

## **החלטה מספר 9 מישיבה 389 מיום 25-12-2012 - המשך הסדרה תעריפית ביחס לצריכה וייצור חשמל צרכני באמצעות מערכות פוטו-וולטאיות ביתיות**

### **ועסקיות, שאינן עולות על 50 KW**

בתוקף סמכותה לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו – 1996 ויתר סמכויותיה על פי דין, ובהמשך לקבוע בסעיפים ב(6) ו-ג(3) להחלטת רשות מס' 2 מישיבה 362 מיום 6.2.2012 (להלן: "החלטה 362"), מפרסמת בזה הרשות לשירותים ציבוריים - חשמל (להלן: "הרשות") את ההסדר התעריפי המעודכן למתקנים לייצור חשמל צרכני באמצעות מערכות פוטו-וולטאיות שאינן עולות על 50 KW, כמפורט בהחלטה שלהלן:

#### **א. כללי:**

(1) תנאי הסדרה זו נקבעים בזה ביחס לסך הכל כמות של שלושים מגה ואט החל משנת 2013, בהמשך להחלטת רשות מישיבה מס' 362 ולהחלטת ממשלה מס' 3484 מיום 17.7.2011.<sup>(1)</sup>

(2) מצורפים להחלטה זו כחלק בלתי נפרד ממנה, הנספחים הבאים:

- נספח א' – אמות מידה לצריכה וייצור חשמל צרכני באמצעות מערכת פוטו-וולטאית שאינן עולות על 50 קילוואט או באמצעות מערכת טורבינת רוח - מעודכנות. מדובר באמות מידה 207 עד 215.
- נספח ב' - תוספת ללוח התעריף 5-6.7 "תעריף מוכר לקווי"ש לצריכה וייצור חשמל צרכני באנרגיה פוטו-וולטאית והזרמת עודפים לרשת".
- נספח ג' – נוסחת הצמדה של תעריף הזנה למתקן.

(3) ההסדר התעריפי לפי החלטה זו ישולב בספר אמות המידה והתעריפים של הרשות.

#### **ב. להלן עיקרי ההסדר התעריפי המעודכן למתקנים מסחריים:**

(1) צרכן ירשם באתר האינטרנט ייעודי של ספק שירות חיוני בעל רישיון הולכה לצורך ניהול תור הבקשות במסגרת הסדרה זו. מחלק היסטורי או בעל רישיון חלוקה יהיו זכאי לרשום את צרכניו באתר ספק שירות חיוני בעל רישיון הולכה. ספק שירות חיוני בעל רישיון חלוקה, לרבות מחלק היסטורי, יזמנו את הצרכן לרישום המתקן במשרדיו לא יאוחר מ-5 ימי עבודה מיום הרישום באתר.

(2) צרכן המבקש להשתתף בהסדר יגיש בקשה למחלק לחיבור מתקן לרשת ויקבל התחייבות לחיבור לרשת (להלן: "תשובת המחלק") בכפוף ולאחר שתיבדק עמידתו בתנאי סף ויתר תנאי ההסדרה, לרבות קיומה של כמות פנויה, הכל כאמור באמות המידה הרלוונטיות. ספק שירות חיוני יציין בתשובת המחלק את התעריף שיקבל הצרכן בהתאם לפרסום הרשות ובתנאי כי התעריף עדיין בתוקף על פי החלטת הרשות.

(3) ההסדר התעריפי - התעריף לפי החלטה זו הוא תעריף דינמי, שמטרתו למזער עלויות, התעריף יקבע על פי קצב התקדמות כניסת המתקנים למשק, לפי הפירוט הבא:

(1) צרכן שפנה למחלק וקיבל אישור בקשה לחיבור, קרי תשובת מחלק חיובית עד לתאריך 31.3.2013 יהיה זכאי, בגין החשמל שיוצר במתקן, לתעריף בגובה 45 אג' לקווי"ש<sup>(2)</sup>.

(2) במידה שעד תאריך 1.4.2013 אישרו המחלקים בקשות לחיבור לרשת החשמל למתקנים בהיקף הנמוך מ-5 MW מצטברים, תבחן הרשות את העלאת התעריף

למתקנים הפונים למחלק בבקשה לחיבור לרשת בין התאריכים 1.4.2013-30.6.2013, בעד 4 אג' לקוט"ש יחסית לתעריף שהיה בתוקף בתאריך 31.3.2013.

(3) במידה שעד תאריך 1.7.2013 אישרו המחלקים בקשות לחיבור לרשת החשמל למתקנים בהיקף הנמוך מ-10 MW מצטברים, הרשות תבחן את העלאת התעריף למתקנים הפונים למחלק בבקשה לחיבור לרשת בין התאריכים 1.7.2013-30.9.2013 בעד 4 אג' לקוט"ש יחסית לתעריף שהיה בתוקף בתאריך 30.6.2013.

(4) במידה שעד תאריך 1.10.2013 אישרו המחלקים בקשות לחיבור לרשת החשמל למתקנים בהיקף הנמוך מ-15 MW מצטברים, הרשות תבחן את העלאת התעריף למתקנים הפונים למחלק בבקשה לחיבור לרשת בין התאריכים 1.10.2013-31.12.2013 לכל היותר בעד-5 אג' לקוט"ש יחסית לתעריף שהיה בתוקף בתאריך 30.9.2013.

(5) על אף האמור בסעיפים (1) – (4) לא יעלה התעריף למתקנים במסגרת הסדרה זו בשלבי העדכון על תעריף גבוה תעריף ההזנה שנקבע בהחלטה זו, בערכו ביום העדכון לפי ס"ק לעיל בהצמדה לפי נוסחת ההצמדה המצורפת למסמך זה בנספח ג'<sup>(3)</sup>. למען הסר ספק עדכון תעריף ההזנה בהתאם לנוסחת ההצמדה יהיה התעריף המכסימאלי למתקנים מסחריים במסגרת החלטה זו.

(4) הכמות המצטברת למתן אישורים לחיבור מתקן לרשת למתקנים מסחריים בהסדרה זו הינה 20 MW או עד ליום 31.12.2013 לפי המוקדם.

(5) התעריף שיקבל צרכן בגין כל החשמל שיוצר במתקן הפוטו וולטאי ישולם למשך תקופה של 20 שנה מיום חיבור המתקן על ידי המחלק. התעריף יהיה כערכו, בהצמדה הידועה למועד נתינתו ממועד קביעת התעריף. התעריף יהיה 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 נובמבר 2012.

(6) בתום 20 שנה כאמור, ישלם המחלק לצרכן תעריף בהתאם להסדרים שתקבע הרשות באותה העת, ככל שתקבע, כאשר תילקח בחשבון העובדה כי התעריף שקיבל בעל המתקן לתקופה האמורה כיסה את כלל עלויות ההקמה של המתקן.

(7) מובהר בזאת כי צרכנים בעלי מתקנים הזכאים לתעריף הזנה לא יהיו זכאים לקבלת תעריף הפחתת מזהמים הניתן לייצור חשמל באנרגיות מתחדשות.

(8) למען הסר ספק צרכן המבקש לעבור בין הסדרים יחוייב להגשת בקשה מחודשת. אין חובה כי ספק שרות חיוני יאשר בקשות אלו.

(9) הרישום האינטרנטי לתור עבור מתקנים אלו יחל מיום 20.1.2013 בשעה 08:00. מתקנים שביצעו רישום באתר האינטרנט בעבר, יידרשו, כדי להיכלל בהסדרה זו, ברישום מחדש על פי הנחיות והכללים שיקבע ספק שרות חיוני בעל רישיון ההולכה לרישום, וכן בהמצאת כל המסמכים הדרושים כדי להוכיח שבקשתם מילאה אחר תנאי הסף ויתר תנאי ההסדרה.

## **ג. להלן עיקרי ההסדרה למתקנים ביתיים:**

1. התנאים לחיבור מתקן ביתי לרשת החשמל כפי שנקבעו בהחלטות הרשות הקיימות לייצור חשמל לצריכה עצמית והזרמת עודפים לרשת במתקנים ביתיים עומדים בעינם בשינויים הרלוונטים.

2. המתקנים המשתלבים בהסדרה זו בתעריף ביתי יהיו זכאים לתעריפי הזנה בגובה של 70 אג' לקוט"ש מיוצר<sup>(5)</sup>. התעריף יתעדכן בתחילת שנת 2014 בהתאם לנוסחת ההצמדה בהחלטה זו (נספח ג') כאשר תעריף הבסיס יהיה 70 אג' לקוט"ש.

3. המכסה המצטברת למתן אישורים לחיבור מתקן לרשת למתקנים בייתיים בהסדרה זו הינה 10 MW או עד ליום 31.12.2014 לפי המוקדם.

4. התעריף שיקבל צרכן עבור כל החשמל שיוצר 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 נובמבר 2012.

5. בתום 20 שנה כאמור, ישלם המחלק לצרכן תעריף בהתאם להסדרים שתקבע הרשות באותה העת, ככל שתקבע, כאשר תילקח בחשבון העובדה כי התעריף שקיבל בעל המתקן

לתקופה האמורה כיסה את כלל עלויות ההקמה של המתקן.

6. מובהר בזאת כי צרכנים בעלי מתקנים הזכאים לתעריף הזנה לא יהיו זכאים לקבלת תעריף הפחתת מזהמים הניתן לייצור חשמל באנרגיות מתחדשות.
7. ספק שירות חיוני יתחיל את רישום התור האינטרנטי היעודי בגין המתקנים נשוא ההחלטה החל מיום 20.1.2013 בשעה 08:00. מתקנים שביצעו רישום באינטרנט בעבר, יחויבו, ככל שירצו להשתלב בהסדר לפי החלטה זו, ברישום מחדש על פי הנחיות והכללים שיקבע ספק שירות חיוני לרישום, וכן בהמצאת כל המסמכים הדרושים כדי להוכיח שבקשתם מילאה אחר תנאי הסף ויתר תנאי ההסדרה.

#### **ד. יישום ההחלטה:**

- (1) ספקי שירות חיוניים יפעלו 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 ומשכך, לאחר קבלת הבקשה להתקנת מתקן יוודא המחלק במסגרת בדיקת תנאי סף, כי לא נדרשות השקעות שאינן נדרשות אלמלא הקמת מתקן הייצור דגן.

#### **ה. 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.

#### **ו. תחולה:**

- (1) ההסדרה נשוא החלטה זו מיועדת לצרכני חשמל המבקשים להתקין מתקן פוטו-וולטאי ביתי או עסקי שימשם 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 מבקשי חיבור מתקן לרשת אשר הגישו בקשה לחיבור המתקן לרשת על פי הסדר זה לאחר כניסת ההסדרה לתוקף.
- (4) החלטה זו תכנס לתוקף החל מיום 20.1.2013 ומתייחסת לסך שלא יעלה על 30 מגה וואט, בכפוף למפורט בהחלטה.

#### **ביאורים:**

- (1) הרשות מקבלת החלטה זו בהמשך להחלטת הרשות מספר 2 משיבה 362 מיום 6.2.2012 לעניין המשך ההסדרה בדבר ייצור חשמל מבוזר לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת באמצעות מערכת פוטו-וולטאית שאינה עולה על KW 50 והעקרונות שפורטו בה. החלטה זו אף נעשית ברקע החלטת הממשלה 3484 מיולי 2011. החלטה זו קובעת הסדר תעריפי תלוי כמות לשנת 2013.
- (2) על מנת להבטיח ניהול תקין של רישום פניות על ידי ספק שירות חיוני, נקבע בהחלטה כי ספק שירות חיוני מחוייב בהקמת אתר אינטרנט יעודי לשם כך.
- (3) עדכון תעריף ההזנה (המשמש כתעריף מקסימום להסדרה זו) יתבצע מדי רבעון ויתפרסם בלוח התעריפים, כאשר תעריף הבסיס הינו 58.3 אג' לקוט"ש.
- (4) מתווה העקרונות להסדר התעריפי בהחלטה זו הונח כבר בסעיף 3 להחלטת הרשות מספר 2 משיבה 362. ההחלטה קובעת למעשה מנגנון של תעריף המינימום (לפי רכיב הייצור בתוספת פרמיית הפחתת מזהמים השווה ל-45 אג' לקוט"ש) ותעריף מקסימום - תעריף הזנה לפי הנתונים הקיימים בידי הרשות. זאת כאשר העלאת התעריף מתמ"ר עד תעריף ההזנה תבוצע במידה שקצב אישור הבקשות במהלך השנה לא יאפשר את מיצויה בשנת 2013, כמפורט בהחלטה.

(5) נקבע תעריף קבוע לטובת הקלה על הצרכנים הביתיים בהסדר. התעריף יתעדכן בתחילת שנת 2014 לפי נוסחת ההצמדה.

**פרק ח': איכות הסביבה**

**סימן ג': ייצור חשמל מבוזר לצריכה עצמית וייצור צרכניבאמצעות מערכת פוטו-וולטאית או באמצעות מערכת טורבינת רוח**

207. שילוב מתקן ברשת על ידי המחלק

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	207. שילוב מתקן ייצור ברשת על ידי המחלק						

בסימן זה לאמות המידה:

"מערכת פוטו-וולטאית" – מערכת לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית לצריכה עצמית, הכוללת בין היתר קולטים פוטו-וולטאים, מערכת מניה וממיר זרם ישר לזרם חילופין ובהספק מותקן שלא עולה על 15 קילו-וואט לצרכן ביתי ו-50 קילו-וואט לכל צרכן אחר.

לעניין הגדרה זו "הספק מותקן" – ההספק הנקוב של הממיר בהתאם לנתוני היצרן.

"חצרים" – לעניין אמות מידה בפרק ח' בלבד - שטח מקרקעין או מספר שטחי מקרקעין רציפים ובעלי גבול משותף המצויים בבעלות וואו בחכירה וואו בחזקה בלעדית של אדם. בשטחי מחלק חשמל היסטורי שלא הושלם בו הליך של שיוך קרקע לאדם (פרצלציה) יהיו חצרים, מקרקעין הנמצאים בחזקתו ושימושו הבלעדיים של אדם.

"אדם" – כמשמעותו בחוק הפרשנות, התשמ"א – 1981, ולרבות: קרובו, תאגיד שבשליטתו וואו בשליטת קרובו ולרבות תאגיד שהוא וואו קרובו חבר בו.

"קרוב" – בן זוג (לרבות ידוע בציבור), הורה, הורי הורה, צאצא, צאצאי בן- זוג ובני זוגם של כל אחד מאלה, אח או אחות ובני זוגם.

"שליטה" – כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח -1968.

"מערכת טורבינת רוח" – מערכת לייצור חשמל על ידי טורבינת רוח קטנה, הכוללת בין היתר טורבינת רוח, תורן, מערכת מניה ומתאם לרשת החשמל ובהספק מותקן שלא יעלה על 15 קילו-וואט לצרכן ביתי ו-50 קילו-וואט לכל צרכן אחר.

לעניין הגדרה זו "הספק מותקן" – האנרגיה הרגעית המקסימאלית ביחידות קילו-וואט המיוצר על ידי טורבינת רוח שנמדד במונה הייצור במהירות רוח של 9 מטר לשנייה ובהתאם לנתוני היצרן.

"מתקן" לעניין אמת מידה זו – מערכת לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית ו/או מערכת טורבינת רוח לצריכה עצמית.

"מחלק" לעניין אמת מידה זו – לרבות מחלק היסטורי כהגדרתו בהחלטת רשות 272 מיום 11.08.2009 ובכפוף לתנאיה.

"צרכן ביתי" לעניין אמת מידה זו בפרק ח' בלבד – צרכן בתעריף ביתי, שמקום הצרכנות הרשום על שמו ומשמש למגורים בלבד. למען הבהירות, מבנים כגון מחסן, סככה, גג של חניה, גם אם הם צמודים למבנה המגורים, לא יהוו חלק ממקום הצרכנות לצורך אמת מידה זו.

”שילוב מתקן” – חיבור של מתקן לרשת החשמל הפרטית המוזנת מהרשת הציבורית.  
”חיבור בגודל מתאים” – גודל מתאים לגודל המתקן של חיבור קבוע במקום הצרכנות.

#### (א) שילוב מתקן ברשת החשמל

- (1) לבקשת צרכן רשום ובהתאם לקבוע בסימן זה, ישלב המחלק מתקן במקום צרכנות שעל שם הצרכן, לשם ייצור חשמל לצריכה עצמית והעברת עודפי חשמל המיוצרים במתקן שאינם נצרכים על ידי הצרכן, לרשת החשמל וזאת בתוך המועדים המפורטים באמת מידה זו להלן.
- (2) לבקשת צרכן ביתי, ישלב מחלק ברשת החשמל, מערכת פוטו-וולטאית בהתאם לסימן זה, וכמפורט בלוח התעריפים 5-6.7.
- (3) לבקשת צרכן שאינו צרכן ביתי, ישלב מחלק ברשת החשמל מערכת פוטו-וולטאית בהתאם לסימן זה וכמפורט בלוח תעריפים 5-6.7.
- (4) לבקשת צרכן, מחלק ישלב ברשת חלוקת החשמל מערכת טורבינת רוח, בכפוף לכך שסך ההספק המותקן של כל מערכות טורבינות הרוח כפי הגדרתן באמת מידה זו במשק החשמל הארצי איננו עולה על 30 מגה-וואט או עד ליום 31.12.2017, לפי המוקדם מביניהם.

208. הסדרי תשלומים לצרכנים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	208. הסדרי תשלומים לצרכנים						

(א) תעריף לצרכן ועלות בגין חשמל המיוצר במתקן – כללי

- (1) מחלק יגבה מאת הצרכן התעריף בגין צריכת החשמל במקום הצרכנות כקבוע בפרק ב' ("צריכת חשמל") סימן ב' ("חשבונות ותשלומים") לספר אמות המידה. בנוסף לתעריף זה יגבה המחלק מאת הצרכן את התוספת לתשלום הקבועה בלוח התעריפים 5.4-1: "תוספת לתשלום הקבוע לצרכן בעל מתקן".
- (2) בגין החשמל המיוצר במתקן הצרכן, יהיה זכאי הצרכן לתעריף הקבוע בלוח תעריפים 6.7-8, בהתאם לקריאת מונה הייצור.
- (3) ההתחשבות האמורה בין המחלק לבין הצרכן תבוצע בכפוף להוראות כל דין, לרבות דיני המיסים החלים במדינת ישראל מזמן לזמן.
- (4) התחשבות האמורה בין המחלק לבין הצרכן תבוצע למשך תקופה של 20 שנה מיום חיבור המתקן על ידו.
- (5) בתום 20 שנה כאמור, יפעל המחלק בהתאם להסדרים שתקבע הרשות באותה העת, ככל שייקבעו כאלה.

(ב) תשלומים בגין חשמל המיוצר במתקן של צרכן ביתי בהספק כולל של עד 4 קילו-וואט

- (1) היה מתקן של צרכן ביתי בהספק כולל של עד 4 קילו-וואט, יבצע המחלק את ההתחשבות מול הצרכן הביתי במסגרת חשבון הצריכה הרגיל של הצרכן הביתי ויציין אותה באופן ברור ובשורות נפרדות. התחשבות זו תהיה על בסיס קריאה של מוני הייצור והצריכה של הצרכן הביתי בלבד, ותבוצע באמצעות קיזוז התשלום לו זכאי הצרכן הביתי עבור ייצור החשמל במתקן בכל תקופת החשבון מהתעריף אותו חייב הצרכן הביתי לשלם למחלק עבור צריכת החשמל בכל תקופת החשבון לפי הנוסחה דלהלן:

$$A \times \text{תעריף צריכה} - [(A-B)+C] \times \text{תעריף ייצור} \times A$$

כאשר:

A = כמות הקוויט"שים שנמדדו במונה הייצור;

B = כמות הקוויט"שים שהועברו לרשת על ידי הצרכן הביתי לפי קריאת מונה הצריכה;

C = כמות הקוויט"שים שנצרכו מהרשת על ידי הצרכן הביתי לפי קריאת מונה הצריכה.

למען הסר ספק, התשלום עבור צריכת חשמל לצרכן ביתי המחויב בתעו"ז תחושב בהתאם לכל מש"ב בנפרד.

- (2) אם לאחר ביצוע הקיזוז כאמור בסעיף קטן (1) דלעיל נותרה לצרכן הביתי יתרת זכות בסכום העולה על 100 ₪, יעביר המחלק את היתרה הכספית לידי הצרכן הביתי. הייתה יתרת הזכות האמורה בסכום הנמוך או שווה ל- 100 ₪, תועבר יתרת הזכות לחשבון החשמל העוקב.

(ג) תשלומים בגין חשמל המיוצר במתקן של צרכן שאינו צרכן ביתי או של צרכן ביתי בהספק כולל

(1) היה מתקן של צרכן שאינו צרכן ביתי או של צרכן ביתי בהספק כולל הגדול מ- 4 קילו-וואט, יעביר המחלק לצרכן במסגרת חשבון הצריכה הרגיל, הודעה על זכאות לתשלום לצרכן המפרטת את הקוט"ש שייצר המתקן בתקופה זו ואת התמורה לה זכאי הצרכן בגינם. לצורך קבלת התשלום האמור ימציא הצרכן למחלק חשבונית מס ערוכה כדין אשר תיפרע על ידי המחלק בתוך 60 יום מיום קבלתה. איחר המחלק בתשלום החשבון לצרכן ישלם המחלק ריבית פיגורים כאמור באמת מידה 6.

(2) צרכן, על פי סעיף (ג)(1) לעיל, רשאי להמציא למחלק כתב הוראה בלתי חוזרת (להלן: "ההוראה") להעברת התמורה לחשבון יעודי והאחרון יחתום עליה. לא ימנע המחלק מהצרכן להמחות את זכויותיו לקבלת התשלומים המגיעים לו אגב ייצור חשמל לטובת צד שלישי, לרבות לטובת הגוף המממן, על דרך שיעבוד תזרים המזומנים. המחלק לא יקזז את חובות הצרכן, לא יעביר את הכספים בגין עלויות אלה למאן דהו אחר ולא יקבל הוראה נוגדת להעברת העלויות מאף גורם זולת הצרכן ו/או מוטב ההוראה ובהתאם לנוסח ההוראה.

(3) לא שילם הצרכן עבור צריכת החשמל יפעל המחלק בהתאם לקבוע באמת מידה 24 ובלבד שהעתק ממכתב ה"תזכורת לתשלום – התראה לפני ניתוק" שנשלח לצרכן ישלח במקביל גם למוטב ההוראה על פי סעיף (ג)(2) לעיל. מובהר בזה, כי אין באמור בסעיף זה כדי להשית אחריות כלשהיא על המחלק כלפי מוטב ההוראה או מי מטעמו בגין כל תוצאה, מעשה או מחדל שעשויים להיגרם למוטב או לצד ג' אחר בשל משלוח ההתראה ו/או בגין ניתוק מקום הצרכנות.

#### (ד) הסדר התשלומים למתקן בעת החלפת צרכנים

(1) החלפת צרכנים המשתתפים בהסדר לפי סימן זה תתבצע בהתאם לקבוע באמת מידה 19 ("החלפת צרכנים") ולעניין הסדר התשלומים למתקן, תהווה סיום ההסכם עם הצרכן היוצא. לאחר החלפת הצרכנים וחתימת הצרכן החדש על הסכם לעניין הסדר התשלומים עם המחלק, ימשיך המחלק את הסדר התשלום עבור החשמל המיוצר במתקן עם הצרכן החדש. חתימת הצרכן החדש על הסכם עם המחלק הינה תנאי להמשך הסדר התשלום עבור החשמל המיוצר במתקן".

(2) על אף האמור בסעיף קטן (ד)(1) לעיל, מחלק ידרוש מצרכן שהעביר את זכותו לקבלת שירות חשמל בנכס מסוים אשר המציא למחלק כתב הוראה כאמור בסעיף (ג)(2) לעיל, להגיש הודעה משותפת, בתוך 45 ימי עבודה, יחד עם הצרכן החדש בנכס ומוטב ההוראה לפיה הם מודיעים למחלק על ביטול, הסבה או המרה של כתב ההוראה.

(3) לא קיבל המחלק כל הודעה כאמור בסעיף קטן (ד)(2) לעיל לא תתקיים חובתו של המחלק לפי ההסדר הקבוע בסימן זה.

#### (ה) התחשבות בין המחלק לבין בעל רישיון ההולכה

(1) המחלק יעביר אחת לחודש לספק השירות החיוני בעל רישיון ההולכה או למנהל המערכת לאחר כינונו, דיווח אודות סך התשלום המוכר ששילם לצרכניו שבבעלותם מתקן בגין החשמל שיוצר במתקנם בהתאם להוראות סעיף (א)(1) דלעיל.

(2) בעל רישיון ההולכה או מנהל המערכת ישלם אחת לחודש עוקב למחלק את עלות סך כל התשלומים ששולמו על ידו בהתאם לדו"ח האמור בניכוי ביניהם הצריכה העצמית.

(3) חשבון שלא שולם במועדו יישא ריבית פיגורים כמשמעותה באמת מידה 6.



פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	209. הגשת בקשה לחיבור מתקן						

**(א) קבלת מידע**

צרכן המעוניין בקבלת פרטים אודות חיבור אפשרי של מתקן יפנה למחלק באזור הרלוונטי בכתב או בעל פה, והמחלק ידאג להעביר לו כל מידע הרלוונטי בתוך 7 ימי עבודה ממועד הפניה, המחלק יציג את כל המידע הרלוונטי לצרכניו גם באתר האינטרנט שלו, והכל כמפורט באמת מידה זו.

**(ב) הגשת בקשה**

בקשה לחיבור מתקן לרשת על ידי צרכן תוגש למחלק בצירוף כל המסמכים והנתונים כדלהלן כתנאי סף לאישור הבקשה על ידי המחלק:

- (1) פרטי הצרכן (שם, כתובת, מס' טלפון, מס' צרכן/מונה/חווזה וכו');;
- (2) סוג המתקן (מתקן PV או טורבינת רוח) שבכוונתו להתקין;
- (3) הספק מותקן מתוכנן;
- (4) מועד התקנה משוער;
- (5) לעניין טורבינת רוח – העתק מאישור טורבינת הרוח מהוועדה המקומית לתכנון ובניה, הכוללת בין היתר תוכנית חתומה ע"י מהנדס אזרחי.
- (6) העתק מהיתר הבניה או היתר לעבודה מצומצמת שניתן על ידי רשות התכנון הרלוונטית להתקנת המערכת הפוטו-וולטאית או טורבינת הרוח במקום הצרכנות שעל שם הצרכן; יובהר כי תוכנית הבניה (גרמושקה) היא חלק בלתי נפרד מהיתר הבניה. במקרה ולטענת הצרכן הוא לא נדרש להמציא היתר כאמור, עליו לצרף לבקשתו אישור מתאים בכתב חתום ע"י הגורמים המוסמכים ברשות התכנון הרלוונטית.
- (7) הוכחת חיבור קבוע קיים וגודל חיבור מתאים לגודל המתקן המיועד כמצוין באמת מידה 210(א)(1). מובהר כי לא די בפתיחת בקשה להגדלת חיבור כדי להוכיח עמידה בתנאי סף זה, אלא על הצרכן להוכיח קיומו של חיבור בפועל בגודל המתאים לגודל המתקן כאמור. החל מהסדרה זו על מבקש שילוב המתקן להוכיח כי בשנה שקדמה להגשת הבקשה (לכל הפחות) קיים במקום הצרכנות אשר לגביו מוגשת הבקשה, חיבור בגודל המתאים לגודל המתקן המיועד כמצוין באמת מידה 210(א)(1).
- הוראה זו לא תחול על מקום צרכנות חדש אשר התקבל בגינו טופס 4 במהלך 12 החודשים שקדמו להגשת הבקשה, ובתנאי ועמד הצרכן המבקש בהוכחת גודל חיבור מתאים לגודל המתקן וחיבור קבוע במקום הצרכנות.
- (8) תכנית לשילוב המתקן במקום הצרכנות לרשת החשמל של ספק השירות החיוני. התכנית האמורה תכלול את מיקומם המוצע של מוני החשמל כך ש:

(א) מונה הצריכה הדו כיווני של המתקן יותקן בנקודה בה מותקן מונה הצריכה הקיים של הצרכן ובמקומו.

(ב) מונה הייצור יותקן בהתאם לאחת החלופות דלהלן:

- (1) בנקודה הקרובה ככל הניתן לנקודה בה מותקן מונה הצריכה אשר תאפשר לספק השירות החיוני גישה סבירה לקרוא, לתפעל ולתחזק את

(2) במקרים בהם קיימת מניעה טכנית להתקין את מונה הייצור בנקודה האמורה בסעיף קטן דלעיל או לבקשת הצרכן, יותקן מונה הייצור במיקום המוצע על-ידי הצרכן, ובלבד שהצרכן ידאג להתקין צנרת תיעול ממונה הייצור למונה הצריכה אשר תשמש את המחלק להשחלת קו פיקוד להעברת נתוני מונה הייצור למונה הצריכה.

(3) במקרים בהם קיימת מניעה טכנית להתקנת קו פיקוד כאמור או לבקשת צרכן, ידאג המחלק להתקנת קו תקשורת, בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 2-5.4 שיאפשר לו להתקין מונה קריאה מרחוק כמונה ייצור בנקודה המתאימה לצרכן.

### (ג) פרטים נוספים ותיקון התכנית לשילוב מתקן ברשת

(1) לצורך מתן תשובה לבקשה לשילוב מתקן כאמור, רשאי המחלק לדרוש מהצרכן המצאת פרטים נוספים הנדרשים לו לשם חיבור המתקן או תיקון של התכנית לחיבור המתקן. בהתאם להערות המחלק, הצרכן ימציא את המידע המבוקש בהקדם האפשרי או יודיע למחלק כי אין ביכולתו להמציא את המידע המבוקש.

(2) דרש המחלק מהצרכן המצאת פרטים נוספים או תיקון התכנית לשילוב המתקן כאמור, לא יבואו הימים שנדרשו לצרכן להשיב לבקשה כאמור מצד הספק במניין הימים הקבוע למתן תשובה על ידי הספק לבקשה לחיבור מתקן כאמור בסעיף קטן (ד) דלהלן.

### (ד) תשובה לבקשה לשילוב מתקן ברשת

(1) המחלק ישיב בכתב לבקשת צרכן לשילוב מתקן בתוך 21 ימי עבודה מיום קבלת הבקשה כדלהלן:

(א) לא עמד הצרכן בתנאי הסף ו/או בבקשת המחלק לפרטים נוספים, ידחה המחלק את בקשתו לשילוב המתקן בצירוף פרוט הסיבות לדחיית הבקשה.

(ב) עמד הצרכן בתנאי הסף ובבקשת המחלק לפרטים נוספים, יודיע המחלק בתשובתו מהו תעריף החשמל לו זכאי הצרכן בהתאם ללוח תעריפים 6.7-8 וייתן לצרכן התחייבות עקרונית לחיבור המתקן בהתאם לתכנית אשר צורפה לבקשה ובלבד שיעמוד הצרכן בדרישות הטכניות המפורטות באמת מידה 210. בתשובתו יפרט המחלק את לוחות הזמנים לשילוב המתקן ברשת החשמל.

(ג) לא השיב המחלק לבקשת צרכן בתוך המועד הקבוע דלעיל יפצה המחלק את הצרכן בסך הקבוע בלוח ההפרות 1-12.1 "תשלומים בגין הפרת אמות מידה".

(2) לא ייתן המחלק התחייבות לחיבור מתקן לרשת אלא לאחר שבדק מול בעל רישיון ההולכה, או מנהל המערכת עם כינונו, אם קיימת כמות פנויה להתקנת המערכת ומהו התעריף הנכון למבקש החיבור. ההתחייבות תינתן לפי התעריף הנכון ליום אישור בקשת צרכן לחיבור מתקן לרשת על ידי המחלק.

(3) לא ייתן המחלק התחייבות לחיבור מתקן במקרה ונדרשים שינויים ברשת החשמל הקיימת שלא ניתן לבצעם בפרק זמן של 180 יום.

(4) מובהר כי באותם חצרים לא יותקן יותר ממתקן ביתי אחד בהספק של עד 15 קילו-וואט המוזן ממונה צריכה אחד קיים, או, מתקן אחד בהספק של עד 50 קילו-וואט, המוזן ממונה צריכה אחד קיים.

(5) תוקף התחייבות המחלק לחיבור המתקן לרשת יהא ל-180 ימים מיום מתן ההתחייבות לצרכן. חלפו 180 ימים כאמור ולא חובר המתקן לרשת מכל סיבה שהיא, תפוג ההתחייבות ולא יחבר המחלק את המתקן לרשת.

**(ה) תעריף עבור בדיקת המתקן ושילובו ברשת החשמל**

(1) המחלק יצרף לתשובתו לבקשה לשילוב המתקן חשבון לתשלום לפי הפירוט דלהלן, כתנאי לבדיקת המתקן ולחיבורו:

(א) בגין בדיקת המתקן ישלם הצרכן את התשלום הקבוע בשורה 7 ללוח התעריפים 1-4.3:

”תעריף בדיקת מתקן/בדיקה חוזרת”.

(ב) בגין החלפת מונה הצריכה והתקנת מונה הייצור, ישלם הצרכן את התשלום הקבוע בשורה 9 ללוח התעריפים 2-5.4: ”הסרת המונה והתקנתו” עבור כל אחד מהמונים.

(2) על תשלום לפי אמת מידה זו יחולו הוראות סעיף קטן 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

**(ו) שינוי הבקשה**

הצרכן יהיה רשאי לשנות את הבקשה או את התכנית לחיבור המתקן כל עוד לא עמד המתקן בהצלחה בבדיקה על ידי המחלק ובלבד שהשינויים יוגשו בהתאם להליך הקבוע לעיל באמת מידה זו.

**(ז) השגות צרכנים על דחיית הבקשה דלעיל**

הצרכן יהיה רשאי להגיש למחלק את השגתו בכתב על החלטתו.

**(ח) תגובת המחלק להשגת הצרכן**

הגיש הצרכן את השגתו למחלק בכתב, תישלח לצרכן ולרשות תשובתו של המחלק בכתב, כאמור באמת מידה 33 (טיפול בתלונת צרכן בכתב) בהתאם לקבוע באמת המידה.

## 210. דרישות טכניות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	210. דרישות טכניות להתקנת מתקן						

### (א) תנאים טכניים להתקנת מתקן

מחלק יחבר מתקן העומד בכל הדרישות דלהלן :

(1) ההספק המותקן של המתקן קטן או שווה לגודל החיבור באמצעותו מחובר מקום הצרכנות לרשת החשמל. ההספק המותקן של מתקן, הנקבע לפי ההספק הנקוב של הממיר או בהתאם לטורבינת הרוח, ובהתאם לנתוני היצרן, אינו עולה על 15 קילו-וואט לצרכן ביתי ועל 50 קילו-וואט לכל צרכן אחר.

(2) המתקן עומד בדרישות הרלוונטיות של חוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו.

(3) ממיר הזרם של המתקן עומד בתקן ישראלי ת"י 4777 על כל חלקיו או במקרה של טורבינת רוח עמידה בתקנים רלוונטיים של מכון התקנים הישראליים לרבות ת"י 61400 חלקים 1,2,11,12.01,21.

(4) מערכת ההגנה בממיר הזרם תבצע ניתוק של הזרמת החשמל מהמתקן לרשת בתגובה לתנודות ממתח נומינלי 230V או 400V, בתוך פרק הזמן (Trip Time) המפורט להלן בהתאם למתח בנקודת החיבור לרשת המפורט להלן :

א. כאשר המתח קטן מ- 50% מהמתח הנומינלי הניתוק יתבצע עד 0.1 שנייה.

ב. כאשר המתח שווה או גדול מ- 50% וקטן מ- 85% מהמתח הנומינלי הניתוק יתבצע עד 2 שניות.

ג. כאשר המתח גדול מ- 110% וקטן מ- 135% מהמתח הנומינלי הניתוק יתבצע עד 2 שניות.

ד. כאשר המתח שווה או גדול מ- 135% מהמתח הנומינלי הניתוק יתבצע עד 0.05 שנייה.

(5) מערכת ההגנה בממיר הזרם תבצע ניתוק של הזרמת החשמל מהמתקן לרשת בתגובה לתנודות תדר החורגות מגבולות התדר 49-51HZ בתוך פרק זמן (Trip Time) של עד 0.2 שניות.

(6) מערכת ההגנה בממיר הזרם תחדש את זרימת החשמל מהמתקן לאחר ניתוקו כקבוע בתו תקן 4777 חלק 3. כשהמתח והתדר יציבים כמוגדר באמת מידה זו במשך 5 דקות. יש לעשות שימוש רק באביזרים תקינים- מהפכים, מודולים, אביזרי מיתוג וכו'.

## 211. התקנת המתקן

סטטוס	החלטה	ישיבה	עדכון	תחולה	עמוד	אמת מידה	סימן	פרק
						211. התקנת המתקן	ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	ח': איכות הסביבה

### (א) התקנה

(1) מתקן יותקן על ידי מתקין בעל רישיון חשמל מתאים לזרם הנומינאלי של המתקן בהתאם לקבוע בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ובתקנותיו.

(2) שילוב המתקן לרשת החלוקה על ידי המחלק ייעשה באמצעות התקנת שני מונים במקום הצרכנות שעל שם הצרכן כקבוע בסימן זה – מונה ייצור אשר יותקן ביציאת הממיר בצד ה-AC וימנה את כמות החשמל המיוצר במתקן (להלן: "מונה הייצור"), ומונה צריכה אשר יותקן בנקודת החיבור של המתקן הפרטי של הצרכן לרשת החשמל וימנה במקביל את כמות החשמל הנצרכת מהרשת ואת כמות החשמל המועברת לרשת (להלן: "מונה הצריכה").

### (ב) התקנה במקום הצרכנות שעל שם הצרכן

מתקן יותקן במקום הצרכנות על שם הצרכן הרשום.

## 212. חיבור שני מתקנים (פוטו וולטאי וטורבינת רוח) או חיבור שני חלקי

### מערכת פוטוולטאית במקום צרכנות אחד

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	180. חיבור מערכת פוטו-וולטאית ומערכת טורבינת רוח במקום צרכנות אחד	1 / 1	1.9.10	26.7.10	302	1	מאושר
					6.2.12	362	2	

#### (א) תנאים לחלוקת מתקן

מחלק יחבר לבקשת צרכן רשום ובכפוף לדרישות הקבועות בסימן זה עד שני חלקי מערכות פוטו-וולטאיות/טורבינות רוח במקום צרכנות אחד ובלבד שהתקיימו במקום הצרכנות כל התנאים הבאים:

- (1) סך ההספק המותקן במקום צרכנות של שני חלקי המתקן לא יעלה על 15 קילו-וואט לצרכן ביתי ועל 50 קילו-וואט לכל צרכן אחר.
- (2) לכל מתקן יותקן ממיר זרם נפרד העומד בדרישות הקבועות באמת מידה 210.
- (3) מובהר שעבור כל מתקן יוכר התעריף הנכון ליום מתן התחייבות חיבור המתקן לרשת.

#### (ב) התקנת מונים

מחלק יתקין מונה ייצור נפרד לכל מתקן אשר יחובר למונה הצריכה. התעריף לצרכן עבור התקנת כל מונה יהיה בגובה העלות הקבועה באמות מידה 209(ה) (1) (ב).

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	213. בדיקת המתקן וחיבורו						

**(א) מתן הודעה בדבר התקנת המתקן**

התקין הצרכן את המתקן במקום הצרכנות הרשום על שמו ושילם עבור בדיקת המתקן וחיבורו כקבוע בסעיף קטן 209(ה) (1) בתוך 180 יום ממועד קבלת ההתחייבות כקבוע בסעיף 209(ד), ויודיע על כך למחלק בהקדם ולפני תום התקופה האמורה.

**(ב) קביעת מועד לבדיקת המתקן**

מסר הצרכן למחלק הודעה בדבר ביצוע התשלום והתקנת המתקן כאמור בסעיף קטן (א) דלעיל, יתאם המחלק עם הצרכן מועד לבדיקה של המתקן וזו תבוצע ע"י בודק מוסמך מטעמו של המחלק בהתאם לקבוע בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ובתקנותיו (להלן: "הבודק") בתוך 21 ימי עבודה מיום קבלת ההודעה כאמור.

**(ג) בדיקת המתקן ושילובו ברשת החשמל**

(1) מצא הבודק כי המתקן איננו תואם את הקבוע באמות מידה אלה, יגיש דו"ח ליקויים לצרכן.

(2) הצרכן יתקן את הליקויים שנמצאו ויזמין בדיקה נוספת של המתקן על ידי המחלק, אשר תבוצע לאחר תשלום העלות הקבועה בשורה 7 ללוח התעריפים 1-4.3 על ידי הצרכן תוך פרק זמן שלא יעלה על 14 ימי עבודה.

(3) מצא הבודק כי המתקן מותקן כראוי וכי ניתן לחברו למקום הצרכנות ולרשת החשמל, יודיע הבודק על כך בכתב לצרכן והאחרון יעביר את תוצאות בדיקת המתקן למנהל לענייני חשמל, ומסמכים אחרים כפי שידרשו לצורך קבלת היתר להזרמת אנרגיה.

(4) נתן המנהל לענייני חשמל היתר להפעלת המתקן בהתאם לחוק החשמל כאמור בסעיף 213(ג)(3), יתקין המחלק את מערכת המונים בהתאם לתכנית כאמור בסעיף קטן 209(ב) (8) וישלב את המערכת ברשת החשמל בתוך 7 ימי עבודה מיום ביצוע בדיקה. בדיקה נוספת אם נדרשת תהא בעלות הקבועה בסעיף 213(ג)(2) לעיל, ובכפוף לכך שהצרכן המציא "טופס 4", כאמור בסעיף 213 (ד') להלן.

(5) למען הסר כל ספק, מובהר בזה כי התקנת המונים ושילוב המתקן ברשת יבוצעו על ידי המחלק בלבד.

(6) מובהר בזאת כי בדיקת המתקן תיספר במניין הימים להתחייבות המחלק לחיבור המתקן לרשת. לא עמד המחלק במועדים הקבועים באמת מידה זו לבדיקת המתקן, לא ייחשבו החריגות במניין הימים.

(7) מובהר כי באותם חצרים לא יותקן יותר ממתקן ביתי אחד בהספק של עד 15 קילו-וואט המוזן ממונה צריכה אחד קיים, או, מתקן אחד בהספק של עד 50 קילו-וואט, המוזן ממונה צריכה אחד קיים.

**(ד) היתר להזרמת אנרגיה לרשת**

על הצרכן מוטלת האחריות לקבלת היתר הפעלה ממשדד האנרגיה והמים להזרמת אנרגיה לרשת, ובנוסף, אישור ("טופס 4") מאת ה"רשות המאשרת" כהגדרתה לפי סעיף 157 א' לחוק התכנון והבניה, התשכ"ה-1965. ניתן יהיה להזרים אנרגיה לרשת מהמתקן, רק בכפוף לקבלת האישורים וההיתרים האמורים.

214. תחזוקת המתקן

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	214. תחזוקת המתקן						

**(א) ביצוע בדיקות תקופתיות**

הצרכן יבצע בדיקות תקופתיות למתקן ככל שהדבר נדרש לפי כל דין.

**(ב) ביצוע שינויים במתקן**

- (1) הצרכן לא יבצע כל שינוי בהספק המותקן של המתקן ובהגנות המותקנות בו מבלי לקבל אישור מראש ובכתב מאת המחלק.
- (2) ביצע הצרכן שינוי כלשהו בהספק המותקן של המתקן או בהגנות המותקנות בו בניגוד להוראת סעיף קטן (1) דלעיל, לא תתקיים חובתו של המחלק לפי ההסדר הקבוע בסימן זה.
- (3) בוצע במתקן שינוי המאפשר קבלת טובת הנאה לצרכן ויחולו אמות מידה 16 ו- 24 בתנאיהן המחייבים.



פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ג': ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית או טורבינת רוח לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	215. ניהול נתונים וחובות דיווח						

**(א) ניהול נתונים**

- (1) בעל רישיון ההולכה יהיה אחראי לניהול הכמויות למתקנים פוטו וולטאים ו/או טורבינות רוח כהגדרתם בסימן זה לספר אמות המידה, ויודיע למחלקים השונים על מיצוי הכמות בהתאם לקבוע בהחלטת הרשות.
- (2) בעל רישיון ההולכה יקבל מהמחלק בזמן אמת את נתוני הבקשה של כל צרכן, לרבות נתונים על עמידה או אי עמידה בתנאי סף. בעל רישיון ההולכה יבצע רישום על בסיס שעתי של בקשות המחלק וינפיק לו אישור קבלה במועד קבלת הבקשות.
- (3) עם הגשת בקשה של צרכן למחלק לחיבור מתקן לרשת ולאחר שבדק המחלק את עמידת הצרכן בתנאי הסף, יפנה המחלק לבעל רישיון ההולכה לצורך קבלת מידע אודות כמות המתקנים שאושרה התקנתם.
- (4) בעל רישיון ההולכה יאשר את קליטת הבקשה של המחלק ביום הגשת הבקשה. מתן תשובה למחלק אודות הכמות הפנויה והתעריף הרלוונטי תינתן תוך חמישה ימי עבודה לאחר היום בו הוגשה הבקשה ובהתאם למועד הגשת הבקשה על ידי המחלק.
- (5) בסוף כל יום עבודה, יעביר המחלק לבעל רישיון ההולכה, נתונים אודות מספר הבקשות שהוגשו במהלך אותו היום, לרבות לגבי בקשות שטרם נבדקו.
- (6) עם קבלת בקשות בטווח שיעור של 70%-90% מהמכסה המאושרת בהחלטת הרשות הרלוונטית, תפורסם הודעה במדיה דיגיטלית ע"י בעל רישיון ההולכה למחלקים ולציבור על היקף הבקשות שאושרו עד למועד הפרסום האמור.
- (7) ממועד הפרסום ואילך המחלק לא יקבל בקשות חדשות.
- (8) המחלק ימשיך לטפל בבקשות שהוגשו עד למועד הפרסום ההודעה, כאמור, ויעביר לבעל רישיון ההולכה בקשות העומדות בתנאי הסף, ובעל רישיון ההולכה יאשר למחלק כי הוא רשאי להתחייב לגבי בקשות אלה לתשלום התעריף שהיה בתוקף ערב פרסום ההודעה. ככל שתיוותר מכסה פנויה לאחר סיום ביצוע ההליך המתואר לעיל, היא תעבור להסדרות הבאות ככל שיהיו.

**(ב) חובות דיווח**

- (1) המחלק יגיש דיווח לבעל רישיון ההולכה על הגשת בקשה או סגירת בקשה או כל סטטוס אחר לשילוב מתקן תוך יום עבודה מרגע עדכונה.
- (2) ספק שירות חיוני הולכה יידע את המחלקים באופן רציף ולא פחות מאחת לשלושה ימים על כמות ההתקנות המצטברת או על שינוי בתעריף נתון בפריסה ארצית.

**(ג) חובת דיווח לרשות**

- (1) בעל רישיון ההולכה ידווח לרשות אחת לשבוע לגבי כל המתקנים המחוברים לרשת, בריכוז לפי המחלקים השונים בהתאם לפורמט כפי דרישת הצוות המקצועי ברשות.
- (2) אחת לרבעון יעביר המחלק לרשות דוח מפורט לגבי המתקנים המחוברים לרשת החלוקה

שבתחום רישיונו בהתאם לפורמט כפי דרישת הצוות המקצועי ברשות.

(3) המחלק ידווח לרשות על דחיית בקשות להתקנות מערכות על בסיס השקעות מיותרות ברשת אחת לרבעון.

#### (ד) חובת דיווח לציבור

- (1) נתונים עדכניים על כמות בקשות שהוגשו, אישורים שניתנו, יתפרסמו אחת ליום באתרי האינטרנט הן של המחלק, והן של בעל רישיון ההולכה. נתונים עדכניים על כמות מתקנים מחוברים בפועל תפורסם אחת לחודש באתר האינטרנט של המחלק.
- (2) מחלק ובעל רישיון ההולכה יידעו את הצרכנים במדיה הדיגיטלית על מיצוי בטווח שיעור של 70%-90% , מכמות הבקשות בתעריף נתון ועל שינוי התעריף בהתאם למתווה.
- (3) בנוסף, מחלק ובעל רישיון הולכה יידעו את הציבור בכל נתון נוסף כפי שיידרשו על ידי הצוות המקצועי ברשות.

**נספח ב' להחלטה מס' 9, ישיבה 389, תאריך 25.12.2012**

**תוספת ללוח תעריפים 6.7-8: "תעריף מוכר לקוט"ש לייצור עצמי מאנרגיה פוטו-וולטאית והזרמת עודפים לרשת".**

תעריף	סוג צרכן
45 אגורות לקוט"ש מיוצר*	תעריף לצרכן עסקי שפנה למחלק וקיבל אישור בקשה לשילוב המתקן <u>עד ליום 31.03.13</u> , במסגרת החלטת הרשות מס' 9 מישיבה 389 מיום 25.12.2012
התעריף התקף בתאריך 31.3.2013 בתוספת 4 אג' לקוט"ש, במידה ונדרש בהתאם להחלטה*	תעריף לצרכן עסקי שפנה למחלק וקיבל אישור בקשה לשילוב המתקן <u>בין התאריכים 01.04.13-30.06.2013</u> , במסגרת החלטת הרשות מס' 9 מישיבה 389 מיום 25.12.2012
התעריף התקף בתאריך 30.6.2013 בתוספת 4 אג' לקוט"ש, במידה ונדרש בהתאם להחלטה*	תעריף לצרכן עסקי שפנה למחלק וקיבל אישור בקשה לשילוב המתקן <u>בין התאריכים 01.07.13-30.9.2013</u> , במסגרת החלטת הרשות מס' 9 מישיבה 389 מיום 25.12.2012
התעריף התקף בתאריך 30.9.2013 בתוספת 5 אג' לקוט"ש, במידה ונדרש בהתאם להחלטה*	תעריף לצרכן עסקי שפנה למחלק וקיבל אישור בקשה לשילוב המתקן <u>בין התאריכים 01.10.13-31.12.2013</u> , במסגרת החלטת הרשות מס' 9 מישיבה 389 מיום 25.12.2012
58.3 אג' לקוט"ש*	תעריף הזנה נורמטיבי למתקן (משמש כתעריף מקסימום להסדרה זו)
70 אג' לקוט"ש מיוצר**	תעריף לצרכן ביתי שפנה למחלק לביצוע בדיקת מתקן וחיבורו לרשת החשמל, לאחר שקיבל את כל יתר האישורים הנדרשים בשלב זה <u>עד ליום 31.12.14</u>

\*בכל מקרה לא יעלה התעריף למתקן מסחרי על תעריף ההזנה המפורסם בהחלטה זו, צמוד לנוסחת ההצמדה המצורפת, כפי שיפורסם מדי רבעון על ידי רשות החשמל.

\*\* תעריף למתקנים בייתיים יעודכן בתחילת שנת 2014 בהתאם לנוסחת ההצמדה המצורפת ובהתאם להחלטה.

התעריף לצרכן עסקי בתוקף עד לאישור התקנת מתקנים בכמות מצטברת של 20 MW או עד ליום 31.12.2013 לפי המוקדם מביניהם.

התעריף לצרכן הביתי בתוקף עד לאישור התקנת מתקנים בכמות מצטברת של 10 MW או עד ליום 31.12.2014 לפי המוקדם מביניהם.

## נספח ג' להחלטה מס' 9, ישיבה 389, תאריך 25.12.2012

1. נוסחת הצמדה של תעריף הזנה נורמטיבי למתקן בלוח התעריפים 6.7 – 5 תעודכן כדלהלן:

$$RP_t = P * \left[ \frac{D_t}{D_0} * \left( 35\% * \frac{MI_t}{MI_0} + 20\% \right) + 45\% * \frac{Cp_t}{Cp_0} \right] * Z$$

נוסחת החישוב לפקטור Z:

$$Z = 0.15 * \frac{r_t}{r_0} + 0.85$$

כאשר:

<p>P תעריף הבסיס, 58.3 אג' לקוט"ש למתקנים מסחריים (Commercial), 70.0 אג' לקוט"ש למתקנים ביתיים (Residential).</p>	<b>P</b>
<p>RP<sub>t</sub> התעריף המעודכן באגורות לקוט"ש.</p>	<b>RP<sub>t</sub></b>
<p>D<sub>0</sub> שע"ח דולרש"ח הבסיסי; 3.83 דולרש"ח.</p>	<b>D<sub>0</sub></b>
<p>D<sub>t</sub> ממוצע חודשי של שערי חליפין דולרש"ח שמפרסם בנק ישראל, לחודש שקדם למועד העדכון.</p>	<b>D<sub>t</sub></b>
<p>Cp<sub>t</sub> מדד המחירים לצרכן שמפרסם בנק ישראל, במועד העדכון.</p>	<b>Cp<sub>t</sub></b>
<p>Cp<sub>0</sub> מדד המחירים לצרכן הבסיסי הידוע, נכון למועד פרסום ההחלטה (מדד נובמבר 2012 הנו 105.5).</p>	<b>Cp<sub>0</sub></b>
<p>MI<sub>0</sub> בסיס המדד המשוקלל של סכום מחירי מודולים וממירים שפורסם על ידי BNEF; מדד מחירי המודולים הינו 0.85 דולר לואט מותקן. מדד מחירי הממירים – 0.24 דולר לואט מותקן למתקנים מסחריים (Commercial), ו-0.27 דולר לואט מותקן למתקנים ביתיים (Residential).</p>	<b>MI<sub>0</sub></b>
<p>MI<sub>t</sub> המדד המשוקלל של סכום מחירי מודולים וממירים המפורסם על ידי BNEF מדי חודש (ה-Solar Spot Price Index) הידוע ביום עדכון התעריף, כאשר למודולים המדד הינו ממוצע עולמי (Average All). לממירים עבור מתקנים מסחריים המדד הינו ממירים למתקנים מסחריים (Commercial), ועבור מתקנים ביתיים המדד הינו ממירים למתקנים ביתיים (Residential).</p>	<b>MI<sub>t</sub></b>
<p>Z הפקטור לעדכון התעריף בעקבות שינויים בשערי הריבית.</p>	<b>Z</b>
<p>r<sub>0</sub> מחיר ההון הזר הבסיסי; 5%.</p>	<b>r<sub>0</sub></b>
<p>r<sub>t</sub> ריבית הפריים אשר מפרסם בנק ישראל הידועה במועד העדכון + 1.5%.</p>	<b>r<sub>t</sub></b>