשות סבורה כי שילובם של אותם יצרנים במודל השוק החדש, יאפשר ניהול יעיל יותר של ההעמסה וישכלל את הסחר בחשמל.

לאורך השנים ובמטרה לעודד כניסה של יצרנים פרטיים למשק החשמל הישראלי, פרסמה הרשות מספר אסדרות. האסדרות השונות הציעו מודל שוק שונה ומכאן שכיום יצרנים שונים פועלים באופן שונה, הן במישור הכלכלי (היקף ההגנות החלות על היצרן מתוקף אסדרות הרשות) והן במישור התפעולי (אופן העמסת התחנה ברשת החשמל).

כך, בהתאם לאסדרות הראשונות, אפשרה רשות החשמל ליצרני החשמל הפרטיים לבצע עסקאות בילטרליות פיזיות עם לקוחותיהם.

בניגוד למצב דברים זה, כיום הרשות עברה למודל בו כל הסחר בחשמל עובר דרך מנהל המערכת והוא מחליט על העמסת תחנות לפי שיקולים טכנו-כלכליים.

הרשות שוקלת לקבוע מנגנון שיאפשר את שילוב היצרנים הפרטיים הביילטרליים במודל השוק הנוכחי באופן יעיל, בין היתר על ידי מתן אפשרות שלא להפעיל את יחידת הייצור שלהם מצד אחד, כנגד רכישת חשמל ב-SMP, ומצד שני, על ידי ביטול מרבית תקרות הצעות המחיר הקיימות להזרמת אנרגיה בזמן אמת על מנת שההצעות ישקפו נכונה את עלויות היצרן.

פרטים נוספים:

✓ מועד אחרון להגשת התייחסויות: **11.11.2020** בשעה **12:00**.

✓ [קישור לקול הקורא](#).

▪ שימוע ציבורי בנושא חיבור מתקן לרשת ההולכה עם מגבלות הזרמה לרשת

רשות החשמל פרסמה ביום 16 בספטמבר 2020 שימוע להתייחסות הציבור בנושא – **תיקון אמות מידה על מנת לאפשר חיבור עם מגבלות הזרמה לרשת ההולכה**. הצעת ההחלטה מתקנת את אמות המידה הקיימות כך שמנהל המערכת יוכל להתחייב לחבר יצרן לרשת ההולכה גם אם במועד החיבור היצרן אינו יכול להזרים את מלוא ההספק הנקוב של מתקנו לרשת החשמל.

מדובר בצעד נוסף שמבצעת הרשות על מנת להבטיח חיבור של מתקנים לרשת, לאור הקושי בפיתוח רשת ההולכה והתלות של יצרני החשמל בפיתוח הרשת לחיבור מתקן. בהתאם להצעת ההחלטה, יראו סקר חיבור כסקר חיובי גם אם אין אפשרות להזרים את כל החשמל המיוצר לרשת החשמל. מצד שני, היצרן לא יקבל תשלומי זמינות עבור ההספק שלא ניתן להזרים לרשת.

פרטים נוספים:

✓ מועד אחרון להגשת התייחסויות: **10.10.20** בשעה **12:00**.

✓ [קישור לשימוע](#)

▪ **מכרז להקמת והפעלת מערכת מידע ממוחשבת לעמדות טעינה לכלי רכב חשמליים**

משרד האנרגיה פרסם ביום 21 בספטמבר 2020 מכרז לקבלת מענקים בסך כולל של עד 1.6 מיליון ₪ (1.2 מיליון בגין הקמה, הפעלה ותחזוקה ו- 400 אלף להרחבות) להקמה והפעלה של מערכת שתכליתה איסוף נתונים ממפעילי עמדות טעינה והצגתם לציבור מצד אחד ולמשרד האנרגיה בפורטל חיצוני מצד שני.

פרטים נוספים:

- ✓ מועד אחרון להגשת התייחסויות: **14.11.20** בשעה **14:00**
- ✓ מועד פרסום תשובות: **5.11.20**
- ✓ מועד אחרון להגשת הצעות: **22.11.20** בשעה **14:00**
- ✓ [קישור למכרז](#)

אנרגיות מתחדשות

▪ **פרסום הזמנה להציע הצעות בהליך מס' 2 לקביעת תעריף למתקנים פוטו-וולטאיים בשילוב אגירה ברשת החלוקה**

בהמשך להצלחת ההליך הראשון, רשות החשמל מפרסמת הליך נוסף לשילוב כמות מינימאלית של 50 MW נוספים של מתקנים פוטו-וולטאיים בגודל בינוני בשילוב אגירה.

- ✓ המועד האחרון לבקשת הבהרות: 03.11.2020
- ✓ מועד הגשת ההצעות: 22.12.2020 מהשעה 09:00 ועד השעה 16:00
- ✓ המועד הקובע (משוער): 30.12.2020
- ✓ [קישור להחלטה](#)

▪ **קול קורא לבחירת רשויות לפיילוט לגיבוש תכנית פעולה להיערכות לשינויי אקלים ואנרגיה מקיימת**

ביום 9 בספטמבר 2020 משרד האנרגיה פרסם קול קורא להשתתפות רשויות מקומיות בגיבוש תכנית פעולה להיערכות לשינויי אקלים ואנרגיה מקיימת במרחב המוניציפאלי. התכנית צפויה לסייע לרשויות שייבחרו לחסוך בהוצאות ולהגדיל הכנסות על-ידי הגדלת ייצור וצריכה של אנרגיה נקייה וקידום התייעלות אנרגטית ועוד.

גיבוש התכנית נובע מתוך ההבנה המתפתחת בשנים האחרונות לפיה מימוש היעדים הלאומיים להפחתת פליטות יתאפשר באמצעות חיזוק שיתוף הפעולה בין השלטון המרכזי לשלטון המקומי. לפיכך, התכנית תגבש כלים שיסייעו לרשויות הנבחרות לעמוד ביעד הלאומי שנקבע על ידי משרד האנרגיה בשיתוף עם המשרד להגנת הסביבה ומשרד הפנים – 30% ייצור חשמל באמצעות אנרגיה מתחדשת עד לשנת 2030 (ראו [קישור לפרסום יעדי משרד האנרגיה](#)).

הצורך הגובר בשילוב אנרגיות מתחדשות ברשת החשמל כחלק ממימוש ההבטחה להקטנת השימוש בדלקים מזהמים לצורך שמירה על איכות הסביבה ובריאות הציבור, מיעוט עתודות הקרקע, הקושיות לפתח את רשת הולכת החשמל והתנגדות הולכת וגדלה להקמת תחנות כוח גדולות ומזהמות בקרבת אוכלוסייה, תוך עמידה בביקוש העולה לחשמל, יצרו אילוצים מבניים המחייבים המשך פיתוח של משק החשמל באמצעות הטמעה של אמצעי ייצור ואגירה ברמה המקומית.

לעניין זה, אנו ממליצים לעיין במאמרו של ד"ר גדעון פרידמן, המדען הראשי בפועל של משרד האנרגיה, בנושא [משבר החשמל בקליפורניה בראי הישראלי](#), המייצרת כ-49% מהחשמל שלה באמצעות שימוש באנרגיות מתחדשות. בתמצית, מסקנתו היא כי לצד פיתוח אנרגיות מתחדשות- אגירת אנרגיה, ניהול ביקושים ורשת חשמל טובה, ניתן לתת מענה מוצלח לבעיות שחווים שם ושעשויות להיות רלוונטיות גם לישראל.

פרטים נוספים:

- ✓ מועד אחרון לפרסום הבהרות **1.10.2020**.
- ✓ מועד אחרון להגשת הצעות **19.10.2020** בשעה **14:00**.
- ✓ [קישור לפרסום במשרד האנרגיה](#)
- ✓ [קישור לקול קורא](#)

▪ שימוע ציבורי בנושא הקמת מתקנים פוטו-וואטאים בגודל קטן

רשות החשמל מציעה להאריך את ההסדרות הקיימות להקמת מתקנים בגודל קטן כך שתעריף החשמל למתקנים עד 15 קילו וואט יישאר על קנו (48 אג') והתעריף שחל על מתקנים בגודל של עד 100 קילו-וואט ירד ל- 41 אג'.

פרטים נוספים:

- ✓ מועד אחרון להגשת התייחסות: **26.10.20** בשעה **12:00**
- ✓ [קישור לשימוע](#)

▪ שימוע ציבורי להארכת תוקף ההסדרה למתקני ביו גז בעיכול אנאירובי

רשות החשמל מציעה להאריך את ההסדרה הקיימת עד ליום 01.07.2021 או עד למיזוי ההספק הקבוע בהסדרה, לפי המוקדם.

פרטים נוספים:

- ✓ מועד אחרון להגשת התייחסות: **26.10.20** בשעה **12:00**
- ✓ [קישור לשימוע](#)

▪ **אתגר נתיבי ישראל: ניצול שטחי המחלפים להצבת פאנלים סולאריים**

מרכז החדשנות והמו"פ של חברת נתיבי ישראל פרסם ביום 29 בספטמבר 2020 אתגר לביחנת תכנונים יצירתיים אפשריים למערכות סולאריות המוצבות בשטחי מחלפים לטובת ניצול יעיל שלהם. פוטנציאל הייצור בשטחים אלה נאמד במאות מגה-וואט. החברה הזוכה באתגר תידרש להציג תכנון לשני מחלפים: מחלף עתלית ומחלף יגור. הנתונים על מחלפים אלו יפורסמו באתר החברה. בתהליך הבחירה החברה תתרשם מניסיון החברה המציעה, חדשנות בתכנון וניסיון בהפעלת המערכת.

פרטים נוספים:

- ✓ מפגש מקוון בנושא יתקיים ב-23.10.20 בשעה 12:00.
- ✓ מועד אחרון להגשת הצעות: 3.11.20
- ✓ [קישור לאתגר](#)

פרסומים נוספים

▪ **שימוע בנושא מנגנון התשלומים בין חברת החשמל למנהל המערכת**

[קישור לשימוע](#)

▪ **שימוע בנושא תעריף שיחול על מתקן חלוץ המשלב ייצור פוטו-וולטאי עם גידולים חקלאיים**

[קישור לשימוע](#)

▪ **שימוע בנושא החרגה מספר אמות מידה לצורך ביצוע ניסוי במשק החשמל**

הרשות קובעת כללים לפיהם לא יחולו אמות המידה על פעילות חדשנית במשק החשמל ([קישור לשימוע](#))

▪ **שימוע בנושא עדכון ספר אמות המידה**

לצורך התאמת הספר ליציאת מנהל המערכת מחברת החשמל וחלוקת הסמכויות בין החברות מקום שנדרש, הרשות מעדכנת את ספר אמות המידה ([קישור לשימוע](#)).

▪ **המסלול להפחתת פליטת גזי חממה והתייעלות באנרגיה**

בתמיכת משרד האנרגיה, כלכלה ותעשייה והגנת הסביבה – מפעלי תעשייה, עסקים קטנים ובינוניים ורשויות מקומיות יזכו למענקים בסך של כ-69 מיליון שקלים עבור השקעות הנוגעות לייעול צריכת האנרגיה שלהן והפחתת פליטת גזי חממה ([קישור לפרסום ולהוראות](#))

מחלקת אנרגיה וצוות החשמל ישמחו לעמוד לרשותכם בכל שאלה:

דן הכהן, שותף, ראש המחלקה
dan@agmon-law.co.il
03-6078607



מיכאל מקייה, שותף
michaelm@agmon-law.co.il
03-6078607



אדי אשכנזי, שותף
eddie@agmon-law.co.il
03-6078607



טל ברקת, עורכת דין
talb@agmon-law.co.il
03-6078607

