



## החלטת הרשות לשירותים ציבוריים – חשמל מישיבה 478, מיום 4.11.2015

החלטה מס' 1 (1011) - הסדרת עודפים – (20 מגה ואט) לייצור חשמל מבוזר לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת, באמצעות מיתקנים קטנים בטכנולוגיה פוטו-וולטאית, בהספק שאינו עולה על 50 KW

בתוקף סמכותה לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו – 1996 ויתר סמכויותיה על פי דין, ולאחר שימוע כדין, מפרסמת בזאת הרשות לשירותים ציבוריים - חשמל (להלן – "הרשות") תעריפים לייצור חשמל מבוזר לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת באמצעות מערכת פוטו-וולטאית בהספק שאינו עולה על 50 KW, כמפורט בהחלטה שלהלן (להלן "ההסדרה")<sup>(1)</sup>:

### **א. כללי:**

אמות המידה למימוש ההסדרה זו יהיו כפי שנקבעו בהחלטת רשות מס' 9 מישיבה 389 מיום 25.12.2012, והעדכונים הנלווים אליה, למעט קביעת התעריף המובטח למתקנים המשתלבים בהסדרה, כמפורט בסעיף (ב) להלן.

### **ב. להלן עיקרי ההסדרה:**

(1) צרכן המעוניין להשתתף בהסדרה וכן מחלק לרבות מחלק היסטורי שצרכניו מעוניינים להשתתף בהסדרה, ירשם באתר האינטרנט של בעל רישיון הולכה אשר ינהל את תור בקשות הצרכנים לטובת הסדרה זו.

(2) מחלק לרבות מחלק היסטורי, יזמן את הצרכן לרישום המתקן במשרדיו לא יאוחר מ-5 ימי עבודה מיום הרישום באתר.

(3) יובהר כי מחלק לרבות מחלק היסטורי נדרש ברישום כל אחד מצרכניו בנפרד, באתר בעל רישיון ההולכה, תחת מספר המונה של המחלק לרבות המחלק ההיסטורי. עם קבלת אישור כניסה למכסה עבור כל מערכת בנפרד, יעביר המחלק לרבות המחלק ההיסטורי בכתב, לבעל רישיון הולכה, ריכוז סך כל המערכות שאושרו לצרכניו לצורך רישום המכסה הכוללת שאושרה לשטח החלוקה.

(4) צרכן יגיש בקשה למחלק ויקבל התחייבות לחיבור לרשת (להלן - אישור המחלק) לאחר שתיבדק עמידתו בתנאי סף ויתר תנאי ההסדרה, לרבות קיומה של כמות פנויה, הכל כקבוע באמות המידה. ספק שירות חיוני יציין בתשובת המחלק את התעריף שיקבל הצרכן בהתאם לפרסום הרשות ובתנאי כי התעריף תלוי הכמות עדין בתוקף על פי החלטת הרשות.

(5) התעריף שיקבע למתקנים המשתלבים ברשת בהסדרה זו יעמוד על 37.0 אג' לקוט"ש מיוצר, ויעודכן ב-31.5.2016 (להלן: "מועד העדכון") לפי נוסחת ההצמדה כדלקמן:

$$RP_t = P * \left[ \frac{D_t}{D_0} * \left( 37\% * \frac{MI_t}{MI_0} + 18\% \right) + 45\% * \frac{Cp_t}{Cp_0} \right] * Z$$

נוסחת החישוב לפקטור Z:

$$Z = 0.17 * \frac{r_t}{r_0} + 0.83$$



**כאשר:**

- P** תעריף הבסיס, 37.0 אג' לקוט"ש.
- RP<sub>t</sub>** התעריף המעודכן באגורות לקוט"ש.
- D<sub>0</sub>** שע"ח דולרש"ח הבסיסי; 3.92 דולרש"ח.
- D<sub>t</sub>** ממוצע 20 ציטוטים אחרונים של שערי חליפין דולרש"ח שמפרסם בנק ישראל, הידועים נכון למועד העדכון.
- Cp<sub>t</sub>** מדד המחירים לצרכן שמפרסם בנק ישראל, במועד העדכון.
- Cp<sub>0</sub>** מדד המחירים לצרכן הבסיסי - מדד אוגוסט 2015.
- MI<sub>0</sub>** בסיס המדד המשוקלל של סכום מחירי מודולים וממירים; מדד מחירי המודולים הינו 0.60 דולר לואט מותקן, ומדד מחירי הממירים – 0.14 דולר לואט מותקן.
- MI<sub>t</sub>** המדד המשוקלל של סכום מחירי מודולים וממירים המפורסם על ידי BNEF בשו"ף (ה-Solar Spot Price Index); כאשר למודולים המדד הינו ממוצע מדד מחירי המודולים הסינים (Chinese Average) ולממירים המדד הינו ממירים למתקנים עסקיים (Commercial).
- Z** הפקטור לעדכון התעריף בעקבות שינויים בשערי הריבית.
- r<sub>0</sub>** מחיר ההון הזר הבסיסי; 3.5%.
- r<sub>t</sub>** התשואה המצוטטת למח"מ 10 שנים בדירוג A+ על ידי החברה המורשת להענקת שירותי שיערוך לנכסי חוב לא סחירים בגופים המוסדיים. ממוצע פשוט של 12 הציטוטים האחרונים למועד העדכון t.
- (6) הכמות המצטברת למתן אישורים לחיבור מתקן לרשת למתקנים בהסדרה זו הינה 20 MW או עד ליום 31.12.2016, לפי המוקדם.
- (7) התעריף שיקבל צרכן עבור כל החשמל שיווצר במתקן ה-PV יובטח למשך תקופה של 20 שנה מיום חיבור המתקן על ידי המחלק, ויהיה צמוד בשיעור של 100% למדד המחירים לצרכן מיום אישור הבקשה על ידי המחלק. העדכון יתבצע בתחילת כל שנה קלאנדריית על פי המדד הידוע בתחילת השנה, כאשר מדד הבסיס הוא מדד חודש אוגוסט 2015, או המדד אשר שימש לעדכון התעריף במועד העדכון.
- (8) בתום 20 שנה כאמור, ישלם המחלק לצרכן תעריף בהתאם להסדרים שתקבע הרשות באותה העת, כאשר תילקח בחשבון העובדה כי התעריף שקיבל בעל המתקן לתקופה האמורה כיסה את כלל עלויות ההקמה של המתקן.
- (9) מובהר בזאת כי צרכנים בעלי מתקנים הזכאים לתעריף הזנה לא יהיו זכאים לקבלת תעריף הפחתת מזהמים הניתן לייצור חשמל באנרגיות מתחדשות.
- (10) למען הסר ספק צרכן המבקש לעבור בין הסדרים יחוייב להגשת בקשה מחודשת. אין חובה על ספק השירות החיוני לאשר בקשות אלו.



(11) הרישום באינטרנט לתור עבור מתקנים אלו יחל מיום 15.12.2015 בשעה 08:00. על מנת להיכלל בהסדרה זו, מתקנים שביצעו רישום באתר האינטרנט בעבר, ידרשו ברישום מחדש על פי הנחיות והכללים שיקבע ספק שירות חיוני לרישום, וכן בהמצאת כל המסמכים הדרושים כדי להוכיח שבקשתם עומדת בתנאי הסף וביתר תנאי ההסדרה.

#### **ג. יישום החלטה:**

- (1) ספק שירות חיוני יפעל בהתאם להסדרה זו ועל פי הקבוע באמות המידה.
- (2) תנאי להכרה בעלויות ספק שירות חיוני הנובעות מיישום החלטה זו, כולן או חלקן, הוא מילוי אחר הוראות ההסדרה.
- (3) מובהר כי ההסדרה מבקשת למנוע השקעה בתשתיות מיותרות ו/או שדרוג שלא לצורך של תשתיות קיימות כחלק משמירה על עקרון מזעור העלויות. משכך, לאחר קבלת הבקשה להתקנת מתקן יוודא המחלק במסגרת בדיקת תנאי סף, כי לא נדרשות השקעות ייעודיות לחיבור המתקן הייצור דנן, אשר לא היו נדרשות אלמא הוקם המתקן.

#### **ד. עלויות מוכרות לספק שירות חיוני :**

הרשות תכיר בעלויות האמורות לספק השירות החיוני במסגרת תעריפי תשתית ההולכה לבעל רישיון ההולכה ו/או בדרך אחרת אותה תקבע הרשות. העלויות המוכרות תיקבענה על בסיס שנתי במועד העדכון השנתי ותחושבנה לפי סך המכפלות של התעריפים לבעלי הרישיון בסך כמות הייצור בכל אחד מהמתקנים המשתתפים בהסדרה, כפי שנספרו במוני הייצור נכון לתום השנה הקלנדארית.

#### **ה. תחולה:**

- (1) ההסדרה נשוא החלטה זו מיועדת לצרכני חשמל המבקשים להתקין מתקן פוטו-וולטאי שישימש לצריכתם העצמית ואשר יזרימו את עודפי האנרגיה לרשת.
- (2) הסדרה זו תחול על צרכני חשמל, הן במתח נמוך, במתח גבוה או עליון, בכפוף להיבטים הטכניים הנדרשים כאמור באמות המידה הרלוונטיות.
- (3) מובהר שההסדרה תחול רק על בקשות שהוגשו ואושרו לאחר כניסת ההסדרה לתוקף.
- (4) החלטה זו תכנס לתוקף החל מיום קבלתה ותחול עד ליום 31.12.2016, או עד למיצוי הכמות התעריפית (המוקדם מביניהם).
- (5) אמות המידה יעודכנו בהתאם לקבוע בהחלטה זו.

#### **ביאורים:**

- (1) נוכח העובדה כי נכון למועד פרסום החלטה זו קיים פער בין ההיקף המותקן של מתקני ייצור חשמל פוטו-וולטאים לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת ובין יעדי הממשלה כפי שהוגדרו בהחלטותיה לעניין זה מהשנים 2009 ו-2011, קובעת בזה הרשות לחשמל הסדרה זו שמטרתה לגשר על פערים אלו באמצעות הסדרת ה"עודפים" שלא נוצלו במהלך הסדרות הרשות למתקנים פוטו-וולטאים לצריכה עצמית בין השנים 2008-2014.
- (2) על מנת להבטיח ניהול תקין של רישום פניות על ידי ספק שירות חיוני, נקבע בהחלטה כי יוקם אתר אינטרנט יעודי לשם כך.