

נספח א – אמת מידה 220 ותיקונים לאמת מידה 1

(א) לאמת מידה 1 יתווספו ההגדרות הבאות:

“מתקן אגירה” – מתקן המאפשר המרת אנרגיה חשמלית לאנרגיה הניתנת לאחסון, אחסון האנרגיה והמרתה בחזרה לאנרגיה חשמלית;

“קיבולת אגירה” – כמות האנרגיה הניתנת לאחסון במתקן אגירה במונחי קילוואט שעה.

(ב) ~~(א)~~ – לאחר אמת מידה 220 תבוא אמת מידה 220 ב:

220. הפעלת מתקן ייצור משולב אגירה

פרק	סימן	אמת מידה	מספר עמודים	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': הסביבה	איכות ח: באנרגיה מתחדשת	220. הפעלת מתקן ייצור משולב אגירה						שימוע

(א) הגדרות

“הליך תחרותי לקביעת תעריף” – הליך תחרותי מסוים שערכה הרשות לקביעת תעריף שלפיו ירכוש **מנהל המערכת המחלק** חשמל ממתקן ייצור משולב אגירה;

“הספק מותקן” – כהגדרתו באמת מידה 1.35.

“יצרן” – בעל מתקן ייצור משולב אגירה.

“מתקן ייצור משולב אגירה” – מתקן ייצור בטכנולוגיה פוטו וולטאית אשר בנקודת החיבור שלו לרשת החשמל קיים גם מתקן אגירה **ד**.

“רשת חשמל” – רשת של ספק שירות חיוני או רשת פנימית של צרכן, במקרה של מתקן ייצור משולב אגירה שמשולב במקום צרכנות.



(ב) הוראות **מנהל המערכת** ליצרון לגבי מועד והיקף הזרמת אנרגיה לרשת

(1) **מנהל המערכת המחלק** יודיע ליצרון עד חמישה ימי עבודה לפני תחילתו של כל רבעון קלנדרי על כמות האנרגיה שהיצרון נדרש להזרים לרשת החשמל בכל חצי שעה במהלך הרבעון (להלן: "דרישת אנרגיה").

- (2) דרישת האנרגיה של **מנהל המערכת המחלק** תוגבל באופן הבא:
- א. כמות האנרגיה הנדרשת להזרמה בשעה נתונה לא תעלה על ההספק המותקן של מתקן הייצור משולב האגירה.
 - ב. כמות האנרגיה הנדרשת לאורך 20 שעות רצופות, לא תעלה על פי 4 מההספק המותקן של מתקן הייצור משולב האגירה.
 - ג. כמות האנרגיה הנדרשת על פני 20 שעות רצופות תיפרס ל - 8 שעות לכל היותר.

(ג) הגשת תכנית ייצור וצריכה **למנהל המערכת המחלק**

מנהל המערכת המחלק ידרוש מיצרן להגיש **תוכנית תכנון** ייצור וצריכה שבועית, תכניות ליום עוקב ותכניות יומיות אשר עומדות בדרישות האנרגיה הידועות במועד הגשת כל **תוכנית תכנון**, לפי המועדים הקבועים להגשת תכניות אלו באמת מידה 106ב. התכנית תכלול פירוט עבור כל תקופת התכנית בפירוט חצי שעותי, של הבאים:

- (1) תחזית הזרמת אנרגיה לרשת החשמל.
- (2) תחזית צריכת אנרגיה מרשת החשמל.
- (3) ~~הצעת מחיר עבור הזרמת אנרגיה לרשת החשמל מעבר לאנרגיה שמנהל המערכת דורש בדרישת האנרגיה של היצרן.~~
- (4) ~~הצעת מחיר לרכישת אנרגיה מרשת החשמל לצורך טעינה.~~
- (3)(5) כל נתון שרלוונטי למנהל המערכת, אודות מתקן הייצור משולב האגירה, לצורך קביעת תכנית העמסה כללית לפי הקבוע באמת מידה 93.

(ד) **הוראה** תיקון דרישת האנרגיה והוראה של המחלק על רכישת טעינת אנרגיה והזרמת אנרגיה מעבר לקבוע בדרישת האנרגיה מהרשת

- (1) בנוסף לאנרגיה שהיצרון הודיע כי יזרים לרשת בתכנית היומית שמוגשת למנהל המערכת, רשאי מנהל המערכת, בהסכמת היצרן, לממש הצעות מחיר להזרמת אנרגיה או לרכישת אנרגיה כמפורט בסעיפים קטנים (ג)-(3)-(4).
- (2) קיבל מנהל המערכת, בהסכמת היצרן, את הצעת המחיר עבור הזרמת אנרגיה כאמור



רשות החשמל

משרד האנרגיה

תתעדכן דרישת האנרגיה בהתאם:

(1)(3) קיבל מנהל המערכת, בהסכמת היצרן, את הצעת המחיר לרכישת אנרגיה כאמור בסעיף יידרש היצרן לצרוך חשמל מהרשת בהתאם-המחלק רשאי לתקן את דרישת האנרגיה בכל עת ובלבד שהשינוי נעשה בהסכמת היצרן. לאחר תיקון דרישת האנרגיה תועבר דרישת אנרגיה עדכנית על ידי המחלק ליצרן.

(ה) תשלום בגין הזרמת חשמל לרשת וטעינת חשמל מהרשת

- (1) היצרן יוכל להזרים אנרגיה לרשת בכל שעות היממה מלבד לשעות בהם הוגבלה ההזרמה על ידי המחלק בהתאם למגבלות שנקבעו ליצרן בתשובת המחלק שלו.
- (2) מנהל המערכת המחלק ישלם ליצרן עבור האנרגיה המוזרמת לרשת את התעריף הקבוע בלוח תעריפים 6.7 - 17.
- (3) מנהל המערכת יגבה מהיצרן עבור חשמל הנצרך מהרשת את התעריף הקבוע בלוח תעריפים 6.7 - 18.
- (4) על אף האמור בסעיף קטן (2), אם מנהל המערכת עדכן את דרישת האנרגיה בהתאם לסעיף קטן (ד)(1), ישלם מנהל המערכת ליצרן, עבור האנרגיה הנוספת, את הצעת המחיר שהוגשה על ידי היצרן לעניין זה כאמור בסעיף קטן (ג)(3).
- (5) (3) מנהל המערכת המחלק יגבה מיצרן עבור אנרגיה שלא הוזרמה לרשת בהתאם לדרישת האנרגיה את התעריף הקבוע בלוח 6.7 - 19.
- (4) על אנרגיה נטענת מהרשת ישלם היצרן את התעריף הקבוע בלוח 6.7 - 18.

(ו) תנאי להפעלה מסחרית

כתנאי להפעלה מסחרית יבדוק המחלק אם מתקן הייצור משולב האגירה עומד בתנאים הבאים:

- (1) ההספק המותקן גדול או שווה ל - 2 מגה וואט ;
 - (2) ההספק המותקן קטן או שווה ל - 16 מגה וואט ;
 - (3) קיבולת האגירה היא לכל הפחות פי 4 מהספק המותקן של מתקן הייצור משולב האגירה ;
 - (4) המתקן מחובר או משולב ברשת החלוקה, או משולב בחצר צרכן המחובר לרשת ההולכה-לרשת החלוקה.
 - (5) על המתקן קיים מונה דו כיווני אשר מונה את הצריכה ואת ייצור האנרגיה של מתקן הייצור משולב האגירה ;
 - (6) למבקש הספק נוסף עם תוספת ממיר כהגדרתו באמת מידה 35 מד :
- א. קיבולת האגירה היא לכל הפחות פי 4 מהספק המותקן הנמדד לפי הספק

המהפכים של הממיר אותו המבקש מעוניין להוסיף.
ב. הספק המהפכים של הממיר אותו המבקש מעוניין להוסיף הוא לכל הפחות 2 מגה וואט.

(ז) בדיקות חודשיות למתקן אגירה תרמי

(1) בסוף כל חודש יבדוק **מנהל המערכת המחלק** שסך הייצור של אנרגיה מגז טבעי במתקני ייצור משולבי אגירה לא עולה על 15% מייצור האנרגיה במתקן. האנרגיה המיוצרת בגז טבעי המיוצרת במתקן בחודש m, תחושב כדלהלן:

$$CP_m = gas_{count_m} * Normative_{Efficiency} / 3.412$$

כאשר:

CP_m – האנרגיה המיוצרת באמצעות גז טבעי במתקן בחודש m, **במונחי MWH**
 gas_{count_t} – סך צריכת הגז של המתקן כפי שנמדדת בנקודת מניית הגז הטבעי, במונחי MMBTU

$Normative_{Efficiency}$ – אחוז נצילות נורמטיבי של מתקן אגירה - 87%

(2) **מנהל המערכת המחלק** לא ישלם ליצרן תעריף עבור האנרגיה המוזרמת לרשת בחודש מסוים אם עלה ייצור האנרגיה בגז טבעי על 15% מסך ייצור האנרגיה במתקן באותו חודש.

(ח) מועד סנכרון

המועד המחייב לסנכרון מיתקן שהוקם במסגרת ההליך הוא 30 חודשים מהמועד הקובע, והמועד המחייב המרבי לסנכרון מיתקן כאמור הוא 37 חודשים מהמועד הקובע