

סימן ז'1: יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי

120.א. הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	מספר עמודים	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של רישיונות ייצור פרטיים	ז'1: יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי	120.א. הגדרות ותחולה						החלטה

בסימן זה:

"אנרגיה מיוצרת במתקן" – אנרגיה מוזרמת מהדקי המחולל, לפי קריאת מונה הייצור.

"יצרן" – בעל מתקן ייצור.

"מתקן ייצור" – מתקן המשמש לייצור חשמל באמצעות גז טבעי ומחובר לרשת החלוקה;

"צרכן חצר" – מי שיצרן רשאי להעביר אליו חשמל לפי כל דין.

"תקרת הצעה" – התעריף הקבוע בלוח 9.3 - 1 "תעריפים להסדר צרכנות חכמה אגורות לקוט"ש (תעריף לכל

קוט"ש מופחת לצרכנים המצטרפים באמצעות סש"ח (באגורות לקוט"ש))."

120.ב. תחולת אמות מידה

פרק	סימן	אמת מידה	מספר עמודים	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי המייצרים רישיונות ייצור פרטיים	ז'1: יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי	120.ב. תחולת אמות מידה						החלטה

(א) תחולה

בנוסף לאמות המידה המפורטות בסימן זה יחולו על היצרן אמות המידה 69, 70, 77, 78, 94 וכן סימן ב' ("מנייה והתחשבנות") בפרק ו' "רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות ייצור פרטיים".
 על יצרנים בהספק גדול מ 5 מגהוואט יחול גם סימן ד' (תחזוקה) בפרק ו'.
 אמות המידה הקבועות בסימן ז' לפרק ו' לא יחולו על יצרנים כהגדרתם באמת מידה 120 א'.

120.g. תכניות ייצור וצריכה

פרק	סימן	אמת מידה	מספר עמודים	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי המייצרים רישיונות ייצור פרטיים	ז'1: יצרנים המחוברים לרשת החלוקה המייצרים חשמל בגז טבעי	120.g. הגשת תכניות ייצור וצריכה						החלטה

(א) הגשת תכניות

תנאי להעמסת יצרן ורכישת חשמל על ידי מנהל המערכת, הוא הגשת תוכניות כמפורט להלן:

(1) הגשת תכניות שבועית

יצרן יגיש למנהל המערכת, עם העתק למחלק, מדי יום רביעי עד השעה 10:00 בבוקר, תכניות שבועיות של ייצור וצריכה של צרכן החצר וכן יגיש הצעות להוספת אנרגיה, בנוסף היצרן רשאי להעביר הצעות להפחתת אנרגיה. התוכניות יוגשו במתכונת של התכניות היומיות. אם חל יום רביעי בחג או בערב חג, תוגש התכנית השבועית ביום החול האחרון שקדם לערב החג.

(2) הגשת תכניות יומיות

יצרן יגיש למנהל המערכת, עם העתק למחלק, בכל יום עד השעה 10:00 בבוקר, תכניות עבור יום המחרת. בימי חמישי וביום חול שחל יום לפני ערב חג יעביר יצרן את התכניות עבור יום חמישי או עבור יום ערב החג ויתר הימים עד ליום החול הבא, כולל. התוכניות שיוגשו יהיו כמפורט להלן:

(א) תוכנית ייצור וצריכה של צרכן חצר, כמפורט בטופס 1.

(ב) הצעות מחיר להוספת אנרגיה במתכונת טופס 2. הצעת המחיר המוצעת לקוויט"ש בהצעות להוספת אנרגיה לא תעלה על תקרת ההצעה. ההצעות יוגשו עד לגובה ההספק הזמין של המתקן. לא יינתנו הצעות מחיר להוספת אנרגיה עבור הספק שלא ניתן להזרימו לרשת, ובכלל זה בשל מגבלות ברשת החלוקה כפי שידווחו על ידי המחלק כאמור באמת מידה 120.g.

(ג) יצרן יהיה רשאי להגיש למנהל המערכת גם הצעות להפחתת האנרגיה במתכונת טופס 3. ההצעה להפחתת האנרגיה לא תקטן מ- 0 שו למגה וואט שעה.

(3) יצרן שלא הגיש תכנית יומית אחת או יותר במועד, תשמש התכנית השבועית כתכנית הרלוונטית לאותו המועד.

(ב) טפסים חלופיים

מנהל המערכת רשאי באישור הרשות לקבוע פורמט אחר ואחיד לטפסים, באופן שיאפשר יישום נוח של התוכניות שיוגשו.

טופס 1 – תכנית יומית של ייצור וצריכה של צרכן החצר

אל : מנהל המערכת

תכנית יומית במתקן לתאריך.....

שם היצרן

מתקן הייצור.....

E	D	C	B	A
הספק זמין לייצור במתקן [MW]**	סך אנרגיה מתוכננת לצריכה על ידי צרכן החצר ממתקן הייצור*	סך אנרגיה מתוכננת להזרמה לרשת ממתקן הייצור* [מגה-וואט שעה]	סך אנרגיה מתוכננת לייצור במתקן הייצור [מגה-וואט שעה]	שעה
				00: 00- 00: 30

* יצרן אשר בנקודת החיבור אליה הוא מחובר ישנו יותר ממתקן ייצור אחד, ידווח את הכמות המיועדת להזרמה לרשת (עמודה C) ולצריכה ממתקן הייצור (עמודה D) בהתאם לאמת מידה 220 "ריבוי מתקני ייצור המחברים לרשת החלוקה, והממוקמים במקום צרכנות אחד".

**ההספק הזמין לייצור במתקן יהיה שווה להספק הנדרש לצורך ייצור האנרגיה המתוכננת לייצור במתקן (עמודה B בטופס 1) בתוספת ההספק המוצע להוספת אנרגיה (עמודה B בטופס 2) ובכל מקרה לא יעלה על ההספק הניתן להזרמה בהתאם למגבלות רשת החלוקה בהתאם לאמת מידה 120 ו

טופס 2 – הצעות להוספת אנרגיה יום מראש ובזמן אמת מעבר לאנרגיה המתוכננת לייצור

תאריך _____

שם היצרן _____

מתקן הייצור _____

הצעות להוספת אנרגיה

A	B	C
שעה	טווח הספקים [מגה וואט]*	מחיר מבוקש [נש למגה-וואט שעה]**
00:00-00:30		

* הטבלה תתייחס לכל טווח ההספקים, מההספק המתוכנן לייצור המתוכננת לייצור של המתקן לפי עמודה B בטופס 1 ועד ההספק הזמין המתוכנן של המתקן לפי עמודה E בטופס 1, ניתן להגיש עד 10 הצעות מחיר שונות בסדר עולה.

** המחיר המוצע לקווט"ש לא יעלה על תקרת ההצעה.

טופס 3 – הצעות להפחתת האנרגיה לעומת האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת

תאריך

שם היצרן

מתקן הייצור

משעה..... עד שעה.....

A	B	C
שעה	טווח הספקים [מגה וואט]*	הצעת מחיר של היצרן למנהל המערכת עבור הפחתת הזרמת אנרגיה לרשת [נש למגה-וואט שעה]**
00:00-00:30		

* בטבלה ניתן להתייחס לכל טווח ההספקים מההספק המתוכנן לייצור של המתקן (עמודה B בטופס 1) ועד להספק המתוכנן לצריכה של צרכן החצר ממתקן הייצור (עמודה D בטופס 1), ניתן להגיש עד 10 הצעות מחיר שונות בסדר יורד.

** המחיר המוצע להפחתת מגוון ט"ש לא יפחת מ – 0.

ת120. העמסה ותשלום עבור אנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	מספר עמודים	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רישיונות פרטיים	1ז. יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	ת120. העמסה ותשלום עבור אנרגיה	1				החלטה	

(א) תכניות העמסה פרטניות

מנהל המערכת ימסור ליצרן עם העתק למחלק את תכנית העמסה הפרטנית עד למועד הקובע להגשת תכנית העמסה פרטנית לפי סעיף א' לא"מ 94. תוכנית העמסה הפרטנית תכלול את סך האנרגיה המתוכננת להיות מיוצרת במתקן, בהתאם למפורט להלן:

- (1) האנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת לפי תוכנית ייצור וצריכה של צרכן חצר, כמפורט בעמודה C בטופס 1 לאמת מידה 120ג, ובלבד שהיא תואמת את מגבלות הרשת לפי אמת מידה 120ו.
- (2) אנרגיה נוספת שאישר מנהל המערכת שתוזרם לרשת מבין ההצעות להוספת אנרגיה שהגיש היצרן, כמפורט בעמודה C בטופס 2 לאמת מידה 120ג.

(ב) תשלום עבור אנרגיה מתוכננת להזרמה לרשת לפי תכנית העמסה הפרטנית

- (1) התשלום עבור אנרגיה המתוכננת להזרמה לרשת לפי תכנית העמסה הפרטנית יהיה לפי המחיר יום מראש, מנוכה אילוצים כמפורט באמת מידה 93 (להלן: "מחיר יום מראש").
- (2) על אף האמור בסעיף 1 לעיל, מקרה בו מנהל המערכת קיבל בתכנית העמסה הפרטנית את הצעת היצרן להוספת אנרגיה כולה או חלקה (עמודה C בטופס 2 לאמת מידה 120ג) והמחיר יום מראש נמוך מהצעת היצרן להוספת אנרגיה, ישלם מנהל המערכת ליצרן כדלקמן:

(א) עבור אנרגיה מתוכננת להזרמה לרשת לפי התוכנית היומית – ישלם מנהל המערכת לפי מחיר יום מראש.

(ב) עבור אנרגיה נוספת שמתוכננת להזרמה לרשת מתוך הצעת היצרן להוספת אנרגיה ישלם מנהל המערכת ליצרן את הצעת המחיר של היצרן.

(ג) שינוי או סטייה מתוכנית העמסה פרטנית

- (1) מנהל המערכת רשאי לשנות את תוכנית העמסה הפרטנית גם לאחר שנמסרה ליצרן. שינוי התוכנית יעשה באמצעות מסירה של תוכנית העמסה פרטנית מעודכנת ליצרן.
 - (2) עבור סטיות ייצור בין האנרגיה המתוכננת להיות מוזרמת לרשת לפי תכנית העמסה פרטנית המעודכנת ביותר לבין האנרגיה שהוזרמה לרשת בפועל ממתקן הייצור, יחולו התשלומים הבאים:
- (א) אם עלתה האנרגיה שהוזרמה לרשת ממתקן הייצור על האנרגיה שתוכננה להזרמה בתכנית העמסה הפרטנית המעודכנת ביותר, ישלם מנהל המערכת ליצרן לפי מחיר זמן אמת מנוכה אילוצים כמפורט באמת מידה 93 (להלן: "מחיר זמן אמת").

(ב) אם פחתה האנרגיה שהוזרמה לרשת בפועל ממתקן הייצור מהאנרגיה שתוכננה להזרמה לרשת בתכנית העמסה הפרטנית המעודכנת ביותר, ישלם היצרן עבור האנרגיה שלא הוזרמה לרשת לפי מחיר זמן אמת.

(3) עבור סטיות ייצור בין תכנית העמסה פרטנית המעודכנת ביותר לבין תכנית העמסה שנקבעה יום מראש, יחולו התשלומים הבאים:

(א) אם עלתה האנרגיה שתוכננה להזרמה לרשת ממתקן הייצור בתכנית העמסה הפרטנית המעודכנת ביותר על האנרגיה שתוכננה להזרמה לרשת לפי תכנית העמסה פרטנית שנקבעה יום מראש, ישלם מנהל המערכת ליצרן עבור האנרגיה העודפת את הגבוה מבין הצעת המחיר שהוגשה על ידי היצרן כמפורט בטופס 2 באמת מידה 120ג לבין המחיר בזמן אמת.

(ב) אם פחתה האנרגיה שתוכננה להזרמה לרשת ממתקן הייצור בתכנית העמסה הפרטנית המעודכנת ביותר מהאנרגיה שתוכננה להזרמה לרשת לפי תכנית העמסה פרטנית שנקבעה יום מראש, ישלם היצרן למנהל המערכת עבור האנרגיה שלא הוזרמה לרשת לפי הנמוך מבין הצעת המחיר להפחתת אנרגיה כמפורט בטופס 3 באמת מידה 120ג לבין המחיר בזמן אמת.

120ה. תשלום תעריף הספק למתקני ייצור בגז טבעי ברשת החלוקה

פרק	סימן	אמת מידה	מספר עמודים	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של רישיונות פרטיים	ז'1: יצרנים המחוברים לרשת החלוקה בעלי המייצרים חשמל בגז טבעי	תשלום תעריף הספק למתקני ייצור בגז טבעי ברשת החלוקה	2					החלטה

(א) הגדרה

"מקדם עומס שנתי":

$$CF_t = \frac{E_t}{C * \text{hours}_t}$$

כאשר:

E_t – סך האנרגיה שיוצרה בשנה קלנדארית t במתקן במונחי קוויט"ש, בהתאם למונה הייצור המותקן בהדקי המחולל. בשנה הראשונה ובשנה האחרונה שבה היצרן זכאי לתעריף הספק - סך האנרגיה שיוצרה מתחילת הזכאות לתעריף ועד תום השנה הקלנדארית, סך האנרגיה שיוצרה מתחילת השנה הקלנדארית ועד סיום תוקף הזכאות לתעריף בהתאמה.

C – ההספק המותקן ברוטו של המתקן בתנאי ISO.

hours_t - מספר השעות בשנה t . בשנה הראשונה ובשנה ה-10 לפעילות המתקן – מספר השעות

בשנה הראשונה ובשנה האחרונה שבה היצרן זכאי לתעריף הספק - מספר השעות מתחילת הזכאות לתעריף ועד תום השנה הקלנדארית, מספר השעות מתחילת השנה הקלנדארית ועד סיום תוקף הזכאות לתעריף בהתאמה.

(ב) התנאים לקבלת זכאות לתעריף הספק

התנאים לזכאות לתעריף הספק הם:

- (1) המתקן מתוכנן לייצור חשמל באמצעות גז טבעי.
- (2) המתקן מתוכנן לחיבור או לשילוב ברשת חלוקת החשמל.
- (3) המתקן לא היה זכאי לתעריף זמינות או אנרגיה לפי הסדר זה או לפי הסדר אחר שקבעה הרשות עבור ייצור או העמדת זמינות לייצור בגז טבעי.
- (4) העמדת ערבות לטובת רשות החשמל, בהתאם לתנאים הקבועים בלוח תעריף 6.5 - 4 ולוח 6.5 - 5.

(ג) מועד מירבי להפעלה מסחרית

- (1) המועד המרבי עד להפעלה מסחרית הוא 48 חודשים מיום קבלת תשובת מחלק חיובית.
- (2) למרות האמור לעיל, היצרן יוכל להודיע למחלק על הארכת המועד המירבי להפעלה מסחרית בשנה נוספת כך שיעמוד על 60 חודשים במצטבר מיום קבלת תשובת המחלק החיובית.
- (3) לא הגיע היצרן להפעלה מסחרית בתום המועדים כאמור תפקע תשובת המחלק.
- (4) במידה וההספק המותקן של המתקן כפי שנמדד בבדיקות הקבלה גדול מההספק המותקן שנקבע בתשובת המחלק החיובית, לא יהיה זכאי היצרן לתעריף הספק בגין הפער שבין ההספק בפועל להספק שנקבע בתשובת המחלק החיובית.

(ד) תנאי לתשלום תעריף הספק שנתי

מנהל המערכת ישלם ליצרן את תעריף ההספק השנתי לפי תשובת המחלק החיובית, בכפוף לעמידה בתנאים הבאים:

- (1) עמידה בסף מקדם עומס שנתי של 15% לפחות.
- (2) מתקן הייצור לא השתתף באותה שנה קלנדרית בהסדרים הקבועים באמת מידה 43 ואמת מידה 46.

(ה) נוסחת ההצמדה של תעריף ההספק השנתי

תעריף ההספק יתעדכן באופן שנתי כקבוע בלוח התעריף 6.5 - 4 "תעריף הספק שנתי מרבי למתקנים המייצרים חשמל בגז טבעי ומחוברים לרשת חלוקת החשמל"

(ו) תקופת הזכאות לתעריף הספק

- (1) מנהל המערכת ישלם ליצרני חלוקה את תעריף ההספק השנתי לתקופה של 10 שנים מיום ההפעלה המסחרית.
- (2) יצרני חלוקה שהחלו לפעול לפני 1.10.2018, יהיו זכאים לתעריף הספק שנתי החל ממועד אישור המחלק ועד ל-10 שנים ממועד מתן היתר ההפעלה למתקן.

(ז) אופן תשלום תעריף ההספק

- (1) תעריף ההספק ישולם עד חודשיים מסיום השנה קלנדרית, עבור השנה שחלפה.

120. תפעול מתקנים ברשת החלוקה על ידי בעל רישיון חלוקה

פרק	סימן	אמת מידה	מספר עמודים	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של רישיונות ייצור פרטיים	ז'1: יצרני חלוקה	120. תפעול מתקנים ברשת החלוקה על ידי בעל רישיון חלוקה	1					החלטה

(א) הודעה מראש ליצרן

בכל יום עד השעה 14:00, יודיע המחלק ליצרן על הגבלות ליכולת הזרמת אנרגיה לרשת החלוקה ביומיים שלאחר יום ההודעה. בימי רביעי ויומיים לפני ערב חג יוגש הדיווח עבור הימים שעד יום לאחר יום החול הבא ועד בכלל.

ההודעה תכלול את ההספק המירבי האפשרי של הזרמת האנרגיה לרשת ברמה חצי שעתית.

(ב) דיווח חודשי של מחלק למנהל המערכת וליצרן על הגבלות ייצור ברשת החלוקה בזמן אמת

המחלק יעביר למנהל וליצרן המערכת דוח חודשי על הוראות שינוי עומס במתקן הייצור של היצרן שניתנו על ידי המחלק. הדו"ח יכלול:

(1) פירוט הזמנים בהם הודיע המחלק באותו חודש מראש על הגבלות בהזרמת אנרגיה לרשת בפרוט חצי שעתית.

(2) הזמנים בהם ניתנה הוראה לשינוי עומס על ידי המחלק בזמן אמת בפרוט חצי שעתית.

(3) הזמנים בהם הוגבלה ההזרמה בהוראת בעל רישיון החלוקה.

(4) את הסיבה למתן ההגבלה.