



# ספר אמות המידה

פברואר 2010

**קביעת אמות מידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות שנותן ספק שירות חיוני**  
לפי חוק משק החשמל התשנ"ו-1996

בתוקף סמכותה לפי סעיפים 30(2) ו-33 לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996<sup>1</sup>, קבעה הרשות לשירותים ציבוריים - חשמל את הנוסח המעודכן של ספר אמות המידה לרמה, לטיב ולאיכות השירות הניתן על ידי בעל רישיון ספק שירות חיוני כמפורט להלן.

---

<sup>1</sup>ס"ח התשנ"ו, ע"מ 207.

**תוכן עניינים**

8	פרק א': כללי
8	סימן א': מבוא
8	1. הגדרות
16	2. פרשנות
17	3. חובת תום הלב
18	4. תיעוד על פי דין
19	5. הודעות
20	6. ריבית פיגורים
21	7. תשלום לצרכנים בגין הפרת אמות מידה
22	7א. מידע
23	סימן ב': בעלות בציוד חשמל
23	8. בעלות בציוד חשמל
24	9. ביקור מתואם במקום הצרכנות
25	10. שמירה על ציוד
26	11. שינויים במיתקן החשמל
27	12. סילוק מפגעים
29	פרק ב': צריכת חשמל
29	סימן א': צרכנות
29	13. קביעת כמות חשמל שנצרכה
31	14. ביצוע הערכת צריכה
32	15. בדיקת דיוק מונה ותקינותו
35	16. צריכת חשמל שלא כדין
36	17. הפסקת שירותי צריכה ביוזמת הצרכן
37	18. רישום צרכן חדש
38	19. החלפת צרכנים
39	20. מונה תשלום מראש (מת"מ)
40	סימן ב': חשבונות ותשלומים
40	21. חובת תשלום
41	22. משלוח חשבון
42	23. תכולת חשבון
44	24. מועדי התשלום
45	25. אופן התשלום
46	26. סופיות חשבון
48	27. טעות בחשבון
49	28. פירוט חשבון
50	סימן ג': תעריפי צריכת חשמל
50	29. בוטל - אוחד בפרק א'
51	30. דרך חיוב
53	31. תעריף עומס וזמן (תעו"ז)
55	סימן ד': פניות ותלונות צרכנים
55	32. אמצעי פניה לספק השרות החיוני
56	33. טיפול בתלונות צרכן בכתב
57	34. תלונות המטופלות במקום הצרכנות
58	פרק ג': חיבורים לרשת
58	סימן א': בוטל - אוחד עם פרק א'
59	סימן ב': מרכיב הרשת
59	35(ב)(1) בוטל
59	35(ב)(2) מועדי תשלום
60	סימן ג': חיבור למתח נמוך
60	35(ג)(1) חיבור למתח נמוך
61	35(ג)(2) תשלומים עבור חיבור למתח נמוך
63	35(ג)(3) הגשת בקשה לחיבור
65	35(ג)(4) תיאום טכני
67	35(ג)(5) שינוי וביטול בקשת חיבור
68	35(ג)(6) קבלת אישורי רשות
69	35(ג)(7) הכנת הבניין לחיבור
70	35(ג)(8) ביצוע עבודות החיבור

71	35(ג)(9) בדיקת המיתקן ומתן מתח
72	35(ג)(10) חיבור מהיר
73	35(ג)(11) בוטל
74	סימן ד': חיבור למתח גבוה
74	35(ד)(1) חיבור לרשת מתח גבוה
75	35(ד)(2) תשלומים בגין חיבור למתח גבוה
76	35(ד)(3) הגשת בקשה לחיבור
78	35(ד)(4) תיאום טכני
79	35(ד)(5) שינוי וביטול בקשת חיבור
80	35(ד)(6) מיתקן החשמל הפרטי
81	35(ד)(7) אחריות ובעלות
82	35(ד)(8) ביצוע וסיום עבודות החיבור
83	35(ד)(9) בדיקת המיתקן ומתן מתח
84	35(ד)(10) הזנה נוספת
85	35(ד)(11) בוטל
86	סימן ד' (א): חיבור מתקן ייצור לרשת המתח הגבוה
86	35(ד)(א)(1) סקר היתכנות ראשוני
89	סימן ה': חיבור למתח עליון
90	סימן ו': מקרים מיוחדים
90	35(ו)(1) חיבור חריג
96	35(ו)(2) חיבור מיוחד
97	פרק ד': אמינות האספקה
97	סימן א': הפסקות חשמל יזומות
97	36. הפסקת חשמל והפרעה באספקת החשמל
98	37. הודעה על הפסקת חשמל
99	38. הודעה על ביטול הפסקת חשמל
100	39. הודעה על חידוש אספקת חשמל לאחר הפסקה או הפרעה ממושכת
101	סימן ב': חידוש אספקת חשמל
101	40. חידוש אספקת חשמל
102	סימן ג': שיטות אספקה
102	41. שיטות אספקת חשמל
104	סימן ד': השלות
104	42. השלת תדר
109	43. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנרטורים עצמיים
113	44. השלה יזומה באמצעות הסדר פסגה ניידת
116	45. הסדר הפחתת ביקושים תקופתית ויעול צריכה
118	46. טרם נקבע
118	47. טרם נקבע
119	סימן ה': נזקים למכשירי חשמל
119	48. נזקים למכשירי חשמל במצב יציב
122	49. פיצוי בגין נזקים למכשירי חשמל
123	פרק ה': שירותי תשתית
123	סימן א': קבלת שירותי תשתית
123	50. קבלת שירותי תשתית
124	51. פניה לקבלת שירותי תשתית
125	52. המועד למתן שירותי תשתית
126	53. סיום עסקה פרטית ומעבר בין מספקים
128	54. סיווג העסקה
129	55. תשלום לספק השירות החיוני בגין איבודים בעסקה פרטית
130	56. תכנית צריכה שבועית
132	57. תכנית צריכה יומית
134	58. אספקת חשמל בתקופת העסקה הפרטית
136	59. חריגות מתכנית הצריכה היומית (התחשבות בגין עודפים וחסרים)
137	60. תשלום בגין שירותי תשתית
138	61. תשלום קבוע
139	62. עריכת חשבון למספק
140	63. התקנת וקריאת מונה לצרכן
142	64. מחויבות ספק השירות החיוני

143.....	65.דיווחים לרשות
144.....	66.יישוב מחלוקות
145.....	67.תחולת אמות המידה
146.....	פרק ו':רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי רשיונות ייצור פרטיים
146.....	סימן א': כללי
146.....	68.כללי
147.....	69.מערכת תקשורת – נתונים ודיבור
148.....	70.קשר בין מנהל המערכת ליצרן
149.....	71.הפעלת יחידת הייצור
150.....	72.קביעת פרמטרים לפעילות המתקן
151.....	73.ביצוע בדיקות
152.....	74.חישוב התשלום עבור רכישת אנרגיה בתקופת בדיקות הקבלה
153.....	75.אופן ביצוע התשלום עבור האנרגיה המוזרמת לרשת בתקופת בדיקות הקבלה
154.....	76.פיצוי בגין אי חיבור יצרן לרשת ההולכה
155.....	77.שמירה ומסירת נתונים
156.....	78.דיווחים לרשות
157.....	סימן ב': מניה וחשבונות
157.....	79.תשלום קבוע
158.....	80.התקנת מונים ליצרן
159.....	81.קריאת מוני היצרן
160.....	82.עריכת חשבון ליצרן
162.....	סימן ג': משטר הפעלה
162.....	83.עמידה בדרישות זמינות
165.....	84.עמידה בדרישות אמינות
166.....	85.עמידה בפרמטרים תפעוליים
167.....	סימן ד': תחזוקה
167.....	86.כללים למסירת תכנית תחזוקה
169.....	87.חריגה מתכנית התחזוקה המחייבת
170.....	88.תשלומים בגין חריגה מתכנית התחזוקה
172.....	89.ביצוע תחזוקת החצר על-ידי ש"ח
173.....	סימן ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה
173.....	90.תכנית שבועית ליכולת זמינה וייצור של מתקן ("תכנית הייצור השבועית")
176.....	91.תכנית יומית ליכולת זמינה וייצור של מתקן או יחידת ייצור ("תכנית ייצור יומית")
182.....	92.שינויים בתכנית הייצור היומית על ידי היצרן והמספק
183.....	93.תכנית ההעמסה הכללית
185.....	94.תוכנית ההעמסה הפרטנית
186.....	95.תשלומים בגין חריגה מתוכנית ההעמסה הפרטנית – עודפים וחסרים
188.....	96.חובת העמדת הספק ריאקטיבי לטובת מנהל המערכת
189.....	97.חריגות אדמיניסטרטיביות
190.....	98.סקר ראשוני ליצרן בגין צריכת כמויות גז במסגרת יכולת זמינה קבועה
190.....	99.התחייבות לרכישת כמויות הגז במסגרת יכולת זמינה קבועה - סקר גז כללי וסקר גז מחייב
192.....	100.תנאי סף להתחייבות מנהל מערכת לשימוש בגז במסגרת יכולת זמינה קבועה על פי תוצאות סקר גז מחייב
195.....	101.כללים לחלוקת המתקן לזמינות קבועה ומשתנה
196.....	102.רכישת יכולת זמינה משתנה ורכישת אנרגיה מתוך יכולת זמינה משתנה
197.....	103.רכישת יכולת זמינה קבועה
198.....	104.חישוב צריכת הגז במסגרת היכולת הזמינה הקבועה והמשתנה
199.....	105.חלוקת אחריות במימוש הסכם הגז
200.....	106.מעבר בין יכולת זמינה משתנה לבין יכולת זמינה קבועה ולהפך
201.....	סימן ו': יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה
202.....	107.כללי
202.....	108.חישוב התמורה בגין רכישת אנרגיה
203.....	109.חישוב כמות החשמל שנמכרה למנהל המערכת
204.....	110.תעריפים ליצרן קוגנרציה במקרה של אי עמידת מתקן קוגנרציה בתנאי הגדרתו
205.....	111.מעקב אחרי כמויות אנרגיה שנרכשה - דיווח לרשות
206.....	סימן ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה
207.....	112.תחולת אמות המידה
207.....	113.הגשת תכניות אחזקה ויצור
208.....	

210.....	114.תכנית הקצאת יצור האנרגיה במסגרת מתן שירותי תשתית
212.....	115.יצרן קטן מ - 1 מגוואט
213.....	116.יצרן שגודלו בין 1 מגוואט ל- 5 מגוואט
214.....	117.תשלום בגין רכישת אנרגיה
	118.קריאת מונה הצרכן הקשור בעסקה עם יצרן בעל רשיון הספקה המחובר לרשת החלוקה
215.....	119.אופן ההתחשבות עם הספק במקרה של עסקה עם יצרן בעל רשיון הספקה המחובר לרשת החלוקה
216.....	120.תשלומים בגין עודפים לרשת
217.....	סימן ח: יצרנים באנרגיה מתחדשת
218.....	121.הגשת תוכניות
218.....	122.תשלום בגין רכישת אנרגיה
220.....	סימן ט': יצרנים עצמיים
221.....	123.כללים לפעילות יצרן עצמי
222.....	סימן י': מקרים מיוחדים
222.....	124.מצבים חריגים
224.....	125.שימוש בדלק חלופי
226.....	126.הכרעה במחלוקות
227.....	סימן יא': יצרנים באנרגיה שאובה
227.....	127.מכירה ורכישת אנרגיה ושירותים נלווים
230.....	סימן יב': מקרים מיוחדים
230.....	128.מקרה חירום
231.....	129.שירות הבטחת תשלומים ליצרני חשמל פרטיים
233.....	130.הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון ואירוע מבוטח - הגדרות
239.....	131.הודעה על אירוע כוח עליון וסיווגו
240.....	132.הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון מעכב
243.....	133.הסדר תעריפי במקרה סיום עסקת רכישה עקב כוח עליון
246.....	134.ביצוע התשלום
248.....	135.הוראות כלליות לעניין כוח עליון
250.....	136.תחולה לעניין הסדר אירוע כוח עליון
252.....	137.תעריפי כוח עליון ואחריות – תנאי ביטוח ליצרן פרטי
254.....	138.תקופת הפעלה של המתקן – ביטוחים נדרשים
255.....	139.הוראות כלליות לעניין ביטוח
258.....	140.אירוע מבוטח
259.....	141.אחריות
263.....	142.הכרעה במחלוקות
264.....	פרק ז': עבודות על חשבון אחרים
264.....	סימן א': עבודות סטנדרטיות
264.....	143.הגדרות
265.....	144.חיוב צרכן בגין עבודות על חשבון אחרים
267.....	145.הגשת בקשה לביצוע עבודה על חשבון אחרים
269.....	146.תיאום טכני
271.....	147.קבלת אישורי רשויות
272.....	148.ביצוע העבודה
274.....	149.ביצוע עבודה במסלול מהיר
275.....	150.תיקון, שינוי או ביטול בקשת עבודה
276.....	151.סילוק מיטרדים
277.....	152.שקיפות מידע דיווח ובקרה
278.....	153.מקרים מיוחדים
279.....	154.טרם נקבע
279.....	155.טרם נקבע
279.....	156.טרם נקבע
279.....	157.טרם נקבע
279.....	158.טרם נקבע
279.....	159.טרם נקבע
279.....	160.טרם נקבע
279.....	161.טרם נקבע
279.....	162.טרם נקבע
279.....	163.טרם נקבע

279.....	164.טרם נקבע.
279.....	165.טרם נקבע.
280.....	פרק ח': איכות הסביבה
280.....	סימן א': פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום
280.....	166.זכאות לפרמיה
281.....	167.פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה
282.....	168.תשלום הפרמיה
283.....	169.דיווחים
286.....	סימן ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות
286.....	170.זכאות לפרמיה
287.....	171.פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה
288.....	172.תשלום הפרמיה
289.....	173.עריכת חשבון
290.....	174.דיווחים
	סימן ג': ייצור חשמל מבוזר לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת באמצעות מערכת פוטו-וולטאית או באמצעות מערכת טורבינת רוח
291.....	175.שילוב מתקן ברשת על ידי המחלק
292.....	176.הסדרי תשלומים למתקנים
295.....	177.דרישות טכניות
296.....	178.בקשה לשילוב מתקן ברשת החשמל
298.....	179.התקנת המתקן
299.....	180.בדיקת המתקן ושילובו לרשת החשמל
300.....	181.חיבור שני מתקנים (פוטו וולטאי וטורבינת רוח) במקום צרכנות אחד
301.....	182. תחזוקת המתקן
302.....	183.חובות דיווח
303.....	סימן ד': ייצור חשמל סולארי לבעלי רשיונות יצור בעלי מתקנים המחברים לרשת החלוקה
303.....	184.חיבור מתקן לרשת החלוקה
304.....	185.הסדרים תשלומים
305.....	186. ביטול אמות מידה

מקרא למפתחות אמות המידה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס

<b>פרק</b>	הפרק אליו משתייך הסימן
<b>סימן</b>	הסימן אליו משתייכת אמת המידה
<b>אמת מידה</b>	שם ומספר אמת המידה
<b>עמוד</b>	מספר העמודים הכולל, על פניהם משתרעת אמת המידה ומספר העמוד הנוכחי.
<b>תחולה</b>	תאריך כניסתה לתוקף של אמת המידה המקורית.
<b>עדכון</b>	תאריך עריכת שינויים באמת המידה העומדת בתקפה.
<b>ישיבה</b>	מספר ישיבת הרשות, בה הוחלט על קבלת אמת המידה. הנתון משתנה בהתאם לעדכון באמת המידה.
<b>החלטה</b>	מספר ההחלטה בעניין אמת המידה (משתנה בהתאם לעדכון באמת המידה).
<b>סטטוס</b>	מעמדה של אמת המידה. הסטטוסים המוכרים : <b>מאושרת</b> - סעיף שנכנסה ועומדת בתקפה. <b>מבוטלת</b> - סעיף אשר איבדה את תקפה לצמיתות. <b>מושעת</b> - סעיף אשר הוחלט לגביה כי זמנית אינה עומדת בתקפה.



## פרק א': כללי

### סימן א': מבוא

#### 1. הגדרות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	1. הגדרות	1 / 9	05.07.02	228.11.08	167	2	מאושר

**"אישור תעריף"** - מסמך מטעם הרשות, הכולל, תעריפים הנובעים מההסדרים התעריפיים באמות המידה: כוח עליון וביטוח, חשבון ייעודי, אחריות, דלק חליפי ומתעריפים ליצרן בגין רכישת חשמל, רכישות זמינות ואנרגיה או רכישת שירותים נלווים, אם וככל שיוגדרו כאלו על ידי הרשות, הניתן במועד הסגירה הפיננסית ואינו מתעדכן אלא לפי מנגנוני עדכון הכלולים באישור;

**"אמפר"** - יחידת זרם בסיסית המשמשת לבניית טבלת המרה ליחידות קילו-וולט-אמפר (קו"א);

**"אנרגיה מוזנת לרשת"** - הערך הנמדד בקילוואט שעה על ידי מונה המותקן על הדקי הגנרטור או בנקודת חיבור מתקן ייצור לרשת לפי העניין ובהתאם לקבוע באמות מידה אלו;

**"אנרגיה מתחדשת"** - אנרגיה שמקורה הבלעדי הוא אחד מאלו: שמש, רוח, מים, פסולת אורגנית, שפכים או תופעות טבע אחרות;

**"בנין"** - כהגדרתו בחוק התכנון והבניה, התשכ"ה-1995;

**"גודל חיבור מוזמן"** - גודל חיבור מוזמן מחושב ביחידות קילו-וולט-אמפר על פי לוח 4.3-8, המהווה את הביקוש המירבי שמבקש החיבור יהיה רשאי לצרוך מהרשת או לספק לרשת, בנקודה שבה הותקן המונה;

**"דילוג יזום"** - החלטת ספק שירות חיוני שלא לבצע קריאת מונה בפועל לתקופת חשבון מסוימת, הנובעת ממניעים התלויים בספק השירות החיוני בלבד;

**"הגדלת חיבור"** - הגדלת יכולת האספקה בחיבור;

**"ההסדר"** - הסדר להשלה יזומה באמצעות הפעלת גנרטורים עצמיים;

**"הודעה"** - לרבות חשבונית;

**"הספק גולמי (יכולת ברוטו)"** - הספק חשמלי של יחידות ייצור, הנמדד בהדקי המחולל (הגנרטור) במגה ואטים (GROSS CAPACITY);

**"הספק נקי (יכולת נטו)"** - הספק גולמי בניכוי הספק הצריכה העצמית של יחידת ייצור, הנמדד במגה ואטים (NET CAPACITY);

**"הפסקת חשמל"** - הפסקת אספקת חשמל כתוצאה מפעולה יזומה של ספק שירות חיוני המבוצעת במיתקן חשמל של הספק או של היצרן;

**"הפרעה באספקת חשמל"** - תקלה שאינה צפויה מראש המשבשת את אספקת החשמל;

**"הפרעה חולפת"** - הפרעה באספקת החשמל המתחילה בהפסקתו של קו, קטע קו או שנאי בודד ומסתיימת בחיבורו האוטומטי המוצלח, ללא צורך בהתערבות;

**"הפרעה ממושכת"** - הפרעה באספקת החשמל המתחילה בהפסקה בלתי רצויה ובלתי מתוכננת של קו, קטע קו או שנאי בודד ושאינה הפרעה חולפת ומסתיימת עם חיבור אחרון הצרכנים;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	1. הגדרות	2 / 9	05.07.02	1.6.08	215	2	מאושר

**"הקטנת זרם"** - התקנתו של נתיך המגביל זמנית את זרם החשמל מגודל החיבור המותקן לגודל חיבור קטן יותר;

**"הרשות"** - הרשות לשירותים ציבוריים - חשמל, שהוקמה על פי סעיף 21 לחוק משק החשמל;

**"חגים"** - מועדי ישראל כמשמעותם בפקודת סדרי השלטון והמשפט התש"ח-1948 ויום העצמאות;

**"חדר מיתוג"** - חדר הכולל אמצעי מיתוג לרשת מתח גבוה;

**"חודש", "שנה"** – בהתאם ללוח השנה הגרגוריאני;

**"חומרים חשמליים" (לענין פרק ז - עבודות על חשבון אחרים)** - ציוד המותקן ברשתות החלוקה מתח גבוה ומתח נמוך ולמעט ציוד המותקן במסגרת עבודה אזרחית;

**"חוק משק החשמל"** או **"החוק"** - חוק משק החשמל, התשנ"ו - 1996;

**"חח"י"** - חברת החשמל לישראל בע"מ;

**"חיבור"** - חיבור יצרן או בניין לרשת החשמל, לרבות שינוי גודל חיבור קיים. תשתית החיבור תכיל מוליכי חשמל עיליים או תת קרקעיים, מכשירים ואבזרים אחרים להולכה וחלוקה של חשמל מרשת החשמל ועד למונה;

**"חיבור זמני"** - חיבור המיועד למי שנחוצה לו אספקת חשמל לפרק זמן קצוב שאינו עולה על שלוש שנים;

**"חיבור חריג"** – חיבור הכרוך בהקמת רשת חשמל ייעודית באזור בו לא קיים תכנון להתפתחות עתידית של הביקושים לחשמל מהרשת, לפי תמ"א 35 ו/או תוכניות מתאר מחוזיות ומקומיות, והכל בכפוף לקבוע באמת מידה 35(ו).

**"חיבור מיוחד"** – חיבור שעלותו לא נקבעה בלוחות התעריפים למעט חיבור חריג.

**"חיבור ציבורי"** - חיבור המיועד לצרכי כלל הדיירים בבניין;

**"חמ"י"** - חברת החשמל מחוז ירושלים בע"מ;

**"חצרים"** - מקרקעין, שאינם רשומים בפנקסי ספק שירות חיוני על שם צרכן מסוים, אשר הצרכן או מי מטעמו מחזיק בהם, לרבות רכוש משותף;

**"חריגה מתכנית"** - פערים או סטיות מיכולת זמינה ואנרגיה או מאנרגיה בצריכה או במכירה של חשמל מטעם יצרן, בעל רשיון הספקה ("מספק") או צרכן פרטי, ביחס לתכנית מאושרת רלוונטית, למעט בשל השלת צרכן לפי הוראת ספק שירות חיוני או בשל תקלות כשל במערכות ההולכה, החלוקה או התקשרות;

**"חשבון"** - חשבון צריכה או חשבון שירות;

**"חשבון צריכה"** - הודעת חיוב של ספק שירות חיוני בגין אספקת החשמל השוטפת לצרכן ושירותים הקשורים באספקת חשמל זו;

**"חשבון שירות"** - הודעת חיוב של ספק שירות חיוני בגין עבודות חיבור, עבודות תשתית ועבודות על חשבון אחרים;

**"טעות בחשבון"** - כל טעות או אי דיוק בחשבונות שנערכו על ידי ספק שירות חיוני, לרבות קביעת הצריכה, הערכת הצריכה, חישוב ויישום התעריף; הגדרה זו לא תחול על אמת מידה 13(ז).

**"יום"** – כהגדרתו בחוק הפרשנות התשמ"א-1981;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	1. הגדרות	3 / 9	05.07.02	228.11.08	167	2	מאושר

**"ייעוץ חשמל"** (לעניין פרק ז' - עע"א) חשמלאי-מהנדס או חשמלאי-הנדסאי כמשמעותם בתקנות החשמל (רשיונות), התשמ"ה-1985, או מהנדס מוסמך כדין בכל תחום אחר ובלבד שהוא בעל ניסיון של לא פחות מחמש שנים בתחום חשמל זרם חזק, המספק שירותי ייעוץ בתחום בעצמו או באמצעות תאגיד;

**"יחידת ייצור** - כהגדרתה בתקנות משק החשמל (יצרן חשמל פרטי קונבנציונלי) התשס"ה – 2005;

**"יחידת יצור בקוגנרציה"** - כהגדרתה בתקנות משק החשמל (קוגנרציה) התשס"ה – 2004;

**"יכולת הספקה פנויה"** - כהגדרתה בתקנות משק החשמל (יצרן חשמל פרטי קונבנציונלי) התשס"ה;

**"יכולת זמינה"** – ההספק הנקי שיחידת הייצור יכולה לספק;

**"יכולת זמינה לטובת עסקאות פרטיות"** – חלק היכולת הזמינה המשתנה המשמש יצרן לביצוע עסקאות פרטיות מול צרכנים;

**"יכולת זמינה לטובת מנהל המערכת"** – חלק היכולת הזמינה המשתנה אותה מעמיד יצרן לרשות מנהל המערכת;

**"יכולת זמינה משתנה"** – חלק היכולת הזמינה העומד לרשות היצרן;

**"יכולת זמינה קבועה"** – חלק היכולת הזמינה העומד לרשות מנהל המערכת בהתאם לקבוע באמות המידה;

**"יצרן"**; **"יצרן פרטי"**; **"יצרן חשמל פרטי"** – בעל רישיון מותנה, רישיון ייצור או רישיונות ייצור שאינו ספק שירות חיוני;

**"יצרן באנרגיה מתחדשת"** – יצרן שמתקן הייצור שלו פועל באמצעות:  
(א) אנרגיה מתחדשת בלבד.

(ב) אנרגיה מתחדשת תוך שימוש בדלק פוסילי בתנאים המצטברים הבאים:

(1) שיעור השימוש בדלק הפוסילי לא יעלה על 30% מסך האנרגיה המיוצרת במתקן.

(2) השימוש בדלק הפוסילי הכרחי לתמיכה בייצור באמצעות האנרגיה המתחדשת.

**"יצרן בקוגנרציה"** - יצרן פרטי המייצר באמצעות מיתקן קוגנרציה;

**"יצרן פרטי"** - יצרן חשמל פרטי בעל רישיון ייצור, לרבות בעל רישיון ייצור מותנה;

**"יצרן קונבנציונאלי"** – כהגדרתו בתקנות;

**"כח עליון"** - כהגדרתו באמות המידה כפי תוקפן מעת לעת מטעם הרשות;

**"כללים"** - חקיקת משנה הנקבעת על ידי שר התשתיות הלאומיות מכוח סמכותו על פי חוק משק החשמל וחוק החשמל, התשי"ד-1954;

**"לוחות התעריפים"** - שמפרסמת הרשות מעת לעת;

**"מבקש החיבור"**, **"המבקש"** - המבקש להתחבר לרשת החשמל של ספק שירות חיוני לצורך רכישת חשמל או מכירתו, קבלת שירותי תשתית או נתינתם או קבלת שירותי גיבוי, עברו או עבור אחרים, לרבות מי שמבקש לשנות גודל חיבור קיים, אשר נפתח לו תיק עבודה במשרדי ספק השירות החיוני;

**"מבקש העבודה"** - מבקש עבודה על חשבון אחרים;

**"מונה"** - לרבות כל ציוד המשמש למדידת החשמל;

**"מורשה מטעמו של ספק שירות חיוני"** - עובד ספק שירות חיוני, או כל מי שהוסמך על ידו לבצע פעולות;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	1. הגדרות	4 / 9	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

- "מיטרד"** - כמשמעותו בפקודת הנויקין [נוסח חדש] (להלן: **"פקודת הנויקין"**);
- "מכל מדידה"** - שנאי מדידה למתח וזרם, המותקן במכל סגור;
- "מיתקן חשמל"** - כהגדרתו בחוק משק החשמל;
- "מיתקן חשמל של ספק"** - מיתקן חשמלי שבבעלות ספק שירות חיוני, עד הדקי המונה של מיתקן חשמל פרטי;
- "מיתקן חשמל פרטי"** - מיתקן חשמל שאינו מיתקן חשמל של ספק;
- "מיתקן ייצור"** - מיתקן השמה לייצור אנרגיה חשמלית הכולל, בין היתר, את יחידות הייצור הממוקמות באתר וכן מבנים, מכונות, מצברים, מוליכים, אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מטלטלין הקשורים אליהם;
- "מכירה מרוכזת"** - אספקת חשמל בנקודת מניה אחת למקום צרכנות בו קיים צרכן אחד ומקבלי אספקה רבים;
- "מנהל המערכת"** - מי שקיבל רישיון לניהול המערכת ומנהל בפועל את מרכז הפיקוח, הבקרה והפיקוד על עומסים בהעברת חשמל ברשת החשמל הארצית;
- "מנהל מינהל החשמל"** - כהגדרתו בחוק משק החשמל או כל מי שימונה במקומו לפי דין;
- "מספק"** – צרכן חשמל בעל רישיון הספקה כהגדרתו בחוק משק החשמל, תשנ"ו-1996;
- "מערכות מניה"** - מערכות של מונים ושנאי מדידה, לרבות כבלי מתח נמוך המשמשים לחיבור בין המונים ושנאי המדידה וארון המונים;
- "מקדם התאמה"** - מקדם סטטיסטי המתאר את היחס בין שיא הביקוש המצרפי בנקודת זמן לסכום גודלי החיבור המצרפי;
- "מקום צרכנות"** - מקרקעין הרשומים בפנקסי ספק שירות חיוני על שם צרכן פלוני, לרבות רכוש משותף;
- "מצב חריג"** – כקבוע באמת מידה 124 מעת לעת;
- "מצב חירום"** – כקבוע באמת מידה 128 מעת לעת;
- "מרכיב רשת"** - תשלום המהווה השתתפות בהשקעות הנדרשות לפיתוח רשת החשמל בהתאם לגודל החיבור המוזמן, בכל הזמנת חיבור;
- "נזק ממון"** - כהגדרתו בפקודת הנויקין;
- "ניתוק חשמל"** - הפסקה יזומה של ספק שירות חיוני את אספקת החשמל למתקן החשמל הפרטי של הצרכן בגין הפרה של אחת או יותר מאמות המידה;
- "סל שירותים בסיסי"** - כולל, בין היתר, את השירותים הבאים: בדיקה וניהול תוכניות תחזוקה, ייצור וצריכה לפי העניין, עריכת חשבון, שליחת חשבון, גביית חשבון, קריאת מונה, עלויות הון ותפעול מונים (תשלום שנת), תשלום בגין שירותי מחלקת מונים, תשלום בגין מערך השירותים לקהל, תשלום עבור הוצאות פרסום;
- "ספק שירות חיוני"**, **"סש"ח"** או **"ספק"** - בעל רישיון לניהול המערכת, להולכה או לחלוקה של חשמל;
- "עבודה אזרחית"** - כל אחת מהעבודות המנויות להלן המבוצעת במסגרת עבודה על חשבון אחרים: חפירת תעלה וכיסויה, שיקום מדרכות וכבישים, הנחת כבלים, הנחת צינורות להשחלת כבלים, קידוח אופקי, חיתוך יסוד, פירוק יסוד, חפירת בור להקמת עמוד, קידוח ויציקת קלונסאות לעמוד, חפירת בור להקמת עוגן לעמוד, בניית תשתית לתחנת טרנספורמציה זעירה;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	1. הגדרות	5 / 9	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

- "עבודה חשמלית"** - עבודה במסגרת עבודה על חשבון אחרים אשר איננה עבודה אזרחית ולרבות תכנון, תיאום טכני, פיקוח ועבודות משרדיות ;
- "עבודה סטנדרטית"** - כל אחת מן העבודות המפורטות בלוח התעריפים עע"א מספר 4.4 ;
- "עבודות חיבור"** - עבודות החשמל והתשתית הכרוכות בביצוע חיבור לרשת החשמל, לרבות תיאום טכני ועבודות משרדיות ;
- "עבודות חפירה"** או **"חפירה"** - עבודות חפירה, הנחה ושיקום הנדרשות לביצוע החיבור ;
- "עבודה על חשבון אחרים"** או **"עע"א"** - עבודה המבוצעת בתשתית של ספק שירות חיוני לבקשת אדם ולמעט חיבור ;
- "עסקת גז טבעי"** - עסקה לרכישת גז טבעי בין יצרן לבין ספק גז, אשר יכול ותכלול כמות גז שעבורה קיימת מחויבות תשלום מינימאלית במסגרת TOP ;
- "עסקה פרטית"** - התקשרות ישירה למכירת אנרגיה בין יצרן למספק או בין מספק לצרכנים פרטיים במחיר שבין קונה מרצון למוכר מרצון ;
- "עסקה קרובה"** או **"עסקה רחוקה"** - כמשמעותן בלוח התעריפים 1-7.1 (שאינה במסגרת עסקת קונה ומוכר מרצון) ;
- "עסקת רכישה"** - התקשרות בין מנהל המערכת לבין יצרן לרכישת אנרגיה חשמלית או להעמדת יכולת זמינה ואנרגיה חשמלית או לרכישת שירותים נלווים ;
- "עסקת תשתית"** - עסקה לרכישת שירותי תשתית ;
- "עתודה איטית"** - יכולת זמינה המסופקת לספק שירות חיוני ממיתקן ייצור, אשר יכול להשתלב במערכת ולספק אנרגיה תוך 10 עד 30 דקות ממועד קבלת הנחיה על ידי ספק שירות חיוני ;
- "עתודה איטית מאד"** - יכולת זמינה המסופקת לספק שירות חיוני ממיתקן ייצור, אשר יכול להשתלב במערכת ולספק אנרגיה תוך פרק זמן הנע בין 30 דקות ל- 185 דקות במיתקן ייצור מסוג מחזור משולב ובין 30 דקות ל- 60 דקות במיתקן מסוג טורבינת גז במחזור פתוח, ממועד קבלת הנחיה על ידי ספק שירות חיוני ;
- "עתודה מהירה"** - יכולת זמינה המסופקת לספק שירות חיוני ממיתקן ייצור, אשר יכול להשתלב במערכת ולספק אנרגיה תוך 5 עד 10 דקות ממועד קבלת הנחיה על ידי ספק שירות חיוני ;
- "עתודה סובבת"** - יכולת זמינה המסופקת לספק שירות חיוני ממיתקן ייצור המסונכרן לרשת, אשר יכול לספק אנרגיה תוך 0 עד 5 דקות ממועד קבלת הנחיה מספק שירות חיוני ;
- "עתודה סובבת מיידית"** - יכולת זמינה המסופקת לספק שירות חיוני ממיתקן ייצור המסונכרן לרשת, אשר יכול לספק אנרגיה תוך 0 עד 30 שניות ממועד קבלת הנחיה מספק שירות חיוני ;
- "פיזור מונים"** - התקנת כל מונה על יד הדירה עבורה הותקן בבניין קומות ;
- "פנקסי ספק שירות חיוני"** - ספרי חשבונות, מונים, מכשירי מדידה תקינים וכל מסמך אחר אשר נערך או כל מכשיר אשר משמש את ספק השירות החיוני במהלך עסקיו הרגיל ;
- "פעילות"** - כל אחת מאלה: ייצור, הולכה, חלוקה, אספקה או סחר בחשמל ;
- "צרכן"** - כהגדרתו בחוק משק החשמל ;
- "צרכן פרטי"** - צרכן שהתקשר בעסקה פרטית ;
- "צרכן רשום"** - צרכן שמקרקעין מסוימים רשומים על שמו כמקום צרכנות ;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	1. הגדרות	6 / 9	05.07.02	228.11.08	167	2	מאושר

- "קבלן מורשה"** - קבלן בעל סיווג המתאים לביצוע העבודה הנדרשת במסגרת ע"א ולהיקפה, הרשום בפנקס קבלנים כדין;
- "קו חיבור"** - קו המשמש העברת חשמל מרשת החשמל ועד להדקי היציאה של המונה;
- "קילו וולט-אמפר"** או **"קו"א"** - יחידת הספק בסיסית, כפולותיה מהוות גודל חיבור לתשלום;
- "ריבית חשב כללי"** - ריבית כללית הנקבעת על ידי החשב הכללי ומשמשת כבסיס לחישוב מרבית הריביות בהסכמים והתקשרויות של המדינה. ריבית זו מתואמת ומתעדכנת במקביל לריבית במשק, ומשתנה בהתאמה לכל שינוי של הריבית עליה מודיע בנק ישראל;
- "ריבית פיגורים"** - ריבית פיגורים שקובע החשב הכללי לאוצר המתפרסמת מעת לעת;
- "ריכוז מונים"** - התקנת כל המונים שמשרתים את אותו הבניין במקום אחד, שהוא פילר מונים או חדר החשמל המיועד לכך, בכניסה לבניין או בקומה כלשהי בבניין רב קומות;
- "ריכוז מונים קומתי"** - התקנת קבוצת מונים המשרתים את אותה הקומה או מספר קומות בבניין רב קומות (אך לא את כל הבניין) באופן מרוכז בחדר חשמל;
- "רישיון לניהול המערכת"** - כהגדרתו בחוק משק החשמל;
- "רכיב הייצור"** - קבוע בלוח התעריפים 6.3-1;
- "רכיב ייצור ליצרן קונבנציונלי שמחובר לחלוקה"** - תעריף שישלם בעל רשיון הולכה בגין רכישת אנרגיה מיצרן פרטי קונבנציונלי שמחובר לרשת החלוקה, כקבוע בלוח התעריפים 6.5-3;
- "רכיב ייצור וולנטרי ליצרן בקוגנרציה"** - תעריף שישלם מנהל המערכת בגין רכישת אנרגיה מאת יצרן פרטי בקוגנרציה, במקרה בו היצרן בחר להגיש הצעה או הצעות תעריף חצי שעתיות, כאמור באמת מידה מספר 97 (תשלום עבור רכישת אנרגיה);
- "רכיב ייצור ליצרן בקוגנרציה"** - תעריף שישלם מנהל המערכת בגין רכישת אנרגיה מאת יצרן פרטי בקוגנרציה, בהתאם לתעריף שנקבע לו באישור התעריפי;
- "רשת החשמל"** - כהגדרתה בחוק משק החשמל;
- "רשת מתח גבוה"** - קבוצת מוליכי חשמל עיליים או תת קרקעיים, מכשירים ואבזרים אחרים להולכת חשמל בכל אחד מהמתחים של 6.3 קילוולט, 11 קילוולט, 12.6 קילוולט, 22 קילוולט או 33 קילוולט (מידות נומינליות);
- "רשת מתח נמוך"** - קבוצת מוליכי חשמל עיליים או תת קרקעיים, מכשירים ואבזרים אחרים להולכת חשמל במתח של 400 וולט (מידות נומינליות);
- "שטח חתך של כבל הזנה"** - שטח חתך במילימטר מרובע של המוליכים בכבל המשמש לחיבור;
- "שירותים"** - כל השירותים שנותן בעל רשיון ספק שירות חיוני, לרבות חיבורים לרשת החשמל, שירותי אנרגיה, שירותים הכרוכים ברכישת חשמל, שירותי צריכת חשמל שירותי הולכה, שירותי חלוקה, שירותי אספקה, שירותי תשתית ושירותי גיבוי;
- "שירותי גיבוי"** - כהגדרתם בחוק משק החשמל;
- "שירותים נלווים"** - שירותים הנדרשים לשם שמירת אמינות ואיכות של הספקת החשמל באמצעות רשת החשמל לרבות ייצוב מתח, ייצוב תדר, אנרגיה ריאקטיבית ועתודות מסוגים שונים;
- "שירותי תשתית"** - כהגדרתם בחוק משק החשמל;
- "שנאי מדידה"** - שנאי מתח וזרם המיועדים למדידת מתחים וזרמים בערכים גבוהים ובמתחים שונים;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	1. הגדרות	7 / 9	05.07.02	228.11.08	167	2	מאושר

**"תאריך קריאה"** - התאריך המופיע בחשבון החשמל כתאריך קריאה, בין אם נעשתה קריאה על ידי ספק שירות חיוני, בין אם נעשתה קריאה על ידי צרכן ובין אם נעשתה על בסיס הערכת צריכה;

**"תכנית העמסה"** – תוכנית העמסת כלל יחידות הייצור במשק לכל חצי שעה הנקבעת על ידי מנהל המערכת טרם תחילת ההעמסה, כקבוע באמת מידה 93;

**"תכנית העמסה פרטנית"** – תוכנית המפרטת את העומס של יחידת ייצור בכל חצי שעה הנקבעת על ידי מנהל המערכת מספר שעות לפני העמסת היחידה, כקבוע באמת מידה 94;

**"תכנית העמסה פרטנית המעודכנת"** – תוכנית ההעמסה הפרטנית בתוספת ההנחיות לשינוי עומס שנמסרו על ידי מנהל המערכת בזמן אמת;

**"תכנית הקצאת אנרגיה"** - דיווח שמגיש יצרן המחובר לרשת החלוקה למנהל המערכת, הכולל דיווח על סדר, היקף והקצאת האנרגיה המוזנת לרשת בין צרכניהם, במתכונת הדיווח כקבוע באמת מידה 114 כפי תקפה מעת לעת;

**"תכנית יומית לזמינות יחידות במתקן ולייצור"**; **"תכנית ייצור"** – דיווח יומי שמגיש יצרן למנהל המערכת הכולל את היכולת הזמינה של כל יחידה במתקן הייצור, היכולת הזמינה הקבועה של היחידות במתקן, היכולת הזמינה המשתנה, היכולת הזמינה המשתנה לטובת עסקאות פרטיות, יכולת הזמינה המשתנה לטובת מנהל המערכת, וייצור אנרגיה מתוכנן. התוכנית תתייחס ליום שיבוא, ביחידות מגהוואט שעה, במתכונת דיווח לפי סוג היצרן כקבוע באמת מידה 94 בטופס 1 כפי תקפה מעת לעת;

**"תכנית יומית לצריכה"**; **"תוכנית צריכה"**; **"תכנית צריכה יומית"** – דיווח יומי שמגיש מספק למנהל המערכת הכולל את הצריכה המצרפית המתוכננת של הצרכנים בעסקאות פרטיות ביחידות מגה וואט שעה ליום שיבוא, במתכונת כקבוע באמת מידה 57 כפי תקפה מעת לעת;

**"תכנית ייצור חודשית"** - דיווח שיקבל ספק שירות חיוני מיצרנים באנרגיה מתחדשת לצורך הכרה בתעריף שישלם או יקבל הספק מאת יצרנים אלה המחוברים לרשת החלוקה והכולל דיווח חדשי על הייצור והיכולת הזמינה המתוכננים למיתקן, כאמור בפרק ו' סימן ו';

**"תכנית ייצור שבועית"** – דיווח שבועי שמגיש יצרן למנהל המערכת הכולל את היכולת הזמינה של מתקן הייצור, היכולת הזמינה הקבועה של המתקן, היכולת הזמינה המשתנה, היכולת הזמינה המשתנה לטובת עסקאות פרטיות, יכולת זמינה משתנה לטובת מנהל המערכת, וייצור מתוכנן לשבוע שיבוא, ביחידות מגהוואט שעה, במתכונת כקבוע באמת מידה 90 כפי תקפה מעת לעת;

**"תכנית צריכה שבועית"** – דיווח שבועי שמגיש מספק למנהל המערכת הכולל את הצריכה המצרפית המתוכננת של הצרכנים בעסקאות הפרטיות ביחידות מגהוואט שעה, לשבוע שיבוא, במתכונת כקבוע באמת מידה 56 כפי תקפה מעת לעת;

**"תכנית תחזוקה"** – דיווח המוגש למנהל המערכת על ידי יצרנים אשר כולל דיווח על מועדי ביצוע תחזוקה במתקן ועל יכולת הייצור המקסימאלית האפשרית ביחידות מגוואט במתקן, במתכונת הדיווח בהתאם לקבוע באמת מידה 86;

**"תעריפים"** - כהגדרתם בחוק משק החשמל;

**"תעריף אנרגיה חצי שעתית"** - תעריף שישלם מנהל המערכת בגין רכישת אנרגיה מיצרן פרטי קונבנציונלי שמחובר לרשת ההולכה בהתאם להצעת תעריף שנתקבלה מטעמו של היצרן כאמור באמת מידה מספר 91 (תשלום עבור רכישת אנרגיה מסך יכולת זמינה פנויה);

**"תעריף חיבור חריג"** – תעריף נורמטיבי לחיבור בתוספת חיוב עבור הקמת תשתית במסגרת הזמנת חיבור חריג בהתאם לתעריפים הקבועים בפרק 4.4 ללוחות התעריפים "עבודות על חשבון אחרים".

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	1. הגדרות	8 / 9	05.07.02	228.11.08	167	2	מאושר

**"תעריף חריגה ממקדם הספק"** - תעריף המוטל עקב סטייה מגודל הרכיב הריאקטיבי עבור כל אחד מהמתחים: עליון, גבוה ונמוך;

**"תעריף חשמל"** - תשלום עבור שימוש בחשמל הנמדד על פי צריכה או העברה בפועל של חשמל, ביחידות של קילוואט שעה;

**"תעריף עומס זמן"** או **"תעו"ז"** - תעריף חשמל המחושב לפי עומס הצריכה המערכתית וזמן הצריכה, ומיועד לצרכנים להם מותקן מונה אלקטרוני המתוכנת למטרות תעריף זה;

**"תעריף מכירה מרוכזת"** - תעריף חשמל לצרכני מתח נמוך וגבוה המחלקים ומספקים חשמל לאחר;

**"תעריף צובר"** - תעריף החל על מכירת חשמל לרשות הפלשתינאית; **"תעריפים אחידים"** - תעריף המיועד למקומות צרכנות שלהם לא מותקן מונה מתאים לתעריף עומס זמן; תעריף זה נקבע כאחיד ומחושב על בסיס ממוצע שנתי בהתאם לתעריף עומס זמן ולמאפייני שעות הצריכה של הקבוצה שאליה משתייך הצרכן. ואלה הקבוצות לעניין זה:

**"ביתי"** - תעריף חשמל המיועד לבתים המשמשים למגורים בלבד אשר ניתן להם אישור לפי הוראות סעיף 157א' לחוק התכנון והבניה תשכ"ה – 1965 ותקנה 5 לתקנות התכנון והבניה (אישורים למתן שירותי חשמל, מים וטלפון), התשמ"א-1981; בתים המשמשים למגורים בלבד אשר חוברו כדין לפני כניסת החוק לתוקף וכן לבתי תפילה ומבנים לצרכי חקלאות.

**"מאור לרחובות ציבוריים"** - תעריף חשמל המיועד למאור לרחובות ציבוריים;

**"כללי"** - תעריף חשמל המיועד למבנים המשמשים למלאכה, לתעשייה או למסחר, לרבות מוסדות חינוך ותרבות, מרכזי קליטה, מבנים המשמשים עמותות ומוסדות ללא כוונת רווח, מרפאות, בתי חולים, בתי מלון, משרדי ממשלה ולמבנים המחוברים בחיבור זמני;

**"תקופת חשבון"** - התקופה הנקובה בחשבון הצריכה כתקופה שלגביה נערך החשבון לתשלום בגין הצריכה;

**"תשלום קבוע"** - תשלום המשקף את עלות סל השירותים הבסיסי שספק שירות חיוני ו/או מנהל המערכת מספק לצרכניו ו/או לבעלי רשיונות לפי העניין;



## 2. פרשנות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	2. פרשנות	1 / 1	05.07.02		110	1	מאושר

### (א) שמירת דינים

הוראות חוק הפרשנות התשמ"א-1981 יחולו על אמות מידה אלה.

### 3. חובת תום הלב

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	3. חובת תום הלב	1 / 1	01.03.06		167	2	מאושר

#### (א) החובה לנהוג בתום לב

ספק שירות חיוני ייתן שירות וצרכן יקבל את השירות תוך יישום אמות המידה בתום לב ובדרך מקובלת.

#### 4. תיעוד על פי דין

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	4. תיעוד על פי דין	1 / 1	05.07.02	01.03.06	129	6	מאושר

#### (א) פנקסי ספק

הפרטים הרשומים בפנקסי ספק השירות החיוני יהוו ראייה לכאורה לכל עניין הרשום בהם, לרבות זהות הצרכן, גודל החיבור ומצב החשבון בין הצרכן לבין ספק השירות החיוני.

## 5. הודעות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	5. הודעות	1 / 1	05.07.02	26.10.08	273	2	מאושר

### (א) כללי משלוח

כל הודעה שעל ספק השירות החיוני לשלוח לצרכן על פי אמות מידה אלו, תשלח על פי הכללים הבאים:

(1) ההודעה תישלח בכתב ובאופן בולט לעין באמצעות רשות הדואר או שליח. ניתן יהיה לשלוח את ההודעה בכל אמצעי קלט אחרים (לרבות: פקס ממוחשב, דוא"ל, אינטרנט וכד') אם ניתנה הסכמת הצרכן מראש לקבלת ההודעות באמצעי זה.

(2) יראו את ההודעה כאילו התקבלה אצל הצרכן 72 שעות לאחר משלוחה, אלא אם הוכח אחרת.

(3) האמור לעיל לא יחול על אמת מידה מספר 37 (הודעה על הפסקת חשמל).

## 6. ריבית פיגורים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	6. ריבית פיגורים	1 / 1	01.08.97 למעט סעיפים קטנים 35(ג)(5)(א)(3) -1 35(ד)(5)(א)(1)	18.01.07	182	2	מאושר

### (א) שיעור הריבית

- (1) ספק שירות חיוני יגבה ריבית במקרה של תשלומים שלא שולמו במועד וישלם ריבית במקרה של תשלומים שנגבו ביתר, בהתאם לריבית הפיגורים של החשב הכללי לאוצר (להלן: "ריבית החשב") המתפרסמת מזמן לזמן.
- (2) ספק השירות החיוני יתאים את תחשיב החוב לשינויי ריבית החשב באופן שוטף, וללא קשר לעדכון תעריפי חשמל.

## 7. תשלום לצרכנים בגין הפרת אמות מידה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	7. תשלום לצרכנים בגין הפרת אמות מידה	1 / 1	10.07.06	07.09.06	174	2	מאושר

### (א) אופן וחובת התשלום

- (1) ספק שירות חיוני אשר יפר אחת או יותר מאמות המידה, ישלם לצרכן בגין הפרה זו תשלום כקבוע בכל אחת מאמות המידה אשר הופרו, בתוך 60 יום ממועד ביצוע ההפרה כאמור.
- (2) איחר ספק השירות החיוני בהעברת התשלום לצרכן, ישא התשלום הצמדה וריבית פיגורים החל ביום הראשון לפיגור בהעברת התשלום ועד ליום העברת התשלום בפועל לצרכן.
- (3) התשלום לצרכן יתבצע באמצעות התחשבנות כוללת בחשבון הצריכה או בחשבון השירות של הצרכן שכלפיו הופרה אמת המידה; במקרים בהם אין לצרכן חשבון צריכה או חשבון שירות לתשלום, או שסכום התשלום גבוה מסכום החשבון שעל הצרכן לשלם לספק השירות החיוני, יבוצע התשלום באמצעות העברתו בפועל ישירות לצרכן שכלפיו הופרה אמת המידה.

**7.א. מידע**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	א': מבוא	7.א. מידע	1 / 1	10.07.06	26.10.08	237	2	מאושר

**(א) ספק השירות החיוני יעמיד לרשות הציבור את המידע הבא:**

- (1) דו"ח שנתי המסכם פעילות הספק בתחום תלונות הציבור.
- (2) דקות אי אספקה בחתך ארצי, מחוזי, ואזור מינהלי, וכן בחך פרטני לכל קו ועל-פי השנה העדכנית האחרונה.
- (3) קיומן של אמות המידה – זכויות וחובות הצרכן והספק בחשבון החשמל אחת לשנה.
- (4) המידע יוצג באתר האינטרנט של הספק ובמשרדיו ויועבר אל ארגוני הצרכנים לא יאוחר מ- 60 יום מזמן שהוצג בפני הגורמים המאשרים אותו אצל ספק השירות החיוני או מיום חובת פרסומן לפי כל דין לפי העניין.
- (5) המידע יתעדכן אחת לשנה או אחת לרבעון בהתאם למועדי הפקת הדוחות אצל ספק השירות החיוני.

## פרק א': כללי

### סימן ב': בעלות בציוד חשמל

#### 8. בעלות בציוד חשמל

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	ב': בעלות בציוד חשמל	8. בעלות בציוד חשמל	1 / 1	05.07.02	18.07.07	189	5	מאושר

#### (א) חזקת בעלות

אלא אם נאמר אחרת באמות מידה אלו, כל מיתקני החשמל, שהותקנו על ידי ספק השירות החיוני, הנם רכושו של ספק השירות החיוני ולספק השירות החיוני בלבד הבעלות עליהם.

#### (ב) השתתפות צרכן בהוצאות

סעיף 8(א) יחול גם אם הצרכן השתתף בהוצאות התקנתם או חיבורם של מיתקני החשמל וגם אם מיתקני החשמל הותקנו במיוחד לשם חיבור חצרים מסוימים או לצורכי מתן אספקת חשמל לצרכן מסוים.

#### (ג) חיבורים נוספים

ספק השירות החיוני רשאי בכל עת, בכפוף לכל דין, לחבר חצרים או מקומות צרכנות אחרים למיתקני החשמל או לשרת באמצעותם צרכנים אחרים, ובלבד שלא תפגע אספקת החשמל לצרכנים הקיימים.

#### (ד) אספקה

ספק השירות החיוני יהיה אחראי לספק ציוד תקין ויהיה רשאי לקבוע את מאפייני הציוד המשמש אותו ומותקן על ידו, בכפוף לסטנדרטים החשמליים והבטיחותיים כפי שנקבעו מעת לעת ידי הגופים המוסמכים לכך לפי כל דין.

#### (ה) תחזוקה

ספק השירות החיוני יהיה אחראי לתחזוקה שוטפת ותקינה של מיתקני החשמל שהותקנו על ידו, ובלבד שקיימת לספק השירות החיוני אפשרות פיזית וחוקית לביצוע פעולות תחזוקה כאמור לעיל.



## 9. ביקור מתואם במקום הצרכנות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	ב': בעלות בציוד חשמל	9. ביקור מתואם במקום הצרכנות	1 / 1	01.06.03	05.07.02	129	6	מאושר

### (א) תיאום ביקור

ספק השירות החיוני או הצרכן, לפי העניין, רשאי לתאם ביקור במקום צרכנות לשם קבלת השירותים הדורשים ביקור במקום על פי אמות מידה אלו, לצורך תחזוקת המיתקנים ולכל צורך אחר הדורש כניסה למקום הצרכנות.

### (ב) מניעת ביקור שתואם

לא איפשר צרכן ביקור במקום צרכנות לאחר תאום, ישלם הצרכן "עלות ביקור במקום לשווא", כקבוע בשורות 1-3 ללוח תעריפים 2-5.4, למעט מקרה בו נמסרה לספק השירות החיוני הודעה מטעם הצרכן זמן סביר לפני המועד המתואם.

### (ג) אי הגעת הספק

לא ביקר ספק השירות החיוני במקום הצרכנות במועד המתואם, תקווז מעלות השרות שניתן לצרכן עלות ביקור במקום לשווא כקבוע בשורות 1-3 ללוח תעריפים 2-5.4, למעט מקרה בו נמסרה לצרכן הודעה מטעם ספק השירות החיוני זמן סביר לפני המועד המתואם.

## 10. שמירה על ציוד

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	ב': בעלות בציוד חשמל	10. שמירה על ציוד	1 / 1	05.07.02	26.10.08	237	2	מאושר

### (א) איסור פעולה

אסור לשום אדם שאינו מורשה מטעמו של ספק השירות החיוני לחבר, לנתק, להסיר, לשנות או לפרק מיתקן חשמל כלשהו או ציוד אחר של ספק השירות החיוני אלא אם קיבל לכך הרשאה מספק השירות החיוני מראש ובכתב.

### (ב) חובת הצרכן

הצרכן ייעשה מאמץ סביר כדי שמתקני חשמל שהותקנו במקום הצרכנות או בחצרים שבהחזקתו או שבבעלותו לא ייזקו בכל דרך שהיא.

### (ג) רשלנות

הצרכן לא יהא אחראי לנזק למתקן חשמל ולכל ציוד אחר או לאובדנו עקב שימוש רגיל או עקב בלאי טבעי.

### (ד) טובת הנאה

למרות כל האמור לעיל, מצא ספק השירות החיוני כי בשל הנזק לציוד נוצרה טובת הנאה כל שהיא לצרכן, יראו את הצרכן כאחראי לנזק אלא אם כן הוכח אחרת.

### (ה) פיצוי

הצרכן ישלם לספק השירות החיוני בגין מלוא הנזק שנגרם כאמור בסעיף קטן (ג) דלעיל לפי התעריפים הקבועים בפרק 4.4 ללוחות התעריפים "עבודות על חשבון אחרים".

## 11. שינויים במיתקן החשמל

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	ב': בעלות בציוד חשמל	11. שינויים במיתקן החשמל	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

### (א) איסור שינוי

הצרכן אינו רשאי לבצע הרחבות, הוספות או שינויים כלשהם לרבות הוספת עומס או שינוי בסוג או בטיב הצריכה במיתקני החשמל של ספק השירות החיוני.

### (ב) תשלום בגין נזק

(1) הצרכן ישלם כל נזק אשר יגרם למיתקני החשמל של ספק השירות החיוני עקב כל פעולה שנעשתה על ידו בניגוד לאמור בסעיפים 11(א) ו-10(א).

(2) נעשתה הפעולה במיתקן החשמל הפרטי של צרכן, ישלם הצרכן כל נזק אשר יגרם למיתקני החשמל של ספק השירות החיוני למעט מקרה בו הצרכן לא ידע ולא יכול היה לדעת על הנזק העלול להיגרם כתוצאה מפעולתו.

### (ג) ניתוק אספקה

(1) ספק השירות החיוני יהא רשאי לנתק את אספקת החשמל למקום הצרכנות או לחצרים אם פעל הצרכן בניגוד לאמור בסעיף 11(א) ואם השינוי שנעשה במיתקן הספק גורם או עלול לגרום לנזקים לרכוש או לגוף.

(2) ניתוק האספקה במקרה בו קיים חשש כי ייגרם נזק לרכוש או לגוף ייעשה ללא הודעה מוקדמת.

(3) בכל מקרה אחר מהאמור בסעיף קטן (2) דלעיל, תינתן הודעה של שבעה ימים לפני הניתוק.

## 12. סילוק מפגעים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	ב': בעלות בציוד חשמל	12. סילוק מפגעים	1 / 2	01.01.03 (ס' 2.5.1 (ב) - 01.01.04)	01.03.06	167	2	מאושר

### (א) אחריות ונוהל הפינוי

מפגע המפריע או העלול להפריע לרשת החשמל (להלן: "מפגע") יסולק על ידי הצרכן הרשום או על ידי הספק בהתאם לכללים הבאים:

(1) צרכן רשום, ואם הצרכן הרשום אינו בעל מקרקעין, בעל המקרקעין שבמקום הצרכנות מצוי מפגע, אחראי להסרתו ובלבד שאם ברצונו להסיר את המפגע בכוחות עצמו יעשה זאת בהקדם ולא יאוחר מחמישה ימי עבודה מיום שנודע לו על המפגע.

(2) למרות הקבוע לעיל, רשאי הצרכן לפנות, בתוך פרק זמן שלא יעלה על 5 ימי עבודה, אל ספק השירות החיוני בבקשה לסילוק מפגע. ספק השירות החיוני יציין את עלות סילוק המפגע מראש ועל פי בקשת הצרכן יסיר את המפגע בהקדם ולא יאוחר מחמישה ימי עבודה מיום הפניה. במקרה זה ישלם הצרכן לספק את עלות סילוק המפגע.

(3) במקרה בו נדרש ניתוק החשמל לצורך סילוק המפגע, רשאי ספק השירות החיוני לנתק את האספקה ובלבד שנשלחה הודעה מוקדמת לצרכן שלושה ימים לפחות לפני ביצוע הניתוק. במקרים בהם לא ניתנה לספק השירות החיוני גישה לחצרים לצורך הסרת המפגע רשאי ספק השירות החיוני לנתק את האספקה מחוץ לחצרים.

(4) עלות הניתוק קבועה בשורות 11 ו-12 ללוח התעריפים 2-5.4.

### (ב) יידוע הצרכן

(1) נודע לספק השירות החיוני על קיומו של מפגע, יודיע על כך לצרכן הרשום ללא דיחוי, ויידע אותו על חובתו להסיר את המפגע בעצמו או באמצעות ספק השירות החיוני כאמור בסעיף 12(א); בהודעתו, יציין הספק את עלות השירות לסילוק המפגע.

(2) הודיע ספק השירות החיוני על קיומו של מפגע לצרכן הרשום, ולא נעשה דבר להסרתו, לרבות פניה לספק בבקשה להסיר את המפגע תוך חמישה ימי עבודה, או שלא הושלמה הסרתו תוך חמישה ימים, יסיר הספק את המפגע ויחייב את הצרכן הרשום בעלות ההסרה ובלבד וספק שירות חיוני יבהיר לצרכן מראש את העלות הכרוכה בסילוק המפגע. במקרה זה יתאם ספק השירות החיוני ביקור במקום הצרכנות או בחצרים כאמור בסעיף 9(א) לצורך סילוק המפגע.

### (ג) מפגע בחצרים

נמצא מפגע בחצרים, יראו את המחזיק בחצרים כאילו היה צרכן רשום לצורך אמת מידה זו.

### (ד) פינוי שעוכב שלא באשמת הספק

בפרקי הזמן הנקובים באמת מידה זו לא יובאו בחשבון עיכובים שנגרמו בשל מניעה שגרם הצרכן, בעל המקרקעין ו/או צד ג' או בשל החובה לקבל אישור, היתר או רשיון וכיו"ב הנדרשים על פי כל דין.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
א': כללי	ב': בעלות בציוד חשמל	12. סילוק מפגעים	2 / 2	01.01.03 (ס' 2.5.1 (ב) - (1.1.04	01.03.06	167	2	מאושר

**(ה) סכנה לנזק לרכוש או לגוף**

על אף האמור לעיל, במקרה בו המפגע או סילוקו עלולים לגרום לנזקים לרכוש או לגוף, יסלק ספק השירות החיוני את המפגע באופן מיידי ללא הודעה מראש ויחייב את הצרכן בעלות סילוק המפגע.

**(ו) ניתוק אספקה**

בנוסף על האמור בסעיף קטן 12(א)(3) ובנוסף על האמור בסעיף 12(ה), במקרים בהם המפגע או סילוקו עלולים לגרום לנזקים לרכוש או לגוף, רשאי הספק לנתק את האספקה ללא הודעה מוקדמת.

## פרק ב': צריכת חשמל

### סימן א': צרכנות

#### 13. קביעת כמות חשמל שנצרכה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	13. קביעת כמות חשמל שנצרכה	1 / 2	01.08.02	228.11.08	167	2	מאושר

#### (א) בסיס החישוב

חשבון הצריכה יחושב על בסיס קריאת המונה בתקופת החשבון הרלוונטית.

#### (ב) תדירות קריאת המונה

לצורך קביעת התשלום עבור הצריכה יקרא ספק השירות החיוני את המונה אחת לתקופת חשבון.

#### (ג) הרשאת גישה

הצרכן יאפשר לספק השירות החיוני גישה אל המונה, ובלבד שהגישה תעשה בשעות סבירות בהתאם לנסיבות ולאחר הצגת תעודה מזהה.

#### (ד) קביעת תשלום על בסיס הערכה

על אף האמור לעיל, במקרים הבאים רשאי ספק השירות החיוני לקבוע את התשלום עבור צריכה על בסיס הערכת הצריכה כאמור באמת מידה 14 (ביצוע הערכת צריכה):

(1) המונה הוסר או שלא רשם את מלוא צריכת החשמל כתוצאה מליקוי או מפגיעה בו.

(2) החשמל נצרך שלא דרך המונה.

(3) לא התאפשרה לספק השירות החיוני הגישה למונה לצורך קריאתו בימים ובשעות סבירות מסיבה שאינה בשליטתו ובלבד שספק השירות החיוני קרא את המונה לפחות פעם אחת ב-12 החודשים שחלפו.

(4) ספק השירות החיוני לא ביצע קריאת מונה לתקופת החשבון המסוימת מטעמים של דילוג יזום ובלבד שבתקופת החשבון הקודמת לא בוצע דילוג יזום.

#### (ה) חובת דיווח

ספק השירות החיוני ידווח לרשות אחת לשנה על מספר המונים אשר לא נקראו על ידו על פני תקופה העולה על 12 חודשים רצופים.

#### (ו) פריסת תשלומים

במקרים בהם נדרש הצרכן לשלם הפרשים בשל הגשת חשבונות המבוססים על הערכת הצריכה, יופעל הסדר פריסה לתשלומים כאמור בסעיף 26(ו).

#### (ז) קריאת המונה על-ידי הצרכן

צרכן רשאי לקרוא בעצמו את המונה, במועדים שנקבעו על ידי ספק השירות החיוני, ולמסור את נתוני צריכתו באמצעות הטלפון או באמצעי אחר. לצורך קביעת כמות החשמל שנצרכה יראו את קריאתו הטלפונית של הצרכן כקריאת מונה לכל דבר ועניין. ספק השירות החיוני ימסור מספר אסמכתא לצרכן לקבלת הקריאה.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	13. קביעת כמות חשמל שנצרכה	2 / 2	01.08.02	01.03.06	167	2	מאושר

**(ח) אימות קריאת הצרכן**

ספק השירות החיוני רשאי לאמת את קריאת הצרכן באמצעות קריאה מאוחרת. במקרה כזה תיקבע כמות החשמל שנצרכה בהתאם לקריאת ספק השירות החיוני.

**(ט) קריאת מונה מיוחדת**

צרכן רשאי לדרוש מספק השירות החיוני ביצוע קריאת מונה מיוחדת, שאינה ביוזמת הספק. עבור שירות זה ישלם הצרכן את התעריף הקבוע בשורה 29 ללוח תעריפים 2-5.4.

**(י) זיכוי בגין דילוג יזום**

(1) לא בוצעה קריאת מונה על ידי ספק השירות החיוני בתקופת חשבון מסויימת מטעמים של דילוג יזום, יזוכה הצרכן בתעריף המשולם בגין קריאת מונה כקבוע בשורות 4-6 ללוח תעריפים 2-5.4 בהתאם לסוג המונה.

(2) צרכן המהווה צרכן רשום לגבי מספר מונים המותקנים באותו מקום צרכנות יזוכה בתעריף המשולם בגין קריאת מונה כקבוע בלוח תעריפים 2-5.4 לגבי כל מונה בעבורו משולם התשלום הקבוע.

**(יא) מחלוקת בגין כמות שנקבעה על בסיס הערכה**

במקרים של מחלוקת על כמות החשמל שנקבעה כאמור באמת מידה 14 (ביצוע הערכת צריכה) רשאי הצרכן לפנות אל הממונה על פניות הציבור ברשות לצורך הכרעה בעניין.

#### 14. ביצוע הערכת צריכה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	14. ביצוע הערכת צריכה	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

##### (א) כמות חשמל שנקבעה בדרך של הערכה

קביעת כמות חשמל שנצרכה בדרך של הערכה תתבצע על יסוד כמות החשמל שנצרכה במקום הצרכנות או בחצרים המסוימים בתקופה אחרת, אשר מתקיימים בה תנאים הדומים ככל האפשר לתנאים אשר שררו בתקופה לגביה מבוצעת ההערכה, או על יסוד קריאת המונה בתיקון יחסי לפי אחוז הטעות או הליקוי של המונה.

##### (ב) אופן החישוב עת שלא בוצעה קריאה ראשונה

במקרה בו לא בוצעה במקום הצרכנות או בחצרים קריאת מונה ראשונה, והתקיימו התנאים כאמור בסעיף 13(ב), תתבצע קביעת כמות החשמל שנצרכה על יסוד כמות החשמל שנצרכה בתקופה דומה, במקומות צרכנות או בחצרים דומים.

##### (ג) צריכת חשמל שלא כדין

במקרים של צריכת חשמל שלא כדין כאמור באמת מידה 16 (צריכת חשמל שלא כדין) רשאי ספק השירות החיוני לבצע את הערכת הצריכה גם בהתבסס על רישום צריכת עבר של הצרכן במערכת הממוחשבת, מכשירי החשמל שבמקום הצרכנות או בחצרים, על רישומי מונה מחליף ו/או מבקר במידה שלא עומדים לרשותו התנאים לביצוע הערכות הצריכה כאמור בסעיפים 14(א) ו-14(ב) דלעיל.

##### (ד) בסיס ההערכה

ספק יבצע הערכת צריכה על יסוד הקבוע באמת מידה 14(ביצוע הערכת צריכה).



## 15. בדיקת דיוק מונה ותקינותו

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	15. בדיקת דיוק מונה ותקינותו	1 / 3	05.07.02	26.10.08	237	2	מאושר

### (א) תדירות בדיקות מדגמיות

ספק השירות החיוני יבצע אחת לשנה לפחות בדיקות מדגמיות לבדיקת דיוק המונים, ויעמיד לעיון הציבור את ממצאי בדיקתו.

### (ב) זכות הצרכן לבחור את דרך הבדיקה

צרכן רשאי לדרוש שהמונה המותקן במקום הצרכנות ייבדק באחת הדרכים המפורטות להלן:

- (1) ע"י ספק השירות החיוני פעם אחת בשנה קלנדארית וללא תשלום. היה והצרכן מבקש בדיקה נוספת במקום הצרכנות במהלך השנה הקלנדארית ישלם עבור הבדיקה הנוספת את התעריף הקבוע בשורות 7-8 ללוח תעריף 2-5.4 אלא אם כן נמצאה קריאתו לבדיקה מוצדקת.
- (2) על ידי בודק שהוסמך על ידי הרשות להסמכת מעבדות.

### (ג) משך הזמן עד לביצוע הבדיקה

בדיקת מונה על ידי ספק השירות החיוני, או הסרתו לצורך בדיקה על ידי בודק אחר, תיעשה לא יאוחר מחודש ימים מיום קבלת בקשת הצרכן.

### (ד) אופן בדיקת סוגי המונים

- (1) מונה ישיר ייבדק בשתי נקודות של תחום המדידה:
  - בעומס נמוך המתייחס לזרם של כ- 10% של הזרם הבסיסי ובעומס גבוה המתייחס לזרם של כ- 50% של הזרם הבסיסי בעומס מאוזן.
  - עומס בדיקה חד מופעי למונה תלת מופעי יהיו בזרם של כ- 20% וכ- 100% של הזרם הבסיסי.
- (2) מונה למערכות מניה ייבדק בשתי נקודות של תחום המדידה:
  - בעומס נמוך המתייחס לזרם של כ- 10% של הזרם הנומינלי ובעומס גבוה המתייחס לזרם של כ- 50% של הזרם הנומינלי.
- (3) מונה מכני חדש, לחיבור ישיר (ללא שנאי המרת זרם) יחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-11 CLASS 2
- (4) מונה מכני המחובר ישירות (ללא שנאי המרת זרם) ומותקן במיתקן הצרכן יחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 3%.
- (5) מונה מכני חדש לחיבור דרך שנאי זרם יחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-11 CLASS 2 במתח נמוך.
- (6) מונה מכני המחובר דרך שנאי זרם והמותקן במיתקן הצרכן יחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעה על סטייה של מעל ל 3% במתח הנמוך.
- (7) מונה מכני חדש לחיבור דרך שנאי מתח זרם יחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-11 CLASS 1 במתח גבוה ובמתח עליון.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	15. בדיקת דיוק מונה ותקינותו	2 / 3	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

(8) מונה מכני המחובר דרך שנאי מתח וזרם והמותקן במיתקן הצרכן ייחשב כלא תקין אם תוצאת מדידת האנרגיה האקטיבית הצביעה על סטייה של מעל ל- 1.5% במתח גבוה ובמתח עליון.

(9) מונה אלקטרוני חדש ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-21 CLASS 2 במתח נמוך, ועל הקבוע בתקן IEC 62053-22 CLASS 0.5s במתח גבוה ובמתח עליון.

(10) מונה אלקטרוני המותקן במיתקן הצרכן ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 3% במתח נמוך, ואם תוצאות מדידת אנרגיה אקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 1% במתח גבוה ובמתח עליון.

(11) מונה אלקטרוני חדש ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה ריאקטיבית הצביעו על סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC 62053-23 CLASS 3 במתח נמוך; סטייה העולה על הקבוע בתקן IEC CLASS 2 במתח גבוה ובמתח עליון.

(12) מונה אלקטרוני המותקן במיתקן הצרכן ייחשב כלא תקין אם תוצאות מדידת אנרגיה ריאקטיבית הצביעו על סטייה העולה על 4% במתח נמוך; סטייה העולה על 3% במתח גבוה ובמתח עליון.

(13) התגלה המונה המקורי כלא תקין, יוחלף המונה במונה אחר על ידי ספק השירות החיוני, בין אם נבדק על ידו או בין אם נבדק על ידי בודק מוסמך אחר. ספק השירות החיוני יהיה אחראי לשמור על המונה המקורי לתקופה שלא תפחת משה חודשים ממועד החלפת המונה.

(14) נמצא המונה לא תקין, ומדידת האנרגיה כתוצאה מכך עולה על 5% סטייה, יתקן ספק השירות החיוני את חשבונית הצריכה בהתאם לאמות מידה 14 (ביצוע הערכת צריכה) ואמת מידה 26 (סופיות חשבון).

#### (ה) זכות הספק לבצע בדיקה במקום הצרכנות

ספק השירות החיוני רשאי לבצע בדיקת מונה במקום הצרכנות, זאת לאחר תיאום מראש עם הצרכן כאמור באמת מידה 9 (ביקור מתואם במקום הצרכנות).

#### (ו) בדיקת המונה במעבדות הספק

(1) ספק השירות החיוני רשאי להסיר את המונה, ולבדקו במעבדותיו ובמקרה כזה יהיה אחראי להרכיב מונה חלופי במקום הצרכנות.

(2) הצביעה הבדיקה על מונה תקין, ישא הצרכן בעלות הבדיקה, לרבות עלות הסרת המונה והתקנת המונה החדש, כקבוע בשורות 7-9 ללוח תעריפים 2-5.4 בהתאם לסוג המונה;

(3) הצביעה הבדיקה על מונה שאינו תקין, יהא הצרכן פטור מכל תשלום, למעט במקרה המפורט באמת מידה 16 - צריכת חשמל שלא כדן. דו"ח בדיקת המונה ישלח לצרכן תוך שבעה ימים מיום ביצוע הבדיקה.

#### (ז) בדיקת המונה על ידי בודק מוסמך שאיננו הספק

נבדק המונה על ידי בודק מוסמך אחר:

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב' : צריכת חשמל	א' : צרכנות	15. בדיקת דיוק מונה ותקינותו	3 / 3	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

(1) ספק השירות החיוני יהיה אחראי, לפי דרישת הבודק המוסמך, להסיר את המונה ולמוסרו לבודק שנבחר על ידי הצרכן. ספק השירות החיוני יתקין במקום הצרכנות מונה תקין; בסיום הבדיקה יעביר הבודק המוסמך את המונה לידי ספק שירות חיוני.

(2) עלות הבדיקה אצל בודק מוסמך תחול על הצרכן, אולם אם יתגלה בבדיקה כי המונה אינו תקין יזוכה הצרכן על ידי ספק השירות החיוני בסכום שלא יעלה על תעריף הבדיקה של ספק השירות החיוני שאושר על ידי הרשות, ולא יחויב בעלות המונה אשר יותקן אצלו. בכל מקרה ישא הצרכן בעלות הסרת המונה והתקנתו כקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 2-5.4.

(3) הצרכן יהא רשאי לדרוש מספק השירות החיוני התקנת המונה שפורק ונבדק, על ידי הבודק המוסמך. הצרכן ישלם עבור ההתקנה, כקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 2-5.4. ספק השירות החיוני יהא רשאי לבצע למונה זה בדיקה עם התקנתו.

## 16. צריכת חשמל שלא כדין

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	16. צריכת חשמל שלא כדין	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

### (א) הסנקציות המותרות לספק

- נצרך חשמל שסופק על ידי ספק השירות החיוני שלא כדין, רשאי ספק השירות החיוני, בלי לפגוע בכל תרופה אחרת על פי דין, לנקוט כלפי הצרכן באחת או יותר מן הפעולות המפורטות להלן:
- (1) לנתק את אספקת החשמל או לבצע הקטנת זרם לחצרים או למקום צרכנות. במידה ולא ניתנה לספק השירות החיוני הגישה להיכנס לחצרים/מקום הצרכנות לניתוק אספקת החשמל וכל הקשור בכך, לאחר מתן הודעה כדין, יהיה הספק רשאי לבצע את הניתוק בנקודה הנמצאת מחוץ להם, או ברשת החשמל של הספק.
  - (2) להסיר ולהעתיק את המונה למקום שיקבע ספק השירות החיוני על חשבון הצרכן.
  - (3) לגבות מן הצרכן את התשלומים כמפורט בסעיפים 10(ג); 16(ד); 16(ה) ובאמת מידה 35(ג)(2) (תשלומים).
  - (4) להתקין מונה חדש על חשבון הצרכן.

### (ב) פרק הזמן המוקנה להפעלת הסנקציות וחובות הספק הנלוות להן

- (1) ספק שירות חיוני רשאי לנקוט בפעולות המנויות בסעיפים קטנים 16(א)(2) ו- (4) דלעיל באופן מיידי, ולזמן את הצרכן אל משרדי ספק השירות החיוני לבירור נסיבות הצריכה שלא כדין.
- (2) ספק השירות החיוני יודיע לצרכן בכתב, שבעה ימים לפני נקיטת הפעולות המנויות בסעיפים קטנים 16(א)(1) ו- (3) לסעיף.
- (3) ספק שירות חיוני יאפשר לצרכן, על פי בקשתו, בדיקת המונה בהתאם לאמור בסעיף 15(ז).

### (ג) משך זמן הצריכה שלא כדין

תקופת השימוש שלא כדין תהיה מהיום בו החלה צריכת החשמל שלא כדין ועד ליום בו נודע לספק השירות החיוני על כך.

### (ד) אופן חישוב הכמות שנצרכה שלא כדין

כמות החשמל שנצרכה בחצרים או במקום צרכנות בתקופת השימוש שלא כדין תיקבע כאמור באמת מידה 14 (ביצוע הערכת צריכה). ספק השירות החיוני יחשב את סכום ההפרש בין הצריכה שנקבעה לבין התשלומים בפועל בתקופת השימוש הבלתי חוקי על פי תעריפי החשמל שהיו בתוקף בעת עריכת החשבון המתוקן; ספק השירות החיוני רשאי לאפשר לצרכן לפרוס את התשלום, כאמור בסיפא לסעיף 26(ו).

### (ה) תשלום נוסף בגין צריכה שלא כדין

בנוסף על הקבוע בסעיף קטן 16(א)(3) דלעיל בגין מקרה של שימוש שלא כדין ישלם הצרכן לספק השירות החיוני עלות חיוב בגין שימוש בלתי חוקי כקבוע בשורה 10 ללוח תעריפים 5.4-2.

## 17. הפסקת שירותי צריכה ביוזמת הצרכן

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	17. הפסקת שירותי צריכה ביוזמת הצרכן	1 / 1	05.07.02	01.06.03	129	6	מאושר

### (א) צרכן רשום המבקש להתנתק

צרכן רשום המבקש להתנתק מרשת החשמל יודיע על כך לספק השירות החיוני, וישלם עלות הניתוק בהתאם למקום הניתוק כקבוע בשורות 11 ו-12 ללוח תעריפים 2-2.5.

### (ב) פרק הזמן לביצוע הניתוק

ספק השירות החיוני יבצע את הניתוק תוך 30 יום מיום רישום הבקשה במשרדיו.

### (ג) חובת הצרכן

על הצרכן לאפשר לספק השירות החיוני לבצע את כל הדרוש לניתוק צריכת החשמל.

### (ד) יציאה מהגדרת "צרכן רשום"

הצרכן הרשום לא יחשב לצרכן רשום במקום הצרכנות לגביו התבקש ניתוק כאמור לעיל, החל מיום הניתוק, ולא יאוחר משלושים יום מיום רישום בקשתו במשרדי החברה, ובלבד שנהג כאמור בסעיף 17(ג).

### (ה) אחריות לתשלומים בגין שירותי חשמל וצריכתו

כל עוד לא פעל הצרכן הרשום על פי האמור בסעיף 17(א) או בסעיף 17(ג), יישאר הצרכן הרשום אחראי לתשלום בגין שירותי חשמל הניתנים על ידי ספק השירות החיוני, לרבות תשלומים בגין צריכת חשמל.

### (ו) שצרכן שנותק והמבקש להתחבר מחדש

צרכן שנותק מרשת החשמל בהתאם לאמת מידה זו ובשלב מאוחר יותר רוצה להתחבר מחדש לרשת החשמל ישלם לספק השירות החיוני דמי חיבור מחדש בהתאם למקום הניתוק כקבוע בשורות 11 ו-12 ללוח תעריפים 2-5.4.

### (ז) בקשה לעברת הזכות לקבלת שירותי חשמל

צרכן המבקש להעביר זכותו לקבלת שירותי חשמל יפעל על פי האמור באמת מידה 19 (החלפת צרכנים).

### (ח) אישור על שימוש או אי שימוש בחשמל

צרכן רשאי לדרוש מספק השירות החיוני להמציא לו אישור על שימוש או אי שימוש בחשמל במקום הצרכנות או בחצרים. עבור המצאת האישור ישלם הצרכן את התעריף הקבוע בשורה 28 ללוח התעריפים 2-5.4.

## 18. רישום צרכן חדש

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	18. רישום צרכן חדש	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

### (א) בקשה לקבלת אספקת חשמל לחצרים שאינם מקום צרכנות

(1) המבקש לקבל אספקת חשמל לחצרים שאינם מקום צרכנות, ירשם כצרכן תוך ציון שמו המלא, מספר זיהוי שלו, טלפון וכתובת למשלוח הודעות, וישלם לספק השירות החיוני הוצאות סידור ורישום כקבוע בשורות 13 ו-14 ללוח תעריפים 2-5.4, וזאת בכפוף למילוי התחייבויותיו על פי כל דין.

(2) היה הצרכן החדש תאגיד, יצוין, בנוסף לאמור, גם מספר התאגיד שלו ויצורף אישור רואה חשבון או עורך דין המפרט מי מוסמך לחתום בשם התאגיד.

(3) במועד הפניה אל ספק השירות החיוני ועם ביצוע רישום צרכן חדש יציין ספק השירות החיוני בפני הפונים את מספרו של חוזה האספקה החדש כאסמכתא לביצוע הפעולה.

### (ב) אישור רישום

ספק השירות החיוני ימציא לצרכן החדש בתוך 15 ימים ממועד רישום הצרכן במשרדי החברה אישור בכתב על הרישום, כולל פירוט זכויותיו וחובותיו כצרכן רשום.

### (ג) הנושא באחריות התשלום לעניין חשמל שסופק בחצרים

מי שצרך חשמל שסופק על ידי ספק השירות החיוני בחצרים, יהיה אחראי לתשלום בגין אספקת החשמל באותם חצרים, ונטל הראיה בדבר התחלת הצריכה על ידו יהיה עליו.

### (ד) בחירת מונה

צרכן זכאי לבחור בין מונה חד פאזי, תלת פאזי, מונה תשלום מראש או תעריף עומס וזמן. לעניין זה יביא ספק השירות החיוני לידיעת הצרכן את גובה התשלום הקבוע הנגזר מכל בחירה אפשרית של מונה כקבוע בלוח תעריפים 1-5.4.

## 19. החלפת צרכנים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	19. החלפת צרכנים	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

### (א) רישום או העברת זכות לקבלת שירות חשמל

(1) צרכן רשום המבקש להעביר זכותו לקבלת שירות חשמל בנכס מסוים (להלן: "הצרכן המעביר"), או מי שמבקש להירשם כזכאי לקבלת שירותי חשמל בנכס מסוים (להלן: "הצרכן החדש"), יפנו לספק השירות החיוני, לבד או בפנייה משותפת. ספק השירות החיוני יפעל בהתאם לבקשה, וימציא לצרכן החדש אישור בכתב על הרישום כולל פירוט חובותיו וזכויותיו כצרכן רשום, תוך 15 יום.

(2) לצורך ביצוע הבקשה רשאי ספק השירות החיוני לדרוש המצאת חוזה או שטר המאמת את פרטי הבקשה, ויצוין בפני מבקש הפעולה את מספר האסמכתא לביצוע.

### (ב) דרישת פרטים

(1) בכל העברת זכות על פי האמור בסעיף 19(א), יצוין בפניה שמו המלא של הצרכן החדש, מספר הזיהוי שלו, טלפון וכתובת למשלוח הודעות.

(2) היה הצרכן החדש תאגיד, יצוין בפניה מספר התאגיד שלו ויצורף אישור רואה חשבון או עורך דין המפרט מי מוסמך לחתום בשם התאגיד.

### (ג) אחריות לתשלום עד למועד הגשת הבקשה

כל עוד לא נעשתה פניה כאמור בסעיף 19(א) יהיה הצרכן הרשום אחראי לתשלום בגין שירותי חשמל הניתנים למקום הצרכנות על ידי ספק השירות החיוני.

### (ד) איחוד חובות

נותר צרכן חייב בחובות כלפי ספק השירות החיוני על פי אמות מידה אלו בגין מקום צרכנות או חצרים בהם צרך חשמל, יהא ספק השירות החיוני רשאי לכלול את חובו בחשבון צריכה אחר של אותו צרכן ויחולו על חשבון זה הוראות אמות מידה אלו כאילו נוצר החוב במקום הצרכנות אליו מתייחס חשבון הצריכה האחר.

### (ה) עלות ביצוע ההחלפה

הצרכן החדש ישלם לספק השירות החיוני עלות ביצוע החלפת צרכנים (הוצאות סידור ורישום) כקבוע בשורות 13 ו-14 ללוח תעריפים 2-5.4.

### (ו) בקשת ניתוק

צרכן המבקש להתנתק מרשת החשמל יפעל על פי האמור באמת מידה 17 (הפסקת שירותי צריכה ביוזמת הצרכן).

**20. מונה תשלום מראש (מת"מ)**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	א': צרכנות	20. מונה תשלום מראש (מת"מ)	1 / 1	ס"ש"ח ח"י 1.6.06 ס"ש"ח ח"י 29.11.05	01.03.06	167	2	מאושר

**(א) תנאי הזכאות להתקנת מונה תשלום מראש**

- צרכן מתח נמוך זכאי כי יותקן במקום הצרכנות הרשום על שמו מונה תשלום מראש (להלן: "מת"מ"), בכפוף לתנאים המפורטים להלן:
- (1) ספק השירות החיוני ינפיק דף מידע לצרכן ובו יפורט המידע באשר למונה תשלום מראש.
  - (2) צרכן יגיש בקשתו בכתב לספק השירות החיוני ויפרט בקשתו להתקין במקום הצרכנות הרשום על שמו מונה תשלום מראש.
  - (3) המונה שיוותקן יאפשר קריאה של נתוני הצריכה.
  - (4) ספק השירות החיוני יבצע את הנדרש למעבר למונה תשלום מראש תוך 3 חודשים מיום שנרשמה בקשת הצרכן במשרדי החברה ובכפוף למלאי המונים הקיים. לא נמצא מונה מתאים במלאי, רשאי הספק להאריך את תקופת הטיפול לפרק זמן שלא יעלה על 15 חודשים.
  - (5) צרכן שבמקום הצרכנות הרשום על שמו הותקן מונה תשלום מראש, ימשיך להיות מחויב בחשבון החשמל בתשלום הקבוע בו חוייב בטרם התקנת מונה תשלום מראש.
  - (6) מעבר למונה תשלום מראש יהיה לפרק זמן מינימלי של שנה ולא יהיה כרוך בתשלום. מתום השנה רשאי הצרכן לבקש התקנתו של מונה מתח נמוך המאפשר קריאה ועריכת חשבון ובלבד שהצרכן ישא בעלויות הסרת והתקנת המונה כקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 2-5.4.
  - (7) ספק השירות החיוני יבצע את בקשת הצרכן תוך שלושה חודשים מיום שנרשמה בקשת הצרכן במשרדי החברה.



## פרק ב': צריכת חשמל

### סימן ב': חשבונות ותשלומים

#### 21. חובת תשלום

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	21. חובת תשלום	1 / 1	01.06.03	01.03.06	167	2	מאושר

#### (א) תעריפים

הצרכן ישלם לספק השירות החיוני עבור שירותים הניתנים לו על ידי ספק השירות החיוני את התשלומים בהתאם לתעריפים שקובעת הרשות.

#### (ב) תשלום קבוע

הצרכן יחויב בתשלום הקבוע כהגדרתו באמת מידה 1 (הגדרות), אף אם לא צרך חשמל בפועל.

#### (ג) מס ערך מוסף

על כל תשלום שעל הצרכן לשלם על פי אמות מידה אלו, יתווסף מס ערך מוסף בשיעור הקבוע בחוק.

#### (ד) ריבית פיגורים

בגין פיגור בתשלום חשבון צריכה ו/או עבור חשבון שירות שבוצע יחייב ספק השירות החיוני את הצרכן בריבית פיגורים כמשמעותה באמת מידה 6 (ריבית פיגורים) ובהוצאות טיפול בהתאם למפורט באמת מידה 24 (מועדי תשלום).

#### (ה) איחוד חשבון שירות וחשבון צריכה ואופן גביית חשבון שירות

ספק השירות החיוני לא יהיה רשאי לכלול בחשבון צריכה דרישה לתשלום חוב בגין חשבון שירות, אלא אם הסכים לכך הצרכן מיוזמתו בכתב ומראש. חוב בגין חשבון שירות יגבה בהתאם לאמור באמת מידה 24 (מועדי תשלום).

#### (ו) קיזוז או ניכוי

הצרכן לא יהיה רשאי לקזז או לנכות סכום כלשהו מהחשבון אלא בהסכמת ספק השירות החיוני בכתב ומראש.

#### (ז) התחייבויות שלא נפרעו או כובדו

במקרים בהם לא פרע צרכן חשבון במועד, או שלא כובד שיק ו/או התחייבות אחרת שנתן צרכן לפירעון חשבון, יהיה רשאי ספק שירות חיוני לנתק את אספקת החשמל לצרכן לבצע הקטנת זרם או להתקין מונה תשלום מראש, זאת בחלוף שבעה ימים ממועד שליחת תזכורת לתשלום - התראה לפני ניתוק, כאמור באמת מידה 24 (מועדי תשלום).

## 22. משלוח חשבון

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב' : צריכת חשמל	ב' : חשבונות ותשלומים	22. משלוח חשבון	1 / 1	05.07.02 למעט סעיף 22(ד) שיחול ב- 01.08.02 וסעיף 22(ג) שיחול ב- 01.06.06	26.10.08	237	2	מאושר

### (א) תדירות ומועדי שליחת החשבון

ספק השירות החיוני ישלח לצרכן הרשום במערכת הצרכנות הדו-חודשית חשבון צריכה אחת לחודשיים, בגין החודשיים השוטפים. לגבי צרכן הרשום במערכת הצרכנות החד-חודשית, ישלח ספק השירות החיוני את חשבון הצריכה אחת לחודש, בגין החודש השוטף. ספק השירות החיוני רשאי לשלוח לצרכן חשבון צריכה בגין תקופת חשבון קצרה יותר. חשבון שירות יישלח לצרכן במועדים המפורטים באמת מידה 24 (מועדי תשלום).

### (ב) היעד למשלוח החשבונות ואופן תשלום

- (1) חשבונות ישלחו אל הכתובת שמסר הצרכן לצורך משלוח דברי דואר.
- (2) הצרכן יהיה רשאי לשנות את כתובתו בכל עת על ידי מתן הודעה בכתב לספק השירות החיוני או באמצעות הודעה טלפונית עם קבלת מספר אסמכתא.
- (3) יראו את החשבון כנמסר לצרכן אם נשלח באמצעות הדואר או על ידי שליח. במידה והסכים לכך הצרכן מראש ובכתב יראו את החשבון כנשלח אם נמסר בכל אמצעי קלט אחר (לרבות פקסי ממוחשב, דוא"ל, אינטרנט וכדומה) לפי הפרטים הרלוונטיים שמסר הצרכן לספק השירות החיוני לצורך כך.
- (4) תשלום החשבון בהתאם לקבוע בסעיף 25(א).

### (ג) חשבונות מקדמה על בסיס הערכה

בהתאם לבקשת צרכן דו חודשי, ישלח ספק שירות חיוני חשבונות מקדמה חד חודשיים על בסיס הערכה בהתאם לחשבון הצריכה הקודם.

### (ד) משלוח לכתובת מיוחדת

הצרכן יהיה רשאי לבקש משלוח חשבון, באופן חד-פעמי, לכתובת מיוחדת שתינתן על ידו עבור שירות זה ישלם הצרכן לספק השירות החיוני כקבוע בשורות 22-ג22א ללוח תעריפים 5.4-2.

### (ה) חשבון מרוכז

- (1) ספק השירות החיוני יאפשר לצרכן, שרשומים על שמו מספר מונים, והוא משלם את חשבונות הצריכה באמצעות הוראת קבע בבנק, לקבל, בהתאם לבקשתו, דו"ח לגבי כל המונים שהמועד האחרון לתשלום בגין צריכת החשמל שנרשמה בהם, חל באותו היום. חשבון מרוכז זה יינתן לצרכן כאמור ללא תוספת תשלום.
- (2) טרם קבלת השירות ימסור הצרכן לספק רשימה כתובה של כל המונים הרשומים על שמו ויודיע בכתב את המען אליו ישלח הספק את הדוח.

## 23. תכולת חשבון

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	23. תכולת חשבון	1 / 2	05.07.02 סעיף קטן 23(ב)(2) יחול לעניין חח"י צרכני תעוז חד חודשיים במערכת צרכנות חדשה (להלן מצ"ח) החל מיום 01.06.06. עבור יתר צרכני תעו"ז חד חודשיים החל מ 01.05.2008.	18.07.07	189	4	מאושר (סש"ח חח"י) מושעה סעיף קטן 23(ב)(2) עבור סש"ח חמ"י

### (א) נוסח החשבונות

(1) חשבונות יערכו וינסחו באופן שיאפשר לאדם הסביר לקרוא ולהבין את מהות החיובים ואופן חישובם, ויפרטו בין היתר את התשלומים והחובות שהצרכן חייב בהם עבור שירותים שקיבל מספק השירות החיוני, סוג השירות, התעריף הנוהג עבור השירות, כמות החשמל שנצרכה על ידו, תקופת החשבון, דרך קביעת הצריכה, ואפשרות פריסה לתשלומים, במידה וקיימת.

(2) כמו כן, יכללו החשבונות את הפרטים הבאים:

(א) מועד הוצאת החשבון;

(ב) המועד האחרון לתשלום;

(ג) מועד הקריאה הקודם ומועד הקריאה האחרון;

(ד) מועד פקיעת תוקפו של החשבון - כאמור בסעיף 24(ג);

(ה) למזמינים חיבור בשנת 1996 ואחריה ולמזמינים הגדלת חיבור בשנת 1999 ואחריה - גודל החיבור כאמור באמת מידה מרכיב הרשת;

(ו) למזמינים חיבור זמני בשנת 1999 ואחריה - סטטוס החיבור (קבוע, זמני).

(ז) תיקון חשבון עקב טעות בחשבון כמשמעותה באמת מידה 26 (סופיות חשבון) - פירוט התיקון לרבות כמות צריכה שבה מחוייב והתעריפים בגינם בהתאמה. פירוט זה יופיע בחשבון באופן מובחן.

(ח) ביצוע תשלום לצרכן בגין הפרת אמות המידה, באמצעות תשלום בפועל ישירות לצרכן ו/או באמצעות התחשבות כוללת בחשבון הצריכה או חשבון השירות של הצרכן כלפיו הופרו אמות המידה, כאמור בסעיף קטן 7(א)(3).

(ט) היה הצרכן הרשום זכאי לתשלום מופחת מכח הוראת סעיף 31 לחוק, יציין ספק השירות החיוני זכאות זו ע"ג חשבון הצריכה, תוך פירוט אופן עריכת החשבון בהתאם לשיעור התשלום המופחת הקבוע בחוק ובהתאם למפורט בסעיף 30(ז).

### (ב) חשבונות לצרכני תעריף עומס זמן

מבלי לגרוע מן האמור לעיל, יוגשו חשבונות לצרכני תעריף עומס זמן כאשר הם כוללים גם את המידע הבא:

(1) תאריכי קריאה תקופתיים בין קריאה לקריאה, כולל מספר ימים בתקופה.

(2) לכל מש"ב קריאת מונה קודמת ונוכחית, צריכה בתקופה, מחיר מחייב וסך הכל.

(3) סך הכל צריכה, סך הכל תשלום.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	23. תכולת חשבון	2 / 2	05.07.02 סעיף קטן 23(ב)(2) יחול לעניין חח"י צרכני תעוז חד חודשיים במערכת צרכנות חדשה (להלן מצ"ח) החל מיום 01.06.06. עבור יתר צרכני תעוז חד חודשיים החל מ 01.05.2008.	18.07.07	189	4	מאוסר (סש"ח חח"י) מושעה סעיף קטן 23(ב)(2) עבור סש"ח חמ"י

(4) במקרה של שינוי תעריפים או משב"ים כאמור בסעיפים קטנים (1) ו- (2) דלעיל, יופיע כל שינוי בנפרד ביחס לתאריך השינוי.

(5) מקדם יעילות צריכה.

## 24. מועדי התשלום

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	24. מועדי תשלום	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

### (א) מועד אחרון לתשלום

הצרכן ישלם כל חשבון שישלח אליו, לא יאוחר מהמועד המפורט בחשבון כ"מועד האחרון לתשלום".

### (ב) חשבון צריכה וחשבון שרות

על חשבון צריכה וכן על חשבון בגין שרות שבוצע, יחולו הכללים הבאים:

- (1) המועד האחרון לתשלום חשבון הצריכה יהיה לפחות 11 יום ממועד הפקת חשבון חד חודשי ו- 14 יום ממועד הפקת חשבון דו חודשי המועד לתשלום חשבון שירות שבוצע יהיה 14 יום ממועד הפקת החשבון. הצרכן יוכל לפרוע את החוב עד למועד האחרון לתשלום ללא ריבית;
- (2) חלפו לפחות שבעה ימים מהמועד האחרון לתשלום והצרכן לא פרע את החשבון, ישלח ספק השירות החיוני לצרכן תזכורת לתשלום - התראה לפני ניתוק לתשלום החוב. עבור פעילות זו הצרכן ישא בעלות הוצאות הטיפול כקבוע בשורה 15 ללוח תעריפים 2-5.4. בהודעת ההתראה יציין ספק השירות החיוני את האמצעים והעלויות כאמור באמת מידה 20 (מונה תשלום מראש) ובסעיף קטן 24(ב)(4) דלעיל.
- (3) חשבון שלא שולם במועדו ישא ריבית פיגורים כמשמעותה באמת מידה 6 (ריבית פיגורים) מחלוף המועד האחרון לתשלום ועד אשר ישולם החשבון.
- (4) בחלוף שבעה ימים מהוצאת תזכורת לתשלום-התראה לפני ניתוק כאמור בסעיף קטן 24(ב)(2), רשאי ספק השירות החיוני לנתק את אספקת החשמל למקום הצרכנות או לבצע הקטנת זרם או להתקין במקום הצרכנות מונה תשלום מראש כקבוע באמות המידה. בעבור פעילות זו, למעט התקנת מונה תשלום מראש, יחייב ספק השירות החיוני את הצרכן בעלות הקבועה בשורה 11 ללוח התעריפים 2-5.4.

### (ג) חשבון בגין שרות שטרם בוצע

על חשבון בגין שרות שטרם בוצע, יחולו הכללים הבאים:

- (1) המועד האחרון לתשלום חשבון זה יהיה לפחות 30 יום ממועד הוצאת החשבון והצרכן יוכל לפרוע את החשבון עד למועד האחרון לתשלום ללא הצמדה וללא ריבית.
- (2) לא שולם החשבון עד למועד האחרון לתשלום, יפקע תוקפו של החשבון.
- (3) כל עוד לא שולם החשבון כאמור באמת מידה זו, יהיה ספק השרות החיוני פטור מביצוע העבודה המוזמנת.
- (4) לבקשת הצרכן יערוך ספק השרות החיוני חשבון חדש על פי התעריף התקף ביום הוצאתו.
- (5) תוכנה של אמת מידה זו יצוין על גבי החשבון.

### (ד) שרות בחלקים

בוצע שירות בחלקים, ישלם הצרכן לשיעורין בהתאם להתקדמות ביצוע השירות, בגין כל חלק של השרות שבוצע, בהתאם לכללים המפורטים בסעיף 24(ב), ועבור חלק שטרם בוצע, בהתאם לכללים המפורטים בסעיף 24(ג).

## 25. אופן התשלום

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	25. אופן התשלום	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

### (א) אופן ביצוע החשבון

תשלום חשבונות יתבצע, לפי בחירת הצרכן, באחד האופנים הבאים:

- (1) במשרדי ספק השירות החיוני.
- (2) בהסדר הוראת קבע בכל בנק מסחרי הנמצא בפקוח בנק ישראל (להלן: "בנק מסחרי").
- (3) בכל בנק מסחרי או בבנק הדואר.
- (4) באמצעות כרטיס אשראי, ספק השירות החיוני יפרסם על גבי החשבון מספר טלפון באמצעותו ניתן יהיה לשלם ואת הסכום המקסימלי לתשלום כאמור.
- (5) בכל דרך אחרת נוספת או מקום אחר שספק השירות החיוני יודיע עליהם ברבים, לרבות באמצעות האינטרנט.

### (ב) תשלום שלא כובד

- (1) שילם הצרכן ולא כובד התשלום, יחולו על החשבון הוראות סעיפים 24(ב) ו-24(ג) בהתאם לסוג החשבון שבגינו נוצר החוב, בתוספת הוצאות אי כיבוד החיוב בהתאם לנסיבות כקבוע בשורות 17-20 ללוח תעריפים 2-5.4.
- (2) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, שילם צרכן באמצעי שלא כובד, רשאי ספק השירות החיוני לדרוש ביצוע התשלום בכסף מזומן או בכרטיס אשראי שלא בעסקה במסמך חסר.

### (ג) גבייה במקום הצרכנות

לפי בקשת צרכן ובתיאום עמו כאמור באמת מידה 9 (ביקור מתואם במקום צרכנות), יגיע ספק השירות החיוני אל מקום הצרכנות לצורך גביית החוב. עבור שירות זה ישלם הצרכן לספק השירות החיוני כקבוע בשורה 21 ללוח תעריפים 2-5.4.

### (ד) תשלום בעת הגעת הספק לצורך ניתוק או קריאת מונה

הגיע ספק השירות החיוני למקום הצרכנות או לחצרים לצורך ניתוק חשמל או לצורך קריאת מונה והתבקש על ידי הצרכן לגבות את התשלום עבור החוב במקום, ישלם הצרכן לספק השירות החיוני תשלום כקבוע בשורה 21 ללוח התעריפים 2-5.4.

### (ה) תשלום באמצעות שיק דחוי

ספק השירות החיוני רשאי לקבל תשלום באמצעות שיק דחוי אם ראה שהנסיבות מצדיקות תשלום בדרך זו. במקרה כזה יחוייב הצרכן בעלות הקבועה בשורה 27 ללוח התעריפים 2-5.4 ובהתאם לאמור בסעיף קטן 24(ב)(3).

### (ו) בקשה להחזר המחאה דחוייה טרם מועד פרעונה

ביקש הצרכן לקבל בחזרה לידי המחאה דחוייה שמסר לספק השירות החיוני, טרם המועד הנקוב בו לפירעון, יחוייב בעלות הקבועה בשורה 27 ללוח התעריפים 2-5.4.

### (ז) חשבון משולם כראיה לסילוק חוב

החשבון המשולם יהווה ראיה לסילוק החוב בגין חשבון זה על ידי הצרכן. למעט במקרים בהם הצרכן שילם באמצעי תשלום שלא כובד (כגון: שיק, תשלום בכרטיס אשראי במסמך חסר וכיו"ב).

## 26. סופיות חשבון

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	26. סופיות חשבון	1 / 2	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

### (א) תיקון חשבון

(1) חשבון הינו סופי וספק השרות החיוני יחייב את הצרכן בגין התקופה או בגין השירות ביחס אליה נשלח חשבון, בשיעור המפורט בחשבון ובשיעור זה בלבד.

(2) מבלי להמעיט מכלליות האמור בסעיף קטן (1) דלעיל, יהא ספק השרות החיוני רשאי לתקן חשבון שנשלח לצרכן בכל אחד מהמקרים הבאים:

(א) נתגלתה טעות בחשבון.

(ב) נתגלו עובדות חדשות המצביעות על צריכת חשמל שלא כדין.

### (ב) חיובים וזיכויים בגין טעות בחשבון

(1) נתגלתה טעות בחשבון אשר שולם על ידי הצרכן לפני המועד האחרון לתשלום:

(א) הייתה הטעות בחשבון כזו שהתשלום בגינה היה נמוך מהתשלום המתחייב על פי הצריכה בפועל, יחויב הצרכן במלוא סכום הפרשי הצריכה ממועד היווצרות הטעות לפי התעריפים שהיו תקפים במועד הצריכה, ובלבד שהתקופה לגבייה רטרואקטיבית לא תעלה על ארבע שנים שקדמו ליום גילוי הטעות.

(ב) הייתה הטעות בחשבון כזו שהתשלום ששולם בגינה היה גבוה מהתשלום המתחייב על פי הצריכה בפועל, יזוכה הצרכן במלוא סכום הפרשי הצריכה ממועד היווצרות הטעות לפי התעריפים שהיו תקפים במועד הצריכה בתוספת ריבית.

(2) נתגלתה טעות בחשבון לפני המועד האחרון לתשלום והצרכן טרם שילם את החשבון, יוציא ספק השירות החיוני חשבון מתוקן בהתאם לתעריפים שהיו תקפים במועד הצריכה.

(3) נתגלתה טעות לאחר תאריך המועד האחרון לתשלום והצרכן טרם שילם את החשבון, יוציא ספק השירות החיוני חשבון מתוקן בהתאם לתעריפים שהיו תקפים במועד הצריכה. בחשבון זה, ההתחשבות בגין אי תשלום במועד תהיה בהתאם להוראות סעיף 24(ב).

### (ג) צריכת חשמל שלא כדין

במקרה של צריכת חשמל שלא כדין יחויב הצרכן במלוא סכום הפרש, בהתאם להוראות אמת מידה 16 (צריכת חשמל שלא כדין).

### (ד) חשבון שתוקן

תיקן ספק השירות החיוני את החשבון, ישלח את החשבון המתוקן לצרכן ועל חשבון זה יחולו הוראות אמת מידה 24 (מועדי תשלום) בהתאם לסוג החשבון.

### (ה) המועד למשלוח חשבון מתוקן

המועד למשלוח חשבון מתוקן כאמור בסעיף 26(ד) דלעיל לא יעלה על 120 ימים מהיום שנודע לספק השירות החיוני על הטעות ובמקרה של צריכת חשמל שלא כדין, לא יעלה על שנה מיום גילוי הצריכה הבלתי חוקית.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	.26 סופיות חשבון	2 / 2	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

**(ו) פריסת תשלומים**

- (1) במקרים של טעות כאמור בסעיף קטן 26(ב)(1)(א) דלעיל, יפרוס ספק השירות החיוני את התשלום לתקופה מקבילה לתקופה שבגינה נוצר החוב ללא ריבית.
- (2) במקרים אחרים רשאי ספק השירות החיוני לאפשר לצרכן לפרוס את התשלום בתוספת ריבית כאמור באמת מידה 6 (ריבית פיגורים).



## 27. טעות בחשבון

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	27. טעות בחשבון	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

### (א) חובת תשלום

הצרכן ישלם כל חשבון שנשלח אליו במלואו ובמועדו.

### (ב) צרכן הטוען לטעות בחשבון

צרכן הסבור כי קיימת טעות בחשבון, יפנה טלפונית למוקד השירות של ספק השירות החיוני, טרם המועד האחרון לתשלום, ויפרט את טענותיו לגבי נכונות החשבון.

### (ג) פטור מחשבון תשלום שגוי

פנה הצרכן טלפונית למוקד השירות של ספק השירות החיוני, יודיע ספק השירות החיוני את תשובתו המיידית. הצרכן יהיה פטור מתשלום החשבון בו התגלתה טעות, אם קיבל לפני התאריך האחרון לתשלום מהמוקד הטלפוני של ספק השירות החיוני הודעה כי ישלח אליו בהקדם חשבון מתוקן.

### (ד) בדיקה נוספת

ספק השירות החיוני רשאי לבקש כי הצרכן יפנה לספק בכתב, בתוך 3 ימי עבודה, אם ראה כי העניין דורש בדיקה נוספת.

### (ה) צרכן שהגיש השגות בכתב

(1) הגיש צרכן את השגתו בכתב לספק השירות החיוני בהתאם לבקשת הספק, רשאי הצרכן לדחות את המועד האחרון לתשלום החשבון במספר ימים זהה למספר ימי הטיפול בתלונתו עד לקבלת תשובת ספק השירות החיוני, או לשלמו במועדו.

(2) שילם הצרכן את החשבון ונמצאה השגתו מוצדקת, ישיב ספק השירות החיוני לצרכן את סך התשלום העודף על בסיס התעריף ששילם הצרכן בפועל בתוספת ריבית מיום התשלום בפועל, בהתאם כאמור בסעיף 6(א)(1).

(3) דחה הצרכן את תשלום החשבון ולא נמצאה השגתו מוצדקת, ישלם הצרכן את סכום החשבון בתוספת ריבית כאמור באמת מידה 6 (ריבית פיגורים) מתאריך המועד האחרון לתשלום.

### (ו) תגובה להשגת הצרכן

פנה הצרכן לספק השירות החיוני בכתב, תישלח לצרכן תשובתו של ספק השירות החיוני בכתב, כאמור באמת מידה 33 (טיפול בתלונות צרכן בכתב).

### (ז) תוצאות הבדיקה

(1) מצא ספק השירות החיוני כי קימת טעות בחשבון, ישלח חשבון מתוקן או יודיע לצרכן כי הטעות תתוקן בחשבון הבא.

(2) לא מצא ספק השירות החיוני טעות בחשבון, יודיע לצרכן על דחיית פנייתו ויפרט את הנימוקים לדחייה.

## 28. פירוט חשבון

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ב': חשבונות ותשלומים	28. פירוט חשבון	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

### (א) הזכות לקבלת מידע

- (1) הצרכן רשאי לדרוש מספק השרות החיוני פירוט חשבון לתקופה שאינה עולה על שבע שנים מיום פנייתו.
- (2) פירוט החשבון יכלול את כל החיובים והתשלומים בגין כל השירותים שקבל הצרכן עד ליום הפניה ויציין אם נותרה יתרה לתשלום.

### (ב) עלויות

- (1) הצרכן ישלם לספק השירות החיוני את עלות הנפקת פרוט החשבון, כקבוע בשורה 22 בלוח תעריפים 2-5.4.
- (2) התשלום עבור עותק ראשון של פירוט חשבון יהא כקבוע בשורה 22 ללוח תעריפים 2-5.4 ותשלום עבור כל עותק נוסף יהא כקבוע בשורה 22 ללוח תעריפים 2-5.4.

### (ג) חוב הנובע מלקוי במונה

ספק השירות החיוני יידע את הצרכן כי קבלת פירוט כאמור אינה מעידה על אי קיומו של חוב הנובע מליקוי במונה והינו בכפוף לאמות מידה 16 (צריכת חשמל שלא כדין) ו- 26 (סופיות חשבון).

**פרק ב': צריכת חשמל**

**סימן ג': תעריפי צריכת חשמל**

29. הגדרות

**בוטל - אוחד בפרק א'**

### 30. דרך חיוב

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ג': תעריפי צריכת חשמל	30. דרך חיוב	1 / 2	05.07.02	18.06.07	218	1	מאושר

#### (א) תעריפים

הרשות תקבע את התעריפים ודרכי עדכונם.  
ספק השירות החיוני יחייב את הצרכן בתשלום עבור צריכה, על פי תעריף החשמל החל עליו בצירוף תשלום קבוע כפי שייקבעו על ידי הרשות.

#### (ב) מס ערך נוסף

בנוסף לאמור בסעיף 30(א), יגבה ספק השירות החיוני מהצרכן מס ערך מוסף בשיעור הקבוע בחוק כאמור בסעיף 21(ג).

#### (ג) שינויים בתעריף בתוך תקופת החשבון

חל שינוי כלשהו בתעריף בתוך תקופת חשבון, תחושב הצריכה לפי התעריף הקודם עבור הימים שבין תאריך הקריאה הקודמת לבין תאריך שינוי התעריף, לפי הצריכה היומית הממוצעת בתקופת החשבון, ואילו יתרת הצריכה תחושב על פי התעריף החדש.

#### (ד) עיגול החשבון

הסכומים המרכיבים את החשבונויות יעוגלו לאגורות שלמות כמפורט להלן:

- (1) היה הסכום הנקוב באגורות 0.49 אגורות או פחות - לא יובא בחשבון.
- (2) היה הסכום הנקוב באגורות 0.50 אגורות או יותר - יחשב כאגורה שלמה ויתווסף לסכום.

#### (ה) תשלום קבוע

הצרכן יחויב בתשלום קבוע כאמור בסעיף 21(ב).

#### (ו) חשבון צריכה המשולם באמצעות הוראת קבע

צרכן המשלם חשבון צריכה באמצעות הוראת קבע בבנק (לא כולל הוראת קבע בכרטיס אשראי) יזוכה בכל חשבון בסכום הקבוע בשורה 23 ללוח תעריפים 5.4-2, בגין עלויות גבייה הנחסכות לספק השירות החיוני.

#### (ז) תשלום מופחת לזכאים

צרכן רשום, המתקיימים לגביו תנאי הזכאות לתשלום מופחת כקבוע בהוראות סעיף 31א לחוק, יחויב ע"י ספק השירות החיוני בגין צריכתו כדלהלן:

- (1) הצרכן הרשום יהא זכאי להפחתת התשלום ממועד קבלת ההודעה מהמוסד לביטוח לאומי בדבר זכאותו במשרדי ספק השירות החיוני.
- (2) הזכאות לתשלום מופחת תינתן למקום צרכנות אחד בלבד המשמש למגוריו של הצרכן הרשום ותינתן על שמו של הצרכן הרשום בלבד.
- (3) היה מועד תחילת הזכאות המצוין בהודעת המוסד לביטוח לאומי מוקדם למועד מסירת ההודעה עצמה, יזכה ספק השירות החיוני את חשבון הצריכה של הצרכן הרשום ממועד הזכאות וישיב לצרכן את ההפרש בגין הפחתת התשלום בתוספת ריבית חשב כללי.
- (4) היה הצרכן הרשום צרכן המשלם עבור צריכת החשמל באמצעות מונה תשלום מראש, יהיה רשאי ספק השירות החיוני להתחשבן עם הצרכן בגין זכאותו לתשלום מופחת באופן רטרואקטיבי אחת לכמה חודשים, ובלבד שספק השירות החיוני ישיב לצרכן את ההפרש בגין הפחתת התשלום בתוספת ריבית חשב כללי.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ג': תעריפי צריכת חשמל	30. דרך חיוב	2/ 2	05.07.02	18.07.07	189	4	מאושר

#### (ח) תשלום מופחת לצרכני משנה זכאים

במקרה של צרכן רשום, אשר צרכני משנה באותו מקום הצרכנות הרשום על שמו עומדים בתנאי הזכאות לתשלום מופחת כקבוע בהוראות סעיף 31א' לחוק, ומותקן אצלם מונה לרישום צריכת החשמל הביתית הנצרכת על ידם, ואשר צריכת החשמל בפועל על ידם על פי המונה מהווה בסיס לתשלום חשבון החשמל מטעמים (בסעיף זה: "צרכן משנה זכאי") יחול ההסדר הבא:

(1) ספק השירות החיוני יזכה את הצרכן הרשום בהתאם לשיעור התשלום המופחת המצטבר בגין צריכת צרכני המשנה הזכאים שבמקום הצרכנות ובהתאם למניית המונה של צרכני המשנה.

(2) הצרכן הרשום יזכה כל אחד מצרכני המשנה הזכאים במלוא הסכום שהועבר לידי עובר צרכנים אלה ע"י ספק השירות החיוני.

(3) הצרכן הרשום יודיע למשרדי ספק השירות החיוני שבמחוז מקום הצרכנות על כל שינוי ברשימת צרכני המשנה הזכאים לתשלום מופחת בתחומו, מיד עם קרות אירוע תום הזכאות.

(4) מבלי לגרוע מהאמור לעיל, הצרכן הרשום יגיש למשרדי ספק השירות החיוני שבמחוז מקום הצרכנות, אחת לתקופת חשבון, תצהיר בחתימת הצרכן הרשום, המאומת על ידי עורך דין, בו מפורטים מספר צרכני המשנה הזכאים המתגוררים במקום הצרכנות, מספרי תעודות הזהות שלהם, סך כל הצריכה המצטברת לזיכוי של צרכני המשנה הזכאים, בהתאם לחישוב שנערך על פי הקבוע בחוק על ידי הצרכן הרשום, והתחייבותו הבלתי חוזרת להעברת סכום התשלום המופחת המתקבל, ישירות עם קבלתו לידי, לידי הזכאים שבמקום הצרכנות.

(5) ספק השירות החיוני יפעל כאמור באמת מידה 30(ח)(1) רק בכפוף לקבלת התצהיר במשרדי ספק השירות החיוני כמפורט באמת מידה 30(ח)(3) ויפעל בעניין זה עם הגורמים הרלוונטיים.

(6) היה מועד תחילת הזכאות, המצוין בהודעת המוסד לביטוח לאומי, מוקדם לתחולת אמת מידה זו, יזכה ספק השירות החיוני את חשבון הצריכה של הצרכן הרשום ממועד הזכאות, ובכפוף לסעיפים 30(ח)(3) ו-30(ח)(4) שלעיל, וישיב לחשבון הצרכן הרשום את ההפרש בגין הפחתת התשלום עבור צרכני המשנה הזכאים בתוספת ריבית חשב כללי.

**31. תעריף עומס וזמן (תעו"ז)**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
בי: צריכת חשמל	גי: תעריפי צריכת חשמל	31. תעריף עומס וזמן	1 / 2	05.07.02	26.10.08	237	2	- מאושר. - סעיף 31(א)(1)(ד) וסעיף 31(ב) מושעה עבור ספק שירות חיוני חמ"י.

**(א) הצרכנים שיחייבו על פי תעריף עומס וזמן**

(1) ספק השירות החיוני יחייב את הצרכנים הבאים בתשלום עבור צריכה על פי תעריף עומס וזמן:

(א) צרכני מתח עליון.

(ב) צרכני מתח גבוה.

(ג) צרכנים המחוברים בחיבור של 3x200 אמפר ומעלה.

(ד) צרכני מתח נמוך שצריכתם במשך השנה הקלנדרית האחרונה (מיום 1 בינואר עד ליום 31 בדצמבר) עלתה על 100,000 קילוואט שעה; הספק יסיים היערכותו להעברת הצרכנים לתעריף עומס וזמן עד ה 31 במאוס כל שנה.

(ה) החל מיום 1 לאפריל 2005 יעמוד מספר הקילוואט שעה הנקוב בסעיף קטן (ד)(1) דלעיל על 60,000 קילוואט שעה.

(ו) מועד המעבר לצרכן חדש לחיוב בתעריף עומס וזמן יהיה קבוע באחד באפריל בכל שנה. מועד זה תקף גם לצרכנים המבקשים להיות מחויבים בתשלום לפי תעריף אחיד, כאמור בסעיף קטן (2) דלהלן.

ספק השירות החיוני יודיע על המעבר המתוכנן לחיוב החדש עד לתאריך 15 למרץ בכל שנה ולא יאוחר מ-15 יום בטרם ביצוע החיוב החדש.

(2) צרכני מתח נמוך שחוייבו על פי תעריף עומס וזמן בהתאם לסעיפים קטנים (ד)(1) ו- (ה)(1) דלעיל וצריכתם הפכה נמוכה מ- 60,000 קילוואט שעה במשך השנה הקלנדרית האחרונה - תקופה רצופה של לפחות 12 חודש יחוייבו בתשלום עבור צריכה על פי תעריפים אחידים או על פי תעריף עומס וזמן, על פי בחירתם.

(3) חשבון צריכה זו חודשי יוגש לצרכנים תעוזיים בעלי גודל חיבור מקסימלי של עד 3X80 אמפר.

(4) צרכנים כאמור המחוייבים על פי תעריף עומס וזמן יחוייבו בתשלום קבוע כקבוע בלוח תעריפים 1-5.4 כללי "שאר הצרכנים לרבות חיבורים מעל 100 אמפר".

(5) צרכנים כאמור המחוייבים על פי תעריפים אחידים יישאו בעלות הסרת והתקנת המונה כקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 2-5.4.

**ב. זכאות צרכן מתח נמוך שאינו מחויב בתעריפי עומס וזמן**

(1) צרכן מתח נמוך שאינו מחוייב בתעריפי עומס וזמן זכאי לבקש כי עלות החשמל שצרך תחושב בהתאם לתעריף עומס וזמן - מתח נמוך (להלן: "תעו"ז וולונטרי"), בכפוף לתנאים המפורטים להלן:

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ג': תעריפי צריכת חשמל	31. תעריף עומס וזמן	2 / 2	05.07.02	23.04.07	185	1	- מאושר. - סעיף 31(א)(1)(ד) - סעיף 31(ב) מושעה עבור ספק שירות חיוני חמ"י

(א) צרכן אשר מונה החשמל שלו מותקן בתוך מקום הצרכנות, יבצע על חשבונו את העבודות הנדרשות במיתקן הצרכן לצורך העתקת המונה על ידי הספק אל מחוץ למקום הצרכנות, ויישא בעלות הסרת המונה מתוך הדירה והתקנת מונה תעריף עומס וזמן מחוץ למקום הצרכנות כקבוע בשורה 24 ללוח תעריפים 2-5.4.

(ב) במקום צרכנות בו מותקן יותר ממונה אחד, יוסרו כל המונים האחרים טרם התקנת מונה תעריף עומס וזמן. הצרכן יישא בעלות הנובעת מהסרת המונים כקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 2-5.4.

(2) (א) צרכנים שהיו שייכים לקבוצה "ביתי" בהתאם לאמת מידה 1 (הגדרות) ישלמו תשלום קבוע כקבוע בלוח תעריפים 1-5.4, ביתי תעריף עומס וזמן וולנטרי.

(ב) צרכנים שהיו שייכים לקבוצה "כללי" בהתאם לאמת מידה 1 (הגדרות) ישלמו תשלום קבוע כקבוע בלוח תעריפים 1-5.4, כללי, שאר הצרכנים לרבות חיבורים מעל 100 אמפר.

(ג) צרכנים שהיו שייכים לקבוצה "מאור רחובות" בהתאם לאמת מידה 1 (הגדרות), ישלמו תשלום קבוע כקבוע בלוח תעריפים 1-5.4 "מאור רחובות".

(3) ספק השירות החיוני יבצע את הנדרש למעבר תעריף עומס וזמן וולנטרי תוך 3 חודשים מיום שנרשמה בקשת הצרכן במשרדי החברה ובכפוף למלאי המונים הקיים. לא נמצא מונה מתאים במלאי, רשאי הספק להאריך את תקופת הטיפול לפרק זמן שלא יעלה על 12 חודשים.

(4) ספק השירות החיוני ידווח לרשות, מדי שישה חודשים, על מלאי המונים הנוטר, על מספר המבקשים לקבל שירות זה שעדיין לא חוברו, ועל מספרם של אלו שכבר ביצעו את המעבר.

(5) מעבר לתעריף עומס וזמן וולנטרי יהיה לפרק זמן מינימלי של שנה. בתום שנה רשאי הצרכן הרשום לעבור לתעריף האחיד ובלבד שהצרכן יישא בעלויות הסרת והתקנת המונה כקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 2-5.4. ספק השירות החיוני יבצע את בקשת הצרכן הרשום תוך 90 יום מיום שנרשמה בקשת הצרכן במשרדי החברה.

(6) מובהר בזה כי לצורך עסקת מכירת חשמל לצרכנים, דין צרכני התעריף עומס וזמן המפורטים בסעיף קטן 31(ב)(1) כדין צרכני התעריף עומס וזמן המפורטים בסעיף קטן 31(א)(1).

## פרק ב': צריכת חשמל

### סימן ד': פניות ותלונות צרכנים

#### 32. אמצעי פניה לספק השרות החיוני

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ד': פניות ותלונות צרכנים	32. אמצעי פניה לספק השרות החיוני	1 / 1	01.08.02		167	2	מאושר

#### (א) קבלת קהל

(1) ספק השרות החיוני יפעיל מערך של קבלת קהל במשרדיו כדי לאפשר לצרכנים לפנות בבירורים, בקשות והזמנות שרות.

(2) שעות הקבלה במשרדים לא יפחתו מ- 30 שעות שבועיות והודעה על שעות הפתיחה תפורסם לציבור.

#### (ב) אופן הפניה לספק

ספק השרות החיוני יאפשר לצרכן לפנות בכל אמצעי גישה המקובלים במועד הפניה, לרבות:

- (1) קבלת קהל במשרדי החברה.
- (2) פניה בכתב באמצעות הדואר, הדואר האלקטרוני והפקס.
- (3) פניה באמצעות מוקד טלפוני.

#### (ג) עלות השרות

עלות שירות זה מכוסה במסגרת התשלום הקבוע.



### 33. טיפול בתלונות צרכן בכתב

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ד': פניות ותלונות צרכנים	33. טיפול בתלונות צרכן בכתב	1 / 1	05.07.02		95	1	מאושר

#### (א) תלונה בכתב

תלונת צרכן שהופנתה לספק השירות החיוני בכתב תתקבל במשרדי ספק השירות החיוני ועם קבלתה ישלח ספק השירות החיוני לצרכן מכתב המאשר קבלת התלונה.

#### (ב) המועד המרבי לטיפול בתלונה

התלונה תטופל, ותשובה לגביה תשלח לצרכן בכתב בהקדם ולא יאוחר מ- 21 ימי עבודה מיום קבלת התלונה במשרדי ספק השירות החיוני.

#### (ג) בדיקה או דיון נוספים

במידה והתברר, לאחר בדיקה, כי העניין נשוא התלונה טעון בדיקה או דיון נוספים, יודיע ספק השירות החיוני לצרכן, בכתב ובהקדם, אך לא יאוחר מ- 21 ימי עבודה מיום קבלת התלונה במשרדי ספק השירות החיוני, את הסיבה בשלה מתעכב הטיפול בתלונה, ויביא הודעתו זו לידיעת הרשות.

#### (ד) איסור נקיטת הליכי גביה

בתקופת הטיפול בתלונה לא יהא ספק השירות החיוני רשאי לנקוט הליכי גביה, לרבות גביית הריבית בגין איחור בתשלום החוב השנוי במחלוקת או הליכי חיוב אחרים.

#### (ה) תלונה שהגיעה לספק דרך רשות אחרת

תלונת צרכן שהגיעה לספק השירות החיוני דרך רשות אחרת שאליה הופנתה התלונה, תחשב כתלונת צרכן לכל דבר ועניין ויחול עליה כל האמור באמת מידה זו, לרבות לוחות הזמנים לטיפול.

#### (ו) פיצוי בגין איחור

בכל מקרה של איחור מהמועדים הנקובים באמת מידה זו יחויב ספק השירות החיוני בתשלום לצרכן המליץ בשיעור הקבוע בלוח 1-12 ללוחות התעריפים.

### 34. תלונות המטופלות במקום הצרכנות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלט	סטטוס
ב': צריכת חשמל	ד': פניות ותלונות צרכנים	34. תלונות המטופלות במקום הצרכנות	1 / 1	05.07.02	01.06.03	129	6	מאושר

#### (א) תלונה בגין רמת המתח

- (1) התלונן צרכן על רמת מתח המסופקת למקום הצרכנות, יבדוק ספק השירות החיוני את איכות המתח למקום הצרכנות, בהקדם ולא יאוחר מחמישה ימי עבודה ממועד רישום קבלת התלונה במשרדי ספק השירות החיוני, או על-פי תאום מראש כאמור באמת מידה 9 (ביקור מתואם במום הצרכנות).
- (2) התגלתה חריגה בזמן הבדיקה, תתקן החריגה בהקדם האפשרי, ולצרכן תשלח הודעה על תוצאות הבדיקה וכן פירוט לוחות הזמנים המשוערים לביצוע התיקון. דו"ח המפרט את התיקון שבוצע ישלח בתוך 3 ימים מיום ביצוע העבודה.
- (3) בהתאם לשקול דעתו של ספק השרות החיוני יותקן ציוד למדידה רצופה של רמת המתח למשך שבוע ימים, במידה והצרכן מתלונן על רמת המתח המסופקת למקום הצרכנות, למרות שלא נמצאה חריגה בבדיקה שנערכה במקום הצרכנות. לעניין זה יביא ספק השירות החיוני בחשבון בעת שיפעיל את שיקול דעתו, בין היתר: ריבוי תלונות על ידי כמה צרכנים מאותו אזור או הצטברות נזקים לצרכנים שלא הוכרו כמזכים פיצוי במסגרת אמות המידה.
- (4) ספק השירות החיוני ידווח לצרכן על החלטתו בין אם החליט לבצע מדידה רצופה ובין אם החליט שאין בה צורך.

#### (ב) צרכן שלא חויב בתשלום

- לא חויב צרכן בתשלום עבור התיקון שבוצע, ישלח ספק השירות החיוני לצרכן הודעה בכתב על ביצוע התיקון והפטור מחובת התשלום.

#### (ג) תלונה בגין תקלה במיתקן הראשי

- (1) התלונן צרכן על תקלה במיתקן הראשי של הדירה, ינחה ספק השירות החיוני את הצרכן כיצד לוודא כי המדובר במיתקן הספק ולא במיתקן הצרכן. התברר כי התקלה במיתקן ספק השירות החיוני, יתקן ספק השירות החיוני את התקלה בהקדם ולא יאוחר משעתיים ממועד קבלת ההודעה על התקלה.
- (2) בתנאי מזג אויר גרועים, בישובים מרוחקים או בתנאי תחבורה חריגים יתקן ספק השירות החיוני את התקלה בהקדם ולא יאוחר משלוש שעות ממועד קבלת ההודעה על התקלה.
- (3) בכל מקרה של איחור במועדים הנקובים בסעיפים קטנים (1) ו-(2) דלעיל, יחויב ספק השירות החיוני בתשלום לצרכן בשיעור הקבוע בלוח 1-12 ללוחות התעריפים.

#### (ד) עלות תיקון

- עבור התיקון כאמור בסעיף 34(ג) ישלם הצרכן לספק השרות החיוני כקבוע בשורה 25 ללוח תעריפים 2-5.4. על התשלום יחולו הוראות סעיף 24(ב).

#### (ה) תקלה במיתקן הצרכן

- הגיע ספק השירות החיוני למקום צרכנות עקב תלונה על רמת מתח המסופקת למקום הצרכנות, או עקב תלונה לגבי אספקת החשמל והתברר שמדובר בתקלה במיתקן הצרכן, ישלם הצרכן עלות ההגעה למקום כקבוע בשורה 3 ללוח תעריפים 2-5.4 ובלבד שהספק הדריך את הצרכן כיצד לבדוק כי אין מדובר במיתקן הצרכן, והביא לידיעתו כי במידה והתקלה הנה במיתקן הצרכן ולא במיתקן ספק השירות החיוני ישלם הצרכן את העלות האמורה לעיל.

**פרק ג': חיבורים לרשת**

**סימן א': הגדרות**

**בוטל - אוחד עם פרק א'**

## פרק ג': חיבורים לרשת

### סימן ב': מרכיב הרשת

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ב': מרכיב הרשת	35(ב)(2) מועדי תשלום	1 / 1	05.07.02	26.10.08	237	2	מאושר

#### 35(ב)(1) בוטל

#### 35(ב)(2) מועדי תשלום

##### (א) מועדי תשלום מרכיב הרשת

- (1) תשלומים בגין מרכיב הרשת בחיבור לרשת המתח הגבוה יבוצעו בהתאם למועדי התשלום הקבועים באמות מידה מספר 35(ד)(3) (הגשת בקשה לחיבור) ו- 35(ד)(4) (תיאום טכני).
- (2) תשלומים בגין מרכיב הרשת בחיבור לרשת המתח הנמוך יבוצעו בהתאם למועדי התשלום הקבועים באמת 35(ג)(2) (תשלומים).

## פרק ג': חיבורים לרשת

### סימן ג': חיבור למתח נמוך

#### 35(ג)1 חיבור למתח נמוך

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)1 חיבור למתח נמוך	1 / 1	20.09.03		129	5	מאושר

#### (א) חיבור למתח נמוך

- (1) חיבור לרשת החשמל בגודל חיבור השווה או הנמוך מ- 630 קו"א יהיה לרשת מתח נמוך.
- (2) למרות האמור לעיל, יאפשר ספק השירות החיוני למבקש חיבור המעוניין בכך, חיבור לרשת המתח הנמוך בגודל העולה על 630 קו"א, בהתקיים כל התנאים הבאים:
  - (א) מבקש החיבור מבקש להגדיל חיבור קיים ברשת המתח הנמוך לגודל חיבור שאינו עולה על 1,260 קו"א.
  - (ב) ניתן להתקין שנאי נוסף בתחנת השנאה קיימת או על עמוד קיים.
  - (ג) לא נדרש כל שינוי ברשת החשמל הקיימת, למעט שינוי בתחנת השנאים לצורך התקנת שנאי נוסף או בתשתית החיבור המיועדת למבקש החיבור בלבד.
  - (ד) פרק הזמן שחלף מחיבור ראשון לרשת המתח הנמוך עולה על שנה או שפרק הזמן שחלף מביצוע הגדלת החיבור האחרונה במתח נמוך עולה על שלוש שנים.
- (3) ספק השירות החיוני רשאי לפנות למנהל מינהל החשמל בבקשה לאישור ביצוע חיבורים החורגים מהאמור באמת מידה זו.
- (4) אישר מנהל מינהל החשמל ביצוע חיבור חורג, יפנה ספק השירות החיוני לרשות לצורך קביעת התעריף המתאים לתשלום.

### 35(ג)2) תשלומים עבור חיבור למתח נמוך

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)2) תשלומים עבור חיבור למתח נמוך	1 / 2	20.09.03	01.03.06	167	2	מאושר

#### (א) חיבור למתח נמוך

- (1) תשלום עבור חיבור לרשת המתח הנמוך יהיה כקבוע בלוח תעריפים מספר 1-4.3 עבור בתים צמודי קרקע, לוח תעריפים 2-4.3 עבור בנייני קומות למגורים, לוח תעריפים 3-4.3 עבור מבנים תעשייתיים ומסחריים, בהתאם לייעוד הבניין.
- (2) תשלום עבור חיבור בניין שיחידות ממנו מיועדות לשימושים שונים (להלן: "בניין מעורב") יחושב בתשלום לשני בניינים בעלי ייעוד שונה.

#### (ב) חיבור זמני

- (1) תשלום עבור חיבור זמני לרשת המתח הנמוך יהיה כקבוע בשורה 1 ללוח תעריפים 4-4.3.
- (2) פירק ספק השירות החיוני את החיבור הזמני, ישיב הספק למבקש החיבור את ערך הנכסים המופחת של פריטי הרשת במתח נמוך ואת התשלום ששולם עבור יחידות רשת.
- (3) ביקש מבקש החיבור להפוך את החיבור הזמני לחיבור קבוע, ישלם את עלות החיבור הקבוע בהתאם לסעיף 35(ג)2(א) בניכוי הסכום ששולם על ידו עבור יחידות רשת ובניכוי ערך הנכסים המופחת של פריטי הרשת במתח נמוך שאינם משמשים לצורך החיבור הקבוע ובניכוי עלותם של פריטי רשת וחיבור ששולם עבורם במסגרת החיבור הזמני והם משמשים גם לצורך החיבור הקבוע.

#### (ג) הגדלת חיבור

- (1) תשלום עבור הגדלת חיבור ברשת מתח נמוך, יחושב לפי מספר יחידות קו"א שהתווספו לגודל החיבור הקיים כקבוע בלוח תעריפים מספר 1-4.3 עבור בתים צמודי קרקע, לוח תעריפים 2-4.3 עבור בנייני קומות למגורים, לוח תעריפים 3-4.3 עבור מבנים תעשייתיים ומסחריים, בהתאם לייעוד המבנה בעת הזמנת הגדלת החיבור.
- (2) תשלום עבור הגדלת חיבור, שבעקבותיו מתבצע מעבר מחיבור לרשת המתח הנמוך לחיבור לרשת המתח הגבוה, יתבצע כמפורט בסעיף קטן 35(ד)2(א)3).

#### (ד) מספר בקשות חיבור

מספר מבקשי חיבור המבקשים יחדיו מספר חיבורים למספר יחידות באותו בניין או למספר יחידות צמודות קרקע הממוקמות בצמידות זו לזו, יראו את בקשותיהם כבקשת חיבור אחת, ומקדם ההתאמה (k) יהיה מתאים למספר הדירות בהזמנה.

#### (ה) החזר והשלמה

תשלום בגובה תעריף החיבור הרלוונטי יהווה את מלוא התמורה המגיעה לספק השירות החיוני עבור ביצוע החיבור, החזרים יבוצעו בהתאם לאמור באמת מידה 27 (טעות בחשבון) והצרכן ישלים כל תשלום חסר כאמור.

#### (ו) הגדלת חיבור עקב החלטת ספק

צרכן לא ישלם עבור הגדלת חיבור באספקה חד פאזית מגודל חיבור של 1X25 אמפר לגודל חיבור של 1X40 אמפר המתבצעת בעקבות החלטת ספק השירות החיוני וללא דרישת צרכן.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)2 תשלומים עבור חיבור למתח נמוך	2 / 2	20.09.03	01.03.06	167	2	מאושר

#### (ז) אופן התשלום

- (1) תשלום חשבונות לפי פרק זה יתבצע, לפי בחירת הצרכן, באחת מן הדרכים המנויות בסעיף 25(א) למעט בדרך של הסדר הוראת קבע כאמור בסעיף קטן 25(א)2.
- (2) לגבי ביצוע חיבור במסלול המהיר רשאי ספק השירות החיוני שלא לאפשר תשלום באופן האמור בסעיף קטן 25(א)3.

#### (ח) תעריף

כל התשלומים באמת מידה זו יחושבו על פי התעריף התקף ביום הפקת החשבון.

#### (ט) אי עמידה במועדים

לא עמד ספק השירות החיוני במועדים הקבועים באמות מידה אלו ו/או בלוחות הזמנים שסוכמו בינו לבין מבקש החיבור בתיאום הטכני, ישלם ספק השירות החיוני למבקש החיבור תשלום בשיעור הקבוע בלוח 1-12 ללוחות התעריפים.

### 35(ג)3 הגשת בקשה לחיבור

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)3 הגשת בקשה לחיבור	1 / 2	20.09.03	18.07.07	189	5	מאושר

#### (א) קבלת מידע

המעוניין בקבלת פרטים אודות חיבור אפשרי לרשת החשמל, יפנה לספק השירות החיוני בכתב או בעל פה, ויציין את מירב הפרטים הידועים לו בנושאים דלקמן:

- (1) גוש חלקה של הבניין לו מיועד החיבור;
- (2) גודל החיבור המבוקש ביחידות קו"א (C);
- (3) נקודת ההתחברות למיתקן החשמל הפרטי;
- (4) צפי לעומס התחלתי ולהתפתחות העומס בעתיד;
- (5) לוח זמנים משוער להתקדמות בניית מיתקן החשמל הפרטי;
- (6) ייעוד המבנה;
- (7) קיום ייצור עצמי;
- (8) צורך בקו גיבוי.

#### (ב) תשובת הספק

(1) ספק השירות החיוני ישיב לפנייה בהקדם ולא יאוחר מ- 7 ימי עבודה מיום קבלת הפנייה במשרדי הספק, תוך ציון הפרטים הבאים:

(א) ישימות החיבור בהתאם לאמות המידה, לחוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו ולכל דין;

(ב) זמינות האספקה למקום החיבור המבוקש;

(ג) אמינות האספקה במקום החיבור המבוקש בהתאם למדדי אמינות אספקה ממוצעים לאזור המנהלי אליו שייך מקום החיבור;

(ד) איכות האספקה במקום החיבור במידה וישנה סטטיסטיקה של פרמטרים;

(ה) עלות החיבור, כתלות בגודל החיבור המבוקש בלבד, במידה ולא ידועים פרמטרים נוספים המשפיעים על עלות החיבור;

(ו) דרישות מיוחדות לצורך ביצוע החיבור;

(ז) צורך בהקמת חדר שנאים בכפוף לאמור בסעיף קטן (2), גודלו, מספר והספק השנאים שיותקנו בו להערכת הספק.

(2) ספק השירות החיוני יהיה רשאי לדרוש הקמת חדר שנאים כתנאי לביצוע החיבור בהתקיים כל התנאים הבאים במצטבר:

(א) סך כל גדלי החיבורים ו/או הגדלות החיבור המבוקשים עולה על 100 קו"א.

(ב) לא ניתן לספק באופן תקין את האספקה המבוקשת מרשת קיימת.

(ג) גודל החדר יקבע ע"י ספק השירות החיוני לפי מספר השנאים הנדרשים לאספקת חשמל וצפי גידול העומס לגודל החיבור המבוקש, ולאמינות האספקה של הרשת הקיימת.



פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)3 הגשת בקשה לחיבור	2 / 2	20.09.03	18.07.07	189	5	מאושר

- (3) למרות האמור בסעיף קטן (1) דלעיל, רשאי ספק השירות החיוני להאריך את משך זמן התשובה עד ל- 14 ימי עבודה אם ראה כי עליו לבחון את הצורך בהקמת חדר שנאים.
- (4) לצורך מתן תשובה כאמור באמת מידה זו, רשאי ספק השירות החיוני לדרוש המצאת פרטים נוספים חיוניים, לרבות לגבי אופי ואמינות האספקה הנדרשת ותכנית מפורטת של הבניין לו מיועד החיבור.
- (5) דרש ספק השירות החיוני המצאת פרטים נוספים כאמור בסעיף קטן (4) דלעיל, יימנו הימים לעניין מתן התשובה כאמור בסעיף קטן (1) דלעיל מיום קבלת הפרטים הנוספים במשרדי הספק.

**(ג) עלויות**

- (1) ספק השירות החיוני יצרף לתשובתו חשבון בגובה 10% מעלות החיבור הידועה במועד זה (להלן: "המקדמה") בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. תשלום המקדמה יהווה תנאי הכרחי לפתיחת תיק עבודה במשרדי ספק השירות החיוני.
- (2) על המקדמה יחול סעיף 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

**35(ג)4) תיאום טכני**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)4) תיאום טכני	1 / 2	20.09.03	01.03.06	167	2	מאושר

**(א) תיאום טכני וזמנים**

נפתח תיק עבודה במשרדי ספק השירות החיוני, יחלו הספק והמבקש בתיאום טכני של עבודות החיבור וקביעת לוח זמנים משוער להתקדמות עבודת החיבור (להלן: "התיאום הטכני"). התיאום יסוכם בכתב ויכלול, בין היתר, התייחסות לנושאים הבאים:

- (1) תכניות העבודה.
- (2) לוח זמנים לביצוע החיבור.
- (3) מיקום המונים בבניין קומות למגורים, בהתאם לבקשת הקבלן.
- (4) חלוקת אחריות לגבי קבלת אישורי רשויות. בעניין זה תהיה האחריות מוטלת על ספק השירות החיוני כל עוד לא ביקש מבקש החיבור אחרת.
- (5) חלוקת האחריות ביחס לביצוע עבודות החפירה הנדרשות לביצוע החיבור כך ש:
  - (א) בבנייני קומות למגורים ובבניינים תעשייתיים מסחריים ובבניינים ציבוריים:

(1) במידה והחפירה או חלק ממנה מתבצעת על ידי הספק, יישא מבקש החיבור בעלות כקבוע בשורה 1 ללוח תעריפים 5-4.3 ללא קשר לאורך החפירה בפועל ובלבד שאם עלה אורך החפירה במגרש הפרטי של מבקש החיבור על 35 מטר יישא המבקש בעלות החפירה הנוספת כקבוע בשורה 3 ללוח תעריפים 5-4.3.

(2) במידה והחפירה מתבצעת על ידי גורם אחר מטעמו של מבקש החיבור לא יישא מבקש החיבור בעלות הקבועה בלוח התעריפים 5-4.3.

(ב) ביחידות צמודות קרקע:

(1) בחיבור שאינו הגדלת חיבור, ישא מבקש החיבור בעלות כקבוע בלוח תעריפים 5-4.3.

(2) במידה והחפירה מתבצעת על ידי גורם אחר מטעמו של מבקש החיבור, ישא מבקש החיבור בעלות הקבועה בשורה 2 ללוח תעריפים 5-4.3.

(6) סטטיסטיקה בהתייחס לפרמטרים לאמינות אספקת החשמל ברשת ממנה יוזן החיבור המבוקש ולפחות:

(א) דקות אי אספקה ממוצעות בשנה באזור המינהלי אליו שייך מבקש החיבור.

(ב) תדירות הפרעות באזור המינהלי אליו שייך מבקש החיבור.

(ג) משך שיקום אספקה בדקות באזור המינהלי אליו שייך מבקש החיבור.

(7) סטטיסטיקה בהתייחס לפרמטרים לאיכות אספקת החשמל ברשת ממנה יוזן החיבור המבוקש, אם קיימת.

(8) דרישות מיוחדות ממבקש החיבור.

(9) במידה ונדרש חדר שנאים: מבנה החדר, מיקומו, דרכי הגישה אליו, גודלו, מספר השנאים שיותקנו בו והספקם, כל דרישה טכנית נוספת והתשלום שיקבל מבקש החיבור עבור המבנה עם מסירתו לספק.

(10) עלות החיבור הסופית.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)(4) תיאום טכני	2 / 2	20.09.03	28.12.09	285	1	מאושר

**(ב) פרק הזמן להשלמת התאום**

- (1) התיאום הטכני יושלם תוך פרק זמן שלא יעלה על שלושים ימי עבודה מיום ביצוע תשלום המקדמה כאמור בסעיף קטן 35(ג)(3)(1).
- (2) החלו ספק השירות החיוני ומבקש החיבור בתיאום הטכני וסבר ספק השירות החיוני כי בקשת החיבור הינה חיבור חריג או חיבור מיוחד ימשיך את הטיפול בבקשה בהתאם לקבוע באמת מידה 35(ו)(1) או אמת מידה 35(ו)(2) לפי העניין.

**(ג) תשלום ביניים**

- (1) עם השלמת התיאום הטכני, יעביר ספק השירות החיוני למבקש החיבור דרישה לתשלום בסך השווה להפרש שבין 70% מעלות החיבור הסופית לבין סכום המקדמה ששולם בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. ביצוע דרישת התשלום יהווה תנאי הכרחי להמשך ביצוע עבודות החיבור.
- (2) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1) דלעיל, יחול סעיף 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

**35 (ג) (5) שינוי וביטול בקשת חיבור**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג) (5) שינוי וביטול בקשת חיבור	1 / 1	20.09.03	26.10.08	237	2	מאושר

**(א) שינויים בבקשת החיבור**

- (1) מבקש החיבור רשאי לערוך שינויים בבקשת החיבור, ללא תשלום נוסף, טרם השלמת התיאום הטכני והפקת דרישה לתשלום כאמור בסעיף קטן 35(ג)(4)(1).
- (2) מבקש חיבור המבקש לערוך שינויים בבקשת החיבור לאחר סיום התיאום הטכני יחויב בעלויות הנגרמות כפי שייקבעו על פי השינויים הנדרשים.
- (3) לאחר סיום התיאום הטכני ובטרם סיים ספק השירות החיוני עבודת החיבור המבוקש:
  - (א) היה השינוי המבוקש כרוך בגידול עלויות החיבור הראשוני שהתבקש, יחויב מבקש החיבור בעלויות התכנון הנוספות או עלויות הביצוע הנוספות.
  - (ב) היה השינוי המבוקש כרוך בהקטנת עלויות החיבור המבוקש או ביטולו, ישיב ספק השירות החיוני סך ההפרש הנגרם כתוצאה מהשינוי ובתוספת ריבית חשב כללי.

**(ב) ביטול בקשת החיבור**

- (1) ביטל מבקש החיבור את בקשתו חמישה ימים לאחר מועד תשלום המקדמה, מסיבה כלשהי ולרבות סיבות שאינן בשליטתו, לא יוחזר סכום המקדמה ששולם על ידו.
- (2) ביטל מבקש החיבור את בקשתו בכל עת שהיא לאחר ביצוע התשלום כקבוע בסעיף קטן 35(ג)(4)(1), ובטרם סיים ספק השירות החיוני את ביצוע העבודות, יחויב מבקש החיבור בעלויות שנגרמו עד למועד הביטול.
- (3) לאחר סיום ביצוע העבודות על ידי ספק השירות החיוני, וללא קשר להוצאת ולביצוע דרישת התשלום כאמור בסעיף קטן 35(ג)(8)(1), לא יקבל מבקש החיבור החזר כספי בשל ביטול הזמנתו. בנוסף, ישא מבקש החיבור ביתר עלות החיבור כקבוע בסעיף קטן 35(ג)(8)(1).

**35(ג)(6) קבלת אישורי רשות**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)(6) קבלת אישורי רשויות	1 / 1	20.09.03	20.09.03	129	5	מאושר

**(א) השגת אישורים**

עם השלמת התיאום הטכני יחלו ספק השירות החיוני ומבקש החיבור, בהתאם לתיאום הטכני, לפעול על מנת להשיג את אישורי הרשויות הנדרשים לצורך ביצוע החיבור כדין. למרות האמור לעיל, רשאי הספק להתחיל בפעילות כאמור טרם השלמת התיאום הטכני. לעניין סעיף 35(ג)(4)(ב) לא יראו את פעילותו כחלק מן התיאום הטכני.

**(ב) התחייבות ספק להשגת האישורים**

היה ספק השירות החיוני אחראי, בהתאם לתיאום הטכני, לקבלת אישורי הרשויות, יפעל ספק השירות החיוני בחריצות וביעילות לקבלת האישורים בהקדם האפשרי, ויידע את מבקש החיבור על קיומן של בעיות מיוחדות המעכבות את קבלת האישורים.

**(ג) באין אפשרות להשגת האישורים**

במידה ולא ניתן להשיג את האישורים הנדרשים לביצוע החיבור כמוסכם בתיאום הטכני, יסכימו הצדדים על השינויים הנדרשים בתיאום הטכני, לרבות פרוט השינויים בלוחות הזמנים לביצוע החיבור, ויפעלו על פי תיאום הטכני מתוקן שיקבע ביניהם.

### 35(ג)(7) הכנת הבניין לחיבור

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)(7) הכנת בניין לחיבור	1 / 1	20.09.03	01.03.06	167	2	מאושר

#### (א) חובות מבקש החיבור

המבקש להתחבר לרשת המתח הנמוך יעמיד לרשות ספק השירות החיוני לצורך ביצוע החיבור את הבניין לגביו מבוקש החיבור, כשהוא מוכן לביצוע עבודת החיבור, כולל צינורות וגומחות להנחת התשתית, חדר שנאים וכל ציוד או מבנה אחרים הדרושים לספק השירות החיוני לצורך ביצוע החיבור, בהתאם לתיאום הטכני.

#### (ב) אי העמדת חדר שנאים

לא העמיד מבקש החיבור לרשות ספק השירות החיוני חדר שנאים בניגוד לדרישת ספק השירות החיוני על פי סעיף 35(ג)(3)(ב) או בניגוד לתיאום הטכני, יספק הספק למבקש החיבור חשמל בגבולות העומס המצוי ברשת המתח הנמוך.

**35(ג)8) ביצוע עבודות החיבור**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)8) ביצוע עבודות החיבור	1 / 1	20.09.03	01.03.06	167	2	מאושר

**(א) אישורי הרשויות שהתקבלו במשרדי הספק**

התקבלו במשרדי ספק השירות החיוני אישורי הרשויות לביצוע עבודות החיבור כדון, יודיע ספק השירות החיוני למבקש החיבור על האפשרות לבצע את החיבור, כפוף להעמדת הבניין לרשות הספק כאמור בסעיף 35(ג)7(א).

**(ב) סיום העבודה מרגע העמדת הבניין לרשות הספק**

העמיד מבקש החיבור לרשות הספק את הבניין כאמור בסעיף 35(ג)7(א), יסיים ספק השירות החיוני את ביצוע עבודת החיבור בהתאם לתיאום הטכני וללוחות הזמנים שנקבעו למבקש. בכל מקרה בו לא סוכם אחרת בתיאום הטכני, לא יעלה פרק הזמן לסיום ביצוע עבודות החיבור על 60 ימי עבודה מיום קבלת אישורי הרשויות במקרה של חיבור מרשת מתח נמוך קיימת או 90 ימי עבודה במקרה שלצורך ביצוע החיבור נדרשת הקמת רשת מתח נמוך ובתנאי שהושלמו התחייבויות מבקש החיבור כאמור בתיאום הטכני.

**(ג) תשלום לאחר סיום עבודת החיבור**

(1) סיים ספק השירות החיוני את ביצוע עבודות החיבור, יעביר הספק למבקש דרישה לתשלום יתרת עלות החיבור.

(2) על הדרישה לתשלום כאמור בסעיף קטן 35(ג)8(1) יחולו סעיפים קטנים 24(ב)1 ו-24(ב)3 בעניין חשבון בגין שירות שבוצע. מבקש חיבור שלא יבצע את הדרישה לתשלום כאמור באמת מידה זו, לא יהיה זכאי לביצוע בדיקת מיתקן כאמור באמת מידה 35(ג)9 (בדיקת המיתקן ומתן מתח).

**35(ג)9) בדיקת המיתקן ומתן מתח**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)9) בדיקת המיתקן ומתן מתח	1 / 1	20.09.03	18.07.07	189	5	מאושר

**(א) עמידה בהצלחה בבדיקת המתקן**

בכפוף לעמידה בהצלחה בבדיקת המיתקן בהתאם לקבוע בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו, ובתיאום עם מבקש החיבור - יתן ספק השירות החיוני מתח למיתקן.

**(ב) תשלום עבור בדיקת מתקן**

(1) עבור בדיקת מיתקן על ידי בודק מוסמך מטעמו של ספק השירות החיוני (להלן: "הבודק"), ישלם מבקש חיבור את התשלום הקבוע לבדיקת מיתקן בלוח התעריפים מספר 1-4.3 עבור בתים צמודי קרקע, לוח תעריפים 2-4.3 עבור בנייני קומות למגורים, לוח תעריפים 3-4.3 עבור מבנים תעשייתיים ומסחריים, בהתאם לייעוד המבנה (להלן: "תשלום עבור בדיקת המיתקן").

(2) ביצע מבקש החיבור את הדרישה לתשלום כאמור בסעיף 35(ג)8(ג), ושילם עבור בדיקת המיתקן, ייבדק המיתקן על ידי הבודק מטעם ספק השירות החיוני בהתאם לקבוע בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו, בהקדם ולא יאוחר משבעה ימי עבודה מיום ביצוע התשלום הזמנת הבדיקה והמצאת כל התכניות כנדרש עבור בדיקת המיתקן.

**(ג) מיתקן שאינו עומד בדרישות החוק**

(1) מצא הבודק מטעם ספק השירות החיוני כי מיתקן החשמל הפרטי אינו עומד בדרישות המפורטות בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו, יגיש דו"ח ליקויים למבקש החיבור.

(2) מבקש החיבור יתקן את הליקויים שנמצאו ויזמין בדיקה נוספת של המיתקן. בדיקה נוספת על ידי בודק מטעם ספק השירות החיוני, תבוצע לאחר תשלום העלות הקבועה בסעיף קטן 35(ג)9(ב)1) על ידי מבקש החיבור עבור הבדיקה הנוספת.



**35(ג)(10) חיבור מהיר**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)(10) חיבור מהיר	1 / 1	20.09.03	01.03.06	167	2	מאושר

**(א) כללי חיבור מהיר**

פנה מבקש החיבור לספק השירות החיוני, בעל פה או בכתב, תוך ציון מספר חוזה או גוש חלקה של הבניין לו מיועד החיבור וגודל החיבור המבוקש ביחידות קו"א והספק התחייב לסיים את ביצוע החיבור ואת בדיקת המיתקן בפרק זמן שאינו עולה על 30 ימי עבודה מיום קבלת תשלום עבור החיבור, יחולו על ביצוע החיבור הכללים הבאים:

(1) מבקש החיבור ישלם את מלוא התשלום עבור החיבור ועבור בדיקת המיתקן כקבוע בלוח תעריפים מספר 1-4.3 עבור בתים צמודי קרקע, לוח תעריפים 2-4.3 עבור בנייני קומות למגורים, לוח תעריפים 3-4.3 עבור מבנים תעשייתיים ומסחריים, בהתאם ליעוד המבנה, בעת הגשת הבקשה לחיבור.

(2) על חשבון כאמור בסעיף קטן (1) דלעיל יחול סעיף 24(ג) לעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

(3) ספק השירות החיוני יסיים את ביצוע החיבור ובדיקת המיתקן בפרק זמן שלא יעלה על 30 ימי עבודה מיום ביצוע התשלום.

**35(ג)(11) מקרים מיוחדים**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ג': חיבור למתח נמוך	35(ג)(11) מקרים מיוחדים	1 / 1	20.09.03	28.12.09	285	5	בוטל

**בוטל.**

## פרק ג': חיבורים לרשת

### סימן ד': חיבור למתח גבוה

#### 35(ד)1 חיבור לרשת מתח גבוה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)1 חיבור לרשת מתח גבוה	1 / 1	01.09.02	01.06.03	129	6	מאושר

#### (א) חיבור למתח גבוה

- (1) חיבור לרשת החשמל בגודל חיבור שבין 630 קו"א ו- 8 מו"א יהיה לרשת מתח גבוה.
- (2) למרות האמור לעיל, יאפשר ספק השירות החיוני למבקש חיבור המעוניין בכך חיבור לרשת המתח הגבוה בגודל העולה על 8 מו"א, בהתקיים כל התנאים הבאים:
  - (א) מבקש החיבור מבקש להתחבר או להגדיל חיבור קיים ברשת המתח הגבוה לגודל חיבור שאינו עולה על 12 מו"א.
  - (ב) החיבור המבוקש ניתן לביצוע מהבחינה הטכנית. מחלוקת בשאלת האפשרות הטכנית לביצוע החיבור תוכרע על ידי מנהל מינהל החשמל.

**35(ד)2) תשלומים בגין חיבור למתח גבוה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)2) תשלומים בגין חיבור למתח גבוה	1 / 1	01.09.02	01.06.03	129	1	מאושר

**(א) תעריפים**

(1) תשלום עבור חיבור לרשת המתח הגבוה יהיה כקבוע בלוח תעריפים מספר 1-4.2. תשלום זה יחול לגבי כל בנין שאינו מקבל הספקה מרשת המתח הגבוה.

(2) תשלום עבור הגדלת חיבור ברשת מתח גבוה, יחושב לפי מספר יחידות קו"א שהתווספו לגודל החיבור הקיים, ללא תוספת המרכיב הקבוע המשולם עבור חיבור ראשון, כקבוע בלוח תעריפים מספר 1-4.2.

(3) תשלום עבור הגדלת חיבור, בעקבותיו מתבצע מעבר מחיבור לרשת המתח הנמוך לחיבור לרשת המתח הגבוה יבוצע כדלקמן:

(ג) תשלום כאמור בסעיף קטן 35(ד)2(א)1) לעיל.

(ד) עבור פריטי רשת במתח נמוך, שספק השירות החיוני מעוניין למכור למבקש החיבור, ומבקש החיבור מעוניין לרכוש מספק השירות החיוני, ישלם מבקש החיבור לספק בהתאם לערך הנכסים המופחת.

(ה) פריטי רשת במתח נמוך, שספק השירות החיוני לא מעוניין למכור למבקש החיבור או שמבקש החיבור לא מעוניין לרכוש מספק השירות החיוני, יפורקו וילקחו על ידי ספק השירות החיוני אשר יהיה רשאי להתקנים במקום אחר בתנאי שיהיו תקינים ולא יגרמו לירידה באיכות ובאמינות החשמל הממוצעת האזורית.

(ו) במקרה של הגדלת חיבור כאשר טרם חלפו 3 שנים מיום ביצוע החיבור הראשוני לרשת המתח הנמוך או מיום ביצוע הגדלת חיבור שלצורך ביצועה הוקמו תשתיות חדשות, חובה על ספק השירות החיוני למכור וחובה על הצרכן לרכוש את פריטי הרשת במתח נמוך לפי התנאים המפורטים בסעיף קטן 35(ד)2(א)3(ב).

**(ב) חישוב על-פי התעריף התקף**

כל התשלומים באמת מידה זו יחושבו על פי התעריף התקף ביום הפקת החשבון.

**(ג) אי עמידת הספק בזמנים**

לא עמד ספק השירות החיוני במועדים הקבועים באמות מידה אלו ו/או בלוחות הזמנים שסוכמו בינו לבין מבקש החיבור בתיאום הטכני, ישלם ספק השירות החיוני למבקש החיבור תשלום בשיעור הקבוע בלוח 1-12 ללוחות התעריפים.

### 35(ד)(3) הגשת בקשה לחיבור

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)(3) הגשת בקשה לחיבור	1 / 2	01.09.02	01.03.06	167	2	מאושר

#### (א) קבלת מידע אודות חיבור אפשרי

המעוניין בקבלת פרטים אודות חיבור אפשרי לרשת החשמל, יפנה לספק השירות החיוני בכתב, ויצוין את מירב הפרטים הידועים לו בנושאים דלקמן:

- (1) גוש וחלקה של הבניין לו מיועד החיבור;
- (2) גודל החיבור המבוקש ביחידות קו"א;
- (3) נקודת ההתחברות למיתקן הצרכן הפרטי;
- (4) צפי לעומס התחלתי ולהתפתחות העומס בעתיד;
- (5) לוח זמנים משוער להתקדמות בניית מיתקן החשמל הפרטי;
- (6) סוג צרכנות מתוכננת, לרבות פרטים אודות מחזור השימוש בחשמל ביממה;
- (7) שיטת התנעת מנועים, אם ישנם;
- (8) במידה וקיים ייצור עצמי - מספר וגודל כל יחידת ייצור;
- (9) קיום וגודל הספק של מיתקני חשמל כדוגמת תנורי קשת, מיישרים, עומסים לא סימטריים;
- (10) צורך בקו גיבוי.

#### (ב) מענה הספק

- (1) ספק השירות החיוני ישיב לפנייה בהקדם ולא יאוחר מ- 14 ימי עבודה מיום קבלת הפנייה במשרדי הספק, למעט במקרים של קיום ייצור עצמי תוך ציון הפרטים הבאים:
  - (א) ישימות החיבור בהתאם לאמות המידה, לחוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו ולכל דין;
  - (ב) זמינות האספקה למקום החיבור המבוקש;
  - (ג) אמינות האספקה במקום החיבור המבוקש בהתאם למדדי אמינות אספקה ממוצעים לאזור המנהלי אליו שייך מקום החיבור;
  - (ד) עלות החיבור כתלות בגודל החיבור המבוקש בלבד, במידה ולא ידועים פרמטרים נוספים המשפיעים על עלות החיבור;
- (2) במקרים של קיום ייצור עצמי ישיב ספק השירות החיוני לפנייה בהקדם ולא יאוחר מ- 30 ימי עבודה.

#### (ג) בקשה להמצאת פרטים

- (1) לצורך מתן תשובה כאמור בסעיף 35(ד)(3)(ב), רשאי ספק השירות החיוני לדרוש המצאת פרטים נוספים חיוניים, לרבות אופי ואמינות האספקה הנדרשת ותכנית מפורטת של הבניין לו מיועד החיבור.
- (2) דרש ספק השירות החיוני המצאת פרטים נוספים כאמור בסעיף קטן 35(ד)(3)(ג)(1), יימנו הימים לעניין מתן התשובה כאמור בסעיף 35(ד)(3)(ב), מיום קבלת הפרטים הנוספים במשרדי הספק.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)(3) הגשת בקשה לחיבור	2 / 2	01.09.02	01.03.06	167	2	מאושר

**(ד) מקדמה**

(1) ספק השירות החיוני יצרף לתשובתו דרישה לתשלום מקדמה (להלן: "המקדמה") בגובה 10% מעלות החיבור הידועה. ביצוע התשלום יהווה תנאי הכרחי לפתיחת תיק עבודה במשרדי ספק השירות החיוני.

(2) על הדרישה לתשלום המקדמה, יחול סעיף 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

**(ה) תשלום מראש**

(1) התחייב ספק השירות החיוני לבצע את בקשת החיבור תוך פרק זמן של 21 יום, ומבקש החיבור רוצה בכך, יצרף ספק השירות החיוני לתשובתו דרישה לתשלום מראש, בגובה מלוא התשלום עבור החיבור, כקבוע בלוח תעריפים 1-4.2 ו- 2-4.2 התחייב ספק השירות החיוני לבצע את בדיקת המיתקן תוך 3 ימים מגמר ביצוע החיבור, יצרף ספק השירות החיוני לתשובתו גם דרישה לתשלום עבור בדיקת מיתקן כקבוע בלוח תעריפים 1-4.2.

(2) על הדרישות לתשלום מראש יחול סעיף 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

**35(ד)(4) תיאום טכני**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)(4) תיאום טכני	1 / 1	01.09.02	28.12.09	285	1	מאושר

**(א) תיאום טכני וקביעת לוח זמנים**

נפתח תיק עבודה במשרדי ספק השירות החיוני, יחלו הספק והמבקש בתיאום טכני של עבודות החיבור וקביעת לוח זמנים משוער להתקדמות עבודת החיבור (להלן: "התיאום הטכני"). התיאום יסוכם בכתב ויכיל, בין היתר, התייחסות לנושאים הבאים:

- (1) כיוון החיבור;
- (2) מיקום המיתקן הפרטי;
- (3) פירוט הציוד שיתקין ספק השירות החיוני בחדר המיתוג;
- (4) בניית מיתקן החשמל הפרטי.
- (5) מדדי אמינות אספקה ברשת המזינה את מבקש החיבור הכוללים:
  - (א) מדד דקות אי אספקה בממוצע שנתי משוכלל ברשת המזינה;
  - (ב) מדד תדירות הפרעות ברשת המזינה;
  - (ג) מדד משך שיקום אספקה ברשת המזינה.
- (6) מדדי איכות אספקת החשמל ברשת המזינה את מבקש החיבור, כדלקמן:
  - (א) הפרעות חולפות ברשת המזינה בשנה;
  - (ב) מספר אירועי דיפים ברשת המזינה בשנה, במידה וקיימים נתונים אצל הספק;
  - (ג) ניתוח הרמוניות ברשת המזינה, במידה וקיימים נתונים אצל הספק.
- (7) פרטים חשמליים של סוג הציוד ואופן התקנתו, בטיחות, עמידה בתקנים רלוונטיים והתקנת מערכות מדידה ומניה כולל עלות;
- (8) עלות החיבור הסופית.

**(ב) מועד השלמת העבודה**

- (1) התיאום הטכני יושלם תוך פרק זמן שלא יעלה על שלושים ימי עבודה מיום ביצוע תשלום המקדמה כאמור בסעיף קטן 35(ד)(3)(1).
- (2) החלו ספק השירות החיוני ומבקש החיבור בתיאום הטכני וסבר ספק השירות החיוני כי בקשת החיבור הינה חיבור חריג או חיבור מיוחד ימשיך את הטיפול בבקשה בהתאם לקבוע באמת מידה 35(ו)(1) או אמת מידה 35(ו)(2) לפי העניין.

**(ג) תשלום ביניים**

- (1) עם השלמת התיאום הטכני, יעביר ספק השירות החיוני למבקש החיבור דרישה לתשלום בסך השווה להפרש שבין 70% מהעלות החיבור הסופית לבין סכום המקדמה ששולם, בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. ביצוע דרישת התשלום יהווה תנאי הכרחי להמשך ביצוע עבודות החיבור.
- (2) על הדרישה לתשלום כאמור בסעיף קטן 35(ד)(4)(ג)(1), יחול סעיף 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

**35(ד)5) שינוי וביטול בקשת חיבור**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)5) שינוי וביטול בקשת חיבור	1 / 1	01.09.02	18.01.07	182	2	מאושר

**(א) שינויים בבקשת החיבור**

- (1) מבקש החיבור רשאי לערוך שינויים בבקשת החיבור, ללא תשלום נוסף, טרם השלמת התיאום הטכני והוצאת הדרישה לתשלום כאמור בסעיף קטן 35(ד)4(ג)1).
- (2) מבקש חיבור המבקש לערוך שינויים בבקשת החיבור לאחר סיום התיאום הטכני יחויב בעלויות התכנון הנוספות כפי שייקבעו על פי השינויים הנדרשים.
- (3) לאחר סיום התיאום הטכני ובטרם סיים ספק השירות החיוני עבודת החיבור המבוקש:
  - (א) היה השינוי המבוקש כרוך בגידול עלויות החיבור הראשוני שהתבקש, יחויב מבקש החיבור בעלויות התכנון הנוספות או עלויות הביצוע הנוספות.
  - (ב) היה השינוי המבוקש כרוך בהקטנת עלויות החיבור המבוקש או ביטולו, ישיב ספק השירות החיוני סך ההפרש הנגרם כתוצאה מהשינוי ובתוספת ריבית החשב הכללי.

**(ב) ביטול בקשת החיבור**

- (1) ביטל מבקש החיבור את בקשתו בכל עת שהיא לאחר תשלום המקדמה, מסיבה כלשהי ולרבות מסיבות שאינן בשליטתו, לא יוחזר סכום המקדמה ששולם על ידו.
- (2) ביטל מבקש החיבור את בקשתו בכל עת שהיא לאחר ביצוע התשלום כקבוע בסעיף קטן 35(ד)4(ג)1), ובטרם סיים ספק השירות החיוני את ביצוע העבודות, יחויב מבקש החיבור בעלויות הביצוע שנגרמו עד למועד הביטול.
- (3) לאחר סיום ביצוע העבודות על ידי ספק השירות החיוני וללא קשר להוצאת ולביצוע דרישת התשלום כאמור בסעיף קטן 35(ד)8(א)2(א), לא יוכל מבקש החיבור לבטל את הזמנתו. מבקש החיבור ישא במלוא העלות הנורמטיבית של החיבור, כקבוע בסעיף קטן 35(ד)8(א)2(א).



**35(ד)6) מיתקן החשמל הפרטי**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)6) מיתקן החשמל הפרטי	1 / 1	01.09.02	01.06.03	129	6	מאושר

**(א) חובות מבקש החיבור**

(1) המבקש להתחבר לרשת המתח הגבוה יבנה ויעמיד לרשות ספק השירות החיוני, לצורך ביצוע החיבור, חדר מיתוג הכולל נקודת התחברות במתח גבוה, תכנית למיקום מערך שנאים וחיבורים לאיתור נקודת החיבור, עמודים, מכלי מדידה וכל ציוד או מבנה אחרים הדרושים לספק השירות החיוני לצורך ביצוע החיבור, בהתאם לתיאום הטכני.

(2) בכפוף למילוי חובותיו על פי כל דין, יעמיד מבקש החיבור לרשות ספק השירות החיוני את המיתקן הפרטי להמשך ביצוע עבודות החיבור.

**(ב) מיקום הצבת המיתקן**

מבקש החיבור יציב את מיתקן החשמל הפרטי במרחק שלא יעלה על 15 מטרים מגבול השטח הפרטי מכיוון הרשת המזינה. במידה ונקודת היציאה לחיבור מהרשת נמצאת בתוך תחומי השטח הפרטי, יציב מבקש החיבור את המיתקן הפרטי במקום הקרוב ביותר האפשרי לנקודת החיבור או 15 מטרים מגבול השטח הפרטי הקרוב לרשת המזינה, הקרוב מבין שניהם. חרג מבקש החיבור מהאמור לעיל, ישא בעלות עבודות התשתית הנוספות. בעבור תוספת אורך קו מתח גבוה ישלם מבקש החיבור לספק תשלום כקבוע בלוח תעריפים 1-4.2, עלות לק"מ קו במתח גבוה.

**(ג) מכלי מדידה**

- (1) מבקש החיבור ירכוש מכלי מדידה מספק השירות החיוני או ממקור אחר.
- (2) רכש מבקש החיבור מכל מדידה מגורם אחר, יוודא המבקש כי המידות הפיסיות של הציוד המותקן בארונות ספק השירות החיוני מתאים למידות הארון.
- (3) ספק השירות החיוני יתקין ויבדוק את מכלי המדידה. מבקש החיבור ישלם לספק עלות התקנה ובדיקה כקבוע בלוח תעריפים 3-4.2 ו-4-4.2.

**35(ד)7) אחריות ובעלות**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)7) אחריות ובעלות	1 / 1	01.09.02	01.06.03	129	6	מאושר

**(א) תפעול תחזוקה ובעלות**

- (1) ספק השירות החיוני יתפעל ויתחזק את רשת המתח הגבוה, לרבות מערכות המניה.
- (2) מיתקן החשמל הפרטי, למעט המונה וכל חלק אחר של מיתקן החשמל שספק השירות החיוני שילם בעבורו למבקש החיבור, יהיה בבעלות מבקש החיבור או מי שעבורו הוזמן החיבור.

**35(ד)8) ביצוע וסיום עבודות החיבור**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)8) ביצוע וסיום עבודות החיבור	1 / 1	01.09.02	01.06.03	129	6	מאושר

**(א) פרק הזמן לביצוע ותשלומים**

(1) ספק השירות החיוני יבצע את עבודת החיבור בהתאם לסיכום הטכני וללוחות הזמנים שנקבעו למבקש. בכל מקרה בו לא סוכם אחרת בתיאום הטכני, לא יעלה פרק הזמן לביצוע עבודות החיבור על שישה חודשים מיום תשלום המקדמה כאמור בסעיף קטן 35(ד)3(1); לעניין זה לא יובאו בחשבון פרקי הזמן שנדרשו לביצוע התשלומים על ידי מבקש החיבור או לקבלת כל האישורים כדין או כל עיכוב אחר שנגרם על ידו.

(2)

(א) סיים ספק השירות החיוני את ביצוע עבודות החיבור, יעביר הספק למבקש דרישה לתשלום יתרת 30% מעלות החיבור הסופית; על דרישת התשלום יחולו סעיפים קטנים 24(ב)1 ו- 24(ב)3 בעניין חשבון בגין שירות שבוצע.

(ב) מבקש חיבור שלא יבצע את הדרישה לתשלום כאמור באמת מידה זו, לא יהיה זכאי לביצוע בדיקת מיתקן כאמור בסעיף 35(ד)9(א).

**35(ד)(9) בדיקת המיתקן ומתן מתח**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)(9) בדיקת המיתקן ומתן מתח	1 / 1	01.09.02	18.07.07	189	5	מאושר

**(א) הצלחה בבדיקת המתקן**

בכפוף לעמידה בהצלחה בבדיקת המיתקן כאמור בסעיף 35(ד)(9)(א) לעיל, ובתיאום עם מבקש החיבור, יתן ספק השירות החיוני מתח למיתקן.

**(ב) בדיקה ועלויות**

- (1) עבור בדיקת מיתקן על ידי בודק מוסמך מטעם ספק השירות החיוני, ישלם מבקש החיבור תשלום כקבוע בלוח התעריפים 1-4.2.
- (2) ביצע מבקש החיבור את הדרישה לתשלום כאמור בסעיף קטן 35(ד)(8)(א)(2), ושילם עבור ביצוע בדיקה כאמור בסעיף קטן (1) דלעיל, ייבדק המיתקן על ידי מהנדס בודק מטעם ספק השירות החיוני בהתאם לקבוע בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו, בהקדם ולא יאוחר משבעה ימי עבודה מיום ביצוע התשלום כאמור בסעיף קטן (1) דלעיל.
- (3) מצא המהנדס הבודק כי מיתקן החשמל הפרטי אינו עומד בדרישות המפורטות בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו, יגיש דו"ח ליקויים למבקש החיבור.
- (4) מבקש החיבור יתקן את הליקויים שנמצאו ויזמין בדיקה נוספת של המיתקן. בדיקה נוספת על ידי מהנדס בודק מטעם ספק השירות החיוני, תבוצע לאחר תשלום העלות הקבועה בסעיף קטן (1) דלעיל על ידי מבקש החיבור עבור הבדיקה הנוספת.
- (5) ספק שירות חיוני יבצע בדיקת הגנות וואט-מטריות (הגנות ראשיות). כיוול מפסיק הזרם יכול שיתבצע באמצעות מעבדה מוסמכת או על ידי ספק שירות חיוני. בוצעו הבדיקות על ידי הספק, ישלם מבקש החיבור לספק השירות החיוני כקבוע בלוח תעריפים 1-4.2.

**35(ד)10 הזנה נוספת**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)10 הזנה נוספת	1 / 1	01.09.02	01.06.03	129	6	מאושר

**(א) חיבור נוסף**

(1) ספק השירות החיוני יחבר, לדרישת מבקש החיבור ובהינתן יכולת העברה קיימת, את מתקנו הפרטי של מבקש החיבור בקו חיבור נוסף.

(2) קו חיבור זה יכול שייצא משנאי אחר באותו תחנת משנה ויכול שיצא משנאי השייך לתחנת משנה אחר. עבור חיבור נוסף זה ישלם לפי העלות הנורמטיבית לקו במתחים השונים כקבוע בלוח התעריפים 1-4.2.

**35(ד)11) מקרים מיוחדים**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)11) מקרים מיוחדים	1 / 1	01.09.02	28.12.09	285	1	בוטל

**בוטל.**

## פרק ג': חיבורים

### סימן ד' (א): חיבור מתקן ייצור לרשת המתח הגבוה

#### 35(ד)(א)(1) סקר היתכנות ראשוני

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)(א)(1) סקר היתכנות ראשוני	1 / 3	28.12.09		284	2	מאושר

באמת מידה זו :

**"חטיבת קרקע"** – שטח מקרקעין או מספר שטחי מקרקעין בעלי גבול משותף המצויים בבעלותו של אדם או שיש לו זכות חכירה בהם.

#### (א) סקר היתכנות ראשוני

(1) המעוניין בקבלת פרטים אודות חיבור אפשרי לרשת החשמל לצורך הוצאת אנרגיה לרשת החלוקה מתח גבוה (להלן: **"רשת החלוקה"**), יפנה לספק השירות החיוני בכתב להזמנת סקר היתכנות ראשוני להוצאת אנרגיה לרשת החלוקה (להלן: **"סקר היתכנות"**) וזאת כתנאי סף לקבלת רישיון מותנה.

(2) מזמין סקר ההיתכנות יעביר לספק השירות החיוני את הנתונים שלהלן:

(א) פרטי המזמין;

(ב) מיקום החיבור המבוקש;

(ג) ההספק המקסימאלי של המיתקן;

(ד) גודל החיבור המבוקש;

(ה) טכנולוגיית הייצור;

(ו) תיאור בסיסי של מיתקן הייצור ומשטר ההפעלה הצפוי;

(ז) קונפיגורציה בסיסית של המיתקן;

(ח) מועד משוער לסיום הקמת המיתקן ומועד פעילות מסחרית.

(3) ספק השירות החיוני לא יבצע סקר התכנות למתקן או למספר מתקני ייצור הממוקמים על חטיבת קרקע, אשר הספקם המקסימאלי עולה על הקבוע באמת מידה 35(ד)(1) חיבור לרשת המתח הגבוה.

(4) כתנאי לביצוע סקר ההיתכנות יגבה ספק השירות החיוני מקדמה על חשבון תעריף החיבור כקבוע בלוח תעריפים 1-4.2 תחת כותרת "תעריף ביצוע סקר היתכנות ראשוני להוצאת אנרגיה לרשת החלוקה".

(5) על הדרישה לתשלום המקדמה, יחול סעיף 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

(6) סקר ההיתכנות יתייחס למידע הקיים על הרשת הרלוונטי במועד תחילת ביצוע הסקר, והוא יכלול, בין היתר, את ישימות חיבור מיתקן הייצור לרשת החלוקה בהתייחס לנקודות הבאות:

(א) מתח החיבור וגודל החיבור;

(ב) לוח הזמנים המבוקש ולו"ז אפשרי לביצוע החיבור;

(ג) מעבר הספק מיתקן הייצור ברשת המ"ג ובתחנת המשנה אליה מחובר מיתקן הייצור במשטר תפעולי רגיל;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)(א)(1) סקר היתכנות ראשוני	1 / 3	28.12.09		284	2	מאושר

(ד) רמת זרמי הקצר ;

(ה) שדרוגים הנדרשים לביצוע ברשת לצורך קליטת מתקן הייצור ;

(ו) חלופות אפשריות ככל שיידרש ;

(ז) תכנון להקמה של רשתות חדשות באזור בו מבוקש החיבור ;

(ח) בקשות חיבור קיימות וסקרי היתכנות נוספים שבוצעו או הנמצאים בשלבי ביצוע עבור מזמיני סקר היתכנות אחרים, והשפעת תוצאות מימושם על מבקש סקר ההיתכנות.

(7) היה ותוצאות סקר ההיתכנות יצביעו על אי יכולתו של ספק השירות החיוני לעמוד בלוחות הזמנים המבוקשים על ידי מזמין סקר ההיתכנות לצורך השלמת ביצוע החיבור, יכלול הסקר גם הסברים וסיבות לכך וכן לוחות זמנים חלופיים לביצוע עבודת החיבור.

(8) ספק השירות החיוני יעביר למבקש הסקר את תוצאות סקר ההיתכנות עד לא יאוחר מ – 45 ימי עבודה מיום ביצוע התשלום או מיום קבלת הנתונים המפורטים בסעיף (2) לעיל, לפי המאוחר מביניהם.

(9) סקר ההיתכנות מהווה אינדיקציה בלבד ליכולת ההתחברות לרשת החלוקה בלוחות הזמנים כפי שיפורטו בסקר, נכון ליום ביצוע הסקר. מחויבות ספק השירות החיוני לשמירת מקום ברשת ולביצוע העבודה בלוחות הזמנים מחייבים יהיו במועד פתיחת תיק עבודה במשרדי ספק השירות החיוני כקבוע באמת מידה 35(ד)(א)(2)(א)

(10) ספק השירות החיוני יעמיד את המידע הנוגע לסקרי ההיתכנות, למעט מידע שהוא בגדר "סוד מסחרי", לעיון הציבור באופן פומבי, אשר יאפשר לכל דורש להתעדכן במצב היזמות בכל עת, והכל על פי דין ובתיאום עם הרשות.

(11) מזמין סקר ההיתכנות יהיה רשאי להגיש ערעור על תוצאות סקר ההיתכנות באמצעות פניה לראש אגף הנדסה ברשות בתוך 15 ימי עבודה ממועד קבלת תוצאות הסקר. ראש אגף הנדסה ברשות יודיע את החלטתו בערעור בתוך 45 ימי עבודה ממועד קבלת מלוא הנתונים הדרושים להכרעתו.



**35(ד)(א)(2) פתיחת תיק חיבור**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ד': חיבור למתח גבוה	35(ד)(א)(2) פתיחת תיק חיבור	1 / 3	28.12.09		284	2	מאושר

**(א) פתיחת תיק חיבור**

- (1) בעל רישיון ייצור מותנה (להלן: "בעל הרישיון") רשאי יהיה לפתוח תיק עבודה במשרדי ספק השירות החיוני לאחר קבלת אישור מהגורם המתכנן על העברת תוכנית המתקן להערות והשגות הציבור, במוסדות התכנון הרלוונטיים. היה ולא יידרש בעל הרישיון להפקיד תכנית ו/או לקבל אישור לצורך בניית המתקן, רשאי יהיה בעל הרישיון לפתוח תיק עבודה לאחר קבלת היתר בנייה מהרשות הרלוונטית.
- (2) פתיחת תיק העבודה והמשך ההליך העסקי יהיו בהתאם לקבוע באמת מידה 35(ד)(3)(ד) ועד לקבוע באמת מידה 35(ד)(10).
- (3) בוטל או פקע תוקפו של הרישיון המותנה יסגור ספק שירות החיוני את תיק העבודה.
- (4) על אף האמור באמת מידה 35(ד)(5)(א), החל ממועד פתיחת תיק עבודה, שינויים במיתקן המתוכנן שמשמעותם תוספת כלשהיא להספק היוצא מהמיתקן יטופלו כבקשה נפרדת וחדשה אשר אינה כלולה במחויבות ספק השירות החיוני לחיבור כפי שהוגדרה במסגרת פתיחת תיק העבודה. שינויים במיתקן המתוכנן שמשמעותם הקטנת ההספק ב - 50% מההספק הנקוב או יותר יגררו סגירת תיק העבודה וסיום מחויבות הספק לחיבור ועריכת סקר חיבור חדש.

## פרק ג': חיבורים

### סימן ה': חיבור למתח עליון

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס

טרם נקבעה אמת מידה רלוונטית לתעריף הקיים.

## פרק ג': חיבורים לרשת

### סימן ו': מקרים מיוחדים

#### 35(ו)1) חיבור חריג

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ו': מקרים מיוחדים	35(ו)1) חיבור חריג	1 / 7	28.12.09		285	1	מאושר

#### (א) חיבור חריג

סבר ספק השירות החיוני לאחר תשלום המקדמה כאמור בסעיף 35(ג)3(ג) או 35(ד)3(ד), כי החיבור המבוקש הינו לדעתו חיבור חריג, יפעל הספק כדלקמן:

1) ספק השירות החיוני יודיע למבקש החיבור בכתב, עד לא יאוחר מ- 10 ימי עבודה מיום ביצוע תשלום המקדמה האמורה, בדבר הצורך לבצע בדיקה מקיפה אשר במסגרתה יבחן ספק השירות החיוני האם החיבור חריג. להודעתו יצרף הספק את המסמכים הבאים:

(א) פירוט הטעמים להערכתו כי החיבור המבוקש הינו חיבור חריג.

(ב) עותק מאמת מידה זו.

(ג) אומדן של החיוב בהסתמך על התעריפים שקבעה הרשות.

(ד) טופס התחייבות סטנדרטי לתשלום ביצוע עבודות החיבור בתעריף שיאושר על ידי ראש אגף הנדסה ברשות.

(ה) הבהרה מפורשת לצרכן כי הוא רשאי לערער על החלטה זו של הספק בפני אגף הנדסה ברשות ולראות את החומר העומד בבסיס החברה, י, יחד עם ההבהרה כי החלטת הצוות המקצועי ברשות מחייבת.

2) חתם מבקש החיבור תוך 15 ימי עבודה על טופס ההתחייבות להמשך ביצוע עבודות החיבור כאמור בסעיף (א)1(ד) לעיל, ימשיך ספק השירות החיוני לפעול בהתאם לאבני הדרך הקבועים באמת מידה סימן ג': "חיבורים למתח נמוך" או באמת מידה סימן ד': "חיבורים למתח גבוה". לא חתם מבקש החיבור על טופס ההתחייבות להמשך ביצוע עבודות החיבור הנ"ל יושהו עבודות החיבור. תקופת ההשהיה לא תבוא במניין הימים שנקבעו בתיאום הטכני לביצוע עבודת החיבור.

3) ספק השירות החיוני יבדוק את בקשת החיבור, בין היתר, לפי הנתונים הבאים:

(א) מיקום החיבור המבוקש.

(ב) גודל החיבור המבוקש.

(ג) מתח החיבור המבוקש.

(ד) פרטים אודות הרשת הקיימת הקרובה ביותר תוך ציון מרחק החיבור מהרשת וצירוף מפה בקני מידה המפרטת את גבולות המגרש של החיבור המבוקש וכל תשתיות החשמל הקיימות והמתוכננות ובהסתמך על תוכנית מתאר ארצית, מחוזית או מקומית רלוונטית.

(ה) צפי לגידול עתידי בביקוש לחשמל של החיבור המבוקש, וכן של ביקושים נוספים כפועל יוצא של התפתחות מגורים, תעשייה מסחר וכיוצא בזה, באזור בו מבוקש החיבור, בעשרים השנים הקרובות וזאת לפי תכניות מתאר רלוונטיות.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ו': מקרים מיוחדים	35(ו)(1) חיבור חריג	2 / 7	28.12.09		285	1	מאושר

- (ו) יעוד השטח והאזור בו מבוקש החיבור על פי פרק ההגדרות בתוכנית המתאר הארצית המשולבת לבנייה לפיתוח ולשימור (תמא/ 35).
- (ז) ההשקעה הנדרשת להקמת החיבור המבוקש כולל הקמת רשתות חלוקה בתוואי הקצר האפשרי וחישוב עלות החיבור הסטנדרטית על פי לוחות התעריפים 4.2 או 4.3 לפי מתח החיבור המבוקש.
- (ח) מקדם העומס של החיבור המבוקש.
- (ט) סוג התעריף הצפוי של מבקש החיבור.
- (י) רשימת הפריטים מתוך לוחות התעריפים של עבודות על חשבון אחרים שהוספתם מתבקשת על ידי ספק השירות החיוני במסגרת תעריף החיבור המבוקש.
- (יא) בקשות פעילות עבור חיבורים נוספים המיועדים להיות מוזנים מתוואי הרשת המוצעת לביצוע החיבור המבוקש.
- (יב) מיקום שנאי החלוקה הקרוב ביותר לצרכן.
- (4) בכפוף להחלטת ראש אגף הנדסה כאמור בסעיף קטן (5), ולעניין החישוב הקבוע בסעיפים (א)(3)(ז) ו-(א)(3)(יא) לעיל, ישא מבקש חיבור בעלות הקמת הרשת כדלקמן:
- (א) מבקש חיבור שהוא צרכן ישא בעלות הקמת הרשת למעט עלות ההקמה של אורך הרשת הקבוע בנוסחה הבאה:

$$L = M - 200 + \frac{THV * AC * K * 1000}{HVNC}$$

כאשר:

L = אורך רשת חדשה שעלות הקמתה תושט על חיבור חריג (במטרים).

M = אורך רשת מנקודת חיבור מתקן הצרכן ועד הרשת הקיימת הקרובה ביותר (במטרים)

THV = תעריף תשתית להעברת אנרגיה בקווי מ"ג שקבעה הרשות (בש"ח לקוט"ש).

AC = ממוצע צריכה שנתי צפוי של הצרכן כתלות בגודל החיבור (קוט"ש לשנה).

K = קבוע שהוא ערך נוכחי של ריבית שנתי משוקללת ואורך שנות חיי הרשת כפי שנקבעו על ידי הרשות.

HVNC = עלות נורמטיבית לק"מ קו מ"ג שקבעה הרשות (ש לק"מ)

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ו': מקרים מיוחדים	35(ו)(1) חיבור חריג	3 / 7	28.12.09		285	1	מאושר

(ב) מבקש חיבור שהוא יצרן באנרגיה מתחדשת ישא בעלות הקמת הרשת למעט עלות ההקמה של אורך הרשת הקבוע בטבלה הבאה:

גודל חיבור מבוקש (קילו ואט)	אורך הרשת החדשה שתוקם (במטרים)
631	1,500
1,000	2,200
2,000	4,400
3,000	6,500
4,000	8,500
5,000 ומעלה	11,000

(5) ספק השירות החיוני יעביר את ממצאי הבדיקה המפורטים להלן בצירוף המלצתו, לראש אגף הנדסה ברשות עם העתק לצרכן, עד לא יאוחר מ- 20 ימי עבודה מיום משלוח ההודעה בהתאם לסעיף (א)(1) לעיל:

(א) הנתונים עליהם הסתמך ספק השירות החיוני בהתאם לאמור בסעיף (א)(3) לעיל ולפי טופס ריכוז המידע שבנספח 1 לאמת מידה זו, וכן כל מידע נוסף אשר עליו הסתמך ספק השירות החיוני כאמור;

(ב) הנספחים המצוינים בטופס ריכוז הנספחים לבקשה הקבועה בנספח 2 לאמת המידה;

(6) למרות הקבוע בסעיף (א)(5), מצא ספק השירות החיוני בגמר הבדיקה כי החיבור המבוקש אינו חיבור חריג, ימשיך הספק לפעול לאלתר בהתאם לקבוע באמת מידה סימן ג': "חיבורים למתח נמוך" או באמת מידה סימן ד': "חיבורים למתח גבוה".

#### (ב) החלטת ראש אגף הנדסה

(1) ראש אגף הנדסה ברשות יחליט בתוך 20 ימי עבודה מיום קבלת ממצאי הבדיקה כאמור בסעיף (א)(5) וקבלת מלוא הנתונים הנדרשים לו לצורך החלטה אם החיבור הינו חיבור חריג ואם לאו, והודעה על החלטתו תישלח בכתב לספק השירות החיוני ולמבקש החיבור.

(2) המשך הליך עבודות החיבור החריג יתבצעו בהתאם לקבוע באמת מידה סימן ג': "חיבורים למתח נמוך" או באמת מידה סימן ד': "חיבורים למתח גבוה"; והמשך הליך עבודות הרשת יהיו בהתאם לקבוע בפרק ז' סימן א': "עבודות על חשבון אחרים" לספר אמות המידה.

#### (ג) אי עמידת ספק השירות החיוני בזמנים

לא עמד ספק השירות החיוני במועדים הקבועים באמת מידה זו, בלוחות הזמנים שסוכמו בין לבין מבקש החיבור או נגרם עיכוב בהחלטת ראש אגף הנדסה ברשות בגין אי העברת מלוא המסמכים והמידע כאמור בסעיף (א)(5) לעיל, ישלם ספק השירות החיוני למבקש העבודה תשלום בשיעור הקבוע בלוח תעריפים 1-12 בגין כל יום איחור.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ו': מקרים מיוחדים	35(ו)(1) חיבור חריג	4 / 7	28.12.09		285	1	מאושר

**(ד) חשבון עבור חיבור חריג**

בנוסף לקבוע באמת מידה 23, יכלול חשבון עבור חיבור חריג גם את הפרטים הבאים:

- (1) העלות הנורמטיבית של חיבור בגודל החיבור המבוקש;
- (2) עלות כל אחד מפריטי הרשת הנוספים עבורם מחויב מבקש החיבור כקבוע בפרק 4.4 ללוחות התעריפים;
- (3) ניכוי המקדמות ששולמו.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ו': מקרים מיוחדים	35(ו)(1) חיבור חריג	5 / 7	28.12.09		285	1	מאושר

נספח 1 לאמת המידה - טופס ריכוז מידע לחיבור חריג

**טופס ריכוז מידע לחיבור חריג**

הזמנת חיבור 3	הזמנת חיבור 2	הזמנת חיבור 1	
			מס' הזמנה
			תאריך פתיחת הזמנה
			שם מבקש החיבור
			גודל החיבור (אמפר)
			מתח החיבור (וולט)
			אורך הרשת המינימאלי שיש להקים מהרשת הקיימת הקרובה ביותר ועד למקום החיבור.
			תאריך מסירת הודעה למבקש החיבור כי ספק השירות החיוני נדרש לבדוק האם החיבור חריג. אמת מידה 35(ו)(1)(א)(1)
			תאריך חתימת מבקש החיבור על כתב התחייבות. אמת מידה 35(ו)(1)(א)(ד)
			תאריך מסירת הודעה למבקש החיבור כי החיבור חריג. אמת מידה 35(ו)(1)(א)(5)
			צפי גידול עתידי בביקוש לחשמל של מבקש החיבור ב- 20 שנים הקרובות.
			צפי גידול עתידי בביקוש לחשמל של האזור ב- 20 שנים הקרובות.
			ייעוד השטח בו מבוקש החיבור.
			גושים וחלקות בהם תעבור הרשת המתוכננת.
			אומדן עלות הקמת הרשת על פי עלות נורמטיבית לק"מ קו.
			עלות חיבור נורמטיבית על פי לוח תעריפים לחיבורים 4.2 ו-4.3
			סוג צריכה
			צריכה צפויה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ו': מקרים מיוחדים	35(ו)(1) חיבור חריג	6 / 7	28.12.09		285	1	מאושר

**נספח 2 לאמת המידה - טבלת ריכוז נספחים לחיבור חריג**

**טבלת ריכוז נספחים לחיבור חריג**

מס' סידורי	נספח מס'	תוספות נדרשות	
	א'	יש לסמן את מיקום החיבורים יש לסמן את גבולות המגרשים הפרטיים יש לסמן את תוכניות המתאר המצורפות	סקיצת/מפת תכנון רשת
	ב'	יש לסמן את תוואי הרשת הקיימת, תוואי הרשת המתוכננת ומיקום החיבור	תשריט ותוכנית מתאר מחוזית מאושרת או מופקדת של איזור תוואי הרשת המתוכננת.
	ג'	יש לסמן את תוואי הרשת הקיימת, תוואי הרשת המתוכננת ומיקום החיבור	תשריט ותוכנית מתאר מקומית מאושרת או מופקדת של איזור תוואי הרשת המתוכננת
	ד'	יש לסמן את תוואי הרשת הקיימת, תוואי הרשת המתוכננת ומיקום החיבור	תשריט ותמ"א 35 של אזור תוואי הרשת המתוכננת
	ה'	יש לציין: שם השולח; נמען; נושא; הערות	מכתבים מצורפים

			הערות
--	--	--	-------



**35(ו)(2) חיבור מיוחד**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ג': חיבורים לרשת	ו': מקרים מיוחדים	35(ו)(2) חיבור מיוחד	7 / 7	28.12.09		285	1	מאושר

**(א) בקשה לחיבור מיוחד**

העריך ספק השירות החיוני כי בקשה לחיבור שהופנתה אליו הינה חיבור מיוחד, יפנה ספק השירות החיוני לראש אגף הנדסה ברשות בבקשה לראות בבקשת החיבור כחיבור מיוחד בהתאם למפורט להלן:

(1) ספק השירות החיוני יודיע למבקש החיבור בכתב, על כוונתו לפנות לראש אגף הנדסה ברשות בבקשה כאמור עד לא יאוחר מ- 5 ימי עבודה מיום ביצוע תשלום המקדמה כאמור בסעיף קטן 35(ג)(3)(ג)(1) או 35(ד)(3)(ד)(1). להודעה יצרף ספק השירות החיוני טופס התחייבות סטנדרטי לתשלום ביצוע עבודות החיבור בתעריף שיאושר על ידי ראש אגף הנדסה ברשות או מליאת הרשות.

(2) חתם מבקש החיבור תוך 10 ימי עבודה על טופס ההתחייבות להמשך ביצוע עבודות החיבור, ימשיך ספק השירות החיוני לפעול בהתאם לאבני הדרך הקבועים באמת מידה סימן ג': "חיבורים למתח נמוך" או באמת מידה סימן ד': "חיבורים למתח גבוה". לא חתם מבקש החיבור על טופס ההתחייבות להמשך ביצוע עבודות החיבור הנ"ל יושהו עבודות החיבור. תקופת ההשהיה לא תבוא במניין הימים שנקבעו בתיאום הטכני לביצוע עבודת החיבור.

(3) ספק השירות החיוני יפנה לראש אגף הנדסה ברשות בבקשה מנומקת אליה יצורפו כל המסמכים הנדרשים תוך 10 ימי עבודה מיום משלוח ההודעה למבקש החיבור, ויצוין בבקשתו אם חתם מבקש החיבור על כתב ההתחייבות.

(4) ספק השירות החיוני יעביר במקביל למבקש החיבור העתק ממכתבו לראש אגף הנדסה.

**(ב) החלטת ראש אגף הנדסה**

(1) ראש אגף הנדסה ברשות יחליט בתוך 20 ימי עבודה מיום קבלת פניית ספק השירות החיוני אם החיבור הינו חיבור מיוחד, והודעה על כך תישלח בכתב לספק השירות החיוני ולמבקש החיבור.

(2) החליט ראש אגף הנדסה ברשות כי החיבור הינו חיבור מיוחד יפעל לקביעת תעריף מתאים על ידי מליאת הרשות.

**(ג) אי עמידת ספק השירות החיוני בזמנים**

לא עמד ספק השירות החיוני במועדים הקבועים באמת מידה זו, בלוחות הזמנים שסוכמו בינו לבין מבקש החיבור או נגרם עיכוב בהחלטת ראש אגף הנדסה ברשות בגין אי העברת המסמכים כאמור בסעיף (א)(3) לעיל, ישלם ספק השירות החיוני למבקש החיבור תשלום בשיעור הקבוע בלוח תעריפים 1-12 בגין כל יום איחור.

## פרק ד': אמינות האספקה

### סימן א': הפסקות חשמל יזומות

#### 36. הפסקת חשמל והפרעה באספקת החשמל

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	א': הפסקות חשמל יזומות	36. הפסקות חשמל והפרעה באספקת החשמל	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

#### (א) הפסקת אספקת החשמל

ספק השירות החיוני יהיה רשאי להפסיק את אספקת החשמל במיתקניו במקרים המנויים להלן, אם:

(1) הפסקת החשמל נדרשת לצורך ביצוע פעולות הנחוצות למילוי תנאי רישיון הספק, על פי דין לרבות כמפורט בסעיף 46(א) לחוק.

(2) לדעת הספק עולה או עשוי לעלות הביקוש לחשמל על יכולת האספקה של מיתקניו, באופן העלול לפגוע בהם.

(3) בהתאם להוראת כל דין או רשות מוסמכת, נדרש הספק לבצע הפסקת חשמל.

#### (ב) חידוש אספקת החשמל

לאחר סיום העבודות בגינן בוצעה הפסקת החשמל, יחדש ספק השירות החיוני את אספקת החשמל במהירות האפשרית ובהתאם לקבוע באמות מידה אלו.

### 37. הודעה על הפסקת חשמל

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	א': הפסקות חשמל יזומות	37. הודעה על הפסקת חשמל	1 / 1	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

#### (א) הודעה על הפסקת חשמל

ספק השירות החיוני יודיע לצרכן על כל הפסקת חשמל.

#### (ב) הפסקת אספקת ללא הודעה

למרות האמור לעיל, ספק השירות החיוני יהיה רשאי להפסיק את אספקת החשמל לפרק זמן שלא יעלה על 60 דקות ללא מתן הודעה כאמור לעיל, ובלבד שקיימת או עלולה להתקיים סכנה לגוף או לרכוש או שהפסקת האספקה נדרשה מטעמים של יעילות וחיסכון.

#### (ג) אופן מסירת ההודעה

הודעה על הפסקת חשמל תימסר באופן הבא:

- ההודעה תימסר בכתב ותודבק במקום בולט לעין, בכניסה לכל מבנה בו שוכן המונה שאליו מתייחסת ההודעה. היו למבנה מספר כניסות תודבק ההודעה בכל כניסה; ספק השירות החיוני רשאי למסור לצרכנים במתח גבוה ועליון את ההודעה באמצעי אחר. במקרים אלו יוודא הספק קבלת ההודעה על ידי הצרכן באמצעות רישום פרטי המסירה, שם מקבל ההודעה ותפקידו.
- לצרכן שאינו צרכן תעריף עומס וזמן ולצרכן תעריף עומס וזמן מהקבוצות המנויות בסעיף קטן 31(א)(2) ובסעיף 31(ב) תימסר ההודעה לא יותר מאשר 7 ימי עבודה לפני מועד ההפסקה המתוכנן אך לא פחות מ- 48 שעות לפני מועד ההפסקה המתוכנן.
- לצרכן תעריף עומס וזמן, מהקבוצות המנויות בסעיף קטן 31(א)(1) תימסר ההודעה לא יותר מאשר 14 ימי עבודה לפני מועד ההפסקה המתוכנן אך לא פחות מ- 5 ימי עבודה לפני מועד ההפסקה המתוכנן.
- התרחש אירוע שאינו בשליטת ספק השירות החיוני ושבעקבותיו לא ברור האם תתבצע ההפסקה במועדה המתוכנן, רשאי ספק השירות החיוני להשהות את מתן ההודעה עד לא יאוחר מהשעה 12:00 ביום שלפני מועד ההפסקה המתוכנן.
- הודעה על הפסקת חשמל תכלול את תאריך ההפסקה, שעת תחילת ההפסקה, שעת סיום ההפסקה, וסיבת ההפסקה. במועדים שנקבו בהודעה כאמור יעשה ספק השירות החיוני כל מאמץ לסיים את הפסקת החשמל מוקדם ככל האפשר.

### 38. הודעה על ביטול הפסקת חשמל

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	א': הפסקות חשמל יזומות	38. הודעה על ביטול הפסקת חשמל	1 / 1	01.01.03	01.06.03	129	6	מאושר

#### (א) הודעת ביטול

ספק השירות החיוני יודיע לצרכן על ביטול הפסקת חשמל בהודעה, באופן המפורט בסעיף 37(ג).

#### (ב) מועד מתן ההודעה

הודעת הביטול תימסר לצרכן לא פחות מ- 24 שעות לפני מועד הפסקה המתוכנן.

#### (ג) פטור מהודעת ביטול

נבע ביטול הפסקת חשמל מסיבות שאין לספק השירות החיוני שליטה עליהן ואירעו פחות מ- 24 שעות ממועד הפסקה המתוכנן יהא ספק השירות החיוני פטור ממתן הודעה כאמור בסעיף 38(א).

#### (ד) נטל הראיה להוכחת הפטור

על ספק השירות החיוני הראיה כי נתקיימו כל התנאים המעניקים לו פטור ממתן הודעה בהתאם לסעיף 38(ג).

**39. הודעה על חידוש אספקת חשמל לאחר הפסקה או הפרעה ממושכת**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	א': הפסקות חשמל יזומות	39. הודעה על חידוש אספקת חשמל לאחר הפסקה או הפרעה ממושכת	1 / 1	05.07.02	01.06.03	129	6	מאושר

**(א) צרכנים המבקשים לא להיות מחוברים לרשת החשמל בעת חידוש הזרם לאחר הפסקת חשמל או הפרעה ממושכת**

(1) צרכני מתח גבוה ועליון המבקשים לא להיות מחוברים לרשת החשמל בעת חידוש הזרם לאחר הפסקת חשמל או הפרעה ממושכת יוכלו לדרוש מספק השירות החיוני להודיע על חידוש אספקת החשמל למיתקניהם. על הצרכנים המבקשים שירות זה, להיות בעלי אמצעים טכניים לניתוק וחיבור לרשת החשמל כך שאספקת החשמל לצרכן לא תחזור אוטומטית עם חידוש הזרם.

(2) הצרכן ישלם בעבור שירות זה את התשלום הקבוע בשורה 26 ללוח תעריפים 2-5.4.

## פרק ד': אמינות אספקה

### סימן ב': חידוש אספקת חשמל

#### 40. חידוש אספקת חשמל

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ב': חידוש אספקת חשמל	40. חידוש אספקת חשמל	1 / 1	05.07.02	26.10.08	237	2	מאושר

#### (א) תנאים ומועדים לחידוש אספקת החשמל

נותקה צריכת החשמל לצרכן על פי כל דין, יחדש ספק השירות החיוני את צריכת החשמל לצרכן בתנאים ובמועדים להלן:

(1) נותקה אספקת החשמל כתוצאה מאי תשלום חוב, והסיבה בגינה נותקה האספקה חדלה להתקיים עד לשעה 17:30 באותו היום - יבוצע החיבור לכל המאוחר עד לשעה 24:00 באותו היום.

(2) נותקה אספקת החשמל כתוצאה מאי תשלום חוב, והסיבה בגינה נותקה האספקה חדלה להתקיים לאחר השעה 17:30 – יבוצע החיבור לכל המאוחר עד השעה 12:00 בצהריים ביום שלמחרת הניתוק.

(3) נותקה אספקת החשמל מסיבה אחרת והסיבה חדלה להתקיים- יבוצע החיבור תוך ששעות מעת קבלת הודעת הצרכן בעניין.

#### (ב) חידוש צריכת החשמל שנותק בגין אי תשלום חוב

ביקש הצרכן לחדש את צריכת החשמל לאחר שנותקה בגין אי תשלום חוב, ישלם לספק השירות החיוני את עלות ניתוק וחידוש אספקת החשמל כקבוע בשורות 11 ו-12 ללוח תעריפים 2-5.4.

#### (ג) עילת ניתוק המתקיימת למעלה משנתיים

המשיכה עילת הניתוק להתקיים במשך למעלה משנתיים מיום הניתוק, רשאי הספק לפרק את החיבור וזאת בתנאי כי לא חוייב צרכן בגין אותו מקום צרכנות בתשלום הקבוע. ספק השירות החיוני ידווח לרשות, אחת לשנה, על מקומות הצרכנות בהם פורקה תשתית החיבור ועל אורך חיי התשתית.

#### (ד) בקשה לחיבור אספקת החשמל למעלה משנתיים מעת הניתוק

ביקש הצרכן/בעל המקרקעין המחזיק בחצרים לחבר את אספקת החשמל למקום הצרכנות, שנתיים או יותר לאחר שנותק מן הרשת, יגיש בקשה לחיבור בהתאם להוראת אמות המידה וכל דין ובלבד שאכן פעל הספק שירות חיוני בהתאם לסעיף 40(ג).

## פרק ד': אמינות האספקה

### סימן ג': שיטות אספקה

#### 41. שיטות אספקת חשמל

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ג': שיטות אספקה	41. שיטות אספקת חשמל	1 / 2	05.07.02	20.09.07	194	4	מאושר

#### (א) גבולות מתח

ספק שירות חיוני יספק חשמל לצרכניו במצב יציב בגבולות מתח שלא יחרגו מ-  $\pm 10\%$  מהמתחים הנומינליים דלהלן:

- (1) במתקן חשמל פרטי המחובר לרשת מתח נמוך, יהיה מתח ההזנה בין פאזה לפאזה 400 וולט.
- (2) במתקן חשמל פרטי המחובר לרשת מתח גבוה, יהיה מתח ההזנה 6.3 ק"ו או 11 ק"ו או 12.6 ק"ו או 22 ק"ו או 33 ק"ו, בהתאם למתח הקיים ברשת המתח גבוה אליה מחובר הצרכן.
- (3) במתקן חשמל פרטי המחובר לרשת מתח עליון, יהיה מתח ההזנה 110 ק"ו או 160 ק"ו או 400 ק"ו בהתאם למתח הקיים ברשת מתח עליון אליה מחובר הצרכן.

#### (ב) שינויים במתח אספקה

ביקש ספק שירות חיוני לשנות את רמת המתח הנומינלי לצרכן, יפעל הספק בהתאם לאמור להלן:

- (1) ספק השירות החיוני יודיע לצרכן ויתאם עמו מראש כל שינוי במתח הנומינלי של החשמל המסופק לצרכן, ויאפשר לצרכן להיערך לשינוי בתוך פרק זמן סביר.
- (2) ספק השירות החיוני יתאים את מתקן הצרכן למתח החדש אותו הוא מבקש לספק.
- (3) ספק השירות החיוני ישא בכל העלויות הכרוכות בשינוי המתח והנובעות ממנו, והצרכן לא יחויב בכל עלות שהיא, לרבות עלויות בשל שינויים במתקנו הפרטי.

#### (ג) תדר אספקה

ספק שירות חיוני יספק לצרכניו חשמל בתדר נומינלי של 50 הרץ ובגבולות תדר של 47-52.5 הרץ.

#### (ד) חיבור מנועים ומכשירים חשמליים

- (1) ביקש צרכן לחבר לרשת החשמל מנוע בעל הספק נומינלי העולה על 3.5 כ"ס או מכשיר אחר בעל הספק נומינאלי העולה על 5.75 קילוואט, יחובר המיתקן לרשת ע"י ספק השירות החיוני באספקה תלת-פאזית.
- (2) היה הספק המנוע החשמלי האמור בסעיף קטן (1) דלעיל נמוך מ- 3.5 כ"ס, יחבר ספק השירות החיוני את המיתקן באספקה חד-פאזית או תלת-פאזית לפי בחירת הצרכן.
- (3) ספק השירות החיוני לא יחבר לרשת החשמל מיתקן פרטי בעל מנוע חד-פאזי בהספק העולה על 3.5 כ"ס או מנוע תלת-פאזי בהספק העולה על 5 כ"ס אשר איננו מצויד במתנע מקטין זרם התנעה מתאים.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ג': שיטות אספקה	.41 שיטות אספקת חשמל	2 / 2	05.07.02	20.09.07	194	4	מאושר

**(ה) איזון פאזות במתקן הצריכה**

- (1) צרכן המוזן באספקה תלת-פאזית ידאג לאיזון העומס בין הפאזות בכל עת.
- (2) מצא ספק שירות חיוני חוסר איזון בין הפאזות במתקן הצרכן יידע הספק את הצרכן בכתב, והצרכן יפעל לתיקונו תוך פרק זמן סביר מיום קבלת ההודעה האמורה.

**(ו) מקדם הספק**

- (1) ספק שירות חיוני יביא לידיעת צרכן חדש, אשר המונה במתקנו מאפשר מדידת מקדם הספק, את דבר קיומו של תעריף חריגה בגין מקדם הספק נמוך כקבוע בלוח תעריפים 1-5.7 ויידע את הצרכן באשר לאופן בו עליו לנקוט לצורך שיפור מקדם הספק.
- (2) מצא ספק שירות חיוני כי מקדם ההספק במתקן החשמל הפרטי נמוך מ-0.92, יביא לידיעת הצרכן, בכתב, את גודלו של מקדם ההספק שנמדד במתקנו הפרטי ואת התוספת הכספית שנגרמה לצרכן בשל מקדם הספק נמוך בהתאם למדרגות החיוב המפורטת בלוח התעריפים 1-5.7: "שיעור התוספת לתעריף בגין מקדם הספק", ויחייב את הצרכן בתוספת תשלום כקבוע בלוח התעריפים האמור.



## פרק ד': אמינות האספקה

### סימן ד': השלות

#### 42. השלת תדר

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	42. השלת תדר	1 / 4	05.07.02	04.11.09	278	1	מאושר

#### (א) תנאים לקבלת תעריף "השלת תדר"

(1) ספק השירות החיוני יגבה מצרכנים תשלומים עבור צריכת חשמל בהתאם לתעריף בגובה 97% מתעריף צריכת החשמל הרלוונטי לצרכן (להלן: "הסדר תעריף השלת תדר"), בהתקיים התנאים הבאים:

(א) מיתקן הצרכן הינו בגודל חיבור מינימאלי של 3 מו"א מוזמן ומקדם עומס מינימלי של 60% או כל גודל אחר בהתאם לנוסחה הבאה:

$$\frac{\text{מקדם העומס } X \text{ גודל חיבור מוזמן}}{0.6 \text{ (מקדם העומס הכללי במשק)}} \geq 3 \text{ מגהוואט}$$

(ב) לצרכן מספר מיתקנים שאינם עומדים בתנאים בסעיף קטן (א) דלעיל, אך סכום גודל חיבוריהם המצרפי אינו קטן מ-25 מו"א. לצרכן העונה על תנאי זה יתקין הספק ממסר אחד בלבד ויתר הממסרים יותקנו על חשבון הצרכן בהתאם למפרטים המאושרים לספק השירות החיוני.

(ג) הצרכן הגיש בקשה להצטרף להסדר תעריף השלת תדר עד לתאריך 1 לאוקטובר של כל שנה קלנדרית והביע הסכמתו לתנאי ההסדר על גבי טופס הצטרפות להסדר השלת תדר המופיע בסעיף 42(ו) דלהלן (להלן: "בקשת הצרכן").

(ד) סך גודל החיבורים של צרכנים המשלמים או העתידים לשלם בשנה העוקבת להגשת הבקשה בהתאם לתעריף השלת תדר, אינו עולה על 600 מו"א.

(ה) היה וסך גודל החיבורים של הצרכנים המבקשים להצטרף להסדר עולה על 600 מו"א, יקבע ספק השירות החיוני את צירופם להסדר תעריף השלת תדר לפי התועלת המירבית לפי האמור בנוסחה שבסעיף קטן (א) דלעיל.

(ו) ספק השירות החיוני אישר את בקשת הצרכן עד לתאריך 1 לנובמבר של שנת הגשת הבקשה.

(2) אם חדל מלהתקיים תנאי להצטרפות להסדר כמפורט לעיל, יהא ספק השירות החיוני רשאי לבטל את ההסדר עם הצרכן באופן מיידי.

(3) ספק השירות החיוני יודיע בכתב לצרכן על אישור או דחיית בקשתו, תוך פירוט נימוקיו במקרה של דחיית הבקשה.

(4) ספק השירות החיוני יעביר לראש אגף הנדסה העתקן של כל בקשות הצרכנים ותשובתו להן, לא יאוחר מיום 5 בנובמבר של כל שנה. אישרה הרשות בקשת צרכן שנדחתה על ידי ספק השירות החיוני, יודיע ספק השירות החיוני לצרכן על אישור הבקשה. לעניין סעיף קטן (1)(ו) דלעיל, דין בקשת צרכן שאושרה על ידי הרשות עד לתאריך 20 בנובמבר כדין בקשת צרכן שאושרה על ידי ספק השירות החיוני עד לתאריך 1 לנובמבר של שנת הגשת הבקשה.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	42. השלת תדר	2 / 4	05.07.02	04.11.09	278	1	מאושר

(5) נמצא צרכן זכאי להחלת תעריף השלת תדר, תחול זכאותו מתאריך 1 לחודש העוקב להגשת הבקשה על ידי הצרכן להשלמת 12 חודשים אזרחיים מלאים (להלן: "שנה"). פרק הזמן לטיפול בהחלת זכאותו לא יעלה על שלושה חודשים ממועד הגשת בקשתו של צרכן.

**(ב) הפסקת אספקת החשמל לצרכן שהצטרף להסדר "השלת תדר"**

(1) ספק השירות החיוני יהיה רשאי, ללא מתן הודעה מראש, להפסיק את אספקת החשמל לצרכן שהצטרף להסדר השלת תדר, אשר בחר באחת משלוש קבוצות ההשלה המפורטות להלן לפי העדפת הצרכן, ובכפוף לשיקולים תפעוליים של מנהל מרכז הפיקוח הארצי בחברת החשמל:

(א) אספקת החשמל תופסק עד 15 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי, ותחודש תוך פרק זמן שלא יעלה על 10 דקות. בכל מקרה אספקת החשמל לא תופסק מעבר ל- 30 פעמים בשנה.

(ב) אספקת החשמל תופסק עד 12 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי, ותחודש תוך פרק זמן שלא יעלה על 15 דקות. בכל מקרה אספקת החשמל לא תופסק מעבר ל- 24 פעמים בשנה.

(ג) אספקת החשמל תופסק עד 9 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי, ותחודש תוך פרק זמן שלא יעלה על 20 דקות. בכל מקרה אספקת החשמל לא תופסק מעבר ל- 18 פעמים בשנה.

(2) בכפוף לאמור בסעיף קטן 42(א)(1)(ב), יתקין ספק השירות החיוני, על חשבוננו, ממסר תדר כנדרש להפעלת ההסדר במקום הצרכנות, ויהיה האחראי לתחזוקתו השוטפת ואולם, אם ההתקנה מתבצעת במיתקן הצרכן והספק מתקשה, מטעמים הקשורים במיתקן, להתקין את הממסר, יותקן הממסר על ידי הצרכן.

(3) צרכן רשאי לדרוש תאום חידוש אספקת החשמל כאמור באמת מידה 40 (חידוש אספקת חשמל) והצרכן לא ישא בתוספת תשלום בשל דרישה זו.

(4) בוצעו, בשני מש"בים שונים, למעלה משתי השלות אוטומטיות במיתקן, בעטיין לא נגרמה בפועל ירידה אפקטיבית בעומס הצריכה, יבטל ספק השירות החיוני את ההסדר עם הצרכן באופן מיידי ויחייב אותו בתעריף רגיל החל מיום ההשלה הראשונה בשלה לא נגרמה ירידה כאמור לעיל.

**(ג) תשלום לצרכן בגין אי עמידה באמת מידה השלת תדר שבוצעו לצרכן**

(1) מבלי לגרוע מהאמור באמת מידה זו לעיל ולהלן, בגין כל חריגה ממספר ההשלות המותר על פי קבוצת ההשלה אליה צורף צרכן יחויב ספק השירות החיוני בתשלום לצרכן בהתאם לנוסחאות הבאות:

(א) תשלום לצרכן בגין חריגה ממספר ההשלות בחישוב תלת שנתי:

מספר ההשלות החורגות בשלוש שנים X סך ההנחה שניתנה לצרכן בשלוש שנים  
סך ההשלות המותר בשלוש שנים

חישוב התשלום בגין חריגה ממספר ההשלות המותר על פי קבוצת ההשלה אליה צורף צרכן יערך בסוף כל שנה ביחס לשלושת השנים שחלפו.

(ב) תשלום לצרכן בגין חריגה ממספר ההשלות השנתי:

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	42. השלת תדר	3 / 4	05.07.02	04.11.09	278	1	מאושר

**מספר ההשלות החורגות בשנה X סך ההנחה שניתנה לצרכן בשנה**  
**סך ההשלות המותר בשנה**

חישוב התשלום בגין חריגה ממספר ההשלות המותר על פי קבוצת ההשלה אליה צורף צרכן יערך בסוף כל שנה ביחס לשנה שחלפה.

(2) מבלי לגרוע מהאמור בסעיף 42(א)(5), צרכן שהצטרף להסדרה זו לפרק זמן הקטן משלוש שנים רצופות לא יהיה זכאי לתשלום בגין אי עמידה באמת מידה 42(ג)(1)(א).

**(ד) רמת אמינות בהסדר "השלת תדר"**

(1) (א) כל צרכן שהצטרף להסדר השלת תדר זכאי לרמת אמינות במונחי דקות אי אספקה שלא תעלה על 600 דקות אי אספקה נצברות לצרכן המסוים בשנה קלנדרית. לעניין זה יימנו דקות אי אספקה מכל סיבה שהיא לסך המצטבר, לרבות אי אספקה הנובעת מהשלת עומס במסגרת ההסדר, ולמעט הפסקות יזומות הנערכות לבקשת צרכן או הפסקות יזומות למטרות תחזוקה כאשר הצרכן הינו על הקו.

(ב) חודשה אספקת החשמל בתאום עם הצרכן כאמור בסעיף קטן 42(ב)(3), יראו לעניין סעיף קטן 1(א) דלעיל את דקות אי האספקה כאילו נעשה החיבור באופן אוטומטי.

(2) ספק השירות החיוני רשאי להפנות לרשות בקשה שלא להביא במניין הדקות כאמור בסעיף קטן 1(א) דלעיל דקות אי אספקה שנבעו מאירועים שאושרו על ידי הרשות, בדיעבד, כחריגים.

(3) ספק השירות החיוני יגבה מצרכן שלגביו עלו מספר דקות אי האספקה על המוגדר בסעיף קטן 1(1) דלעיל תשלום מופחת שיחושב בהפחתה של הסכום שיתקבל מהפעלת הנוסחה הרשומה מטה מהתשלומים בהם יחויב הצרכן בגין צריכת חשמל בחודש מרץ של השנה העוקבת:

$$\text{דקות אי אספקה חורגות } X \text{ מחיר קילוואט שעה בשפל } X 0.6 X \text{ גודל חיבור}$$

60

לעניין זה יראו את מחיר קילוואט שעה בשפל, הרלוונטי לצרכן לפי מתח הצריכה שלו, כמחיר החל הנכון לתאריך 1 במרץ של אותה שנה.

(4) ספק השירות החיוני יעביר לכל צרכן, שחל עליו תעריף השלת תת-תדר בשנה שחלפה, דיווח דקות אי אספקה כאמור בסעיף קטן 1(1) דלעיל, לא יאוחר מתאריך 1 במרץ של השנה העוקבת.

**(ה) דיווח לרשות**

(1) ספק השירות החיוני יעביר לרשות דיווח הסדר השלת תת-תדר שנתי לא יאוחר מתאריך 1 בפברואר של כל שנה.

(2) דיווח הסדר השלת תדר שנתי יכיל את הנתונים הבאים:

(א) לגבי כל צרכן הזכאי להחלת תעריף השלת תדר: שם הצרכן, גודל החיבור, שם קו מתח עליון או גבוה המזין את הצרכן, שמות יתר הצרכנים המוזנים מאותו הקו (יבוטא במונחי עומס מותקן צובר אצל הלקוחות).

(ב) לגבי השלות תדר שבוצעו: תאריך, שעת התחלה, שעת סיום, סך העומס המותקן שהופסק, הגורם לביצוע ההשלה.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	.42 השלת תדר	4 / 5	05.07.02	04.11.09	278	1	מאושר

(ג) לגבי מניין דקות אי אספקה לצרכן: מספר דקות אי אספקה שדווחו לכל צרכן בהתאם לסעיף קטן 42(ג)4, פירוט האירועים החריגים שאושרו על ידי הרשות בהתאם לסעיף קטן 42(ג)4.

**(ו) השלה והתקנה שנעשו באופן תקין**

צרכן לא יזוכה בגין כל נזק אם ההשלה והתקנת הממסר נעשתה באופן תקין.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	42. השלת תדר	5 / 5	05.07.02	04.11.09	278	1	מאושר

**(ז) טופס הצטרפות**

טופס הצטרפות להסדר השלת תדר יהיה כדלקמן:

אל: חברת החשמל לישראל בע"מ

**בקשה להצטרף להסדר השלה והסכמה לתנאי הסדר**

(לפי אמת מידה 42 (השלת תדר) )

שם הצרכן.....

סך כל הצריכה השנתית.....

סך כל ההספק להשלה.....

מקדם עומס.....

תעריף צריכה נוהג אצל הצרכן (לפי סוג המתח).....

במידה והצרכן מעוניין במספר נקודות להשלה:

מספר נקודות להשלה.....

לגבי נקודת ההשלה הגדולה ביותר: גודל חיבור..... מקדם עומס.....

לגבי נקודת ההשלה הקטנה ביותר: גודל חיבור..... מקדם עומס.....

1. הצרכן מגיש בזה בקשה להצטרף להסדר השלת תדר (להלן: "ההסדר").

2. **הצטרפותו של הצרכן להסדר תהיה במתכונת הבאה:**

א. אספקת החשמל תופסק עד 15 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי, ותחודש תוך פרק זמן שלא יעלה על 10 דקות. בכל מקרה אספקת החשמל לא תופסק מעבר ל- 30 פעמים בשנה.

ב. אספקת החשמל תופסק עד 12 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי, ותחודש תוך פרק זמן שלא יעלה על 15 דקות. בכל מקרה אספקת החשמל לא תופסק מעבר ל- 24 פעמים בשנה.

ג. אספקת החשמל תופסק עד 9 פעמים בשנה לפי ממוצע תלת שנתי, ותחודש תוך פרק זמן שלא יעלה על 20 דקות. בכל מקרה אספקת החשמל לא תופסק מעבר ל- 18 פעמים בשנה.

3. הצרכן מצהיר כי הוא מודע לכך שפרטי ההסדר נקבעו על ידי הרשות לשירותים ציבוריים - חשמל, באמת מידה 39 מטעמה (פורסמה ב"פ 5106, מיום 28 באוגוסט 2002, עמ' 3839) או בכל אמת מידה אחרת שתבוא במקומה.

### 43. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנרטורים עצמיים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	43. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנרטורים עצמיים	1 / 4	01.08.04, למעט סעיפים קטנים 43(ט)(2) ו- (3) שיחולו החל מ- 01.12.04	1.06.08	215	2	מאושר

באמת מידה זו:

**"גנרטור"** - גנרטור חירום המשמש כחלופה מלאה או חלקית לאספקת חשמל מרשת ספק השירות החיוני בשעת הפסקתה, כהגדרתה בחוק.

**"ההסדר"** - הסדר להפחתת צריכת חשמל מהרשת בעת שיא ביקוש או צורך אקוטי אחר של הרשת, באמצעות השלה יזומה מהרשת והפעלת גנרטור לפי אמת מידה זו.

#### (א) זכאות להצטרף להסדר

רשאי להגיש בקשה להצטרף להסדר, צרכן שמתקיימים בו כל התנאים דלהלן:

- (1) הצרכן מחובר לרשת החשמל של ספק השירות החיוני.
- (2) ברשות הצרכן גנרטור בהספק שבין 500 קו"א ל- 5 מו"א.
- (3) ברשות הצרכן היתר להפעלת הגנרטור הנדרש לפי חוק החשמל, התשי"ד 1954 ותקנותיו, וכן תצהיר מטעמו כי בידיו כל היתר אחר הנדרש לפי כל דין להפעלת הגנרטור נשוא ההסדר. לדרישת ספק השירות החיוני יציג הצרכן היתרים אלה.
- (4) הצרכן איננו בעל רשיון ייצור או רשיון הספקה.
- (5) הצרכן חתם על התחייבות להפעיל את הגנרטור בהיקף שלא יעלה על 100 שעות לשנה בהתאם לדרישת ספק השירות החיוני אשר תועבר אל הצרכן בהתראה של 4 שעות מראש באמצעות הטלפון ו/או הפקס ו/או הדואר האלקטרוני או בכל דרך שתבטיח את קבלת ההודעה במועד.
- (6) ההצטרפות להסדר תהיה לתקופה שלא תפחת משנה ותהיה בתוקף כל עוד לא בוטלה על ידי ספק השירות החיוני כאמור בסעיף 43(ה) דלהלן ולחלופין, כל עוד לא הודיע הצרכן על פרישתו מההסדר כאמור בסעיף 43(ט) דלהלן.
- (7) למען הסר ספק, מובהר בזה כי אין בהצטרפות הצרכן להסדר בכדי להטיל אחריות כלשהי על ספק השירות החיוני בגין הפעלת הגנרטור על ידי הצרכן במסגרת ההסדר.

#### (ב) הגשת בקשה

צרכן זכאי המעוניין להצטרף להסדר, יפנה לספק השירות החיוני בכתב תוך ציון הפרטים הבאים:

- (1) שם הצרכן וכתובתו;
- (2) כתובת דואר אלקטרוני קבועה;
- (3) מתח הרשת אליה מחובר הצרכן;
- (4) גודל חיבור מיתקן הצרכן לרשת;
- (5) ההספק הנקוב של הגנרטור;
- (6) העתק מן ההיתרים להפעלת הגנרטור;
- (7) פרוט אמצעי ההגנה והשליטה על הפעלת הגנרטור;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	43. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנרטורים עצמיים	2 / 4	01.08.04, למעט סעיפים קטנים 43(ט)(2) ו- (3) שיחולו החל מ- 01.12.04	1.06.08	215	2	מאושר

(8) שיטת הסנכרון של הגנרטור לרשת, במידה וקיים סנכרון כאמור.

#### (ג) התקנת מונה רציף אצל הצרכן

(1) מצא ספק השירות החיוני כי הצרכן עומד בתנאים המנויים בסעיף 43(א), יתקין הספק מונה אצל הצרכן בהקדם ועד לא יאוחר מארבעה עשר ימי עבודה ממועד קבלת פנית הצרכן במשרדיו, כדלהלן:

(א) המונה אשר יותקן אצל הצרכן יהיה מונה רציף המאפשר קריאה מרחוק באמצעות קו טלפון.

(ב) המונה יותקן בהדקי הגנרטור של הצרכן.

(ג) כל ההכנות הנדרשות לצורך התקנת המונה יבוצעו על ידי הצרכן ועל חשבונו.

(ד) הצרכן יעמיד לרשות הספק קו טלפון לצורך ביצוע קריאה מרחוק.

(2) מותקן מונה רציף בהדקי הגנרטור של הצרכן, רשאי ספק השירות החיוני לאשר את תקינותו ולהשתמש בו לצורך ביצוע ההסדר, ובלבד שלא חרג מלוחות הזמנים הקבועים באמת מידה זו.

(3) יום התקנת המונה אצל הצרכן ולחלופין, יום אישור המונה המותקן אצל הצרכן, ייחשב ליום צירופו להסדר.

#### (ד) יידוע הרשות

ספק השירות החיוני יעביר לרשות הודעה בגין צירופו של כל צרכן להסדר ויפרט את שם הצרכן, כתובת הדואר האלקטרוני שלו, יום צירופו להסדר וגודל ההספק המצטרף.

#### (ה) דחיית בקשה וביטול התקשרות

(1) ספק השירות החיוני רשאי שלא לצרף ולחילופין, לבטל התקשרות קיימת במסגרת ההסדר עם צרכן אשר איננו עונה לתנאים המנויים בסעיף 43(א).

(2) מבלי לפגוע בכלליות האמור בסעיף קטן (א) דלעיל, חריגה של עד 10% מסך השעות הנזכר בסעיף קטן 43(א)(5), לא תיחשב כעילה לביטול ההתקשרות על ידי ספק השירות החיוני. אי הפעלת הגנרטור בשבתות וחגי ישראל לא יבואו במנין 10% האמורים.

(3) דחה ספק השירות החיוני בקשת צרכן להצטרף להסדר או הודיע לצרכן על ביטול ההתקשרות עימו במסגרת ההסדר, יפרט הספק בהודעתו לצרכן את הסיבות לדחיית הבקשה או לביטול ההתקשרות.

(4) ספק השירות החיוני יעביר לרשות העתק מהודעתו לפי סעיף קטן (2) דלעיל.

(5) צרכן שבקשתו נדחתה או שנמסרה לו הודעה בדבר ביטול ההתקשרות עימו, רשאי לפנות לראש אגף ההנדסה ברשות לצורך בחינת העניין והכרעת ראש אגף ההנדסה תחייב את הצרכן ואת ספק השירות החיוני.

(6) הורה ראש אגף ההנדסה על צירוף הצרכן להסדר, יודיע על כך ספק השירות החיוני לצרכן בכתב וינהג בו כקבוע באמות מידה אלו לגבי צרכן שצורף להסדר.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	43. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנרטורים עצמיים	3 / 4	01.08.04, למעט סעיפים קטנים 43(ט)(2) ו- (3) שיחולו החל מ- 01.12.04	1.06.08	215	2	מאושר

### (ו) ההסדר התעריפי

(1) היה הצרכן המבקש להצטרף להסדר צרכן שלא התקשר עם יצרן פרטי בעסקה פרטית כאמור, יאפשר ספק השירות החיוני לצרכן לבחור האם יחול עליו ההסדר התעריפי הקבוע להלן בסעיף קטן (ז) "תעריפי תמריץ", או ההסדר התעריפי הקבוע להלן בסעיף קטן (ח) "תעריפים להשלה בזמן אמת".

(2) היה הצרכן שצורף להסגר צרכן שהתקשר עם יצרן פרטי בעסקה פרטית כשמשמעותה באמת מידה 1, יחול עליו ההסדר התעריפי הקבוע להלן בסעיף קטן (ח) "תעריפים להשלה בזמן אמת".

### (ז) תעריפי תמריץ

על צרכן שצורף להסדר ואשר נתן את הסכמתו הכתובה והחתומה לבחירתו במסלול תעריפי זה כאמור באמת מידה (ו)1(1) דלעיל יחול ההסדר התעריפי דלהלן:

(1) עבור כל קווי"ש המיוצר בגנרטור מעבר למכסת 100 השעות להן התחייב הצרכן בהתאם להוראת סעיף קטן (א)5(5) דלעיל, יהיה זכאי הצרכן להפחתה בחשבון הצריכה בהתאם לתעריפי התמריץ שיפורסמו על ידי ספק השירות החיוני, החל מיום צירופו להסדר.

(2) עבור כל קווי"ש המיוצר בגנרטור בשעות בהן דרש ספק השירות החיוני הפעלת הגנרטורים כאמור בסעיף קטן (א)5(5) דלעיל, יחושב גובה ההפחתה לפי חישוב עלות של 45 סנט לקווי"ש בהתאם לשער החליפין המשמש את מודל העלויות השוליות-MPC באותה עת.

(3) לוח תעריפי תמריץ יומי, הכולל 24 תעריפים שעתיים, יפורסם בכל יום באתר האינטרנט של ספק השירות החיוני עד לא יאוחר מן השעה 17:00, עבור היממה הבאה. ביום חמישי יפורסם עד לשעה 17:00 באותו היום גם לוח תעריפי התמריץ עבור יום השבת ויום ראשון הקרובים. בערבי חגים יפורסם הלוח יום קודם לערב החג עד לשעה 17:00 באותו היום, גם עבור ימי החג ויום העבודה הראשון לאחריהם.

(4) לוח תעריפי תמריץ יישלח בדואר אלקטרוני או בפקס לצרכנים שבהסדר, בהתאם לבקשתם.

(5) תעריף התמריץ הרלוונטי ייקבע לפי שעת הייצור ולפי מתח הרשת אליה מחובר הצרכן.

(6) גובה ההפחתה יחושב כמכפלת מספר הקווי"שים שיוצרו כפול תעריף התמריץ השעתי הרלוונטי.

### (ח) תעריפים להשלה בזמן אמת

על צרכן שצורף להסדר ואשר נתן את הסכמתו הכתובה והחתומה לבחירתו במסלול תעריפי זה כאמור בסעיף (ו)2(2) דלעיל, יחול ההסדר התעריפי דלהלן:

(1) ספק שירות חיוני יתחייב כלפי צרכן בהסדר על הפעלת הגנרטור במשך 100 שעות בשנה על פי שיקול דעתו הבלעדי של מנהל המערכת.

(2) בשעות בהן דרש ספק השירות החיוני הפעלת הגנרטור כאמור בסעיף קטן (א)5(5) דלעיל, יהיה הצרכן זכאי להפחתה בחשבון הצריכה עבור כל קווי"ש מיוצר בגנרטור בהתאם לתעריף מש"ב פסגה ניידת מ"ג כקבוע בלוח תעריפים 2-5.2 "תעו"ז לצרכנים בהסדר פסגה ניידת".



פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	43. השלה יזומה באמצעות הפעלת גנרטורים עצמיים	4 / 4	01.08.04, למעט סעיפים קטנים 43(ט) (2) ו- (3) שיחולו החל מ- 01.12.04	1.06.08	215	2	מאושר

(3) גובה ההפחתה יחושב כמכפלת מספר הקווטים שישו שיוצרו כפול התעריף האמור בסעיף (1) לעיל, ובניכוי רכיב הייצור הבסיסי כקבוע בלוח תעריפים 1-6.3.

#### (ט) ציון ההפחתה בחשבון הצריכה

בחשבון הצריכה הנשלח לצרכן הכלול בהסדר בהתאם להוראות סעיף 22(א), יציין ספק השירות החיוני את הפרטים דלהלן:

- (1) סך האנרגיה שנצרכה מהרשת.
- (2) סך הקוט"ש שייצר הגנרטור.
- (3) הסכום המופחת כתוצאה מהפעלת תעריף התמריץ לגבי כל שעה בה ייצר הגנרטור אנרגיה חלופית לצריכה מהרשת.
- (4) הסכום הסופי לתשלום.
- (5) התחשבות בגין ההסדר הנקוב בסעיף קטן 43(ו) (6) דלעיל, תצויין בנפרד ובהדגשה.

#### (י) השגת צרכן על חשבון הצריכה

חלק הצרכן על חשבון הצריכה בשל עניין הנוגע להתחשבות הנובעת מאמת מידה זו, יפנה הצרכן בתלונה למחלקת פניות הציבור ברשות לצורך החלטה בעניין.

#### (יא) פרישה מההסדר

- (1) צרכן רשאי לפרוש מן ההסדר רק אם עברה שנה לפחות מיום צירופו להסדר, באמצעות מסירת הודעה בכתב לספק השירות החיוני.
- (2) הודיע צרכן על רצונו לפרוש מההסדר, יסיר ספק השירות החיוני את המונה שהתקין אצל הצרכן בהקדם ולא יאוחר משבעה ימים מיום קבלת ההודעה במשרדי הספק.
- (3) יום הסרת המונה, ובמקרה בו לא הותקן מונה על ידי ספק השירות החיוני - יום קבלת ההודעה במשרדי הספק, ייחשב ליום הפרישה מן ההסדר.
- (4) צרכן שפרש מן ההסדר ומעונין לשוב ולהצטרף להסדר, ישא בעלות הסרת המונה והתקנתו כקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 2-5.4.

#### (יב) דיווח לרשות

אחת לשנה, בתאריך 28 בפברואר, יעביר ספק השירות החיוני העתקים מחשבונות הצריכה של הצרכנים שבהסדר לרשות. הספק רשאי להעביר העתקים כאמור תוך מחיקת הפרטים המזהים של הצרכן.

**44. השלה יזומה באמצעות הסדר פסגה ניידת**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	44. השלה יזומה באמצעות הסדר פסגה ניידת	1 / 3	21.09.07	7.02.08	200	1	מאושר

**(א) מהות ההסדר**

- (1) צרכן המצטרף להסדר פסגה ניידת יחוייב בגין צריכתו השוטפת בתעריף הקבוע בלוח תעריפים 2-5.2 "תעו"ז פסגה ניידת".
- (2) ההצטרפות להסדר פסגה ניידת תהיה לתקופה שלא תפחת משנה.
- (3) ספק שירות חיוני יפרסם באתר האינטרנט שלו ביום חמישי של כל שבוע, את הצפי להתרחשות אירועים של מש"ב פסגה ניידת במהלך השבוע הקרוב.
- (4) ספק שירות חיוני יודיע לצרכן הכלול בהסדר פסגה ניידת, לא פחות מארבע שעות מראש, על התרחשות בפועל של מש"ב פסגה ניידת ואת מספר השעות בהן צפוי המש"ב להימשך ואשר לא יעלה על ארבע שעות.
- (5) בגין צריכה בשעות בהן הודיע ספק השירות החיוני על התרחשותו של מש"ב פסגה ניידת, יחייב ספק השירות החיוני את הצרכן בתעריף מש"ב פסגה ניידת כקבוע בלוח התעריפים 2-5.2.
- (6) הודיע ספק שירות חיוני לצרכן הכלול בהסדר פסגה ניידת על התרחשות בפועל של מש"ב פסגה ניידת בפרק זמן קטן מ-4 שעות, לא יהיה רשאי ספק השירות החיוני לחייב את הצרכן הכלול בהסדר בתעריף פסגה ניידת, אלא בתעריף מש"ב פסגה או גבע או שפל הרלוונטיים בהתאם ללוח תעריפים 2-5.2 "תעו"ז פסגה ניידת" התקף במועד ההתרחשות בלבד.
- (7) סך כל מספר השעות אותן רשאי ספק שירות חיוני לקבוע כמש"ב פסגה ניידת לא יעלה על 100 לשנה קלנדרית.
- (8) צרכן צורף להסדר פסגה ניידת, אשר סך תשלומיו לספק שירות חיוני על פי לוח 2-5.2 "תעו"ז פסגה ניידת", במהלך 12 חודשי הצריכה הראשונים שמיום הצטרפותו להסדר, עלו על סך התשלומים שהיה משלם לתקופה האמורה אילו חושבו התשלומים על פי לוח 2-5.1 "תעריפי תעו"ז", יהיה זכאי, בכפוף להוצאתו מן ההסדר, לחישוב תשלומיו מחדש על ידי ספק השירות החיוני על פי לוח 2-5.1 "תעריפי תעו"ז" ולקיצוץ היתרה מחשבון החשמל השנתי של הצרכן.

**(ב) זכאות להצטרף להסדר**

- (1) ספק שירות חיוני יצרף להסדר פסגה ניידת צרכן שמתקיימים בו התנאים דלהלן, במצטבר, בלבד:
  - (1) הצרכן מחובר לרשת החשמל של ספק שירות חיוני במ"ג או במ"ע.
  - (2) החיבור של הצרכן תורם לרשת תועלת המוגדרת בנוסחה:

$$\frac{\text{מקדם עומס } X \text{ גודל חיבור מוזמן}}{0.6 \text{ (מקדם העומס הכללי במשק)}} \geq 630 \text{ קו"א}$$

- (3) סך הצריכה של הצרכן במש"ב פסגה קיץ במשך השנה הקלנדרית שקדמה לשנת ההצטרפות להסדר, עולה על 4% מסך הצריכה הכוללת שלו בשנה הקלנדרית האמורה.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	44. השלה יזומה באמצעות הסדר פסגה ניידת	2 / 3	21.09.07	20.09.07	194	3	מאושר

(4) סך גודל כל החיבורים של הצרכנים הכלולים בהסדר בעת הגשת הבקשה להצטרפות להסדר איננו עולה על 500 מו"א.

#### (ג) הגשת בקשה

צרכן כאמור המעוניין להצטרף להסדר פסגה ניידת יפנה לספק השירות החיוני תוך ציון הפרטים הבאים:

- (1) שם הצרכן וכתובתו.
- (2) כתובת דואר אלקטרוני קבועה.
- (3) מתח הרשת אליה מחובר הצרכן לרשת.
- (4) גודל חיבור מתקן הצרכן לרשת (סש"ח יערוך חישוב תועלת עפ"י הנוסחה לעיל).
- (5) טלפון זמין של הצרכן בכל עת.

#### (ד) התקנת מונה רציף אצל הצרכן

(1) מצא ספק השירות החיוני כי הצרכן עומד בתנאים המנויים בסעיף 44(ב) דלעיל, יידע את הצרכן בדבר זכאותו להצטרף להסדר, ויפעל להתקנת מונה רציף המאפשר קריאה מרחוק (להלן: "המונה הרציף") בנקודת החיבור של הצרכן לרשת בהתאם למפורט להלן:

(א) ספק השירות החיוני ינחה את הצרכן לבצע את כל ההכנות הנדרשות - ובכלל זה הקצאת/התקנת קו טלפון - לצורך התקנת המונה הרציף על ידי ספק השירות החיוני ועל חשבונו.

(ב) ספק השירות החיוני יתקין את המונה הרציף כאמור לעיל, עד לא יאוחר מארבעה עשר ימי עבודה ממועד קבלת הודעת הצרכן בדבר השלמת ביצוע ההכנות.

(2) מצא ספק השירות החיוני כי בנקודת החיבור של הצרכן לרשת מותקן מונה רציף, רשאי ספק השירות החיוני לאשר את תקינותו ולהשתמש בו לצורך ביצוע ההסדר, ובלבד שלא יחרוג מלוחות הזמנים הקבועים באמת מידה זו.

(3) מועד התקנת המונה אצל הצרכן ולחלופין, מועד אישור המונה המותקן אצל הצרכן, ייחשב למועד צירופו של הצרכן להסדר פסגה ניידת.

#### (ה) דחיית בקשה וביטול התקשרות

(1) ספק השירות החיוני לא יצרף להסדר פסגה ניידת צרכן אשר איננו עונה לתנאים הקבועים בסעיף קטן 44(ב)(א) דלעיל, ויבטל התקשרות עם צרכן שחדלו להתקיים בו התנאים האמורים.

(2) דחה ספק השירות החיוני בקשת צרכן להצטרף להסדר או הודיע לצרכן על ביטול ההתקשרות עימו במסגרת ההסדר, יפרט הספק בהודעתו לצרכן את הסיבות לדחיית הבקשה או לביטול ההתקשרות.

(3) ספק השירות החיוני יעביר לרשות העתק מהודעתו לפי סעיף קטן (2) דלעיל.

(4) צרכן שבקשתו נדחתה או שנמסרה לו הודעה בדבר ביטול ההתקשרות עימו, רשאי לפנות לראש אגף ההנדסה ברשות לצורך בחינת העניין, והכרעת ראש אגף ההנדסה תחייב את הצרכן ואת ספק השירות החיוני.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	ישיבה	החלטה	עדכון	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	44. השלה יזומה באמצעות הסדר פסגה ניידת	3 / 3	21.09.07	194	3	20.09.07	מאושר

(5) הורה ראש אגף ההנדסה על צירוף הצרכן להסדר פסגה ניידת, יודיע על כך ספק השירות החיוני לצרכן בכתב וינהג בו כקבוע באמות מידה אלו כצרכן שצורך לראשונה להסדר.

(6) ספק שירות חיוני יוציא מהסדר פסגה ניידת, בתום 12 חודשים להיותו בהסדר, צרכן אשר בחר לבצע התחשבות מחדש וקיצוץ כאמור באמת מידה ד.1.3.4. (ח).

#### (ו) פרישה מהסדר פסגה ניידת

- (1) צרכן רשאי לפרוש מהסדר פסגה ניידת רק בחלוף שנה מיום צירופו להסדר.
- (2) צרכן המבקש לפרוש מהסדר פסגה ניידת, יודיע על כך לספק השירות החיוני באמצעות הודעה בכתב עד לא יאוחר מ- 30 יום לפני המועד המבוקש לפרישה מן ההסדר.
- (3) הודיע צרכן על רצונו לפרוש מהסדר פסגה ניידת, יסיר ספק השירות החיוני את המונה שהתקין אצל הצרכן בהקדם, ולא יאוחר מתום שבעה ימים מיום הפרישה בפועל של הצרכן מההסדר כאמור בסעיף קטן 44(ו)(4).
- (4) מועד הסרת המונה, ובמקרה בו לא הותקן מונה על ידי ספק השירות החיוני - היום ה- 31 מיום קבלת הודעת הצרכן במשרדי הספק, ייחשב למועד הפרישה בפועל מן ההסדר ומיום זה ואילך ישוב ספק השירות החיוני לחייב את הצרכן לפי תעריף הצריכה שחל עליו ערב הצטרפותו להסדר פסגה ניידת.
- (5) צרכן שפרש מהסדר פסגה ניידת ומעוניין לשוב ולהצטרף להסדר, ישא בעלות הסרת מונה והתקנתו כקבוע בשורה 9 ללוח תעריפים 2-5.4.

#### (ז) דיווח לרשות

- (1) ספק השירות החיוני יעביר לרשות הודעה בגין צירופו של כל צרכן להסדר פסגה ניידת ויפרט את שם הצרכן, כתובת הדואר האלקטרוני שלו, מועד צירופו להסדר וגודל ההספק המצטרף.
- (2) בחודש פברואר בכל שנה, יעביר ספק שירות חיוני לרשות את המידע הבא:
  - (א) מספר צרכנים משתתפים בהסדר.
  - (ב) פירוט השעות בשנה בהן הוכרז על מש"ב פסגה ניידת.
  - (ג) ברמה חודשית לפי משב"ים (כולל צריכה במש"ב פסגה ניידת) של המשתתפים בהסדר.
  - (ד) גודלי החיבור המצרפיים של כל הצרכנים המשתתפים.
  - (ה) חיסכון כספי לצרכנים בהשוואה לתעריפי תעו"ז.
- (ו) הערכה של הקטנת הביקוש לחשמל על ידי כל צרכן המשתתף בהסדר כתוצאה מהפעלת ההסדר, אשר תחושב כמפורט להלן:

(1) ממוצע חשבוני בין האנרגיה הנצרכת על ידי הצרכן במשך השעה הראשונה שלפני החלת הפסגה הניידת לבין האנרגיה הנצרכת על ידו במשך השעה הראשונה שלאחר סיום הפסגה הניידת.

(2) סך האנרגיה הנצרכת על ידי הצרכן במהלך הפסגה הניידת.

(3) מספר השעות בהן התרחשה הפסגה הניידת.

(4) הערכת הקטנת הביקוש לחשמל תחושב כהפרש המתקבל בין החסרת התוצאה המתקבלת ממכפלת סעיף קטן (1) בסעיף קטן (3) בתוצאת סעיף קטן (2).

#### 45. הסדר הפחתת ביקושים תקופתית וייעול צריכה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	ישיבה	החלטה	עדכון	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	44. הפחתת ביקושים תקופתית וייעול צריכה	1/2	5.8.09	272	1		מאושר

##### (א) מהות ההסדר

צרכן תעו"ז אשר הצריכה במתקנו הפרטי במש"ב פסגה, במהלך תקופה שתקבע הרשות מעת לעת בהחלטותיה, תהיה נמוכה ב- 20% או יותר, מהצריכה במש"ב פסגה בתקופה המקבילה בשנה הקלנדרית הקודמת, יהיה זכאי להפחתה בתעריף חשבון הצריכה של מש"ב הפסגה לתקופה זו, בגובה של 10%, בכפוף לעמידה בתנאים הקבועים באמת מידה זו להלן.

##### (ב) תנאי ההסדר

צרכן תעו"ז קבוע בסעיף (ז) להלן, אשר הפחית במהלך התקופה הקבועה בסעיף (ז)(2) את הצריכה במתקנו הפרטי במש"ב פסגה בגובה של 20% או יותר ביחס למש"ב פסגה בתקופה המקבילה בשנה הקלנדרית הקודמת, יחשב כמי שעומד בתנאי ההסדר.

##### (ג) התעריף לצרכנים בהסדר

- (1) בגין הצריכה במש"ב פסגה בתקופת ההסדר, צרכן העומד בתנאי ההסדר יהיה זכאי לתעריף צריכה בגובה של 90% מהתעריף במש"ב פסגה הרלוונטי עבורו על פי מתח חיבורו.
- (2) ספק השירות החיוני יזכה צרכן העומד בתנאי ההסדר בתעריף הצריכה המופחת לכל המאוחר בחשבון הצריכה השני הנשלח לצרכן בתום תקופת ההסדר.
- (3) למען הסר ספק, מודגש כי תקופת ההתחשבות לצורך קביעת זכאותו של הצרכן לתעריף המופחת תהיה לכל תקופת ההסדר ולא חלקים ממנה.

##### (ד) ציון ההפחתה בחשבון הצריכה

- לכל המאוחר בחשבון הצריכה השני שלאחר תום תקופת ההסדר שקבעה הרשות, יפרט ספק השירות החיוני בנוסף לאמור באמת מידה (22)(א), גם את הפרטים דלהלן:
- (1) סך הצריכה של הצרכן בתקופת ההסדר, וסך הצריכה של הצרכן בתקופה המקבילה בשנה הקלנדרית שקדמה לתקופה זו.
  - (2) נתוני ההפרש בין סך הצריכה של הצרכן בתקופה זו במש"ב פסגה לבין סך צריכה במש"ב פסגה בתקופה המקבילה בשנה הקלנדרית הקודמת.
  - (3) הסכום המופחת מחשבון הצריכה.
  - (4) הסכום הסופי לתשלום.
  - (5) התחשבות בגין ההסדר, תצוין בנפרד ובהדגשה.

##### (ה) ריבית על דחיית התשלום

בגין אי תשלום התעריף לצרכן במועד התשלום הקבוע בסעיף (ג)(2) לעיל על פי הסדר זה, ספק השירות החיוני ישלם לצרכן ריבית בגובה ריבית הפיגורים של החשב הכללי לאוצר המתפרסמת מזמן לזמן.

##### (ו) דיווח לרשות

- (1) בתוך חודש מתום משלוח חשבונות הצריכה האמורים בסעיף (ג)(2) לעיל יעביר ספק השירות החיוני לרשות את המידע הבא:

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	ישיבה	החלטה	עדכון	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ד': השלות	44. הפחתת ביקושים תקופתית וייעול צריכה	1/2	5.8.09	272	1		מאושר

(א) דיווח כמותי המתייחס לתקופת ההסדר בשנה הנוכחית ולתקופה המקבילה אשתקד של כמויות הצריכה בקוט"ש בתקופת ההסדר ושל שיא הביקוש בהסדר לעומת שיא ביקוש חזוי.

(ב) מספר הצרכנים אשר היו זכאים להפחתה במסגרת בהסדר לפי סוג צרכנות וסוג התעריף החל עליהם.

(ג) מספר הקוט"שים שהופחתו על ידי צרכנים שהיו זכאים להפחתה במסגרת בהסדר לפי סוג צרכנות וסוג התעריף החל עליהם.

(ד) סך התעריף בש"ח אשר שולם לכל סוג צרכנות וסוג תעריף.

(ה) סך ההספק הנחסך במגוון"ט לכל סוג צרכנות וסוג תעריף.

#### (ז) תחולה

(1) ספק שירות חיוני יכלול בהסדר כל צרכן אשר עומד בתנאים הבאים במצטבר:

(א) הצרכן הוא צרכן תעו"ז במועד כניסתה לתוקף של אמת מידה זו והיה כזה במהלך כל התקופה המקבילה בשנה הקלנדרית שקדמה למועד כניסתה לתוקף של אמת מידה זו.

(ב) הצרכן לא הצטרף להסדר "השלה יזומה באמצעות גנרטורים עצמיים" או להסדר "השלה יזומה באמצעות פסגה ניידת" לאחר תחילת התקופה המקבילה בשנה הקלנדרית שקדמה למועד תוקפה של אמת מידה זו.

(ג) הצרכן אינו צרכן הקשור בעסקה פרטית עם יצרן חשמל פרטי.

(ד) הצרכן מחובר ישירות לרשת החשמל, ולא למתקן ייצור של יצרן שבחצרו בלבד.

(2) תוקפו של ההסדר הקבוע באמת מידה זו יהיה מיום 5.08.09 ועד ליום 30.9.09.

**46. טרם נקבע**

**47. טרם נקבע**

## פרק ד': אמינות האספקה

### סימן ה': נזקים למכשירי חשמל

#### 48. נזקים למכשירי חשמל במצב יציב

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ה': נזקים למכשירי חשמל	48. נזקים למכשירי חשמל במצב יציב	1 / 2	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

#### (א) פיצוי

צרכן, שמכשיר שברשותו נפגע כתוצאה מאחת התקלות באספקת החשמל, כמפורט בסעיף 48(ב), יפוצה על ידי ספק השירות החיוני כאמור באמת מידה 49 (פיצוי בגין נזקים למכשירי חשמל).

#### (ב) אירועים מזכים בפיצוי:

התקלות באספקת חשמל, אשר בקרות אחת מהן יהיה הצרכן זכאי לפיצוי על נזק למכשיר חשמלי שברשותו, הן כמפורט להלן:

- (1) אספקת חשמל במתח אספקה הנמוך או הגבוה ביותר מ- 15% מן המתח הקבוע בכללים.
- (2) ניתוק מוליך האפס במעגל תלת פאזי במתח נמוך מהדקי השנאי ועד להדקי החיבור למיתקן פרטי במידה שנגרם נזק למכשיר חד פאזי.
- (3) תקלה או תפעול מוטעה במכשירי הגנות מפני זרם יתר וזרם קצר בכל רמות המתחים, ובווסת מתח בשנאי.
- (4) הפיכה בין פאזה לאפס או בין פאזה לפאזה כתוצאה מחיבור מוטעה ברשת.
- (5) מגע רופף באפס או בפאזה ברשת מתח נמוך או בחיבור לבית.
- (6) תקלה באחד הקטבים של מנתק מתח גבוה.
- (7) אספקת חשמל בתדר אספקה הגבוה מ- 5% או נמוך מ- 5% מן התדר הנומינלי הקבוע בכללים, לפרק זמן של 10 שניות ומעלה.
- (8) תדירות ההפרעות החולפות ו/או ההפרעות הממושכות בקו המתח הגבוה המזין את הצרכן עומדת על פי 3.5 ויותר מן הממוצע הכלל ארצי השנתי - **ראה נספח מצורף לאמת מידה זו**.
- (9) מספר המליניס המוזנים מאותו קו מתח גבוה באותו אירוע עולה על 5 ובלבד שאינם מוזנים מאותו כבל הזנה (חל"ב).
- (10) מעל שלושה חיבורים חוזרים אוטומטיים בקו מתח גבוה (מנתק ראשי ביציאת הקו בתחמ"ש), אשר שניים מהם הן פעולות אוטומטיות של המערכת והשלישי הוא על פי שיקול דעתו של המפקח ובפרק זמן שלא יעלה על 5 דקות מהחיבור החוזר האוטומטי הראשון, כאשר אספקת החשמל הייתה תקינה בפרק זמן של שעה או יותר בטרם אירעו ולאחר שאירעו שלושת החיבורים החוזרים.

#### (ג) אירועים שאינם מזכים בפיצוי:

ארעה אחת התקלות המפורטות להלן, לא יהא הצרכן זכאי לפיצוי מספק השירות החיוני אלא אם הוכח אחרת:

- (1) תקלה במיתקן הפרטי של הצרכן.
- (2) הפסקת חשמל וחיבור חשמל בודד מחדש בגמר ההפסקה.
- (3) ניתוק מוליך פאזה או שריפת נתיך ברשת אספקה מתח נמוך.



פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ה': נזקים למכשירי חשמל	48. נזקים למכשירי חשמל במצב יציב	2 / 2	05.07.02	01.03.06	167	2	מאושר

**(ד) הגשת בקשה לפיצוי**

(1) צרכן הדורש פיצוי בגין נזק שארע למכשיר שברשותו, יגיש בקשה לספק השירות החיוני בהתאם לאמור באמת מידה 49 (פיצוי בגין נזקים למכשירי חשמל), ויפרט בה את התאריך המדויק, היום והשעה שבהם ארע הנזק.

(2) הטיפול בבקשה יעשה על פי הוראות אמת מידה 49 (פיצוי בגין נזקים למכשירי חשמל).

**(ה) תקלה שאינה מנויה באמת מידה זו**

נגרם נזק למכשירי הצרכן כתוצאה מתקלה שאינה מנוייה באמת מידה זו, יוכרע הנושא לגופו על ידי הממונה על פניות הציבור ברשות.

נספח לאמת מידה 48 (סעיף קטן (ב)(8))  
מעודכן לשנת 2004

מספר הפרעות קווים המזינים בעיקר צרכני מתח גבוה

הפרעות פי 3.5 מהממוצע הארצי על פי סוג הרשת			
עילית	מעורבת	תת קרקעית	סוג הפרעה
20.14	7.93	3.97	הפרעות ממושכות לקו
52.48	21.12	8.48	הפרעות חולפות לקו

מספר הפרעות קווים המזינים בעיקר צרכני מתח נמוך

הפרעות פי 3.5 מהממוצע הארצי על פי סוג הרשת			
עילית	מעורבת	תת קרקעית	סוג הפרעה
22.45	13.79	6.09	הפרעות ממושכות לקו
55.60	24.97	3.49	הפרעות חולפות לקו

#### 49. פיצוי בגין נזקים למכשירי חשמל

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ד': אמינות האספקה	ה': נזקים למכשירי חשמל	49. פיצוי בגין נזקים למכשירי חשמל	1 / 1	05.07.02	01.06.03	129	6	מאושר

##### (א) הגשת תלונה

תלונת צרכן שעניינה נזקים למכשירי חשמל בשל תקלות בצריכת החשמל, תופנה לספק השירות החיוני בכתב.

##### (ב) בדיקת התלונה

התלונה תיבדק בהתאם לאמור באמת מידה 48 (נזקים למכשירי חשמל במצב יציב).

##### (ג) זיכוי הצרכן

ספק השירות החיוני יזכה את הצרכן בעבור כל נזק ממון ישיר שנגרם למכשיר כאשר קיים קשר סיבתי בין התקלה באספקת החשמל לבין הנזק שנגרם למכשיר.

##### (ד) המצאת פרטים

על מנת לקבוע את גובה הנזק, על הצרכן להמציא לספק השירות החיוני כל מסמך שיש בידו להמציא לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל פירוט פרטי התקלה, חלקים שהוחלפו והצעת מחיר מפורטת או חשבון תיקון או החלפה.

##### (ה) מועד קבלת הפיצוי

סכום הפיצוי יועבר לצרכן בהקדם ולא יאוחר מ - 45 ימי עבודה מיום המענה הסופי לתלונת הצרכן.

## פרק ה': שירותי תשתית

### סימן א': קבלת שירותי תשתית

#### 50. קבלת שירותי תשתית

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטאטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	50. קבלת שירותי תשתית	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) חובת ספק השירות החיוני

ספק שירות חיוני יקלוט את האנרגיה החשמלית אותה מספק יצרן עבור עסקה פרטית וייתן למספק עימו התקשר היצרן בעסקה פרטית שירותי תשתית.

#### (ב) פניה לקבלת שירות תשתית

לצורך קבלת שירותי התשתית יפנה המספק למנהל המערכת באופן הקבוע באמת מידה 51.

#### (ג) מתן שירותי תשתית

מנהל המערכת והמספק רשאים לחתום על חוזה למתן שירותי תשתית בכפוף לאמות המידה וההסדרים התעריפיים. למרות האמור לעיל, מתן שירותי התשתית לא יעוכב או יותנה על ידי ספק השירות החיוני בחתימה על חוזה או מסמך אחר מטעמו.

#### (ד) העמדת בטוחה

- כתנאי לקבלת שירותי תשתית מאת ספק השירות החיוני, יעמיד המספק בטוחה, לטובת מנהל המערכת, אשר תופקד אצל מנהל המערכת, להבטחת התשלומים המגיעים לסש"ח בגין מתן שירותי תשתית, בגובה 70% מהתשלום החודשי התעוזה"י הממוצע של צרכני המספק בעונת הקיץ בהתאם לצריכתם בתקופה המקבילה בשנה הקודמת. בטוחה זו תתעדכן אחת לשנה עד לראשון לחודש פברואר בהתאם לממוצע התשלומים שנעשו בשנה הקודמת.
- למספק תהיה זכות ערעור בפני הצוות המקצועי של הרשות בכל הקשור לחילוטה של הבטוחה.

### 51. פניה לקבלת שירותי תשתית

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	51. פניה לקבלת שירותי תשתית	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) אופן הפניה

- לצורך קבלת שירותי תשתית או חידוש שירותי תשתית יפנה המספק למנהל המערכת, בכתב, תוך פירוט הנתונים הבאים:
- (1) שם המספק וכתובתו;
  - (2) העתק מרשיון ההספקה;
  - (3) שם הצרכן הפרטי וכתובתו (לעניין זה יראו כל נקודת מניה כצרכן נפרד);
  - (4) מספר מונה של הצרכן הפרטי;
  - (5) גודל החיבור ומתח הרשת אליה מחובר הצרכן הפרטי;
  - (6) פירוט שמות היצרנים עימם קשור המספק לצורך רכישת החשמל עבור העסקה הפרטית. האמור בסעיף זה לא יחול על צרכן בחצר של יצרן או יצרן בחצר של צרכן פרטי לפי העניין, אלא אם ניתן רישיון חלוקה שבמסגרתו מקבל הצרכן שירותים מבעל רישיון החלוקה.
  - (7) ביקש המספק לסווג מכירת חשמל לצרכן כעסקה קרובה, יפרט המספק את נקודות המניה שלגביהן מבוקש לקבל סיווג של עסקה קרובה בצירוף תרשים רשת החשמל הקצרה ביותר המחברת בין היצרן ממנו נרכש החשמל עבור העסקה הפרטית לבין הצרכן הפרטי, וציון תחנות ההשנאה בין המתחים השונים, ותחנת המשנה או תחנת המיתוג אליה מחובר היצרן הפרטי. אישור העסקה הקרובה תתבצע בהתאם לקבוע באמת מידה 54 להלן.
  - (8) גודל החיבור המצרפי של צרכני המספק.
  - (9) המועד המבוקש לתחילת השימוש בתשתית.
  - (10) עיקרי ההסכמים החתומים עם היצרן ועם הצרכן, למעט רכיב התמורה וכל נתון אחר שהוא בגדר סוד מסחרי לדעת המספק.

#### (ב) מספק שאין בידו מידע

- (1) מספק שאין בידו המידע המפורט באמת מידה 51(א) יפנה למנהל המערכת לשם קבלת המידע ויצרף אישור חתום מטעם הצרכן או היצרן המאשר את מסירת הפרטים המבוקשים.
- (2) מנהל המערכת, יעביר את המידע המבוקש לידיעת המספק בכתב, בהקדם ולא יאוחר מעשרה ימי עבודה מיום קבלת הבקשה במשרדיו.

#### (ג) החלפת פרטים

- מנהל המערכת והמספק יעבירו זה לזה שמות אנשי קשר, כתובות, מספרי טלפון, מספרי פקס ודואר אלקטרוני לצורך משלוח הודעות.

#### (ד) מועד תחילת העסקה הפרטית

- ספק השירות החיוני יאפשר את תחילת העסקה הפרטית בתוך פרק הזמן הקבוע באמת מידה 52 להלן.

## 52. המועד למתן שירותי תשתית

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	52. המועד למתן שירותי תשתית	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

### (א) תקופה מינימאלית לעסקה הפרטית

ספק שירות חיוני ייתן שירותי תשתית לצרכי עסקה פרטית שתקפה אינו קצר משישים יום.

### (ב) המועד לתחילת שירות התשתית

- (1) ספק השירות החיוני יאפשר מתן שירותי תשתית לעסקה פרטית לא יאוחר מתום 45 ימי עבודה ממועד הפניה, אלא אם כן ביקש המספק מועד מאוחר יותר למתן שירותי התשתית.
- (2) ספק השירות החיוני רשאי לפנות, עד ולא יאוחר מ 7 ימי עבודה ממועדה הפנייה אליו על ידי המספק, לרשות בבקשה מנומקת לדחיית המועד למתן שירותי תשתית ביחס לנקודת מניה מסוימת בשל מורכבות התקנת מונה. הצוות המקצועי של הרשות יכריע בבקשה בתוך 14 ימי עבודה.

### (ג) תשלום בגין עיכוב במתן שירותי תשתית למספק

- (1) בשל עיכוב במתן שירותי תשתית למספק עבור צרכניו הנובע ממעשיו או ממחדליו של ספק השירות החיוני לא יחייב ספק השירות החיוני את המספק בגין עלות החשמל אשר סופק על ידי ספק השירות החיוני לצורך העסקה הפרטית, ואולם מעלות זו תנוכה כל הוצאה אשר נחסכה למספק וכל תקבול אחר אשר התקבל על ידי המספק כתוצאה מהמעשה או המחדל.
- (2) המספק יחויב בכל מקרה בתשלום בגין שירותי התשתית של צרכניו.

### 53. סיום עסקה פרטית ומעבר בין מספקים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	53. סיום עסקה פרטית ומעבר בין מספקים	1/2	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) סיום העסקה הפרטית

- (1) מבלי לגרוע מהקבוע בסעיף 52(א), מספק יגיש הודעה בכתב למנהל המערכת על סיום העסקה הפרטית עם צרכן.
- (2) הודעה על סיום העסקה הפרטית תיכנס לתוקפה במועד משלוח החשבון הסופי למספק אשר יונפק במועד משלוח החשבון הקרוב ביותר למספק ובכל מקרה לא יותר מ 30 ימים ממועד מתן ההודעה כאמור בסעיף קטן (1) לעיל ואולם המועד המדויק להנפקת החשבון הסופי לעסקה הפרטית יקבע על ידי מנהל המערכת בהתאם למועדי סיום העסקה הפרטית כמופיע בסעיף קטן (1) לעיל, קריאת מונה הצרכן ועריכת ומשלוח החשבון למספק הסמוכים ביותר למתן ההודעה על סיום העסקה הפרטית.
- (3) מנהל המערכת ימציא למספק ולמספק בעל רישיון ספק שירות חיוני הודעה על המועד המדויק לסיום העסקה הפרטית.
- (4) לאחר מועד סיום העסקה הפרטית בין המספק לצרכן יקבל הצרכן שירותי הספקת חשמל מאחת משתי החלופות הבאות:
  - (א) ממספק אחר אליו הצטרף הצרכן לפי בחירת הצרכן.
  - (ב) ממספק בעל רישיון ספק שירות חיוני למתן השירות באזור החלוקה שאליו שייך הצרכן.

#### (ב) העברת צרכנים ממספק בשל אי תשלום המספק עבור שירותי תשתית

- (1) לא שילם המספק את החשבון עבור שירותי תשתית, יפעל מנהל המערכת על פי הקבוע באמת מידה 24(ב) אולם המועד האחרון לתשלום על ידי המספק, ממועד ממשלוח החשבון על ידי מנהל המערכת למספק, יעמוד על 20 יום.
- (2) לא פרע המספק את החשבון כמופיע בסעיף קטן (1) לעיל יעביר מנהל המערכת את צרכני המספק לקבלת שירות מהמספק שהוא ספק שירות חיוני באזור החלוקה של הצרכן. מנהל המערכת יודיע למספק האמור על חובתו למתן השירות לצרכן, וכן יודיע לרשות על ביצוע המעבר.

#### (ג) הודעה על מעבר ממספק למספק

- (1) במקרה של מעבר צרכן ממספק למספק יקבל מנהל המערכת מהמספק שאליו הצטרף הצרכן הודעה בכתב כאמור באמת מידה זו.
- (2) מנהל המערכת יעדכן את רישומיו בהתאם להודעת המספק ויעביר את העדכון למספק בעל רישיון שש"ח באזור הרלוונטי.
- (3) קיבל מנהל המערכת שתי הודעות או יותר על מעבר אותו צרכן ממספר מספקים, יפעל על - פי ההודעה הנושאת את התאריך והשעה המאוחרים יותר ויודיע על כך למספקים אליהן מתייחסות ההודעות.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	53. סיום עסקה פרטית ומעבר בין מספקים	2/2	31.7.09		264	2	מאושר

**(ד) הודעה על הפסקת פעולתו של מספק**

- (1) מנהל המערכת יקבל הודעה ממספק אשר הפסיק מתן שירותיו לצרכן, לאלתר ומנהל המערכת יודיע למספק שהוא בעל רישיון ספק שירות חיוני באיזור הרלוונטי על חובתו למתן השירות לצרכן.
- (2) המספק בעל רישיון ספק שירות חיוני אליו עבר הצרכן, יודיע לצרכן ולרשות על ביצוע המעבר.

**(ה) דו"ח שיוך צרכנים למספקים**

- (1) כתנאי לקבלת שירותים מאת מנהל המערכת, ידווח מספק למנהל המערכת בכל עת שיחול שינוי במצבת ופרטי צרכניו, קובץ מעודכן בדבר שינויים שחלו במצבת צרכניו (להלן: "קובץ השינויים"). קובץ השינויים יכיל את פרטי הצרכנים שהצטרפו לבעל הרשיון או נגרעו ממנו באותו יום. הקובץ יכלול את פרטי הצרכן, ולפחות את אלה: שם פרטי ושם משפחה או שם תאגיד, מספר תעודת זהות או מספר זיהוי של התאגיד, מען ומספר טלפון, מספר מונה, אלא אם כן סוכם אחרת בין הצדדים.
- (2) התנאים בדבר העברת קובץ השינויים, לרבות זמן ההעברה יסוכמו בין המספק לבין מנהל המערכת. לא הגיעו הצדדים להסכמה כאמור יכריע הצוות המקצועי ברשות בעניין.

**(ו) הודעה על סיום עסקה פרטית בין יצרן ומספק**

- הודעה על סיום העסקה הפרטית בין יצרן ומספק תימסר למנהל המערכת בכתב על ידי היצרן מייד לאחר סיומה ועד לא יאוחר משבוע ימים לאחר הסיום.



#### 54. סיווג העסקה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	54. סיווג עסקה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) סיווג העסקה כקרובה

- (1) ספק השירות החיוני יפנה לראש אגף הנדסה ברשות בכתב, עם קבלת הפניה ממספק לסווג עסקת תשתית כעסקה קרובה, בצירוף העתק מלא של פניית המספק לפי אמת מידה 51 לצורך סיווג העסקה כקרובה ביחס לנקודות המניה שאותן ביקש המספק לסווג כעסקה קרובה.
- (2) ספק שירות חיוני יצרף חוות-דעת מטעמו בנוגע לכל נקודת מניה לגביה התבקש סיווג של עסקה קרובה. המספק רשאי להפנות אל ראש אגף הנדסה ברשות חוות דעת מטעמו.
- (3) סיווג תעריף התשתית כתעריף בגין עסקה קרובה יתבצע עבור כל צרכן (נקודת מניה) בנפרד.

#### (ב) איחור בסיווג העסקה

החל מתן שירותי התשתית בפועל, לפני שהתקבל סיווג תעריף התשתית מאת ראש אגף הנדסה ברשות, יראו את התעריף כתעריף בגין עסקה פרטית קרובה במתח הרלוונטי עד לקבלת סיווג התעריף. עם קבלת סיווג התעריף יחול התעריף שנקבע באופן רטרואקטיבי מיום תחילת מתן שירותי התשתית וספק השירות החיוני יגבה מאת המספק את ההפרשים שנוצרו בצירוף ריבית חשכ"ל, במידה ונוצרו.

#### (ג) ברירת המחזל – עסקה רחוקה

כל עוד לא התקבל אצל ראש אגף הנדסה ברשות בקשה מפורשת של המספק לסיווג תעריף התשתית כתעריף בגין עסקה קרובה ביחס לנקודת חיבור מסוימת, יראו את העסקה הפרטית ביחס לכל נקודת החיבור של הצרכן הפרטי כעסקה רחוקה.

#### (ד) אגרה בגין סיווג עסקת תשתית

עבור טיפול בבחינת סיווג עסקת תשתית כעסקה קרובה על ידי ראש אגף הנדסה ברשות ישלם המספק אגרת תשלום בסך שייקבע בהתאם לדין.

**55. תשלום לספק השירות החיוני בגין איבודים בעסקה פרטית**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	55. חובת הזרמת איבודים	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) אי חובת הזרמת האיבודים בעסקה פרטית על ידי היצרן הפרטי וחיונם במסגרת תעריף תשתית בגין איבודי אנרגיה**

כמות החשמל שתוזרם לרשת לצורך העסקה הפרטית תהיה בגובה הכמות המיועדת לצרכנים בעסקה הפרטית כפי שתימדד במוני הצרכן. המספק יחויב על ידי מנהל המערכת בתשלום בגין איבודי האנרגיה של צרכניו, שיחושבו לפי לוחות תעריפים מספר 7 במסגרת תעריף בגין איבודי אנרגיה.

### 56. תכנית צריכה שבועית

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	56. תוכנית צריכה שבועית	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) המועד להגשת תכנית צריכה שבועית

- (1) בכל יום חמישי, ואם חל יום חמישי בערב חג, או בחג ביום החול האחרון שקדם ליום חמישי האמור, עד השעה 10:00 באותו היום, יגיש המספק לספק תכנית צריכה שבועית חצי שעתית המפרטת את הצריכה המצרפית המתוכננת ביחס לכל יום עד לסוף השבוע שיבוא.
- (2) תכנית הצריכה השבועית תוגש על טופס אחד במתכונת התכנית היומית כמודגם בטופס המצורף לאמת מידה זו. ספק השירות החיוני רשאי, בהתאם לשיקול דעתו המקצועי של מנהל המערכת ובאישור הרשות, ליצור טופס דיווח אחיד שיאפשר את קבלת הנתונים הנדרשים מכל מספק לצורך תכנון העמסת התחנות.
- (3) תכנית הצריכה השבועית נועדה לצרכי תכנון בלבד.
- (4) למרות האמור לעיל, במקרה בו לא הגיש המספק תוכנית צריכה יומית, יראו את התוכנית שהוגשה עבור אותו היום במסגרת התוכנית השבועית כתוכנית יומית מטעם המספק.

תכנית צריכה שבועית חצי שעתית לשבוע שבין / / לבין / /

היום בשבוע .....  
 שם בעל רשיון ההספקה ("המספק").....

היצרן ממנו ירכש החשמל		משעה	
MWh הכמות שתרכש	היצרן ממנו ירכש החשמל	אנרגיה צפויה לפי מדידה במוני צרכני המספק	
			00:30
			01:00
			01:30...

תאריך

חתימת המספק

**57. תכנית צריכה יומית**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	57. תכנית צריכה יומית	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) המועד להגשת תוכנית צריכה יומית**

בכל יום, עד השעה 10:00 באותו היום, ביום חול, לגבי יום המחרת, ובימי חמישי ובימים שלפני ערב חג לגבי, עד וכולל יום החול הבא, יגיש המספק למנהל המערכת תכנית צריכה יומית חצי שעתית המפרטת את סך הצריכה המצרפית של כלל צרכני המספק, ביחס לעשרים וארבע השעות, החל משעה 00:00 ועד לשעה 24:00.

**(ב) אופן הגשת תוכנית הצריכה היומית**

תכנית הצריכה היומית תוגש על טופס אחד, כמודגם בטופס המצורף לאמת מידה זו. מנהל המערכת רשאי, בהתאם לשיקוליו ועל פי ניסיונו ובאישור הרשות, ליצור טופס דיווח אחיד שיאפשר את קבלת הנתונים הנדרשים מכל מספק לצורך תכנון העמסת התחנות.

**(ג) שינויים בתוכנית הצריכה**

מספק שהגיש תכנית צריכה עד לשעה 10:00 רשאי, במידת הצורך, להגיש למנהל המערכת בקשה לעדכון תכנית הצריכה עד לשעה 12:00 באותו היום.

**תכנית צריכה יומית חצי שעתית לתאריך**

תאריך.....  
 שם בעל רישיון ההספקה ("המספק").....

היצרן ממנו ירכש החשמל		משעה	
הכמות שתרכש ב-MWh	היצרן ממנו ירכש החשמל	אנרגיה צפויה לפי מדידה מתוכננת במוני צרכני המספק	
			00:00
			00:30
			01:00

תאריך

חתימת המספק

### 58. אספקת חשמל בתקופת העסקה הפרטית

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	58. אספקת חשמל בתקופת העסקה הפרטית	1/2	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) רכישת חשמל לצרכנים פרטיים

(1) במסגרת עסקאות פרטיות, עם צרכנים ויצרנים פרטיים, עימם נקשר המספק, תירכש על ידי המספק, כל הצריכה המתוכננת של צרכני המספק, בהתאם לתכנית צריכה יומית שתוגש על ידי המספק.

(2) במקרה בו המספק בחר שלא לרכוש את מלוא צריכת החשמל של צרכניו במסגרת עסקאות פרטיות עם יצרנים פרטיים בשל: תחזוקה שהיא במסגרת עמידת היצרן הפרטי עמו ביצע עסקה פרטית בזמינות האקוויולנטית, או בהתקיים אירוע כוח עליון במתקן היצרן ממנו המספק רוכש חשמל כמפורט באמות מידה 130-134, או בשעות מש"ב שפל בהן מתקן היצרן ממנו המספק רוכש חשמל אינו מייצר חשמל כלל, או במקרה של מעבר היצרן, ממנו רוכש המספק חשמל, לשימוש בדלק חלופי בשל הנחיית מנהל המערכת, או במקרה של הנחיות מנהל המערכת ליצרן במצב חריג, או בהתאם לאמור באמת מידה 141 (אמת מידה אחריות), רשאי המספק לרכוש את החשמל, ללא צורך בתכנית צריכה שתוגש על ידו ממנהל המערכת לצורך מכירה לצרכניו בתעריפי תעו"ז. במקרים אלו תצוין הרכישה ממנהל המערכת על גבי תכנית הצריכה בעמודה השלישית "היצרן ממנו נרכש החשמל".

(3) בכל המקרים שאינם נמנים על האמור בסעיף קטן (2) לעיל או בסעיף קטן (1) לעיל ירכוש המספק את החשמל עבור צרכניו לפי מחיר זמן אמת Ex Post.

(4) מספק שרוכש חשמל לחלק מצרכניו מיצרן פרטי בשעות שפל יחולו עליו כל התנאים באמות המידה לעסקה פרטית לגבי הצרכנים האמורים.

(5) אין באמור בסעיפים קטנים (1)-(3) כדי לפטור את המספק מלהפיק חשבון לצרכניו בגין רכישת חשמל ממנהל המערכת וגביית הכספים והעברתם למנהל המערכת בעבור החשמל האמור.

#### (ב) איזון הצריכה המצרפית הפרטית ליצור

(1) כלל הצריכה המצרפית המתוכננת בעסקה הפרטית, כפי שתופיע בתכנית הצריכה, תהיה זהה לסך הייצור שנרכש על ידי המספק עבור צרכניו כפי שיפורט בתכנית הצריכה ובתכניות הייצור של המספקים והיצרנים בהתאמה.

(2) מצא מנהל המערכת כי קיימת אי התאמה בין סך הייצור וכלל הצריכה, בהתאם לאמור בסעיף (א) (1) לעיל, ידרוש מנהל המערכת מהמספק לתקן את התכניות שהוגשו לו בתוך שעתיים ממועד קבלת הדרישה.

(3) לא התקבלה תכנית מתוקנת בפרק הזמן כאמור בסעיף קטן (2) לעיל יתקן מנהל המערכת את תכנית הצריכה תוך השוואתה לכמות הייצור שתיוצר לצורך העסקה הפרטית. בגין החריגה מתכנית הצריכה יחוייב מנהל המערכת את המספק בתשלום הקבוע באמת מידה 59.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	58. אספקת חשמל בתקופת העסקה הפרטית	2/2	31.7.09		264	2	מאושר

#### (ג) דחיית תכנית שאינה סבירה

- (1) מנהל המערכת רשאי לדחות תכנית צריכה אשר נתוני הצריכה המופיעים בה אינם סבירים בהתאם לתחזיות העומס, ההיסטוריה של צריכת הצרכנים (לפחות לפי סוג הצרכן) וכל נתון אחר אשר יתקבל ביחס לצריכת הצרכנים.
- (2) טרם דחיית התכנית יפנה מנהל המערכת למספק כדי לקבל הסבר ופרטים ביחס לתחזית אשר שימשה את המספק בבניית תוכנית הצריכה ויאפשר למספק לתקן את התכנית.
- (3) במקרה של דחיית תכנית המספק על ידי מנהל המערכת תתעדכן התכנית לפי האמור בתכנית הצריכה השבועית ביחס לתכנית הצריכה היומית.
- (4) במקרה והאמור בסעיף קטן (1) לעיל יחול על התכנית השבועית והיא לא תוקנה וכן ביחס לתכנית היומית ירכוש המספק חשמל מהרשת בהתאם לעלות בזמן אמת Ex post.



**59. חריגות מתכנית הצריכה היומיות (התחשבות בגין עודפים וחסרים)**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	59. חריגות מתכנית הצריכה היומיות (התחשבות בגין עודפים וחסרים)	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) חריגה מתכנית הצריכה – צריכה עודפת**

- (1) עלתה הצריכה בפועל על הצריכה המתוכננת כפי שנקבעה בתכנית הצריכה, יספק מנהל המערכת את כל ביקושי הצריכה של צרכני המספק.
- (2) בגין שיעור של עד 10% צריכה עודפת של צרכני המספק ביחס למופיע בתכנית הצריכה היומית ירכוש המספק את החשמל בתעריפי תעו"ז, ועבור אספקת החשמל לצריכה עודפת מעבר ל 10% ישלם המספק למנהל המערכת תעריף בהתאם למחיר השוק לייצור בזמן אמת, כפי שימדד בזמן אמת (EX POST).

**(ב) חריגה מתכנית הצריכה – צריכה חסרה**

- (1) פחתה הצריכה בפועל מהצריכה המתוכננת כפי שנקבעה בתכנית הצריכה, ירכוש מנהל המערכת ק את יתרת החשמל שנועדה לאספקת ביקושי צרכני המספק.
- (2) בגין רכישת יתרת החשמל בשיעור של עד 10% ביחס למופיע בתכנית הצריכה היומית ישלם מנהל המערכת למספק תשלומים בגובה תעריפי רכיב ייצור כמופיע בטבלת תעריפים 6.3-1. בגין רכישת יתרת החשמל בשיעור של מעבר ל 10% ביחס למופיע בתכנית הצריכה היומית ישלם מנהל המערכת למספק בהתאם לנמוך מבין מחיר השוק לייצור בזמן אמת (EX POST) או המחיר המירבי הגבוה ביותר שבאישור התעריפי ליצרנים שבעסקה הפרטית עם המספק.

### 60. תשלום בגין שירותי תשתית

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	60. תשלום בגין שירותי תשתית	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) התעריף בגין שירותי התשתית

(1) בגין מתן שירותי תשתית יגבה מנהל המערכת מהמספק תשלום על בסיס התעריף הקבוע בלוחות תעריפי התשתית (לוחות תעריפים מס' 7), בהתאם לסיווג תעריף התשתית כתעריף בגין עסקה פרטית קרובה או רחוקה לפי קביעת ראש אגף הנדסה ברשות ביחס לסיווג העסקה כמפורט באמת מידה 54.

(2) מנהל המערכת יעביר לסש"ח חלוקה או הולכה לפי העניין את התשלומים המגיעים להם על פי האמור בסעיף קטן (1) לעיל.

#### (ב) המדידה המחייבת

כמות החשמל שתשמש לצורך חישוב התשלום בגין שירותי התשתית תהיה בהתאם למדידה שנמדדה מונה המותקן אצל הצרכן.

### 61. תשלום קבוע

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	61. תשלום קבוע	1/1	31.7.09		264	2	טרם נקבעו חלקי התשלום הקבוע המפורטים בהחלטה

#### (א) תשלום קבוע למספק

המספק יחויב על ידי מנהל המערכת בתשלום במסגרת "תשלום קבוע" בהתאם למספר צרכניו ולמתח החיבור, כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).

## 62. עריכת חשבון למספק

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	ב': מניה והתחשבות	62. עריכת חשבון למספק	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

### (א) חשבון למספק

מנהל המערכת יערוך וישלח למספק אחת לחודש חשבון.

### (ב) תכולת החשבון

מנהל המערכת יפרט בחשבון למספק, בין היתר, את הפרטים הבאים באופן שיאפשר תשלום נפרד לנותני השירות השונים:

- (1) חישוב התשלום בגין שירותי התשתית שסופקו בגין כל צרכן של המספק, בכל משי"ב, בהתאם לתעריף התשתית הרלוונטי לו, בעבור שימוש בתשתית ספק השירות החיוני לצורך העברת האנרגיה.
- (2) חישוב תשלומים בגין סטיות מתוכנית הצריכה כקבוע באמת מידה 59, כולל פירוט הסטיות ופירוט תעריף הייצור שעל בסיסו חושב התשלום.
- (3) חישוב התשלום הקבוע כאמור באמת מידה 61(א).
- (4) כמות האנרגיה שצרכו הצרכנים הפרטיים של המספק בהתאם לקריאת מוני הצרכנים בכל נקודת החיבור.
- (5) תשלום בגין צריכת אנרגיה ממנהל המערכת כאמור באמת מידה 58(א).
- (6) תשלום עבור שירותי גיבוי (טרם נקבע תעריף).

### (ג) תשלום החשבון

- (1) התשלום שייגבה מהמספק בגין קבלת שירותי תשתית ייגבה על ידי מנהל המערכת ויועבר באמצעותו לבעל רשיון חלוקה ולבעל רשיון ההולכה לפי העניין, הכול לפי מתח חיבור הצרכן ועל בסיס החשבון שיישלח על ידי מנהל המערכת.
- (2) התשלום בגין רכישת האנרגיה ובגין הסטיות מתכנית הצריכה ישולמו על ידי המספק למנהל המערכת.

### (ד) תחולת אמות מידה

לעניין תחולת אמות המידה שבפרק ב' של ספר אמות המידה יראו את החשבון למספק כחשבון צריכה, בכפוף לכך שהמועד לתשלום באמת מידה 24(ב) יהיה לאחר 20 יום מהמועד שמנהל המערכת המציא את החשבון למספק ולא כעבור 11 או 14 יום כמופיע באמת המידה.

### 63. התקנת וקריאת מונה לצרכן

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	ב': מנייה והתחשבנות	63. התקנת וקריאת מונה לצרכן	1/2	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) התקנת מונה לצרכן

- (1) בעל רשיון הולכה או חלוקה, לפי העניין, חייב להתקין לכל צרכן או מי מטעמו, מונה רציף בעל יכולת אגירת נתונים באינטרוואלים חצי שעותיים, בתוך 30 ימי עבודה ממועד הגשת בקשה כאמור על ידי הצרכן או על-ידי מספק מטעם הצרכן.
- (2) במקרים בהם נדרש ספק שירות חיוני להארכת התקופה להתקנת מונה כאמור, יפנה לראש אגף ההנדסה ברשות לא יאוחר מ- 7 ימי עבודה מהמועד שבו התקבלה אצלו הבקשה להתקנת המונה, בבקשה מנומקת לדחייה ויציין את פרק הזמן הנוסף הנדרש לו. ראש אגף ההנדסה יכריע בסוגיה האמורה תוך לא יאוחר מ 30 יום מקבלת הפניה. ראש אגף ההנדסה לא יאשר מועד מעבר לשישים ימים, אלא מטעמים מיוחדים שיירשמו.
- (3) בגין התקנת המונה ישלם המספק לבעל רשיון ההולכה או החלוקה, לפי העניין, תשלום כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).

#### (ב) קריאת מונה הצרכן

- (1) בעל רשיון הולכה או חלוקה, לפי העניין יקרא את המונה המותקן אצל הצרכן בהתאם לקבוע באמת מידה 13, למעט הקבוע בסעיף 13 (ד).
- (2) נתוני הקריאה יועברו למנהל המערכת, לרבות לצורך עריכת חשבון למספק כמפורט באמת מידה 62 וחישוב התשלומים הכרוכים בעסקה הפרטית, לרבות תשלומים בגין שירותי תשתית ותשלומים בגין חריגות מתוכנית הצריכה. כמו כן יועברו נתוני הקריאה למספק.

#### (ג) התקנת אמצעי קריאה מרחוק אצל הצרכן

- (1) בעל רשיון חלוקה או הולכה, לפי העניין, יתקין לצרכן בעל מונים מתאימים, לבקשת המספק ובהרשאת הצרכן עמו המספק קשור בעסקה הפרטית, אמצעים לקריאת נתוני המונה מרחוק, שיעמדו לטובת הספק, המספק, מנהל המערכת ולטובת הצרכן או מי מטעמו.
- (2) אמצעי הקריאה מרחוק יותקנו עד לא יאוחר מתוך 30 ימי עבודה מיום קבלת בקשת המספק אצל הסש"ח, אלא אם אישרה הרשות לסש"ח הארכה במועד ההתקנה לפי בקשתו, בהתאם לקבוע בסעיף (א) לעיל.
- (3) בגין התקנת אמצעי קריאה מרחוק ובגין ביצוע הקריאות ישלם המספק לבעל רשיון הולכה או חלוקה, לפי העניין, תשלום כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).
- (4) במקרה ולצרכן הותקנו אמצעי קריאה מרחוק ישודרו נתוני הקריאה אחת ליום, בהתאם לסיכום בין מנהל המערכת למספק, למספק, למנהל המערכת ולסש"ח (בעל רשיון חלוקה או הולכה לפי העניין) ויעמדו לרשותם.
- (5) בגין איחור לא מאושר בהתקנת אמצעי קריאה מרחוק ישלם בעל רשיון ההולכה או החלוקה, לפי המקרה, למספק סך של (טרם נקבע)-- בגין כל יום איחור בהתקנה.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	ב': מניה והתחשבות	63. התקנת וקריאת מונה לצרכן	2/2	31.7.09		264	2	מאושר

**(ד) התקנת מונה לצורך תחזית צריכה**

מספק או מספק עתידי אשר נקשר בעסקה פרטית עם צרכנים רשאי, באישור הצרכן, לדרוש מבעל רשיון הולכה או חלוקה, לפי המקרה, התקנת מונה והתקנת אמצעי קריאה מרחוק אצל הצרכן כקבוע בסעיפים (א) ו- (ג) לעיל.

### 64. מחויבות ספק השירות החיוני

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	64. מחויבות ספק השירות החיוני	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) מחויבות ספק השירות החיוני כלפי צרכן פרטי

אין בקיומה של העסקה הפרטית כדי לגרוע מחובותיו, כולן או חלקן, של ספק השירות החיוני כלפי צרכן החשמל, לרבות על פי הוראות הדין ואמות המידה ולרבות בנושא ניתוק הצרכן וכל עניין אחר.

#### (ב) מחויבות ספק השירות החיוני כלפי כלל הצרכנים

(1) אין בקיומה של עסקה פרטית כדי לגרוע מחובותיו, כולן או חלקן, של ספק השירות החיוני כלפי שאר הצרכנים, לרבות מי שרוכש מהספק שירות אחר, ולרבות בנושאי בטיחות ואמינות החשמל.

(2) ספק השירות החיוני יודיע על כל הפסקת חשמל ליצרן, למספק ולצרכן הקשורים בעסקאות פרטיות. לעניין אופן מתן ההודעה יחולו הכללים הקבועים באמת מידה 37 (הודעה על הפסקת חשמל) ביחס למתן הודעה לצרכן תעריף עומס וזמן.

### 65. דיווחים לרשות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	.65 דיווחים לרשות	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) מועדי ואופן הדיווח

אחת לחודש יעביר מנהל המערכת לרשות נתוני סיכום, לפי מתכונת שתקבע הרשות, המתייחסים לפעילות המספקים ובהתבסס על הדיווחים השונים הנדרשים מהם לפי אמות מידה אלו. הנתונים יכללו בכל מקרה השוואה בין תכניות הצריכה לביצוען בפועל.



### 66. יישוב מחלוקות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירותי תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	66. יישוב מחלוקות	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) פנייה בכתב לרשות

בכל מקרה של מחלוקת בקשר ליישום הוראות פרק ה', יפנו הצדדים, לרבות, מנהל המערכת, ספק השירות החיוני, היצרן או המספק לצוות המקצועי ברשות בכתב לצורך בירור המחלוקת והחלטה בה.

### 67. תחולת אמות המידה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ה': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	67. תחולת אמות המידה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) תחולת אמות המידה כלפי יצרן או מספק

למען הסר ספק מובהר בזאת כי כל אמות המידה שנקבעו או שיקבעו על ידי הרשות חלות, בשינויים המחויבים במידה וישנם, על מערכת היחסים שבין היצרן או המספק למנהל המערכת ולספק השירות החיוני.

## פרק ו': רכישת חשמל, תחזוקה, ומשטר הפעלה של בעלי

### רשיונות ייצור פרטיים

#### סימן א': כללי

68. כללי

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	א': כללי	68. כללי	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) רכישת אנרגיה ורכישת יכולת זמינה ואנרגיה מיצרני חשמל

מנהל המערכת ירכוש מיצרן אנרגיה חשמלית, יכולת זמינה ואנרגיה ושירותים נלווים בהתאם לקבוע ברישיון היצרן, באישור התעריף, באמות מידה אלו ובכל דין.

#### (ב) פניה לקבלת שירותי רכישת יכולת זמינה ואנרגיה

(1) יצרן המעוניין למכור יכולת זמינה ואנרגיה למנהל המערכת יפנה למנהל המערכת בכתב בצירוף העתק מהרשיון המותנה או הקבוע, לפי העניין, ומאישור התעריף שתמציא לו הרשות בפנייתו יפרט היצרן את הנתונים הבאים:

(א) שם היצרן וכתובתו.

(ב) מיקום מתקן הייצור.

(ג) סוג המתקן והטכנולוגיה.

(ד) פרמטרים תפעוליים של יחידות הייצור במתקן לרבות, בין היתר: קצב שינוי העומס ביחידות הייצור, משכי זמן ההתנעה והכיבוי של יחידות הייצור, משך זמן סנכרון היחידות לרשת, משכי הפעלה מינימאליים של כל יחידת ייצור.

(ה) העתק האישור התעריפי שברשות היצרן.

(ו) מועד ההפעלה המסחרית המשוער של יחידות הייצור המתקן.

(ז) שמות ודרכי התקשרות עם אנשי הקשר מטעם היצרן.

(2) יצרן שטרם סיים לבצע בדיקות קבלה יוכל להגיש את הבקשה ללא פרוט הפרמטרים המבוקשים בסעיף קטן (ד), פרטים אלו יעודכנו לאחר ביצוע בדיקות הקבלה.

#### (ג) חתימת על הסכם רכישה

(1) מנהל המערכת חייב, לבקשת יצרן לחתום על הסכם לרכישת אנרגיה או יכולת זמינה ואנרגיה לפי העניין טרם מועד ההפעלה המסחרית. למרות האמור לעיל, ספק שירות חיוני לא יעכב או יתנה רכישת יכולת זמינה ואנרגיה או אנרגיה מיצרן, בחתימה על הסכם או מסמך אחר מטעמו.

(2) במקרים בהם בחר יצרן שלא לחתום על הסכם לרכישת אנרגיה או יכולת זמינה ואנרגיה מול מנהל המערכת יהיה מחויב היצרן לחתום על הסכם תפעולי מול מנהל המערכת טרם ביצוע הסנכרון הראשוני.

**69. מערכת תקשורת – נתונים ודיבור**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	א': כללי	69. מערכת תקשורת – נתונים ודיבור	1/1	31.7.09		264	2	טרם נקבע תעריף

**(א) התקנת מערכות תקשורת**

ספק השירות החיוני יתקין, לטובת היצרן, מערכת תקשורת, כולל יחידות קצה (RTU) במתקן היצור, אשר תאפשרנה בזמן אמת, בכל עת לאחר תחילת הפעלת מתקן היצור, ביצוע פעולות מיתוג על ידי ספק השירות החיוני, העברת נתונים והוראות לגבי מתקן הייצור בין היצרן לבין מנהל המערכת, נתונים והוראות לגבי חצר המיתוג בין חצר המיתוג לבין הסש"ח, וכן (לפי העניין) בין היצרן לבין מערכת המחשוב של הפיקוח בניהול המערכת.

**(ב) חיבור מתקן הייצור למערכות התקשורת**

היצרן יחבר את מתקן הייצור ליחידת הקצה של מערכת התקשורת, על פי מפרטים או תקנים של מערכות התקשורת והמחשוב שספק השירות החיוני יעביר לו, אשר יאפשרו בזמן אמת, בכל עת לאחר תחילת הפעלתו של מתקן הייצור, ביצוע פעולות מיתוג על ידי ספק השירות החיוני, העברת נתונים והוראות בין היצרן לבין מנהל המערכת, וכן (לפי העניין) בין היצרן לבין מערכת המחשוב של מנהל המערכת.

**(ג) קליטת ושידור הנתונים**

ספק השירות החיוני יהיה אחראי לקיים חיבור שיאפשר את קליטת ושידור הנתונים המערכת ממנהל המערכת ליצרן וממתקן היצרן למתקני הסש"ח.

**(ד) אבטחת מידע**

היצרן ינקוט בצעדים המקובלים להגנת מערכותיו הממוחשבות המקושרות לפיקוח באמצעי אבטחת מידע, על חשבונו ובהתאם להנחיות הרשות הממלכתית לאבטחת מידע במדינת ישראל.

**(ה) תחזוקה**

ספק השירות החיוני והיצרן יתחזקו את מערכות התקשורת המותקנות במתקניהם באופן שיאפשר קיום קשר רציף עם מנהל המערכת 24 שעות ביממה באמצעות טלפון, פקס, מעבר נתונים מקוון לרבות סטטוס הפעלה של מתקן היצרן (מנותק, מחובר, תפוקה אקטיבית וריאקטיבית, מתח וזרם) כולל ניטור ובקרה מרחוק על העומס.

**(ו) תשלום בעד התקנת מערכת תקשורת נתונים**

ספק השירות החיוני יגבה מאת היצרן בגין התקנת מערכת תקשורת נתונים כמפורט באמת מידה זו תשלום כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).

### 70. קשר בין מנהל המערכת ליצרן

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	א': כללי	70. קשר בין מנהל המערכת ליצרן	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) העברת פרטים

- (1) מנהל המערכת יעביר ליצרן ויצרן יעביר למנהל המערכת בסמוך לפני ביצוע בדיקות הקבלה מספר טלפון תפעולי, מספר פקס ודוא"ל לקבלת הודעות. המספרים יעודכנו בהתאם לצורך ויאושרו אחת לשנה ביום חול האחרון של חודש דצמבר.
- (2) היצרן או מנהל המערכת, לפי העניין, יודיעו מראש על כל שינוי במספרי הטלפון, הפקס והדואר האלקטרוני וכן יודיעו על מספר טלפון חלופי במקרה של תקלה.

#### (ב) אמצעי תקשורת בין היצרן למנהל המערכת

היצרן ומנהל המערכת יקיימו קשר בכתב, בפקס, ובצורה ממוחשבת או בטלפון, בהתאם לנסיבות ולסיכום ביניהם. על אף האמור, בכל מצב על מנהל המערכת להיות מוכן לתמיכה ותקשורת בטלפון תפעולי עם נציגי היצרן ובנוסף לאחר מכן בכתב.

#### (ג) שימוש בטלפון התפעולי

- (1) הטלפון התפעולי יישמש לצרכי תקשורת עם מנהל המערכת בלבד.
- (2) הוראות טלפוניות יינתנו בטלפון התפעולי בלבד כאשר כל הודעה תאושר מילולית על-ידי הצד המקבל. כל ההודעות בטלפון התפעולי של מנהל המערכת יוקלטו.

### 71. הפעלת יחידת הייצור

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	א': כללי	71. הפעלת מתקן הייצור	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) הפעלת יחידת הייצור

היצרן יפעיל את יחידת הייצור בהתאם לתכנית ההעמסה הפרטנית שתימסר לו על ידי מנהל המערכת.

#### (ב) סנכרון, שינוי הספק או ניתוק

לצורך סנכרון יחידת הייצור, שינוי העמסת היחידה, שינוי מועדי תחזוקת היחידה, או ניתוק היחידה מהרשת יפעל היצרן בתיאום עם מנהל המערכת ואישורו.

#### (ג) הוראה לשינוי במועדי סנכרון

מנהל המערכת רשאי, משיקולים של שמירה על שרידות או אמינות מערכת החשמל, להורות ליצרן להקדים או לאחר את סנכרון יחידת הייצור לרשת, או את הוצאתה מסנכרון, בפרק זמן שלא יעלה על שעה אחת (1) מהשעה שציין היצרן בתכנית היומית או מהשעה שצוינה בתכנית העמסה הפרטנית, ולא יראו בכך סטייה מתכנית העמסה הפרטנית המעודכנת. בגין שינוי מועדי הסנכרון כאמור, ישלם מנהל המערכת ליצרן בהתאם להצעות המחיר של היצרן כמפורט באמת מידה 91 וטופס 2 לפי העניין.

#### (ד) שינוי הספק

קצב שינוי הספק יחידת הייצור יעשה בהתאם לנתוני היחידה כפי שיקבעו בבדיקות הקבלה ובהתאם לתוכנית ההעמסה הפרטנית, ובמצבים חריגים לפי הנחיית מנהל המערכת.

#### (ה) מצבים חריגים

במצבים חריגים במערכת החשמל יפעיל היצרן את יחידת הייצור בהתאם להנחיות מנהל המערכת והכול כמפורט באמת מידה 124.

## 72. קביעת פרמטרים לפעילות המתקן

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	א': כללי	72. קביעת פרמטרים לפעילות המתקן	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

### (א) קביעת הפרמטרים התפעוליים

קביעת ביצועי היחידות במתקן יהיו בהתאם לפרמטרים התפעוליים של היחידות כפי שימדדו בבדיקות הקבלה שיערכו בנוכחות נציגי היצרן ונציגי מנהל המערכת. ביצועי היחידות שיקבעו יהיו, בין היתר, ביחס לקצב שינויי הספק, משכי התנעה וכיבוי, משכי הפעלה מינימאליים, פרקי זמן מינימאליים לפני הפעלה מחודשת בהתאם למספר שעות הפעלה שהיחידה פעלה טרם כיבוייה, לצורך המחויבות לשילובו במערכת הייצור ומתן הנחיות ליצרן על ידי מנהל המערכת.

### (ב) העברת הפרמטרים לידיעת הרשות

הפרמטרים התפעוליים של המתקן, כאמור בסעיף (א) לעיל, יועברו לידיעת הרשות בעת עמידה בהצלחה בבדיקות הקבלה.

### 73. ביצוע בדיקות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	א': כללי	73. ביצוע בדיקות קבלה	1/1	17.3.09		253	1	מאושר

לענין אמת מידה זו:

**"יצרן"** – לרבות בעל רישיון מותנה או אישור עקרוני;

**"תקופת בדיקות הקבלה"** - אחת משתי התקופות הבאות:

**"תקופת הכנסה לניצול"** - תקופת הזמן בה פועלת היחידה במסגרת רישיון מותנה לצורך ביצוע בדיקות למתקן מטעם מנהל המערכת, המתחילה בסנכרון ראשוני של יחידת הייצור לרשת החשמל ומסתיימת עם סיום בדיקות הקבלה.

**"תקופת בדיקות יחידת הייצור"** - תקופת זמן בה פועלת היחידה במסגרת רישיון ייצור קבוע לצורך ביצוע בדיקות יחידת הייצור לאחר תקלות ו/או שיפוצים מהותיים ומסתיימת עם סיום בדיקות הקבלה.

#### (א) תיאום מועד בדיקות קבלה

היצרן יתאם עם מנהל המערכת את המועד המתוכנן לביצוע בדיקות קבלה לפני ביצוע בהתאם למופיע בנספח ההסכם התפעולי שביניהם.

#### (ב) אופן ביצוע בדיקות הקבלה

אופן ביצוע בדיקות הקבלה יקבע בהסכם התפעולי בין מנהל המערכת לבין היצרן.

#### (ג) נוכחות נציג מנהל המערכת

בדיקות הקבלה תתבצענה בהתאם למופיע בהסכם התפעולי בין היצרן למנהל המערכת, ותתבצענה בנוכחות נציג מנהל המערכת שיאשר או לא יאשר את תוצאותיהן.

#### (ד) אישור על עמידה במבחני הקבלה

מנהל המערכת יעביר לרשות ולמנהל את תוצאות בדיקות הקבלה ואישור או אי אישור על עמידת היחידה בהצלחה במבחני הקבלה. אישור על עמידה במבחני קבלה יהווה תנאי לקבלת רישיון ייצור קבוע. במקרה שהמתקן לא יעמוד בבדיקות הקבלה בהתאם למופיע בהסכם התפעולי, יפרט מנהל המערכת את הסיבות לאי העמידה בבדיקות הקבלה.



**74. חישוב התשלום עבור רכישת אנרגיה בתקופת בדיקות הקבלה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	א': כללי	74. חישוב התשלום עבור רכישת אנרגיה בתקופת בדיקות הקבלה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) חישוב התשלום**

- (1) התשלום בגין אנרגיה שמזרים יצרן לרשת בתקופת בדיקות הקבלה יחושב בהתאם לתעריף לרכישת אנרגיה בתקופת בדיקות הקבלה כקבוע בלוח תעריפים 6.24 - 1: "תעריף עבור רכישת אנרגיה בתקופת בדיקות הקבלה מיצרן קונוונציונאלי או יצרן בקוגנרציה, לפי סוגי מתקן ודלק"; או בלוח תעריפים 6.24 - 2: "תעריף עבור רכישת אנרגיה בתקופת בדיקות הקבלה מיצרן באנרגיה מתחדשת"; לפי סוג המתקן והשימוש בדלק פוסילי.
- (2) התעריף ישולם עבור כמות החשמל הנמדדת במונה שבחיבור המתקן לרשת, במשך תקופת בדיקות הקבלה עד להשלמתה בהצלחה.
- (3) התשלום יבוצע עבור החשמל המיוצר ביחידות הייצור במתקן בהן מתבצעות בדיקות הקבלה.

**75. אופן ביצוע התשלום עבור האנרגיה המוזרמת לרשת בתקופת בדיקות**

**הקבלה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	א': כללי	.75 אופן ביצוע התשלום	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) מועד הגשת חשבון**

מנהל המערכת יגיש ליצרן את החשבון בגין התשלום עבור הזרמת אנרגיה לרשת במסגרת בדיקות קבלה בחודש מסוים בתוך 10 ימי עבודה מסיום אותו החודש.

**(ב) מועד ביצוע התשלום**

התשלום ליצרן עבור הזרמת אנרגיה לרשת במסגרת בדיקות קבלה יתבצע תוך 11 ימי עבודה ממועד הפקת החשבון ליצרן.

**(ג) ריבית בגין איחור בתשלום**

בגין עיכוב בתשלום במקרים בהם נעשתה חריגה בתשלום ביחס למועד הקבוע בסעיף (ב) ישלם מנהל המערכת את התשלומים הנדרשים בתוספת ריבית כקבוע באמת מידה 6.

טבלת עזר לצורך קביעת התעריפים

פרמטר	יחידות	ערך	הסבר
<b>BFUPam</b>	א"ג ל MMBTU	$BFUPm * \text{שער}$ חליפין \$ באגורות	BFUPm - כמופיע באישור התעריפי של היצרן (מחיר הגז בחודש m ב \$ ל-MMBTU)
BLOm	א"ג ל MMBTU	$BLOm = Bloton * 100 / 47.183$	47.183 מהווה מקדם המרה מטון גז ל MMBTU ואילו Bloton הינו מחיר הבלו לטון גז כפי שנקבע על ידי רשות המסים
HRi/j	BTU/Kwh	לפי המופיע בלוח העזר לחישוב	נקבע לפי הערכים שבהחלטות 1 מישיבה 211 ו-2 מישיבה 241.

**76. פיצוי בגין אי חיבור יצרן לרשת ההולכה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	76. פיצוי בגין אי חיבור יצרן	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) פיצוי בגין דחיית בדיקות הקבלה בשל אי חיבור**

בשל איחור של ספק שירות חיוני בחיבורו של יצרן, בשל מעשה או מחדל של הספק, ולמעט במקרים שנגרמו בשל מעשה או מחדל של היצרן, לרשת החשמל לרבות אי עמידת הספק במועדים שייקבעו לחיבור זה באמות המידה, ישלם ש"ח ליצרן, תשלום בהתאם לחישוב המפורט להלן:

(1) ליצרן שאינו באנרגיה מתחדשת:

(א) בגין תקופה של עד שלושה חודשי איחור: סה"כ יכולת זמינה של מתקן היצרן בתקופה זו כפול\* התעריף בגין יכולת זמינה קבועה שבלוח תעריף 1-6.5.

(ב) סכום זה ינוכה מהתשלומים בגין יכולת זמינה בסוף תקופת עסקת הרכישה בהתאם לתקופת העיכוב.

(ג) בגין איחור בתקופה שמעבר לשלושה חודשים יחול האמור באמת מידה 141 (א) (אחריות) ותיבחן האפשרות לבצע שימוש בגז, ששולם עבורו בעבור תקופת האיחור, במתקנים אחרים.

(2) ליצרן באנרגיה מתחדשת:

(א) בגין התקופה של עד שלושה חודשי איחור: בהתאם לתעריף ליצרן בתקופת בדיקות קבלה

(ב) ליצרן באנרגיה מתחדשת: בגין איחור בתקופה שמעבר לשלושה חודשי איחור כאמור בהתאם למופיע באישור התעריפי שלו.

(3) הרשות תבחן את התעריף האמור באמת מידה זו בהתאם לתנאי עסקאות הגז ולפרמטרים אחרים רלבנטיים מעת לעת.

### 77. שמירה ומסירת נתונים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	א': כללי	77. שמירת נתונים	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) חובת ש"ח ומנהל המערכת למסירת ולשמירת הנתונים

- (1) ספק השירות החיוני ומנהל המערכת ישמרו נתוני קריאת המונים, חשבונות, תכניות מטעם היצרן, תכניות מטעם המספק, תכניות העמסת אנרגיה וכל נתון כלכלי שעמד בבסיסם לתקופה שלא תפחת מ- 7 שנים.
- (2) הספק ומנהל המערכת, לפי העניין, ימסרו נתונים, המתייחסים למבקש הנתונים בלבד לפי בקשת יצרן, מספק (לגבי צרכניו) או צרכן, בכפוף להוראות כל דין והכול עד לא יאוחר משלושים ימים ממועד הפניה.
- (3) הספק ומנהל המערכת, לפי העניין, ימסרו נתונים המתייחסים ליצרנים, למספקים או לצרכנים לרשות, בכפוף להוראות כל דין והכול עד לא יאוחר משלושים ימים ממועד הפניה.

### 78. דיווחים לרשות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': שירות תשתית	א': קבלת שירותי תשתית	.78 דיווחים לרשות	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) מועדי ואופן הדיווח

אחת לחודש יעביר מנהל המערכת לרשות נתוני סיכום לפי מתכונת שתקבע הרשות באשר להזרמת האנרגיה בפועל. בדיווח זה, תיעשה אבחנה בין אנרגיה שסופקה לצרכנים במסגרת יכולת זמינה משתנה לטובת עסקאות פרטיות, לאנרגיה שסופקה למנהל המערכת במסגרת יכולת זמינה קבועה ויכולת זמינה משתנה לטובת מנהל המערכת, ולאנרגיה שנצרכה בחצר היצרן במקרים של צרכנים הנמצאים בחצר היצרן, הכול כמצוין באמות המידה אלה.

### סימן ב': מניה וחשבונות

#### 79. תשלום קבוע

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ב': מניה והתחשבות	.79 תשלום קבוע	1/1	31.7.09		264	2	טרם נקבע תעריף

#### (א) תשלום קבוע ליצרן

מנהל המערכת יגבה מן היצרן "תשלום קבוע" כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע), בגין עריכת ומשלוח חשבון ליצרן ועבור טיפול בתכניות הייצור והתחזוקה המוגשות על ידי היצרן למנהל המערכת.

### 80. התקנת מונים ליצרן

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ב': מניה והתחשבות	.80 התקנת מונה ליצרן	1/1	31.7.09		264	2	טרם נקבע תעריף להתקנת מונה ליצרן

#### (א) מונים רציפים

ספק השירות החיוני יתקין מונה רציף בהדקי כל מחולל ובנקודת חיבור מתקן היצרן לרשת החשמל. מונים אלה יאפשרו למנהל המערכת לבצע קריאת מונה מרחוק באמצעות תקשורת. המונים שיוקנו יהיו בטכנולוגיה המאפשרת לאגור את הנתונים באינטרוולים חצי שעתיים לתקופה שלא תפחת מארבעים יום.

#### (ב) התקנת מונה ע"י סש"ח

- (1) בהתאם לבקשת היצרן יתקין ספק השירות החיוני את המונה האמור במתקן הייצור בתוך לא יאוחר מ\_ (טרם נקבע) ימי עבודה.
- (2) עבור התקנת המונה ישלם היצרן לספק השירות החיוני תשלום כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע).
- (3) בגין איחור בהתקנת המונה ישלם ספק השירות החיוני ליצרן תשלום (טרם נקבע)

#### (ג) בדיקת וכיול המונים המותקנים במתקן הייצור

ספק שירות חיוני יבדוק את המונה המותקן במתקן הייצור אחת לשנה ובמידת הצורך יכייל או יחליף את ציוד המניה המותקן במתקן בהתאם לקבוע באמת מידה 15.

#### (ד) התקנת אמצעי תקשורת לקריאת מונים מרחוק ע"י סש"ח

ספק שירות חיוני יתקין במקביל להתקנת המונים כאמור בסעיפים (א)-(ג) אמצעי תקשורת לקריאת המונים מרחוק ועבור התקנתם ותפעולם ישלם היצרן לספק השירות החיוני תשלום כקבוע בלוח תעריפים (טרם נקבע)

### 81. קריאת מוני היצרן

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ב': מניה והתחשבות	.81 קריאת מונה היצרן	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) קריאת מוני היצרן

מנהל המערכת יקרא, אחת לחודש, בתחילת כל חודש ולא יאוחר מיום ה- 4 לחודש, את הנתונים שנאגרו במוני היצרן בחודש הקודם, לצורך הכנת חשבון חודשי ליצרן.

#### (ב) קריאת מונה יומית

מנהל המערכת רשאי לקרוא את מוני היצרן לפי הצורך לצורך מעקב אחר עמידת היצרן בתוכניות הייצור היומיות.



## 82. עריכת חשבון ליצרן

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ב': מניה והתחשבות	.82 עריכת חשבון ליצרן	1/2	31.7.09		264	2	מאושר

### (א) חשבון ליצרן

מנהל המערכת יערוך וישלח אחת לחודש חשבון ליצרן.

### (ב) תכולת חשבון

החשבון ליצרן מאת מנהל המערכת יכיל לפחות את הפרטים הבאים:

- (1) כמות האנרגיה שהוזרמה לרשת על ידי היצרן בהתאם לקריאות מוני היצרן.
- (2) תשלום קבוע: כמפורט בלוח תעריפים (טרם נקבע).
- (3) חישוב תשלומים למנהל המערכת בגין סטיות היצרן מתכנית האחזקה השנתית, בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 1-6.20 "תעריפי חריגה מתוכנית אחזקה".
- (4) חישוב תשלומים למנהל המערכת בגין סטיות היצרן מהזמינות התפעולית האקוויולנטית הקבועה ליצרן.
- (5) חישוב תשלומים למנהל המערכת בגין סטיות היצרן בפרמטרים תפעוליים כמופיע באמת מידה 85.
- (6) סך התשלום ליצרן בגין העמדת יכולת זמינה קבועה ויכולת זמינה משתנה לפי שעות העמדת יכולת זמינה קבועה ושעות העמדת יכולת זמינה משתנה. יחושב בהתאם ליכולת הזמינה הקבועה והמשתנה שהועמדה לטובת מנהל המערכת על ידי היצרן בהתאם לתעריפים הקבועים באישור התעריף של היצרן.
- (7) סך התשלום ליצרן בגין רכישת אנרגיה במסגרת מימוש יכולת זמינה קבועה במסגרת תכנית העמסה הפרטנית המעודכנת, התשלום יחושב כמכפלת סך האנרגיה שנרכשה, בתעריף האנרגיה הקבוע ליצרן באישור התעריף. החישוב יוצג בנפרד לכל אחד מהמשב"ים השונים. החישוב יפרט את השעות בהן מומשה יכולת זמינה קבועה לאנרגיה.
- (8) סך התשלום ליצרן בגין רכישת אנרגיה במסגרת מימוש יכולת זמינה משתנה במסגרת תכנית העמסה הפרטנית המעודכנת יחושב כמכפלת סך האנרגיה שנרכשה בתעריף הרלוונטי לפי הצעות מחיר האנרגיה החצי שעתיות שהתקבלו במסגרת תכנית היצור היומית של היצרן. החישוב יוצג בנפרד לכל מחצית שעה.
- (9) תשלום ליצרן בגין אספקת שירותים נלווים לפי דרישת מנהל המערכת.
- (10) תשלום למנהל המערכת בגין מתן שירותי גיבוי ושירותים נלווים ליצרן (טרם נקבע).
- (11) תשלום בגין הגדלת או הקטנת כמות האנרגיה המתוכננת לייצור בהתאם לתוכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת ולפי הנחיית מנהל המערכת בזמן אמת.
- (12) חישוב תשלומים למנהל המערכת וליצרן לפי העניין בגין סטיית היצרן מייצור אנרגיה לפי תוכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת.
- (13) חישוב תשלומים למנהל המערכת בגין חריגות אדמיניסטרטיביות של היצרן.
- (14) תשלומים בגין אי עמידה באמות מידה וקנסות במסגרתן.
- (15) תשלומים נוספים שיקבעו במסגרת אמות המידה.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ב': מניה והתחשבות	.82 עריכת חשבון ליצרן	2/2	31.7.09		264	2	מאושר

**(ג) התייחסות פירוט החשבון ליחידת ייצור**

מובהר בזה כי לגבי כל אחד מסעיפי התשלום יפרט החשבון את הפרמטרים בחישוב לכל יחידת ייצור.

**(ד) תעריף לעריכת חשבון ליצרן**

מנהל המערכת יגבה מאת היצרן תעריף בגין עריכת חשבון ליצרן בגובה (טרם נקבע).

**(ה) תחולת פרק ב' של ספר אמות המידה**

לעניין תחולת אמות המידה שבפרק ב' של ספר אמות המידה יראו את חשבון היצרן כחשבון צריכה.

**(ו) הכרעה במחלוקות**

במקרה של מחלוקת בין יצרן למנהל המערכת ביחס לחשבון או לנתונים שבבסיסו, יבוא הדבר להכרעת הצוות המקצועי ברשות בתוך חודש מקבלת התייחסות מנהל המערכת להערות היצרן וקבלת מלוא הנתונים הנדרשים לקבלת החלטה. בכל מקרה, תשלומים אשר אינם נתונים במחלוקת ישולמו על ידי מי מהצדדים ולא יעוכבו מכל סיבה שהיא.

## סימן ג': משטר הפעלה

### 83. עמידה בדרישות זמינות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ג': משטר הפעלה	83. עמידה בדרישות זמינות	1/3	31.7.09		264	2	מאושר

באמת מידה זו:

"זמינות אקוויוולנטית" =

$$\frac{\sum \text{הספק זמין חצי שעותי בפועל}}{\text{ההספק הזמין המירבי בתנאי האתר} * \text{חצאי שעות בתקופה}}$$

"הספק זמין" – הינה יכולת זמינה ממומשת לאנרגיה והיכולת הזמינה שלא מומשה לאנרגיה אך שניתן לממשה בזמן אמת לאנרגיה לפי תכנית ההעמסה הפרטנית והנחיות מנהל המערכת בזמן אמת לתוספת או הפחתת ייצור.

"שעות בתקופה" – 8,760 שעות בשנה.

"הספק מירבי זמין בתנאי האתר" – עפ"י תוצאות בדיקות הקבלה ובהתבססות על האמור בלוחות התעריפים 19-22 בהחלטה 2 מישיבה 241.

#### (א) עמידה בדרישות זמינות

(1) היצרן יפעיל את המתקן תוך עמידה בכל דרישות הזמינות הקבועות ברישיונו ובאמות המידה.

(2) חרג היצרן מדרישות הזמינות ישלם היצרן למנהל המערכת תשלום אשר יחושב על ידי מנהל המערכת בהתאם לקבוע באמת מידה זו.

#### (ב) דרישת זמינות אקוויוולנטית מצטברת שנתית

(1) יצרן, למעט יצרן באנרגיה מתחדשת, יעמוד בזמינות אקוויוולנטית מצטברת שנתית לכל יחידת ייצור במתקן שלא תקטן מ- 92% לכל יחידת גנרציה.

(2) למרות האמור בסעיף קטן (1) לעיל בשנת הפעילות הראשונה של המתקן יעמוד היצרן בזמינות אקוויוולנטית מצטברת שלא תקטן מ- 88% לכל יחידת גנרציה.

(3) במתקני קוגנרציה הערכים האמורים בסעיף קטן (1) לעיל וסעיף קטן (2) לעיל מתייחסים לכל מתקן הייצור ולא לכל יחידת גנרציה.

#### (ג) חישוב העמידה בזמינות אקוויוולנטית המצטברת ליצרן

(1) הזמינות האקוויוולנטית תחושב מידי שנה עבור שנים-עשר החודשים שתחילתם ב-1 לינואר וסיומם ב-31 לדצמבר. בשנה הראשונה להפעלת היחידה יעשה חישוב יחסי של הזמינות האקוויוולנטית לתקופת הפעלה עד ל-31 לדצמבר באותה שנה ואולם לא יראו בחריגה מזמינות בגין תקופת הפעלה האמורה באם במהלך 12 החודשים מתחילת הפעלה עמד היצרן ב-88%.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשימות	ג': משטר הפעלה	83. עמידה בדרישות זמינות	2/3	31.7.09		264	2	מאושר

(2) כל עוד לא חלו חריגות בחוסר מתכנית העמסה הפרטנית או מהנחיות מנהל המערכת בזמן אמת, וכל עוד לא הוכח אחרת, יראו את היצרן כמי שעמד ביכולת הזמינה שהוצהרה בתכנית הייצור היומית.

(3) במקרים בהם חלו חריגות בחוסר מתכנית העמסה הפרטנית או מהנחיות מנהל המערכת בזמן אמת, ללא דיווח מראש למנהל המערכת, ייראו את היכולת הזמינה ששימשה לייצור האנרגיה בפועל לפי המדידה האחרונה במונה המותקן בהדקי הגנראטור, כמייצגת את היכולת הזמינה של היחידה.

(4) במקרה שהיצרן ידווח על חריגות מזמינות למנהל המערכת מייד בעת התרחשותם, ייחשבו השעות בהן דווח על אי זמינות במניין שעות חישוב אי הזמינות.

(5) במקרי תקלה בזמן אמת, במסגרת תכנית ההעמסה הפרטנית לפיה פועל היצרן, כאשר ניתן לדחות את הטיפול בתקלה בהתאם להנחיות ולמועדים של מנהל המערכת, וכל עוד ועד מועד הטיפול בתקלה, על פי הנחיית מנהל המערכת, היחידה פעלה בהתאם לתכנית העמסה הפרטנית, יחושבו מספר שעות אי הזמינות בעת יום תיקון התקלה האמורה, לצורך הכללת מספר שעות האי זמינות, כמחצית מספר שעות אי הזמינות בפועל. מובהר בזאת כי החישוב האמור יחול רק ביחס ליום בו יתבצע תיקון התקלה לפי התיאום מול מנהל המערכת.

(6) במקרים בהם תיקון התקלה ארך יותר מ- 24 שעות, יחושב מספר שעות אי הזמינות כחצי, רק ביחס ל 24 השעות הראשונות לתיקון התקלה וכל יתר השעות של תיקון התקלה יחושבו במלואן לצורך מניין שעות אי הזמינות של היחידה האמורה.

(7) מובהר כי הזמינות הנבחנת הינה זמינות יחידת הייצור לייצור בדלק ראשי ו/או משני בלבד, ללא קשר ליכולת הוצאת האנרגיה לרשת החשמל. מנהל המערכת יערוך מעת לעת מבחני הוכחה לצורך בחינת זמינות היצרן ביחס להצהרת היצרן בתוכנית הייצור.

(8) יצרן שיעמוד בזמינות גבוהה יותר מ 92% החל מהשנה השנייה לפעולתו ומעל 88% בשנה הראשונה לפעולתו, יהיה זכאי לצבור את אחוזי הזמינות העודפים ולקזום בשנים בהן יחידת הייצור אמורה להיות בשיפוץ major או במועדי השבתה אחרים באישור מנהל המערכת.

(9) עמידה בסטיות בחוסר בגבולות שבאמת מידה 95 תחושב במניין ההספק הזמין.

(10) חישוב אי הזמינות יעשה באופן רציף ומצטבר עד להגעת היצרן לשיעורי אי הזמינות האקוויולנטית הנורמטיבית המותרים לו. מעבר לשיעורי אי הזמינות הנ"ל ישלם היצרן למנהל המערכת על כל מקרה במהלך השנה של אי זמינות כמפורט בסעיף קטן (ו) להלן.

#### (ד) חישוב הזמינות האקוויולנטית המצטברת ליצרן בקוגנרציה

למרות האמור באמת מידה זאת הזמינות האקוויולנטית המצטברת ליצרן בקוגנרציה תחושב על בסיס כמות האנרגיה המפורטת בתוכניות הייצור היומיות אותן הגיש היצרן למנהל המערכת, כל עוד לא חלו חריגות בחוסר מתוכנית הייצור. אם לא חלו חריגות בחוסר מתכנית הייצור ייראו את היצרן כאילו עמד בדרישת הזמינות. במקרים בהם חלו חריגות בחוסר מתכנית הייצור, ייראו את כמות האנרגיה שיוצרה לפי מדידה במונה בהדקי הגנרטור כמייצגת את היכולת הזמינה של המתקן.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ג': משטר הפעלה	83. עמידה בדרישות זמינות	3/3	31.7.09		264	2	מאושר

#### (ה) חריגות הנובעות מכוח עליון או הוראות מנהל המערכת

למרות האמור לעיל, חריגות מתכנית הייצור אשר התרחשו בשל מקרי כוח עליון, או בשל הוראות מנהל המערכת במצב חריג, לרבות האמור באמת המידה דלק חליפי, לא יילקחו בחשבון לצורך חישוב הזמינות האקוויוולנטית המצטברת ליצרן. אי עמידת היצרן בהנחיות מנהל המערכת להפעלה במצב חריג תילקח בחשבון במניין שעות אי הזמינות.

#### (ו) תשלום בגין החריגה מזמינות אקוויוולנטית לכל הטכנולוגיות

ספק השירות החיוני יחשב את התשלום בגין חריגה מהזמינות האקוויוולנטית המצטברת ליצרן באמצעות תוכנת Unit commitment הקיימת בניהול המערכת, או באמצעות תוכנה אחרת שתאושר על ידי הרשות, המחשבת את השפעת אי הזמינות על העלויות של כלל המערכת כדלקמן בזמן אמת:

- (1) החישוב בתוכנה ייעשה בדיעבד, לפי נתונים מזמן אמת (ex post) לכל חצי שעה בה נעשתה חריגה בזמינות.
- (2) חישוב החריגות יכלול את הפער בעלויות המערכת הנגזר מאי עמידת כלל היצרנים בכל חצי שעה נמדדת בזמינות הנדרשת מהם.
- (3) חישוב החריגה יכלול סטיות היצרן בזמינות בזמן אמת מעבר לזמינות הנורמטיבית המוכרת לו (88% בשנה ראשונה ו 92% מהשנה השנייה ואילך).
- (4) חישוב העלויות לכלל המערכת בגין אי זמינות ייחידות ייצור יבחין בין אי זמינות של יצרן שהיה צריך לייצר אנרגיה לפי תוכנית העמסה הפרטנית, והנחיות מנהל המערכת בזמן אמת לתוספת ייצור, לבין יצרן שהיה אמור להיות זמין אך לא לייצר אנרגיה.
- (5) התשלום בגין החריגה מזמינות ליצרן שצריך היה לייצר אנרגיה לפי תוכנית העמסה הפרטנית והנחיות מנהל המערכת יעשה לפי מכפלת סטיית היצרן מזמינות ב MW לכל חצי שעה נמדדת בעלות הממוצעת לכל MW לכל חצי שעה שנגרמה בגין אי זמינות משוקללת של כלל היחידות במערכת שלא היו זמינות באותה חצי שעה והיו צריכות לייצר אנרגיה.
- (6) התשלום בגין החריגה מזמינות ליצרן שלא היה צריך לייצר אנרגיה לפי תוכנית העמסה הפרטנית והנחיות מנהל המערכת יעשה לפי מכפלת סטיית היצרן מזמינות ב MW לכל חצי שעה נמדדת בעלות הממוצעת לכל MW לכל חצי שעה שנגרמה בגין אי זמינות משוקללת של כלל היחידות במערכת שלא היו זמינות באותה חצי שעה ולא היו צריכות לייצר אנרגיה.
- (7) יצרן לא יהיה זכאי לתשלום בעד יכולת זמינה עבור החריגה מזמינות אקוויוולנטית.
- (8) במקרה בו תוצאת ההרצה הינה שלילית, כלומר שאי הזמינות מזכה את היצרן בתמורה, היצרן לא יקבל כל תמורה ולא יהיה זכאי לתשלום בעד יכולת זמינה עבור החריגה מזמינות אקוויוולנטית.
- (9) התחייבות מנהל המערכת לגז טבעי במסגרת היכולת הזמינה הקבועה תותאם לפי תנאי עסקת הגז ובהתחשב בזמינות האקוויוולנטית של היצרן בפועל.

#### 84. עמידה בדרישות אמינות

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ג': משטר הפעלה	84. עמידה בדרישות אמינות	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

באמת מידה זו :

**"הפסקה מאולצת" – כל אחת מאלה :**

(1) הפסקה חלקית או מלאה של הייצור ביחידת הגנרציה שלא בהתאם לתכנית ההעמסה הפרטנית או הנחיית מנהל המערכת בזמן אמת, לרבות הפסקה הנגרמת בגלל אי עמידה בהוראות רישיון הייצור שלא נגרמה כתוצאה מאחד או יותר מן המקרים המנויים באמת מידה כח עליון או בגלל רשת החשמל.

(2) כשלוך בהתנעת יחידת גנרציה שהייתה מתוכננת לפעול על פי תכנית ההעמסה הפרטנית, שלא נגרמה כתוצאה מאחד או יותר מן המקרים המנויים באמת מידה כח עליון או בגלל רשת החשמל.

#### **(א) עמידה בדרישות אמינות**

היצרן יפעיל את המתקן תוך עמידה בכל דרישות האמינות הקבועות ברישיונו ובאמות המידה.

#### **(ב) מספר הפסקות מאולצות**

(1) מספר ההפסקות המאולצות של כל יחידת גנרציה (כולל הפסקות חלקיות) לא יעלה על 7 הפסקות בשנה.

(2) למרות האמור בסעיף קטן (1) בשנת הפעילות הראשונה של המתקן מספר ההפסקות המאולצות של כל יחידת גנרציה (כולל הפסקות חלקיות) לא יעלו על 20 הפסקות בשנה.

(3) במקרה בו חלו הפסקות מאולצות סמוכות הכוללת שתי הפסקות ביממה או בפרק זמן קצר יותר, למנהל המערכת תהיה סמכות לדרוש מהיצרן לבצע בדיקות קבלה ביחידה בה אירעו ההפסקות המאולצות.

#### **(ג) ביצוע בדיקות קבלה בגין חריגה מדרישות האמינות**

בגין כל הפסקה מאולצת (כולל הפסקות חלקיות) מעבר למספר ההפסקות המוגדרות בסעיף (ב) יחויב היצרן בביצוע בדיקות קבלה שתמשכנה בין 12 - 24 שעות לכל יחידה, שבמהלכן לא יהיה היצרן זכאי לתשלום בגין יכולת זמינה אלא לתעריף עבור בדיקות קבלה למשך תקופת בדיקות הקבלה שלא תפחת מ 12 שעות ולא תעלה על 24 שעות אלא אם היצרן לא סיים את בדיקות הקבלה בהצלחה בפרק זמן זה ונדרש להארכת משך ביצוען.

#### **(ד) תחולת אמת המידה על יצרנים**

למען הסר ספק מובהר בזה כי אמת מידה זו חלה על כל סוגי המתקנים המחוברים לרשת ההולכה ובכלל זה מתקנים קונוונציונאליים, מתקני קוגנרציה ומתקני אנרגיה מתחדשת.

**85. עמידה בפרמטרים תפעוליים**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ג': משטר הפעלה	85. עמידה בפרמטרים תפעוליים	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

באמת מידה זו :

**"סטייה מפרמטר תפעולי" – כל אחת מאלה :**

- (1) סטייה של למעלה מ- 20% מקצב שינוי עומס במקרה של הנחיית מנהל המערכת לשינוי עומס ביחידת ייצור או במקרה של שינוי עומס על פי תכנית יומית (קצב שינוי העומס יופיע ברשימו של היצרן).
- (2) סטייה של יותר מ 10% מתגובה לשינוי תדר ביחידת ייצור בהתחשב בזמן לתגובת התדר המופיעה ברשימו של היצרן.
- (3) חריגה מזמני התנעה ביחס לזמנים שנקבעו בבדיקות הקבלה.
- (4) חריגה מזמני סנכרון היחידה לרשת (ביחס לזמן שחלף מ 5 דקות אחרי ההודעה ועד לסיום ביצוע הסנכרון).

**(א) תשלום בגין סטייה מפרמטר תפעולי**

מנהל המערכת יגבה את התשלום הבא מיצרן החשמל, בכל מקרה שיחידת ייצור של היצרן תסטה יותר מחמש פעמים בשנה מפרמטר תפעולי המופיע בסעיפים קטנים (1) ו- (2) להגדרת סטייה מפרמטר תפעולי ובכל מקרה של סטייה מפרמטר תפעולי המופיע בסעיפים קטנים (3) ו- (4) להגדרת סטייה מפרמטר תפעולי. לכל מקרה נוסף במהלך השנה של סטייה מפרמטר תפעולי יחול:

- (1) משך הסטייה \* עלות השפעת הסטייה על המערכת.
- (2) עלות השפעת הסטייה על המערכת תחושב באופן דומה לחישוב השפעת סטייה מזמינות אקוויוולנטית.

## סימן ד': תחזוקה

### 86. כללים למסירת תכנית תחזוקה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ד': תחזוקה	86. כללים למסירת תוכנית תחזוקה	1/2	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) מועדי תחזוקה

- (1) תחזוקה של יחידת הייצור תבצע במועדים שנקבעו בתכנית התחזוקה המחייבת ובמקרה של תיאום תכנית תחזוקה חליפית, במועדים שנקבעו בתכנית התחזוקה החליפית כמפורט באמת מידה זו.
- (2) מנהל המערכת יהיה רשאי לקבוע גם מועדים בהם לא תבצע תוכנית תחזוקה.

#### (ב) הגשת בקשה לתכנית תחזוקה

- (1) חודש לפני ההפעלה המסחרית של מתקן הייצור ומדי שנה, ב – 1 ליוני, יעביר היצרן למנהל המערכת את בקשתו לעיתוי ומשך תכנית תחזוקה לשלוש השנים הקלנדאריות הבאות (החל מחודש ינואר שיבוא). במידה והראשון ליוני חל בערב שבת, שבת או בחגים תועבר התוכנית ביום חול הקודם לתאריך זה.
- (2) תכנית התחזוקה המבוקשת תפרט את המועדים המתוכננים לביצוע תחזוקה במתקן בשלוש השנים כמודגם בטופס לדוגמא המצורף לאמת מידה זו.
- (3) תכניות התחזוקה המבוקשות תוגשנה בנפרד עבור כל אחת מיחידות הייצור במתקן.
- (4) הנתונים הנדרשים למנהל המערכת לצורך קביעת מועדי התחזוקה של יחידות היצרן יקבעו במסגרת ההסכם התפעולי בין הצדדים.
- (5) מקרים של תחזוקה חלקית של יחידת ייצור בה רק חלק מיחידת הייצור מושבת יסוכמו במסגרת הנספח התפעולי.

#### (ג) טיפול בבקשת היצרן ומסירת תוכנית תחזוקה מחייבת

- (1) מנהל המערכת ישבץ את תוכניות התחזוקה המוגשות על ידי היצרן במסגרת התכניות לתחזוקת שאר היחידות במערכת תוך התחשבות בבקשת היצרן ויגיש ליצרן בתוך 45 ימי עבודה תוכנית תחזוקה מחייבת לשנה הקלנדארית הבאה (החל מחודש ינואר שיבוא). תכנית זו תחייב את היצרן בפעילותו במהלך שנה זו.
- (2) במקרה של אי מסירת בקשה לתוכנית אחזקה שנתית במועד הקבוע בסעיף (ב) או אי מסירתה כלל, ישלם היצרן קנס אדמיניסטרטיבי כקבוע באמת מידה 97 ושיבוצו בתכנית האחזקה הכללית במועדים המבוקשים על ידו ייעשה בהתאם לשיקולי מנהל המערכת.

#### (ד) שינויים בתוכנית התחזוקה המחייבת

- (1) שינויים מטעמו של היצרן בתכנית התחזוקה המחייבת יתבצעו בהסכמת מנהל המערכת על פי בקשה שתוגש שלושה חודשים לפני מועד תחזוקה המתוכננת.
- (2) אישר מנהל המערכת את הבקשה לשינוי מתכנית התחזוקה המחייבת, ימציא מנהל המערכת ליצרן הודעה בכתב בגין השינוי בתכנית התחזוקה ויראו את השינוי המאושר כחלק מתכנית התחזוקה המחייבת.



פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ד': תחזוקה	86. כללים למסירת תוכנית תחזוקה	2/2	31.7.09		264	2	מאושר

(3) מנהל המערכת רשאי משיקולים של שרידות המערכת להורות ליצרן לדחות מועד ביצוע תוכנית תחזוקה בפרק זמן של עד שבעה ימים וזאת עד שלושה ימים לפני המועד המתוכנן לביצוע תוכנית התחזוקה וישלם לו הוצאות הדחייה לפי תעריף שתקבע הרשות (טרם נקבע).

(4) במקרים חריגים ביותר ובאישור הרשות יהיה רשאי מנהל המערכת להורות ליצרן לדחות את מועד ביצוע תוכנית התחזוקה אף בהודעה מוקדמת של יום אחד וישלם לו הוצאות הדחייה לפי תעריף שתקבע הרשות (טרם נקבע).

#### (ה) תכנית תחזוקה חליפית

מנהל המערכת רשאי, משיקולים של צרכי מערכת החשמל והביקוש לחשמל, לתאם עם היצרן תכנית תחזוקה חליפית לפני המועד שתוכנן לביצוע התחזוקה.

### 87. חריגה מתכנית התחזוקה המחייבת

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ד': תחזוקה	87. חריגה מתכנית התחזוקה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) חריגה מתכנית התחזוקה המחייבת

יצרן חייב להודיע למנהל המערכת, טרם ביצוע החריגה, על כל חריגה צפויה מתוכנית התחזוקה המחייבת, ולרבות הארכת, קיצור או שינוי במועדי התחזוקה הקבועים בתוכנית.

#### (ב) אישור החריגה

מצא מנהל המערכת כי החריגה מהתוכנית עולה בקנה אחד עם צרכי המערכת, יאשר מנהל המערכת את החריגה והיצרן לא ישא בכל תשלום בגין החריגה. לא יאשר מנהל המערכת את החריגה יפעל היצרן בהתאם למועדים שנקבעו לתכנית התחזוקה.

**88. תשלומים בגין חריגה מתכנית התחזוקה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ד': תחזוקה	88. תשלומים בגין חריגה מתכנית התחזוקה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) חריגה שאינה מאושרת**

לא אישר מנהל המערכת את ביצוע החריגה או אם היצרן לא הודיע על החריגה, לא יהיה זכאי היצרן לתשלום בעד יכולת זמינה עבור שעות החריגה וכן ישלם היצרן למנהל המערכת תשלום בגובה הנזק שנגרם בגין החריגה בהתאם לחישוב המפורט באמת מידה 83 (ג).

**(ב) חישוב הזמינות האקוויולנטית בגין תקופת התחזוקה**

תקופת התחזוקה תילקח בחשבון לצורך חישוב הזמינות האקוויולנטית המצטברת של היחידה כדלקמן:

(1) במקרה בו התבצעה התחזוקה במועדים הקבועים בתכנית האחזקה המחייבת, או אם התקבל אישור מנהל המערכת לחריגה מתכנית האחזקה המחייבת, תובא בחשבון התקופה בה לא הייתה היחידה זמינה בפועל בלבד.

(2) במקרה של ביצוע תחזוקה שלא במועדים הקבועים בתכנית התחזוקה ללא אישור מנהל המערכת תובא בחשבון תקופת התחזוקה בפועל ובכלל זה כל תקופה בה לא הייתה היחידה זמינה בפועל בשל ביצוע תחזוקה במועדים שחרגו מהמועדים שאושרו על ידי מנהל המערכת לתכנית התחזוקה.

**בקשה לתכנית תחזוקה**

בקשה לתכנית תחזוקה ליחידה \_\_\_\_\_ של המתקן \_\_\_\_\_ לשנים \_\_\_\_\_  
 בקשה לשנה מחייבת \_\_\_\_\_  
 שם היצרן.....  
 מתקן יצור מס'.....  
 היחידה.....

ש נ ה	השנה	יכולת זמינה של היחידה (MW) במועד התחזוקה	מהות התחזוקה המתוכננת	מיום	בשעה	עד ליום	בשעה
מ ח י י ב ת	2009	0	החלפת... / ניקוי...	1 בינואר	12:30	2 בינואר	7:00
מ ו ע ד י ס מ ש ו ע ר י ס	2010						

בקשה לתוכנית תחזוקה שנתית ליחידה

חתימת היצרן

תאריך

### 89. ביצוע תחזוקת החצר על-ידי סש"ח

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ד': תחזוקה	89. ביצוע תחזוקה ע"י סש"ח	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) תכנית תחזוקת החצר

ספק שירות חיוני יתאם את ביצוע תחזוקת החצר ואת ביצוע תחזוקת הקווים המחוברים את המתקן לרשת החשמל עם מועדי ביצוע תחזוקת מתקן הייצור או עם השעות בהן אין היצרן מתכוון לייצר על פי תכנית האחזקה ותכניות הייצור היומיות.

#### (ב) תיאום ביצוע תחזוקת החצר

(1) מנהל המערכת יעביר ליצרן, מדי שנה, עד לא יאוחר מיום ה- 30 לנובמבר של אותה שנה את תכניות תחזוקת החצר שבאחריות תחזוקתית של סש"ח. התכנית תתייחס לשנה הקלנדארית העוקבת (החל מחודש ינואר שיבוא).

(2) במקרים בהם בשל תחזוקת החצר, שלא במסגרת הזמנים האמורה בסעיף (א), מתקן הייצור, כולו או חלקו, לא יכול היה לייצר חשמל, אולם היה זמין במועדים אלה, אזי היצרן יהיה זכאי לתשלום בהתאם לאמור באמת מידה 141 (א) (אחריות).

## סימן ה': יצרנים המחברים לרשת ההולכה

### 90. תכנית שבועית ליכולת זמינה וייצור של מתקן ("תכנית הייצור השבועית")

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים המחברים לרשת ההולכה	90. תכנית שבועית ליכולת זמינה וייצור של מתקן ("תכנית הייצור השבועית")	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) המועד להגשת תכנית ייצור שבועית

בכל יום חמישי, ואם חל יום חמישי בערב חג או בחג ביום החול האחרון שקדם ליום חמישי האמור, עד השעה 10:00 באותו היום, יגיש היצרן למנהל המערכת תכנית ייצור שבועית חצי-שעתיית המפרטת את היכולת הזמינה ו/או הייצור המתוכננים לכל יחידת ייצור שברשותו ביחס לכל יום עד לסוף השבוע העוקב.

#### (ב) אופן הגשת תכנית הייצור השבועית

- (1) תכנית הייצור השבועית תוגש על טופס אחד, בהתאם לסוג היצרן, כמודגם בטפסים המצורפים לאמת מידה זו.
- (2) מנהל המערכת רשאי יהיה ליצור טפסים חלופיים לטפסים המצורפים לאמת מידה זו ובלבד שקיבל אישור לכך מאת הרשות.

#### (ג) הגשת תכנית הייצור השבועית

- (1) תכנית הייצור השבועית נועדה לצרכי תכנון בלבד.
- (2) למרות האמור לעיל, במקרה בו לא הגיש היצרן תכנית יומית עד המועד הנדרש, תשמש התוכנית שהוגשה עבור אותו היום במסגרת התכנית השבועית את מנהל המערכת לצורך קביעת תוכנית ההעמסה ולצורך התחשבות עם היצרן.

**תכנית ייצור שבועית לשבוע שבין / / לבין / / ליצור ביכולת זמינה ואנרגיה**

היום בשבוע .....

שם היצור.....

מתקן יצור מס'.....

יחידת יצור מס'.....

משעה	יכולת זמינה של היחידה (MWh)		ייצור מתוכנן עבור כלל העסקאות הפרטיות (MW h)	המספק לו נמכר החשמל		מגבלות; זמן הודעה מוקדמת על שינוי צריכת גז מתוכנית שנמסרה לספק הגז להגדלה והקטנה של כמויות גז, דיווח על מצב רגיש ביחידה, הודעה על מצב כבוי מתוכנן של היחידה
	יכולת זמינה קבועה	יכולת זמינה משתנה תוך אבחנה בין יכולת משתנה של עד 10% ומעל 10%		המספק לו נמכרת האנרגיה	האנרגיה הנמכרת למספק	
00:00						
00:30						
1:00						

תאריך

חתימת היצורן

- בתכנית השבועית אין לפרט הצעות מחיר לייצור אנרגיה מהיכולת המשתנה לטובת ש"ח, אלא דיווח על הכמות בלבד.
- יש להבחין ביכולת זמינה משתנה עד 10% ומעל 10%.

**תכנית יצור שבועית לשבוע שבין / / לבין / / ליצור באנרגיה**

..... היום בשבוע  
 ..... שם היצור  
 ..... מתקן יצור מס'.....

מגבלות: הודעה מוקדמת על שינוי צריכת גז מתוכנית שנמסרה לספק הגז להגדלה והקטנה של כמויות הגז, דיווח על מצב רגיש במתקן, הודעה על מצב כבוי מתוכנן של היחידה	ייצור אנרגיה עבור עסקאות פרטיות (MWh)		ייצור אנרגיה להזרמה לרשת לפי התעריף המופיע באישור תעריפי	עסקה מרצון עם מנהל המערכת (MWh)	ייצור אנרגיה במתקן	יכולת זמינה של המתקן (MWh)	משעה
	האנרגיה הנמכרת למספק ובתוספת איבודים	המספק לו נמכרת האנרגיה					
							00:30
							1:00

תאריך

חתימת היצור

- יש להפריד בין מכירת חשמל המיוצר במתקן לטובת צרכנים בחצר לבין מכירת אנרגיה לצרכנים בעסקאות פרטיות מעבר לנקודת החיבור לרשת.



## 91. תכנית יומית ליכולת זמינה וייצור של מתקן או יחידת ייצור ("תכנית

### ייצור יומית")

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	91. תכנית יומית ליכולת זמינה וייצור של יחידת ייצור ("תכנית ייצור יומית")	1/3	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) המועד להגשת תוכנית ייצור יומית

החל ממועד ההפעלה המסחרית, בכל יום, עד השעה 10:00 באותו היום, ביום חול לגבי יום המחרת, בימי חמישי ובימים שלפני ערב חג לגבי, עד וכולל, יום החול הבא, יגיש יצרן למנהל המערכת תכנית ייצור יומית חצי שעתית המפרטת את היכולת הזמינה, הייצור המתוכנן ואופן ביצוע שינויים מהתוכניות הנ"ל, לכל יחידת ייצור ביחס לעשרים וארבע השעות, החל משעה 00:00 ועד לשעה 24:00.

#### (ב) אופן הגשת תוכנית הייצור היומית

- (1) תכנית הייצור היומית ליצרן הפועל ביכולת זמינה ואנרגיה תוגש על טופס 1, כמודגם בטופס המצורף לאמת מידה זו וליצרן באנרגיה תוגש על טופס 3.
- (2) יצרן הפועל בשיטת יכולת זמינה ואנרגיה יגיש, במצורף לתוכנית היומית, הצעות מחיר להפעלת היכולת הזמינה המשתנה לטובת ספק השירות החיוני והצעות מחיר עבור הגדלת והקטנת ההספק ביחס לתוכנית העמסה הפרטנית על גבי טופס 2, כמודגם בטופס המצורף לאמת מידה זו.
- (3) יצרן ידווח בתוכנית היומית המוגשת את האילוצים הקיימים בתוכנית ובכלל זה: מועדי הודעה מוקדמת על שינוי כמויות גז מול ספק הגז.
- (4) לצורך תכנית העמסה הפרטנית יצרן קונוונציונאלי חייב להציע הצעות מחיר לכל היכולת הזמינה המשתנה ובכלל זה ליכולת זמינה משתנה שאינה אמורה להיות ממומשת כאנרגיה לעסקאות פרטיות.
- (5) יצרן קונוונציונאלי חייב להציע הצעות מחיר להגדלת הספק מיוצר בזמן אמת עבור כל היכולת הזמינה משתנה שתיוותר במסגרת תוכנית העמסה הפרטנית.
- (6) יצרן קונוונציונאלי חייב להציע הצעות מחיר להקטנת ההספק המיוצר על ידו לכל האנרגיה האמורה להיות מיוצרת ביחידה לפי תוכנית העמסה הפרטנית.
- (7) סדר הקטנת הספק לפי סוג היכולת הזמינה יקבע על ידי מנהל המערכת
- (8) יצרן קונוונציונאלי יהיה חייב להעמיד יכולת זמינה משתנה שתופעל בסולר, במסגרת תוכנית העמסה פרטנית מעודכנת, במקרה שהצעתו למימוש היכולת הזמינה המשתנה בגז לא התקבלה כלל, במסגרת תוכנית העמסה הפרטנית, ואין ביכולתו לבצע עסקת גז מסוג spot או להתבסס על storage במשק.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	91. תכנית יומית ליכולת זמינה וייצור של יחידת ייצור ("תכנית הייצור היומית")	2/3	31.7.09		264	2	מאושר

(9) במקרה של יצרן קונוונציונאלי בעל מספר יחידות ייצור הפועלות במסגרת יכולת זמינה משתנה של 100% או במקרה של יצרן קונוונציונאלי בעל יחידת ייצור אחת רשאי מנהל המערכת לדרוש מהיצרן בזמן אמת לפי צרכי המערכת, ובמקרה ומספר יחידות אמורות לפעול בעומס חלקי ואין היצרן יכול להגדיל את ההספק שלו בשל מגבלות עסקאות הגז שלו, או לבצע עסקת spot במשק ולהגדיל את ההספק בהודעה מוקדמת קצרה משעה לספק הגז, שישנה את מתכונת העמסת היחידות להעמסה בעומס מלא באופן שניתן יהיה להעמיס את יתרת היחידות בזמינות משתנה בסולר, או במקרה של יצרן בעל יחידת ייצור אחת לעבור לפעול בעומס מלא בדלק חלופי. במקרה זה היצרן בעל מספר יחידות ייצור הפועלות במסגרת יכולת זמינה משתנה של 100% יהיה חייב להוריד הספק ביחידות המייצרות באופן חלקי ולהעלות הספק ביחידות האחרות.

(10) מנהל המערכת יוכל להנחות בכל רגע בזמן אמת יצרן קונוונציונאלי להגדיל או להקטין את הספקו בהתאם להצעות המחיר של היצרן, והיצרן יפעל לפי הנחיית מנהל המערכת.

(11) שינוי הספק בשל הנחיית מנהל המערכת בזמן אמת להקטנת הספק מתחת להספק המיועד עבור עסקאות פרטיות לא יפגע בעסקה הפרטית.

(12) יצרן קוונרציה חייב להגיש הצעות מחיר להקטנה והגדלה של הספק בהתחשב באילוצים התרמיים של המתקן.

(13) המחיר המירבי בעד הקטנת הספק ליצרן עבור הקטנת ההספק המיוצר לטובת מנהל המערכת במסגרת יכולת זמינה קבועה או משתנה לא יעלה על המחיר 100% BFUCgas כמופיע בהחלטה מספר 2 מישיבה 241 נספח א' סעיף 10 בלוחות 15 ו-16.

(14) עבור הקטנת יכולת זמינה המשמשת לביצוע עסקה פרטית יפרט היצרן את המחיר שהוא מוכן לשלם עבור הקטנת ההספק שלו מתחת לתכונת הייצור עבור העסקה הפרטית

(15) המחיר המירבי עבור מימוש יכולת זמינה משתנה לאנרגיה ועבור הגדלת הספק מיוצר ביחס לתוכנית העמסה הפרטנית בגז בזמן אמת יעשו בהתאם לתעריפים בלוח תעריפים 2-6.5 (תעריף אנרגיה מירבי ליצרן המוכר אנרגיה מתוך היכולת הזמינה המשתנה לכל קווי"ש נרכש) כמופיע באישור התעריף של היצרן.

(16) הצעות המחיר עבור מימוש יכולת זמינה לאנרגיה יינתנו בסדר עולה של מחירים לבלוקים המפורטים בטופס 2.

(17) הצעות המחיר להורדת הספק יינתנו בסדר יורד.

(18) הצעות המחיר של יצרן קונוונציונאלי לכל חצי שעה עבור מימוש יכולת זמינה לאנרגיה יינתנו עבור כמויות אנרגיה מוצעות (הצעות תעריף לבלוקים של אנרגיה) מינימאליות של 25 מגהוואט לכל הצעת אנרגיה למעט ההצעות לבלוק הראשון והאחרון

(19) סדרי הקדימות ביחס למימוש הצעות מחיר ושינוי הספקי הייצור של יצרן פרטי יהיו לפי החלטת מנהל המערכת

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עזכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	91. תכנית יומית ליכולת זמינה וייצור של יחידת ייצור ("תכנית הייצור היומית")	3/3	31.7.09		264	2	מאושר

**(ג) יצירת טפסי דיווחים חלופיים**

מנהל המערכת רשאי, בהתאם לשיקוליו ועל פי ניסיונו של מנהל המערכת ובאישור הרשות, ליצור טופס דיווח אחיד מעודכן יותר שיאפשר את קבלת הנתונים הנדרשים מכל יצרן לצורך העמסת התחנות.

**טופס 1**

**ליצרון ביכולת זמינה ואנרגיה**

**תכנית יצור יומית לתאריך.....**

**שם היצרון.....**

**מתקן יצור מס'.....**

**יחידת ייצור מס'.....**

תאריך

חתימת היצרון

מגבלות: הודעה מוקדמת על שינוי צריכת גז מתוכנית שנמסרה לספק הגז להגדלה והקטנה של כמויות גז, דיווח על מצב רגיש ביחידה, הודעה על מצב כבוי של היחידה	ייצור עבור עסקאות פרטיות** (MWh)	יכולת זמינה של היחידה (MWh)		יכולת זמינה קבועה	משעה
		יכולת זמינה משתנה			
		טובת עסקאות פרטיות	טובת מנהל המערכת*		
					00:00
					00:30
					1:00

- בעמודה זו יפרט היצרון את כמות היכולת הזמינה המשתנה לטובת מנהל המערכת בלבד. פירוט הצעות המחיר המוגשות על ידו לבלוקים שונים של אנרגיה לצורך הפעלתו על ידי מנהל המערכת יוגשו בטופס 2 להלן.
- בכל מקרה שקיימת יחידת ייצור מסוג טורבינת קיטור ההתייחסות תהיה ליחידת טורבינת הגז והחלק היחסי של טורבינת הקיטור שנגזר מפעולתה כיחידה במחזור משולב.
- בתכנית הייצור היומית יוצג החלק המיועד לזמינות קבועה, לזמינות משתנה עבור מנהל המערכת ועבור עסקאות פרטיות. בתכנית יומית אחרת יופיע מצרפית כלל האנרגיה המיועדת לעסקאות פרטיות ושמות המספקים והאנרגיה שמיועדת לכל אחד מהם.
- תיעשה הבחנה בין יכולת זמינה משתנה עד 10% ומעל 10%.
- בתוכנית נפרדת או במסגרת תוכנית זו לפי שיקול מנהל המערכת תפורט כמות האנרגיה לכל מספק.

**טופס 2**

**ליצור ביכולת זמינה ואנרגיה**

**הצעות מחיר להפעלת היכולת הזמינה המשתנה לטובת מנהל המערכת**

שם היצרן.....  
 מתקן יצור מס'.....  
 יחידת ייצור מס'.....  
 משעה..... עד שעה.....

משך הודעה מוקדמת להגדלת ההספק	קצב הגדלת ההספק	הצעת מחיר מטעם היצרן למנהל המערכת לתשלום ליצרן עבור הגדלת הייצור ביחס לתוכנית העמסה הפרטנית בהתחשב במשך הודעה מוקדמת להגדלת ההספק (במקרה של אי יכולת לבצע במשק עסקאות spot בגז או שימוש בגז במסגרת storage אחר ייתן המחיר הנורמטיבי המופיע באישור התעריפי בדלק מסוג סולר)		קצב הורדת ההספק	הצעת מחיר מטעם היצרן למנהל המערכת לתשלום ליצרן עבור הקטנת הייצור בזמן אמת		הצעת מחיר מטעם היצרן למנהל המערכת להפעלת היכולת הזמינה המשתנה לטובת מנהל המערכת לפי סדר הכמויות ב MWh	
		מחיר בש"ח ל MWh	כמות (מתייחסת להגדלת ההספק מההספק המתוכנן לייצור)		מחיר בש"ח ל MWh	כמות (מתייחסת להקטנת ההספק המתוכנן לייצור)	מחיר בש"ח ל MW	כמות
						עד ל 20 MW	בלוק מינימאלי	דוגמא: 50
						בין 20 ל 40 MW		100 - 50
						בין 40 ל 60 MW		150 - 100
								200 - 150
								250 - 200

תאריך

חתימת היצרן

- טופס זה יכול להיות מוגש פעמיים בשינויים הנדרשים- פעם אחת עבור הצעות מחיר לצורך קביעת תוכנית העמסה פרטנית ופעם נוספת נפרדת עבור הפעלה בזמן אמת במסגרת תוכנית העמסה פרטנית מעודכנת.
- יש להבחין ביכולת זמינה משתנה עד 10% ומעל 10%.
- במקרה של הצעה להקטנת ההספק מתחת להספק המיועד לעסקה הפרטית יציין היצרן את התשלום שהוא מוכן לשלם עבור הירידה (מאחר והוא ימשיך לקבל את התמורה מהמספק שלו עבור העסקה הפרטית אך בפועל ייצר פחות)

**טופס 3**

**ליצור באנרגיה**

תכנית ייצור יומית לתאריך.....  
 שם היצור.....  
 מתקן יצור מס'.....

מגבלות הודעה מוקדמת על שינוי צריכת גז מתוכנית שנמסרה לספק הגז, דיווח על מצב רגיש, הודעה על מצב כבוי	ייצור אנרגיה עבור עסקאות פרטיות* (MWh)		אנרגיה להזרמה לרשת (לא לעסקאות פרטיות) לפי התעריף המופיע באישור תעריפי	סך ייצור אנרגיה במתקן	יכולת זמינה המשמשת להצעת לעסקת אנרגיה במסגרת עסקה מרצון	יכולת זמינה של המתקן (MWh)	משעה
	המספק הרוכש	כמות האנרגיה					
							00:30
							1:00

\_\_\_\_\_ תאריך

\_\_\_\_\_ חתימת היצור

**92. שינויים בתכנית היצור היומית על ידי היצרן והמספק**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשימות	ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	92. שינויים בתכנית היצור והצריכה היומיות על ידי היצרן והמספק	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) מועדי שינויים**

יצרן שהגיש תוכנית ייצור עד לשעה 10:00 רשאי, במידת הצורך, להגיש למנהל המערכת בקשה לעדכון תכנית היצור מעודכנת עד לשעה 12:00 באותו היום.

### 93. תכנית ההעמסה הכללית

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	93. תכנית ההעמסה הכללית	1/2	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) פרסום תוכנית העמסה כללית

- (1) מנהל המערכת יפרסם לרשות ולציבור, באמצעות האינטרנט בכל יום עד לשעה 14:00, תכנית העמסה כללית של כלל מתקני היצור במשק (ובכלל זה תחנות ומתקנים מטעמו ספק שירות חיוני) הצפויה להתבצע ביום המחרת (להלן: "תכנית העמסה הכללית").
- (2) מנהל המערכת יפרסם את היקף המגהוואט המיועד להיות מיוצר לפי תכנית ההעמסה הכוללת של כלל יחידות הייצור לכל חצי שעה.
- (3) מנהל המערכת יפרסם את העלות השולית המערכתית לכל חצי שעה ליום הקודם (ex post) בנוסף לתכנית ההעמסה הכללית של כלל היחידות במשק.
- (4) בפירוט הנתונים האמורים לא יימסר מידע ביחס לזהות מציעי הצעות התעריף ולזהות היצרנים שהצעותיהם התקבלו.
- (5) בימי חמישי ובערבי חג תפורסם תוכנית העמסה כללית לכל יום העוקב ליום הפרסום ועד וכולל יום העבודה הראשון העוקב.

#### (ב) קביעת תכנית ההעמסה הכללית

העמסת התחנות תתבצע על בסיס שיקולים כלכליים בלתי מפלים, על פי שיקולי ואילוצי מנהל המערכת לרבות מחירי האנרגיה ועקרון מזעור העלויות המשקיות, התחייבויות חוזיות על פי אמות המידה וכל דין (הסכמי MUST RUN), ביצועי התחנות לרבות קצב העלייה או הירידה, משך הזמן המינימאלי להפעלת התחנה בעומסים השונים, עבודות יזומות ברשת ההולכה המשפיעות על יכולת הוצאת אנרגיה, ושמירה על שרידות ואמינות המערכת.

#### (ג) עדכון תכנית ההעמסה הכללית

- (1) מנהל המערכת יעדכן ויפרסם את תוכנית ההעמסה הכללית החל מהשעה 14:00 ועד לסוף יום המסחר ובהתאם לכך תתעדכנה תכניות ההעמסה הפרטניות אחת לשעה כתוצאה משינויים במערכת.
- (2) עדכון תכנית ההעמסה הכללית ותכניות ההעמסה הפרטניות ייעשו בהתאם להצעות המחיר שהוגשו למנהל המערכת עד לשעה 14:00 המתייחסות להפעלה בזמן אמת.
- (3) העדכון והפרסום של תכניות העמסה הפרטניות ימשיכו להתבצע בסופי שבוע ובימי חג לפי האמור בסעיפים קטן (1) לעיל ובסעיף קטן (2) לעיל.

#### (ד) מניעת אפליה וניצול מעמד לרעה

בקביעת תכנית ההעמסה יפעל מנהל המערכת בהגינות ובתום לב, ללא אפליה, תוך מתן הזדמנות שווה למתקנים השונים ותוך אי מתן תנאים מועדפים ליחידות הייצור של ספק שירות חיוני.



פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	.93 תכנית ההעמסה הכללית	2/2	31.7.09		264	2	מאושר

**(ה) יישוב מחלוקת**

מבלי לגרוע מהאמור באמת מידה 126, בכל מקרה של אי הסכמה בין יצרן פרטי לבין מנהל המערכת ביחס לסדר העמסת מתקני ייצור ורכישת אנרגיה בהתאם, המוצעת על ידי יצרנים שונים, יהיה יצרן רשאי לפנות לצוות המקצועי ברשות לאחר שפנה למנהל המערכת ופנייתו לא נתקבלה, שלושה חודשים לאחר האירוע. הצוות המקצועי ברשות יברר ויחליט בנושא. החליט הצוות המקצועי כי פניית היצרן או המספק הייתה מוצדקת, יפצה מנהל המערכת את היצרן או המספק בהתאם לקביעת הצוות המקצועי ברשות.

**94. תוכנית ההעמסה הפרטנית**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	.94 תוכנית ההעמסה הפרטנית	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) המועד למסירת תכנית העמסה פרטנית ליצרן**

בכל יום בו הוגשה או הייתה צריכה להיות מוגשת תוכנית ייצור יומית, עד לשעה 14:00 באותו היום, ימסור מנהל המערכת ליצרן תוכנית העמסה פרטנית המתייחסת להפעלת היחידות שבמתקן היצרן. בימי חמישי ובערבי חג תשלח ליצרן תוכנית העמסה פרטנית לכל יום העוקב ליום הפרסום עד וכולל יום העבודה הראשון העוקב.

**(ב) עדכון תכנית העמסה הפרטנית**

- (1) מנהל המערכת יעדכן וימסור ליצרן את תכנית העמסה הפרטנית כל פעם שחל בה שינוי.
- (2) כל השינויים בתכניות אחרי שעת הפרסום הראשוני של תוכנית ההעמסה הפרטנית (שעה 14:00 לגבי היום למחרת) יתבססו על הצעות המחיר שהוגשו על ידי היצרנים לצורך הפעלת היחידות בזמן אמת.
- (3) העדכון והמסירה ליצרן של תכנית ההעמסה הפרטנית ימשיכו להתבצע בסופי שבוע ובימי חג לפי האמור בסעיף קטן (1) לעיל. במהלך יום המסחר תכנית ההעמסה הפרטנית תכלול גם את דרישות המפקח בזמן אמת והיא תהפוך לתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת. ביום שלאחר יום המסחר תכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת תהווה בסיס להתחשבות.

**95. תשלומים בגין חריגה מתוכנית ההעמסה הפרטנית – עודפים וחסרים**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	95. תשלומים בגין חריגה מתוכנית ההעמסה הפרטנית - עודפים וחסרים	1/2	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) חישוב התשלום בגין סטיה מתוכנית ההעמסה**

(1) בגין סטיות מתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת ובכלל זה הנחיות מנהל המערכת ליצרן לעדכון תוכנית העמסה הפרטנית על ידי הגדלה או הקטנה של הספק הייצור לפי הצעות היצרן הקונוונציונאלי ישלם היצרן הקונוונציונאלי למנהל המערכת (במקרה של יצור חסר) או ישלם מנהל המערכת ליצרן (במקרה של יצור עודף) תעריפים כדלקמן:

(א) עלה הייצור בפועל עד ל-2.5% מעל המופיע בתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, יקבל היצרן ממנהל המערכת את מחיר ההצעה למימוש יכולת זמינה משתנה שהיצרן הגיש לצורך קביעת התכנית, והתעריף עבור אנרגיה שבאישור התעריפי ליצרן ביכולת זמינה קבועה.

(ב) עבור סטייה בעודף מעבר לאמור בסעיף קטן (א) לעיל לא יקבל היצרן תמורה עבור הייצור מעל 2.5%.

(ג) פחת הייצור בפועל עד ל-2.5% מתחת למופיע בתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, ישלם היצרן ביכולת זמינה משתנה למנהל המערכת את מחיר ההצעה שלו להקטנת הספק ואילו יצרן ביכולת זמינה קבועה לא ישלם בעד הייצור החסר האמור ביחס לתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת.

(ד) בגין סטייה בחוסר מעבר לאמור בסעיף קטן (ג) לעיל ישלם היצרן למנהל המערכת את העלות השולית במערכת Ex Post בניכוי מחיר ההצעה של היצרן עבור יכולת זמינה משתנה לייצור אנרגיה שהתקבלה, ובניכוי התעריף עבור אנרגיה שבאישור התעריפי ליצרן עבור יכולת זמינה קבועה, והעלות השולית במערכת Ex Post במקרה של עסקה פרטית, הכל לפי העניין.

(ה) במקרה והפער בין העלות השולית להצעת היצרן למנהל המערכת עבור יכולת זמינה משתנה שהתקבלה לייצור, או ביחס לתעריף האנרגיה שבאישור התעריפי שלו במקרה של יכולת זמינה קבועה, הינו שלילי לא יהיה היצרן זכאי לתמורה ממנהל המערכת.

(2) בגין סטיות על בסיס שעותי (בחישוב חצי שעותי יש לחלק את הערכים בשתיים) מתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת ובכלל זה הנחיות מנהל המערכת ליצרן לעדכון תוכנית ההעמסה הפרטנית על ידי הגדלה או הקטנה של הספק הייצור לפי הצעות יצרן הקוגנרציה ישלם יצרן הקוגנרציה למנהל המערכת (במקרה של יצור חסר) או ישלם מנהל המערכת ליצרן (במקרה של יצור עודף) תעריפים כדלקמן:

(א) ליצרן קוגנרציה בהספק מותקן קטן מ-50 מגהוואט:

(1) עליה בייצור בפועל עד ל-6 MWh מעל המופיע בתכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, יקבל היצרן ממנהל המערכת את התעריף הנורמטיבי המופיע באישור התעריפי שלו.

(2) עבור סטייה בעודף מעבר לאמור בסעיף קטן (1) לעיל לא יקבל תמורה עבור הייצור מעל 6 MWh.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים המחוברים לרשת ההולכה	95. תשלומים בגין חריגה מתוכנית ההעמסה הפרטנית - עודפים וחסרים	2/2	31.7.09		264	2	מאושר

(3) פחת הייצור בפועל עד ל- 6 MWh מתחת למופיע בתוכנית ההעמסה הפרטנית המעודכנת, לא ישלם למנהל המערכת כל תשלום בגין סטייה מהייצור החסר.

(4) עבור סטייה בחוסר מעבר לאמור בסעיף קטן (1) לעיל, ישלם היצרן למנהל המערכת את העלות השולית Ex Post בניכוי התעריף המופיע ליצרן הקוגנרציה באישור התעריפי.

(ב) ליצרן קוגנרציה בהספק מותקן גדול מ 50 מגהוואט יחולו התשלומים המופיעים בסעיפים קטנים (1)-(4) לעיל עבור סטיות עד 6 MWh ביחס לייצור מתוכנן של עד 50 MWh, וביחס לכל תוספת של עד 10 MWh בתוכנית ייצור, לסטיות בסעיפים קטנים (1)-(4) לעיל יתווסף 1 MWh.

(ג) עבור יצרן קוגנרציה הפועל לפי האמור באמת מידה 107(ג) תהיה צורת ההתחשבות בהתאם לסעיף (א)(1) באמת המידה הנוכחית ביחס לחלק העסקה שלו מרצון מול מנהל המערכת.

(ד) במקרה והפער בין העלות השולית לתעריף היצרן בקוגנרציה, לפי האישור התעריפי, הינו שלילי לא יהיה היצרן בקוגנרציה חייב בתשלום למנהל המערכת.

**96. חובת העמדת הספק ריאקטיבי לטובת מנהל המערכת**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים המחברים לרשת ההולכה	96. חובת העמדת הספק ריאקטיבי	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) אספקת הספק ריאקטיבי**

מנהל המערכת רשאי בכל רגע לדרוש מיצרן הספקת הספק ריאקטיבי לרשת בגבולות המתאימים לתנאים הטכניים לחיבור יחידות הייצור לרשת והיצרן חייב להיענות לדרישות אלה.

**(ב) תשלום ליצרן**

(1) יצרן יהיה זכאי לתשלום בגין הספקת ההספק הריאקטיבי רק במקרה בו הספקת ההספק הריאקטיבי חייבה ירידה בהספק האקטיבי שהוזרם לרשת ביחס לתוכנית הייצור המתוכננת שהגיש למנהל המערכת וירידת ההספק כתוצאה מהספקת הספק ריאקטיבי לא תחשב סטיה מתכנית העמסה פרטנית.

(2) במקרה של יצרן ביכולת זמינה קבועה, הוא יהיה זכאי לתשלום בעד יכולת זמינה קבועה ועלויות משתנות שייגזרו מבדיקות הקבלה עבור פרמטר הספק ריאקטיבי.

(3) התשלום ליצרן במקרה של אספקת הספק ריאקטיבי לרשת שחייבה ירידה בהספק האקטיבי לפי תכנית העמסה הפרטנית ובהתאם להנחיית מנהל המערכת תהיה בגובה הצעת המחיר להקטנת הספק של היצרן.

**97. חריגות אדמיניסטרטיביות**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	97. חריגות אדמיניסטרטיביות	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) חריגות אדמיניסטרטיביות**

- (1) בגין איחור בהגשת תכנית ייצור או צריכה שבועית כמפורט בפרק ו' סימן ה' לספר אמות המידה יחויב היצרן או המספק בתשלום למנהל המערכת בגובה 4,500 ₪ בגין כל יום איחור בהגשת תכנית.
- (2) בגין אי הגשת תכנית ייצור או הספקה יומית כמפורט בפרק ו' סימן ה' לספר אמות המידה יחויב היצרן או המספק בתשלום למנהל המערכת בגובה 6,000 ₪ לכל מקרה של אי הגשת תכנית.
- (3) בגין כל יום איחור בהגשת תוכנית תחזוקה כמפורט בפרק ו' סימן ד' לספר אמות המידה ובאמות מידה 92 ו-89, יחויבו בהתאמה היצרן ומנהל המערכת בתשלום למנהל המערכת וליצרן בהתאמה בגובה 4,500 ₪.
- (4) בגין מסירת נתונים לא מדויקים למנהל המערכת ביחס להספק זמין מעל ל- 3 פעמים בחודש למרות קבלת התרעה בכתב ממנהל המערכת 10,000 ₪ לכל מקרה, החל מהמקרה הרביעי.
- (5) מסירת דיווחים לא מדויקים למנהל המערכת לאחר קבלת התראה בכתב ממנהל המערכת בגובה 4,500 ₪ לכל מקרה של מסירת דיווחים לא מדויקים למנהל המערכת.
- (6) בגין אי מסירת דיווחים הנדרשים על ידי מנהל המערכת יחויב היצרן בתשלום למנהל המערכת בגובה 4,500 ₪ לכל מקרה של אי מסירת דיווחים.
- (7) בגין אי דיווח בזמן אמת על שינויי ביצועי היחידה כגון הספק זמין, קצב שינויי עומס יחויב היצרן בתשלום למנהל המערכת בגובה 4,500 ₪ למקרה
- (8) בגין האמור במקרים 1-7 החלים במקרה של מצב חריג יעמדו הסכומים המופיעים בסעיפים קטנים (1)-(7) לעיל על פי 3 מהמופיע בסעיפים אלו.

**(ב) הצמדת התעריפים בגין חריגות אדמיניסטרטיביות**

כל התעריפים עבור חריגות אדמיניסטרטיביות יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן (מדד הבסיס 102.5).

**98. סקר ראשוני ליצור בגין צריכת כמויות גז במסגרת יכולת זמינה קבועה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשימות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	98. סקר ראשוני לצריכת כמויות גז במסגרת יכולת זמינה קבועה	1/2	31.7.09		264	2	מאושר

באמות מידה 98 עד 101 המונח "יצרן" משמעו – בעל רשיון יצור מותנה קונבנציונלי.

**(א) פניה לספק שירות חיוני**

יצרן המעוניין בקבלת מידע ביחס לכמויות הגז שבכוונת מנהל המערכת להתחייב לגביהן במסגרת יכולת זמינה קבועה שיעמיד היצרן לטובת מנהל המערכת, רשאי לפנות למנהל המערכת בבקשה להזמנת סקר ראשוני לצריכת כמויות גז טבעי (להלן: "סקר צריכת גז ראשוני").

**(ב) נתונים נדרשים**

יצרן יעביר למנהל המערכת, במסגרת הבקשה לסקר צריכת גז ראשוני את הנתונים כדלקמן, מעודכנים ליום הפניה:

(1) פרטי בעל הרישיון המותנה;

(2) העתק הרישיון המותנה;

(3) קונפיגורציית מתקן הייצור שבכוונתו להקים הכוללת בין היתר דגמי יחידות טורבינת גז וטורבינות קיטור ודודי השבה (אם קיימים), דגמי הגנרטורים, יצרני הציוד לכל אחת מיחידות הייצור שבכוונתו להעמיד במסגרתה יכולת זמינה קבועה, פרמטרים תפעוליים צפויים של כל יחידת ייצור (נצילות חשמלית, קצב שינוי הספק, זמני התנעה וכיבוי, אילוצים תפעוליים אחרים);

(4) הגדרת החלק באחוזים של ההספק המותקן, מתוך סך ההספק המותקן של כל יחידת ייצור, אשר יתנהל במתכונת יכולת זמינה קבועה ומשתנה בכפוף לכללים הקבועים באמות מידה 101-106 להלן;

(5) התנאים העיקריים של עסקת הגז שהוצעה לו על ידי ספק הגז והכולל בין היתר: כמויות גז (כוללות לכל תקופת ההסכם, שנתיות, חודשיות, שבועיות, יומיות, שעתיות מירביות ומינימאליות, קצב שינוי צריכת גז, מחויבות מינימאלית במסגרת ההסכם הגז (מחויבות ל T.O.P), מחירי גז לאורך תקופת ההסכם ההתקשרות (כולל מנגנון הצמדת המחיר), תנאים נוספים כ make up gas ו-carry forward;

(6) פרטים נוספים שמנהל המערכת ידרוש לצורך הבדיקה.

**(ג) אישור על קבלת הפניה**

מנהל המערכת יעביר ליצרן אישור על קבלת הבקשה לסקר צריכת גז ראשוני בהקדם ולא יאוחר מ- 5 ימי עבודה לאחר קבלת הפניה במשרדיו.

**(ד) תשלום**

בגין ביצוע סקר צריכת גז ראשוני ישלם היצרן מזמין הסקר תעריף בגובה 50 אלף ₪ צמוד למדד המחירים לצרכן (מדד הבסיס 102.5).

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	סקר .98 ראשוני לצריכת כמויות גז במסגרת יכולת זמינה קבועה	2/2	31.7.09		264	2	מאושר

**(ה) מועדים לביצוע סקר צריכת גז ראשוני**

מנהל המערכת יבצע את סקר צריכת הגז הראשוני ליצרן עד לא יאוחר מתום 30 ימי עבודה ממועד ביצוע התשלום מטעם היצרן למנהל המערכת ובתנאי שקיבל את הנתונים הנדרשים לפי סעיף (ב) לעיל.

**(ו) תוכן סקר לצריכת גז ראשוני**

(1) סקר צריכת הגז הראשוני יתבסס על תנאי המשק במועד ביצועו ויכלול את כל המידע הרלוונטי הקיים במשק ואשר מתייחס למתקני הייצור הפועלים במסגרת רישיון קבוע או במסגרת רישיון מותנה שקיבלו אישור תעריף קבוע, במועד ביצוע הסקר.

(2) לצורך ביצוע הסקר מנהל המערכת ישתמש בכלי תוכנה הנמצאים ברשותו ובמידע הנמצא ברשותו.

(3) תוצאות סקר הגז הראשוני יכלול את כמות הגז המשוערת שבכוונת מנהל המערכת לעשות בה שימוש בכל שנה במסגרת היכולת הזמינה הקבועה בתקופת ההסכם.

**(ז) תוקף סקר צריכת גז ראשוני**

סקר צריכת גז ראשוני מהווה אינדיקציה להיקף כמות הגז שבכוונת מנהל המערכת לעשות בה שימוש במסגרת היכולת הזמינה הקבועה אך הוא נכון לנסיבות במועד ביצועו בלבד.



**99. התחייבות לרכישת כמויות הגז במסגרת יכולת זמינה קבועה - סקר גז כללי וסקר גז מחייב**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	99. התחייבות לרכישת כמויות הגז במסגרת יכולת זמינה קבועה	1/3	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) סקר גז כללי מטעם מנהל המערכת**

שלוש פעמים בשנה בשבוע האחרון לכל אחד מהחודשים דצמבר, אפריל, ובחודש אוגוסט, יפרסם מנהל המערכת סקר גז כללי שיעמוד בתוקף עד לפרסום סקר הגז הבא ויבטא, בין היתר, תוצאות אינדיקטיביות בלבד לכמויות גז נדרשות במערכת ממתקני ייצור חדשים של מחזור משולב ומחזור פתוח היה וייכנסו למערכת. במועדים אלה תימסרנה כמויות הגז שבכוונת מנהל המערכת לעשות בהן שימוש בכל שנה במסגרת היכולת הזמינה הקבועה בתקופת ההסכמים, לבעלי רישיונות מותנים העומדים בפני סגירה פיננסית ושפנו למנהל המערכת בדרישה לביצוע סקר גז מחייב כמפורט בסעיף (ב) להלן, שהם נדרשים להזמין במסגרת יכולת זמינה קבועה. סקר הגז יתבסס על הנתונים העדכניים ביותר שיהיו ברשות מנהל המערכת ויכלול עסקאות גז קיימות, עסקאות גז המופיעות באישורי תעריף.

**(ב) סקר גז מחייב ליצרן**

- סמוך לפני מועד הסגירה הפיננסית יפנה בעל הרישיון המותנה למנהל המערכת לצורך קבלת סקר צריכת גז מחייב לכמויות הגז שבכוונת מנהל המערכת לעשות בהן שימוש בכל שנה במסגרת היכולת הזמינה הקבועה בתקופת ההסכם, עבור מנהל המערכת במסגרת יכולת זמינה קבועה (להלן - "סקר צריכת גז מחייב").
- מנהל המערכת יבצע את סקר צריכת הגז המחייב מיד לאחר קבלת פניית היצרן המלאה שתכלול את כל הנתונים הנדרשים כמפורט להלן ותשלום בעד ביצוע הסקר, ויודיע ליצרן במועדים המופיעים בסעיף (א) לעיל על תוצאותיו.
- המועד האחרון להגשת בקשה לקבלת תוצאות סקר גז מחייב במועד פרסום כמופיע בסעיף (א) לעיל יהיה לא יאוחר מ 30 ימי עבודה לפני תום המועד המופיע בסעיף (א).

**(ג) נתונים נדרשים מיצרן לצורך הגשת בקשה לביצוע סקר גז מחייב**

- לצורך קבלת סקר צריכת גז מחייב יעביר בעל הרישיון המותנה למנהל המערכת את הנתונים כדלקמן, מעודכנים ליום הפניה:
  - פרטי בעל הרישיון המותנה;
  - העתק הרישיון המותנה;
  - קונפיגורציית מתקן הייצור שבכוונתו להקים הכוללת בין היתר דגמי יחידות טורבינת גז וטורבינות קיטור ודוודי השבה (אם קיימים), דגמי הגנראטורים, יצרני הציוד לכל אחת מיחידות הייצור שבכוונתו להעמיד במסגרתה יכולת זמינה קבועה, פרמטרים תפעוליים צפויים של כל יחידת ייצור (נצילות חשמלית, קצב שינוי הספק, זמני התנעה וכיבוי, אילוצים תפעוליים נוספים);
  - הגדרת החלק באחוזים של ההספק המותקן (עד שלוש אפשרויות שונות שמהן יהיה על היצרן לבחור אחת שתמומש ויהיה עליה לעמוד באמור באמת מידה 100), מתוך סך ההספק המותקן של כל יחידת ייצור, אשר יתנהל במתכונת יכולת זמינה קבועה ומשתנה בכפוף לכללים הקבועים באמת מידה 101-106 להלן;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	99. התחייבות לרכישת כמויות הגז במסגרת יכולת זמינה קבועה	2/3	31.7.09		264	2	מאושר

(ה) כל פרטי עסקת הגז המוצעת לו על ידי ספק הגז והכוללים, בין היתר, את כמויות גז (כוללות, שנתיות, חודשיות, שבועיות, יומיות, שעתיות מירביות ומינימאליות); מחויבות מינימאלית במסגרת הסכם הגז (מחויבות, אם יש, ל-TOP); מחירי גז לאורך תקופת הסכם ההתקשרות (כולל מנגנון הצמדת המחיר); תנאים נוספים בעסקת הגז כגון make up gas, carry forward;

(ו) פרטים נוספים שמנהל המערכת ידרוש מהיצרן לפי הצורך.

(2) בעל הרשיון המותנה יציג מסמך בעל תוקף מחייב מספק הגז המיועד אל בעל הרשיון והמוכיח את אמינות הנתונים שיעביר למנהל המערכת. העתק מהנתונים המועברים למנהל המערכת יועברו לרשות.

(3) כל נתון אחר שדרוש למנהל המערכת לביצוע הסקר.

#### (ד) אישור על קבלת הפניה

ספק השירות החיוני יעביר ליצרן אישור על קבלת הפניה כאמור בסעיף (ב) לעיל בהקדם ולא יאוחר מ-5 ימים לאחר קבלת הפניה במשרדיו.

#### (ה) תשלום

(1) התעריף שישלם יצרן למנהל המערכת בגין ביצוע סקר צריכת גז מחייב יהיה בגובה של 100 אלף ש"ח ויהיה צמוד למדד המחירים לצרכן.

(2) בגין תשלום כאמור יזכה מנהל המערכת את היצרן בשלוש סימולציות שיבוצעו בהתאם לפניית היצרן. כל סימולציה יכול ותכלול הרכב נתונים שונה הנדרש לביצועה.

#### (ו) תוצאות הסקר

תוצאות הסקר תהיינה אחת מהשתיים:

(1) ליצרן שעומד בתנאים העיקריים המפורטים באמת מידה 100 תימסרנה כמויות הגז שמנהל המערכת מתחייב להשתמש בהן במסגרת היכולת הזמינה הקבועה.

(2) ליצרן שאינו עומד בתנאים העיקריים המפורטים באמת מידה 100 תימסר תשובה כי הוא לא יהיה זכאי לתשלום בעד יכולת זמינה קבועה.

#### (ז) ערעור על תוצאות סקר צריכת הגז המחייב

בעל הרשיון המותנה יהיה רשאי להגיש ערעור על תוצאות סקר צריכת הגז המחייב באמצעות פניה לצוות המקצועי ברשות. הצוות המקצועי ברשות יודיע את הכרעתו בערעור תוך 45 ימי עבודה ממועד קבלת מלוא הנתונים הדרושים להכרעה.

#### (ח) תוקף סקר צריכת הגז המחייב

(1) תוצאות סקר צריכת גז מחייב בגין יכולת זמינה קבועה ביחס לבעלי רשיונות מותנים, שלגביו אמור מנהל המערכת להתחייב לכמויות גז במסגרת יכולת קבועה, ושלפיו אמור להתקשר בעל הרשיון המותנה עם ספק הגז, יעמדו בתוקף עד למועד פרסום סקר הגז הכללי העוקב.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	99. התחייבות לרכישת כמויות הגז במסגרת יכולת זמינה קבועה	3/3	31.7.09		264	2	מאושר

(2) למען הסר ספק, ההתחייבות של מנהל המערכת לעסקת הגז, כמו גם התחייבות היצרן לייצור אנרגיה במסגרת יכולת זמינה קבועה, יהיו בהתאם לעסקת הגז שהציג היצרן למנהל המערכת לצורך סקר הגז המחייב. במידה שעסקת הגז עליה חתם היצרן תהיה שונה, אזי לא תהיה מוטלת אחריות זו על מנהל המערכת.

**100. תנאי סף להתחייבות מנהל מערכת לשימוש בגז במסגרת יכולת**

**זמינה קבועה על פי תוצאות סקר גז מחייב**

פרק	סימן	אמת מידה	עמו ד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	100. תנאי סף להתחייבות מנהל המערכת לשימוש בגז במסגרת יכולת זמינה קבועה על פי תוצאות סקר הגז המחייב	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) תנאים להתחייבות מנהל המערכת לרכישת יכולת זמינה**

- (1) כתנאי להכרה בעלויות למנהל המערכת, עבור מימוש אנרגיה במסגרת יכולת זמינה קבועה, תינתן העדפה מירבית לעסקאות גז בעלות גמישות תפעולית וגמישות כמותית מירביות ובהתאם לתנאים שנקבעו בהחלטה 2 משיבה 241 ובהתאם לצרכי המערכת.
- (2) מנהל המערכת לא יתחייב לרכישת יכולת זמינה קבועה עבור מתקן קונוונציונאלי שתוצאות סקר הגז יראו כי מספר שעות ההפעלה הממוצעות החמש שנתיות בחמש השנים הראשונות להפעלת מתקן קונוונציונאלי במחזור משולב יקטן מ 4500 שעות בשנה ולגבי מתקן קונוונציונאלי במחזור פתוח יקטן מ 2000 שעות בשנה.

**101. כללים לחלוקת המתקן לזמינות קבועה ומשתנה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	ה': יצרנים קובנציונליים המחברים לרשת ההולכה	101. כללים לחלוקת המתקן לזמינות קבועה ומשתנה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) המועד לחלוקת מתקן לזמינות קבועה וזמינות משתנה**

מנהל המערכת יקבל מהיצרן הודעה טרם סגירה פיננסית וחתימה על הסכם גז טבעי בדבר החלק באחוזים של ההספק המותקן, מתוך סך ההספק המותקן של כל יחידת ייצור, אשר יתנהל במתכונת יכולת זמינה משתנה ויציין את האופן של הזמינות המשתנה והכל בכפוף לקבוע באמת מידה 99 (התחייבות לרכישת הגז במסגרת יכולת זמינה קבועה).

**(ב) כללים לחלוקת המתקן לזמינות קבועה ומשתנה**

בקשת היצרן לחלוקת המתקן לזמינות קבועה ומשתנה תהיה בהתאם לכללים הבאים:

(1) לגבי כל יחידת ייצור, החלק המוגדר כיכולת זמינה משתנה יעמוד על 0% עד - 30% מההספק הנקי של יחידת הייצור או שיעמוד על מלוא (100%) היכולת הזמינה של יחידת הייצור.

(2) יצרן, בכל מקרה, לא יוכל להגדיר את סך היכולת הזמינה המשתנה במתקן כנופלת מ- 10% מהיכולת הזמינה של מתקן הייצור (סך היכולת הזמינה ביחידות הייצור)(להלן: **"יכולת זמינה משתנה מינימאלית"**).

(3) במקרה של יחידת ייצור מסוג מחזור משולב חד צירי או במקרה של יחידת ייצור מסוג מחזור משולב רב צירי הכולל מספר טורבינות גז המחוברות לטורבינה קיטורית יוגדר חלק זה באחוזים מן הטורבינה הקיטורית כמועד לצורך הפעלתה במסגרת יכולת זמינה משתנה בהתאם לחלק טורבינות הגז ביחידה הקשורות אליה ושהוגדר כיכולת זמינה משתנה.

(4) יתרת היכולת הזמינה של המתקן, מעבר לחלק שהוגדר כיכולת זמינה משתנה ביחס לכל יחידת ייצור, יתנהל במסגרת יכולת זמינה קבועה.

## 102. רכישת יכולת זמינה משתנה ורכישת אנרגיה מתוך יכולת זמינה

### משתנה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	102. רכישת יכולת זמינה משתנה ורכישת אנרגיה מתוך יכולת זמינה משתנה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) העמדת יכולת זמינה משתנה לטובת מנהל המערכת

רכישת יכולת הזמינה המשתנה ורכישת אנרגיה מתוך יכולת זמינה משתנה על ידי מנהל המערכת תתבצע בהתאם לקבוע באמות המידה שבפרק ו' כפי שיהיו מעת לעת.

#### (ב) תעריף עבור העמדת יכולת זמינה משתנה

התעריף שישלם מנהל המערכת ליצרן בגין העמדת היכולת הזמינה המשתנה יהיה בהתאם ללוח התעריפים 6.5 – 1 ולפי סוג המתקן.

#### (ג) תעריף עבור רכישת אנרגיה מתוך יכולת זמינה משתנה

התעריף שישלם מנהל המערכת ליצרן בגין רכישת אנרגיה מתוך היכולת הזמינה המשתנה יהיה בהתאם להצעת המחיר מטעמו של היצרן אך בכל מקרה לא תעלה על מחיר האנרגיה הנורמטיבי קבוע בלוח תעריפים 6.5 – 2 ולפי סוג המתקן.

#### (ד) שימוש במלוא הגז במסגרת היכולת הזמינה המשתנה

מימש היצרן, בשנה מסוימת, את כל הגז העומד לרשותו במסגרת חשיפתו להסכם הגז טרם סיום השנה:

(1) עבור יחידות בהן היכולת הזמינה המשתנה קטנה מ 30% מההספק הנקי של יחידות הייצור, מנהל המערכת ישלם ליצרן תמורה בגין הזמינות המשתנה, בהתאם לקבוע באמת מידה זו.

(2) עבור יחידות ייצור בהן היכולת הזמינה המשתנה זהה למלוא ההספק הנקי, ספק השירות החיוני לא ישלם ליצרן תמורה בגין היכולת הזמינה המשתנה העומדת לטובת מנהל המערכת מיחידת ייצור זו.

**103. רכישת יכולת זמינה קבועה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחוברים לרשת ההולכה	103. רכישת יכולת זמינה קבועה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) רכישת גז עבור היכולת הזמינה הקבועה**

מנהל המערכת יקבע ויודיע ליצרן טרם הסגירה הפיננסית והחתימה על הסכם הגז מהי כמות הגז שתירכש לטובת מימוש היכולת הזמינה הקבועה במתקן לאנרגיה, והכל במסגרת הסקר המחייב הקבוע באמת מידה 99.

**(ב) הפעלת היכולת הזמינה הקבועה**

היכולת הזמינה הקבועה לכל יחידה תופעל על ידי מנהל המערכת בהתאם להוראותיו כפי שיועברו אל היצרן במסגרת תוכנית ההעמסה הפרטנית או בזמן אמת.

**(ג) תעריף רכישת יכולת זמינה קבועה**

התעריף שישלם מנהל המערכת ליצרן בגין רכישת היכולת הזמינה הקבועה יהיה בהתאם ללוח התעריפים 6.5 - 1 ולפי סוג המתקן.

**(ד) תעריף עבור רכישת אנרגיה מתוך היכולת הזמינה הקבועה**

התעריף שישלם מנהל המערכת ליצרן בגין רכישת אנרגיה מתוך היכולת הקבועה יהיה בהתאם לקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 2 ולפי סוג המתקן.

**(ה) שימוש במלוא הגז במסגרת היכולת הזמינה הקבועה**

עשה מנהל המערכת שימוש בכל הגז העומד לרשותו במסגרת חשיפתו להסכם הגז טרם סיום השנה, יהיה היצרן זכאי לתשלום מלא עבור היכולת הזמינה הקבועה עד סוף השנה.

**104. חישוב צריכת הגז במסגרת היכולת הזמינה הקבועה והמשתנה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחברים לרשת ההולכה	104. חישוב צריכת הגז במסגרת היכולת הזמינה הקבועה והמשתנה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) חישוב צריכת הגז**

- (1) בדיקת היקף צריכת הגז של היצרן ושל מנהל המערכת במתקן הייצור, תיערך אחת לחודש, לגבי כל אחת מיחידות הייצור. יעשה חישוב של כמות הגז שנצרכה בפועל במסגרת היכולת הזמינה הקבועה שמומשה לאנרגיה ובמסגרת היכולת הזמינה המשתנה שמומשה לאנרגיה.
- (2) החישוב, לצרכי תעריף, יתבסס על מכפלת הקווטש"ים, שיוצרו במסגרת היכולת הזמינה הקבועה שמומשה לאנרגיה ובמסגרת היכולת הזמינה המשתנה שמומשה לאנרגיה, ב- Heat rate הנורמטיבי בו הופעלה כל יחידת ייצור בכל חצי שעה.
- (3) לעניין זה, מדידות האנרגיה תיעשינה בהדקי כל יחידת ייצור.



**105. חלוקת אחריות במימוש הסכם הגז**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחברים לרשת ההולכה	105. חלוקת אחריות במימוש הסכם הגז	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) אחריות מנהל המערכת במימוש הסכם הגז**

- (1) עבור יחידות ייצור שבהן החלק של יכולת הזמינה המשתנה הוא 100% מהיכולת הזמינה של יחידת הייצור, היצרן יהיה אחראי לקביעת כמויות הגז טרם הסגירה הפיננסית והן תהוונה חלק מהסכם הגז של היצרן ומהמחויבות ל TOP שבהסכם.
- (2) עבור יחידות ייצור שבהן החלק של היכולת הזמינה המשתנה קטן מ - 30% מהיכולת הזמינה של יחידת הייצור, יקבע מנהל המערכת את כמות הגז הנדרשת לו, וחשיפתו של היצרן להסכם הגז במסגרת היכולת הזמינה המשתנה באותן יחידות תעמוד על החלק היחסי של היכולת הזמינה המשתנה מסך ההספק הנקי של היחידה.
- (3) הודיע יצרן על הקטנת החלק המנוהל כיכולת זמינה משתנה כמפורט באמת מידה 106, ביחידות בהן היכולת הזמינה המשתנה קטנה מ- 30% מההספק הנקי, יהיה ספק השירות החיוני מחויב לכמויות גז ולחשיפה להסכם הגז, בהיקף היכולת הזמינה המשתנה המתווספת ליכולת הזמינה הקבועה בלבד.
- (4) הודיע יצרן על הקטנת החלק המנוהל כיכולת זמינה משתנה כמפורט באמת מידה 106, ביחידות ייצור בהן היכולת הזמינה המשתנה עמדה על 100% מההספק הנקי, יהיה מנהל המערכת מחויב לכמויות גז ולחשיפה להסכם הגז בהתאם לכמויות הרלבנטיות לחלק במתקן האמור, כמפורט בס"ק (3), בלבד. **מנהל המערכת** רשאי להגדיל את מחויבותו לגז ביחידות אלה מעבר לאמור לעיל, בהתאם לצרכיו ובהתאם לתנאי עסקת הגז.
- (5) הודיע יצרן על הגדלת החלק המנוהל כיכולת זמינה משתנה כמפורט באמת מידה 106, יהיה היצרן רשאי לעבור עם כמות גז ו/או להיחשף להסכם הגז בהתאם לחלק היחסי של היכולת הזמינה המשתנה האמורה מההספק הנקי של היחידה הרלבנטית.
- (6) היצרן לא יהיה רשאי לשנות את החשיפה שלו להסכם גז טבעי אם לא שינה את היקף היכולת הזמינה המשתנה ביחידות בהן היכולת הזמינה המשתנה קטנה מ 30% מהיכולת הזמינה.
- (7) היצרן ומנהל המערכת יהיו רשאים לעשות שימוש בזכויות המוקנות להם בהסכמי הגז הטבעי (make up gas ו carry forward וזכויות נוספות), בהתאם לחלקם היחסי ביכולת הזמינה ובהתאם לאמור בסעיף זה.

**106. מעבר בין יכולת זמינה משתנה לבין יכולת זמינה קבועה ולהפך**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ה': יצרנים קונבנציונליים המחברים לרשת ההולכה	106. מעבר בין יכולת זמינה משתנה לבין יכולת זמינה קבועה ולהפך	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) מועד הגשת הבקשה למעבר**

מנהל המערכת יאפשר ליצרן, בהודעה מוקדמת של 12 חודש, להגדיל או להקטין את החלק של ההספק הנקי של כל יחידת ייצור המתנהל כיכולת זמינה משתנה. החלק המתנהל כיכולת זמינה קבועה ישתנה בהתאמה.

**(ב) הכרה בעלויות מנהל המערכת**

ההכרה בעלויות למנהל המערכת בגין הקטנת חלק היכולת הזמינה המשתנה והגדלת הקבועה תהיה בהתאם למופיע בטבלה שלהלן בלבד:

עד לחלוף 12 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	עד לחלוף 24 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	עד לחלוף 36 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	עד לחלוף 48 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	עד לחלוף 60 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	עד לחלוף 72 חודשים ממועד קבלת הרישיון הקבוע	
83.33%	66.66%	50%	33.33%	16.66%	0%	הכרה מירבית בעלויות ב% בתוספת יכולת זמינה קבועה על פני השנים, במקום יכולת זמינה משתנה (שמעל היכולת הזמינה המשתנה המינימאלית) שהיצרן יתפוך ליכולת זמינה קבועה. ה- % הינו מסך היכולת הזמינה המשתנה הראשונית שבחר בה היצרן בניכוי 10%

**(ג) היקף המעבר המקסימאלי ליכולת זמינה קבועה**

היקף היכולת הזמינה המשתנה שספק השירות החיוני יאפשר ליצרן להפוך ליכולת זמינה קבועה תחושב באחוז שמעל היקף היכולת הזמינה המשתנה המינימאלית (העומדת על 10%) שהיצרן החל לפעול במסגרתה עם קבלת הרישיון הקבוע.

**(ד) התקנת מערכת LFC (Load Frequency control)**

היצרן ירכיב מערכת LFC ויפעילה על פי הנחיות ספק השירות החיוני.

## סימן ו: יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה

בסימן זה:

"יצרן" - יצרן בקוגנרציה המחובר לרשת ההולכה.

107. כללי

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ו': יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה	107. כללי	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

### (א) חובת ספק השירות החיוני

מנהל המערכת ירכוש אנרגיה מיצרן הפועל בשיטת קוגנרציה בהתאם לרשיונו, לאישור התעריפי, בהתאם לכל דין, ובהתאם לתכנית ההעמסה הפרטנית.

### (ב) פניה לקבלת שירותי רכישת אנרגיה

(1) יצרן המעוניין למכור אנרגיה למנהל המערכת יפנה למנהל המערכת בכתב בצירוף העתק מהרשיון המותנה ומאישור התעריף שתמציא לו הרשות בפנייתו יפרט היצרן את הנתונים הבאים:

(א) שם היצרן וכתובתו.

(ב) מיקום מתקן הייצור.

(ג) סוג המתקן והטכנולוגיה.

(ד) פרמטרים תפעוליים של יחידות הייצור במתקן לרבות, בין היתר: קצב שינוי העומס ביחידות הייצור, משכי זמן ההתנעה והכיבוי של יחידות הייצור, משך זמן סנכרון היחידות לרשת, משכי הפעלה מינימאליים של כל יחידת ייצור.

(ה) העתק האישור התעריפי שברשות היצרן.

(ו) מועד ההפעלה המסחרית המשוער של יחידות הייצור המתקן.

(ז) שמות ודרכי התקשרות עם אנשי הקשר מטעם היצרן.

(2) יצרן שטרם סיים לבצע בדיקות קבלה יוכל להגיש את הבקשה ללא פרוט הפרמטרים המבוקשים בהתאם לסעיף קטן (ד) לעיל, פרטים אלו יעודכנו לאחר ביצוע בדיקות הקבלה.

### (ג) מכירת יכולת עודפת של מתקן קוגנרציה

עלתה האנרגיה המיוצרת במתקן הקוגנרציה על כמות האנרגיה שרשאי היצרן למכור בשיטת אנרגיה לרשת לפי דין (להלן "היכולת העודפת"), רשאי היצרן להציע עסקה למנהל המערכת בתנאים שבין מוכר מרצון לקונה מרצון ובלבד שהמחיר המירבי, בעד האנרגיה כאמור שימכור היצרן למנהל המערכת בעסקה, לא יעלה מעל המחיר המירבי שהוא מרכיב עלויות האנרגיה באישור התעריפי של היצרן, המופיע בהחלטה מספר 2 מישיבה 241 נספח אי' סעיף 10 טבלאות 15 ו-16 תוך שימוש ב  $Au=1.6$

**108. חישוב התמורה בגין רכישת אנרגיה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ו': יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה	108. חישוב התמורה עבור רכישת אנרגיה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) התעריף המאושר**

התמורה שישלם מנהל המערכת ליצרן תמורת החשמל שסיפק היצרן לרשת תחושב על פי התעריף שאושר ליצרן באישור התעריף שתנפיק לו הרשות.

**(ב) קביעת כמות האנרגיה הנמכרת לרשת לצורך חישוב התעריף**

(1) מדי תחילת שנה תחושב התמורה שאמורה הייתה להיות משולמת ליצרן על בסיס הייצור הכמות שנמכרה בפועל למנהל המערכת בשנה שחלפה (מבלי להביא בחשבון אנרגיה שנמכרה בהתאם לאמות מידה 107(ג) לעיל ו-110 להלן), בהתאם לתעריף האנרגיה הקבוע באישור התעריף, וזאת בהשוואה לחישוב התמורה ששולמה בפועל ליצרן על פי אומדן היצרן שהוגש מראש כמפורט בסעיף קטן זה. היצרן יחויב או יזוכה בהפרשי התמורה על בסיס האנרגיה החשמלית שנרכשה ממנו לפי תעריף זה בתוספת ריבית כדלקמן:

(2) היצרן יחזיר למנהל המערכת עודפי תשלום בתוספת ריבית פריים פחות 0.8%.

(3) מנהל המערכת ישלם ליצרן פערי תשלום בתוספת ריבית פריים פחות 0.8%.

**(ג) התקזזות בגין סטיות מהכמות המותרת**

(1) מנהל המערכת יודיע ליצרן כאשר כמות האנרגיה שמכר למנהל המערכת מגיעה ל 80% מכמות האנרגיה השנתית שהוא רשאי למכור למנהל המערכת על פי תנאי רשיונו וזאת עד לא יאוחר מ 14 ימי עבודה מעך הגעת היצרן לכמות האמורה.

(2) מדי תחילת שנה תחושב סך האנרגיה שיוצרה במתקן במש"בים השונים בשנה שחלפה. אם ימצא שהאנרגיה שנמכרה למנהל המערכת במש"בים השונים במסגרת חובת מנהל המערכת לרכוש אנרגיה כאמור באמת מידה 107(א), עלתה על הכמות המותרת על פי הרשיון לא יהיה היצרן זכאי לתמורה בעד עודף אנרגיה האמור. התשלום ששולם בגין עודפי חשמל אלו יקוזז מהתשלומים המגיעים ליצרן בסוף שנה.

**109. חישוב כמות החשמל שנמכרה למנהל המערכת**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ו': יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה	109. חישוב כמות החשמל שנמכרה למנהל המערכת	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) חישוב כמות החשמל שנמכרה למנהל המערכת**

- (1) כמות החשמל שייצר היצרן תיקבע בהתאם לקריאת המונה בהדקי הגנראטור בניכוי צריכה עצמית של מתקן הייצור.
- (2) כמות החשמל שהזרים היצרן לרשת תימדד במונה המותקן בנקודת חיבור מתקן היצרן לרשת.
- (3) כמות החשמל שמכר היצרן למנהל המערכת תעמוד על כמות החשמל שהזרים היצרן לרשת בניכוי מכירת חשמל למספקים בפועל.

**110. תעריפים ליצרן קוגנרציה במקרה של אי עמידת מתקן קוגנרציה**

**בתנאי הגדרתו**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ו': יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה	110. תעריפים ליצרן קוגנרציה במקרה של אי עמידת מתקן קוגנרציה בתנאי הגדרתו	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) תעריפים למתקן שחדל לתפקד בקוגנרציה**

יצרן קוגנרציה שחדל לעמוד בתנאים הנדרשים להגדרתו כיצרן בטכנולוגית קוגנרציה יהיה זכאי למשך התקופה שבה חדל להיות יצרן קוגנרציה, לאישור תעריפי של יצרן קונוונציונאלי בזמינות משתנה בהיקף של 100% מהיכולת הזמינה במתקן, והאמור באמת מידה 106 לא יחול עליו, בהתאם לתנאים והתעריפים שיחולו על יצרנים קונוונציונאליים בזמינות משתנה בהיקף 100% מהיכולת הזמינה במתקן, כפי שיפורט במסגרת האישור התעריפי שינתן לו טרם הסגירה הפיננסית. היצרן יהיה זכאי לתעריף האמור החל מהמועד בו חדל מלעמוד בתנאים הנדרשים להגדרתו כיצרן קוגנרציה ועד למועד בו חזר לעמוד בתנאים אלו, ככל שחזר.

**.111 מעקב אחרי כמויות אנרגיה שנרכשה - דיווח לרשות**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ו': יצרנים בקוגנרציה המחוברים לרשת ההולכה	.111 מעקב אחרי כמויות אנרגיה שנרכשה - דיווח לרשות	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) דיווח לרשות**

מנהל המערכת יעביר לרשות דיווחים שנתיים ביחס לכמויות האנרגיה שכל יצרן קוגנרציה ייצר, ויפרט את כמויות האנרגיה שמכר לצרכנים פרטיים, כמויות האנרגיה שמכר למנהל המערכת וכמויות האנרגיה שצרך בחצר המתקן.

## סימן ז: יצרנים המחוברים לרשת החלוקה

בסימן זה:

”יצרן” - יצרן בטכנולוגיה כלשהי המחובר לרשת החלוקה.

### 112. תחולת אמות המידה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	.112 תחולת אמת מידה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) תחולה

בנוסף לאמות המידה המפורטות בסימן זה יחולו על יצרן כאמור אמות המידה הרלוונטיות לו בהתאם לסוג הטכנולוגיה בה הוא פועל.



### 113. הגשת תכניות אחזקה ויצור

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	113. הגשת תכניות אחזקה ויצור	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) הגשת תכניות אחזקה ויצור

לצרכי קבלת תעריפים מטעם הספק, יחולו כללי הדיווח הבאים:

- (1) היצרן יעביר למנהל המערכת תכנית אחזקה שנתית כמפורט באמת מידה 86 (כללים למסירת תוכנית אחזקה).
- (2) בכל יום, עד השעה 10:00 באותו היום, יעביר יצרן, למעט יצרן המייצר באנרגיה מתחדשת למנהל המערכת, תכנית יצור יומית בהתאם לדוגמת טופס המצורפת לאמת מידה זו.
- (3) תוכנית היצור היומית ניתנת לשינוי בהודעה כתובה של היצרן למנהל המערכת, ובלבד שההודעה תימסר לא יאוחר משש שעות לפני המועד שאליו מתייחסת ההודעה.

אל: מנהל המערכת

תוכנית יומית לייצור וליכולת זמינה במתקן לתאריך \_\_\_\_\_

ליצרנים המחוברים לרשת החלוקה

שם היצרן.....

מתקן היצור.....

תוכנית יומית לייצור וליכולת זמינה במתקן

המשי"ב	משעה	עד שעה	יכולת זמינה (MW)	ייצור (MWH)	המשי"ב	משעה	עד שעה	יכולת זמינה (MW)	ייצור (MWH)
	00:00	00:30				12:00	12:30		
	00:30	1:00				12:30	13:00		
	1:00	1:30				13:00	13:30		
	1:30	2:00				13:30	14:00		
	2:00	2:30				14:00	14:30		
	2:30	3:00				14:30	15:00		
	3:00	3:30				15:00	15:30		
	3:30	4:00				15:30	16:00		
	4:00	4:30				16:00	16:30		
	4:30	5:00				16:30	17:00		
	5:00	5:30				17:00	17:30		
	5:30	6:00				17:30	18:00		
	6:00	6:30				18:00	18:30		
	6:30	7:00				18:30	19:00		
	.....	.....				.....	.....		

תאריך

חתימת היצרן

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**114. תכנית הקצאת יצור האנרגיה במסגרת מתן שירותי תשתית**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	114. תכנית הקצאת יצור האנרגיה במסגרת מתן שירותי תשתית	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) דרישת תוכנית הקצאת יצור אנרגיה**

במסגרת מתן שירותי תשתית ותעריפים בגינם, ידרוש ספק השירות החיוני מיצרן בעל רשיון הספקה המחובר לרשת החלוקה והמקבל שירותי תשתית להעביר לידיו ביום תחילת מתן השירות, עד לשעה 10:00 באותו היום, תכנית הקצאת יצור האנרגיה. תכנית זו תקבע סדר עדיפויות יורד בחלוקת האנרגיה שהוזנה לרשת על ידי היצרן לצרכניו. ניתן לערוך את תוכנית הקצאת יצור האנרגיה בהתאם לדוגמה בטופס המצורף לאמת מידה זו.

**(ב) זכות היצרן להגביל את כמות האנרגיה המועברת לצרכן**

ספק יתיר ליצרן בעל רשיון הספקה במסגרת תכנית הקצאת יצור האנרגיה לקבוע לפי שקול דעתו את כמות האנרגיה המרבית שתועבר לכל צרכן באופן שלא יסתור את הוראות העסקה הפרטית.

**(ג) שינויים בתוכנית הקצאת יצור אנרגיה**

הספק יתיר ליצרן לשנות ולעדכן את תכנית הקצאת יצור האנרגיה בראשון לכל חודש במהלך תקופת קבלת שירותי התשתית.

תוכנית להקצאת יצור אנרגיה ליצרנים בגודל קטן מ- 5 מגוואט בעלי רשיון הספקה המחוברים לרשת החלוקה

שם היצרן.....

מתקן היצור.....

שעה	סדר הקצאות אנרגיה לצרכנים לפי מספרי המונים שלהם							
	1		2		3		4	
	מס' מונה	הקצאה (עד)	מס' מונה	הקצאה (עד)	מס' מונה	הקצאה (עד)	מס' מונה	הקצאה (עד)
1:00 - 0:30	100	כל הצריכה	105	2 MW	112	1 MW	130	עד 1 MW*
1:30 - 1:00	112	כל הצריכה	105	2 MW	100	עד 1 MW	130	כל עודפי האנרגיה**

תכנית הקצאת אנרגיה

תאריך

חתימת היצרן

\* במקרה זה, אם ישנם עודפי אנרגיה הם ימכרו לרשת לפי תעריף רכיב ייצור הרלוונטי ליצרן כקבוע באישור התעריף של היצרן.

\*\* במקרה זה אם ישנם עודפי אנרגיה מעבר לצריכת הצרכן הם ימכרו לרשת לפי תעריף רכיב ייצור הרלוונטי ליצרן כקבוע באישור התעריף של היצרן.

**.115 יצרן קטן מ - 1 מגוואט**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	.115 יצרן קטן מ - 1 מגוואט	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) פטור מהגשת תוכנית אחזקה ותוכנית ייצור יומית**

יצרן שהספק מתקן הייצור שלו קטן או שווה ל - 1 מגוואט פטור מהגשת תכניות אחזקה כאמור באמת מידה 86 ומהגשת תכניות ייצור יומיות כאמור באמת מידה 91 לצורך קבלת תשלום.

**(ב) חובת דיווח שנתית אודות שעות פעילות**

יצרן כאמור באמת מידה זו יגיש אחת לשנה ב- 30 לדצמבר של כל שנה, החל משנת פעילותו הראשונה, דיווח שנתי המסכם את שעות פעילותו במשך השנה.

**116. יצרן שגודלו בין 1 מגוואט ל- 5 מגוואט**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	116. יצרן שגודלו בין 1 ל- 5 מגוואט	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) פטור מהגשת תוכנית אחזקה ותוכנית ייצור יומית**

יצרן שהספק מתקן הייצור שלו גדול מ- 1 מגוואט אך אינו עולה על 5 מגוואט פטור מהגשת תכניות ייצור יומיות כאמור באמת מידה 91 לצורך קבלת תשלום.

**(ב) חובת הגשת תוכנית אחזקה**

יצרן כאמור באמת מידה זו יגיש תכניות אחזקה כאמור אמת מידה 86.

### 117. תשלום בגין רכישת אנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	.117 תשלום בגין רכישת אנרגיה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) תשלום בגין רכישת אנרגיה

מנהל המערכת ישלם ליצרן ובעל רשיון בגין רכישת אנרגיה את התעריפים הבאים :

- (1) בגין רכישת אנרגיה מיצרן קונבנציונאלי המחובר לרשת החלוקה, ישלם מנהל המערכת תעריף בהתאם למופיע באישור התעריפי שלו. רכיב זה יעמוד על גובה התעריף המופיע בלוח תעריפים 3 - 6.5 : "תעריף אנרגיה כולל מירבי ליצרן קונבנציונאלי באגורות לקילוואט שעה".
- (2) בגין רכישת אנרגיה מיצרן קוגנרציה המחובר לרשת החלוקה ומופעל בגז טבעי ישלם מנהל המערכת תעריף כקבוע בלוח תעריפים 1 - 6.6 "רכיב ייצור ליצרנים בקוגנרציה הפועלים בגז טבעי באגורות לקילוואט שעה".
- (3) ליצרנים באנרגיות מתחדשות- בהתאם לתעריפי היצרן המופיעים באישור התעריפי שלו.

**118. קריאת מונה הצרכן הקשור בעסקה עם יצרן בעל רשיון הספקה**

**המחובר לרשת החלוקה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	ז': יצרנים המחברים לרשת החלוקה	118. קריאת מונה הצרכן הקשור בעסקה עם יצרן בעל רשיון הספקה המחובר לרשת החלוקה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) חובת ספק שירות חיוני לקריאת מונה**

ספק השירות החיוני יקרא את מונה הצרכן כקבוע באמות המידה הרלוונטיות בפרק ב' של ספר אמות המידה.



**119. אופן ההתחשבות עם הספק במקרה של עסקה עם יצרן בעל רשיון**

**הספקה המחובר לרשת החלוקה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	119. אופן ההתחשבות עם הספק במקרה של עסקה עם יצרן בעל רשיון הספקה המחובר לרשת החלוקה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) התחשבות בהתאם לשיטת גביה מלאה**

- (1) במקרה של יצרנים בעלי רשיון הספקה המחוברים לרשת החלוקה הקשורים בעסקה פרטית, יאפשר ספק השירות החיוני ליצרן לבצע את ההתחשבות מולו בהתאם לשיטת גביה מלאה.
- (2) היצרן יגבה מהצרכן את מלוא הסכומים המגיעים מהצרכן עבור כל החשמל שצרך הצרכן ויעביר לספק השירות החיוני את התמורה בעד החשמל שסיפק ספק השירות החיוני לצרכן.
- (3) במקרה זה לא ישלח ספק השירות החיוני כל חשבון לצרכן אלא ליצרן בלבד.

## 120. תשלומים בגין עודפים לרשת

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ז': יצרנים המחוברים לרשת החלוקה	120. תשלומים בגין עודפים לרשת	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

### (א) יצרן הגובה בשיטת הגביה המלאה

התחשבות הספק עם יצרן הגובה בשיטת הגביה המלאה הקשור בעסקה פרטית תתבצע בהתאם לפירוט הבא:

(1) עלתה כמות האנרגיה המוזנת לרשת על צריכת הצרכנים הפרטיים - יזכה ספק השירות החיוני את היצרן בתשלום בגין האנרגיה העודפת בגובה רכיב הייצור הרלוונטי ליצרן עבור כמות האנרגיה העודפת בתוספת פרמיה ייחודית ליצרן אם זו קיימת

(2) עלתה צריכת הצרכנים הפרטיים על כמות האנרגיה המוזנת לרשת - יגבה ספק השירות החיוני מהיצרן תשלום, בגובה תעריף עומס זמן לצרכן באותה רמת מתח, עבור כמות האנרגיה שנצרכה כאמור.

## סימן ח: יצרנים באנרגיה מתחדשת

בסימן זה :

”יצרן” - יצרן באנרגיה מתחדשת.

### הגשת תוכניות 121.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	ח': יצרנים באנרגיה מתחדשת	121. הגשת תוכניות	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) חובת הגשת תוכניות ומסמכים של יצרן המחובר לרשת ההולכה

במהלך תקופת קבלת שירותי התשתית ולצורך קביעת התעריף יעביר יצרן המחובר לרשת ההולכה למנהל המערכת את התכניות בהתאם לאמות המידה הבאות :

- (1) כללים למסירת תוכנית אחזקה - אמת מידה 86.
- (2) חריגה מתוכנית תחזוקה מחייבת- אמת מידה 87.
- (3) תשלומים בגין חריגה מתוכנית תחזוקה מחייבת - נקבע בהתאם לאמור באמת מידה 88 (א).
- (4) חריגות אדמיניסטרטיביות – אמת מידה 97.

#### (ב) חובת הגשת תוכניות ומסמכים של יצרן המחובר לרשת החלוקה

- (1) יצרן הגדול מ- 1 מגוואט המחובר לרשת החלוקה יעביר חודש לפני קבלת שירותי התשתית או עסקת הרכישה עם הספק, ובכל שנה ביום הראשון בינואר, עד לשעה 13:00 באותו היום, יעביר היצרן למנהל המערכת תכנית תחזוקה שנתית בהתאם לאמת מידה 86.
- (2) יצרן המייצר באמצעות אנרגיה מתחדשת למנהל המערכת תכנית יצור שבועית לפי דוגמת טופס המצורף לאמת מידה זו.

אל: מנהל המערכת

תכנית יצור שבועית מתוכננת במתקן לחודש \_\_\_\_\_ שנת \_\_\_\_\_

(ליצרנים באנרגיה מתחדשת)

שם היצרן.....

מתקן היצור.....

השבוע בחודש	המשיב	ייצור (MWh)	יכולת זמינה (MWh)
1	פסגה גבע שפל		
2	פסגה גבע שפל		
3	פסגה גבע שפל		
4	פסגה גבע שפל		
5	פסגה גבע שפל		

תאריך

חתימת היצרן

### 122. תשלום בגין רכישת אנרגיה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ח': יצרנים באנרגיה מתחדשת	122. תשלום בגין רכישת אנרגיה	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### (א) תעריף ליצור בגין רכישת אנרגיה

- (1) בגין רכישת אנרגיה ישלם מנהל המערכת ליצרן תשלום לפי לוחות התעריפים לאנרגיות מתחדשות שקובעת הרשות כפי שמופיע באישור התעריפי של היצרן.
- (2) תכולת החשבון, על כל מרכיביה, תהיה זהה לתכולת החשבון של שאר היצרנים כמצוין באמת מידה 82.

## סימן ט': יצרנים עצמיים

### 123. כללים לפעילות יצרן עצמי

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ט': יצרנים עצמיים	123. כללים לפעילות יצרן עצמי	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

#### באמת מידה זו:

"יצרן" - יצרן עצמי.

#### (א) פעילות יצרן עצמי - כללי

- (1) יצרן עצמי המחובר לרשת ההולכה יפעל מול מנהל המערכת בהתאם לכללים ולמתכונות הדיווח המפורטות באמת מידה זו להלן.
- (2) מתקן יצרן עצמי המפעיל מתקן מסוג קונוונציונאלי יוכל לשנות את הספק מתקן הייצור במתכונת של load following בהתאם לשינויים בצריכת הצרכן בחצר היצרן באופן המפורט באמת מידה זו.

#### (ב) הגשת תכנית תחזוקה

היצרן יגיש תוכנית תחזוקה בהתאם לכללים ולמתכונת הדיווח המפורטים באמות מידה 86 ויחולו עליו התשלומים הנובעים מחריגה מתוכנית זו כמפורט באמות מידה 88 (א).

#### (ג) מכירת אנרגיה למנהל המערכת

- (1) יצרן עצמי יוכל לבצע עסקאות למכירת אנרגיה למנהל המערכת בהתאם להסכמה שבין קונה ומוכר מרצון בהתאם לתנאים שיסוכמו ביניהם.
- (2) המחיר לו יהיה זכאי היצרן בעד אנרגיה שימכור למנהל המערכת בעסקה לא יעלה מעל מחיר מירבי שהוא מרכיב עלויות האנרגיה המופיע בהחלטה מספר 2 משיבה 241 לוח תעריף 6.5-2 למכירת אנרגיה מתוך יכולת זמינה משתנה לפי סוג המתקן תוך שימוש ב  $1.6 = Au$ .

#### (ד) רכישת חשמל ממנהל המערכת

צרכן בחצר בו נמצא מתקן הייצור (צרכן של המתקן) ירכוש חשמל ממנהל המערכת לפי תעריפי תעו"ז עד לקביעת הסדרי גיבוי שיחולו על התנהלות מתקן הייצור.

## סימן י': מקרים מיוחדים

### 124. מצבים חריגים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	י': מקרים מיוחדים	124. מצבים חריגים	1/2	31.7.09		264	2	מאושר

באמת מידה זו:

"מצב חריג" - אירוע הנופל לגדר אחד מן המקרים המפורטים באמת מידה זו והמחייב חריגה משיקולי העמסה כלכליים רגילים לצורך הבטחת הספקת החשמל תוך שמירה על שרידות ואמינות המערכת ומניעת נזק לאדם ולרכוש.

#### (א) הגדרת מצבים חריגים

ראה מנהל המערכת כי מתקיים אחד מן המצבים החריגים המפורטים להלן, רשאי מנהל המערכת להורות ליצרן, בזמן אמת או בתכניות המוגשות מראש, לחרוג מתכנית ההעמסה הפרטנית:

- (1) סכנת חיים או סכנה לרכוש.
- (2) תקלות או צפי לתקלות במערכת הייצור או ברשת החשמל (מתחילת התקלה ועד חזרה לשגרה)
- (3) מצבי סיכון – מצבים שבהם קיים סיכוי לתקלות עקב גורמים חיצוניים או פנימיים אשר ברמת תקלות  $N - 1$  ו-  $N - 2$  (מרכיב אחד או שניים במערכות ייצור והולכה), עלולים לגרום לאי הספקה או להפרעות אזוריות ו/או מערכתיות, או למצבים המתוארים בסעיפים ד - ז לעיל.
- (4) היווצרות גודש אזורי או כללי במערכת ההולכה.
- (5) היווצרות של מתחים ירודים/גבוהים במערכת ההולכה.
- (6) היווצרות סיכון לזרמי קצר מעל המותר.
- (7) מחסור באחד מסוגי העתודות.
- (8) אילוצים במערך אספקת הדלקים.
- (9) סיכונים ביטחוניים.

#### (ב) תיעוד מצבים חריגים

מנהל המערכת יתעד באמצעות תיעוד ממוחשב, רישום ידני ביומן המשמרת, מסמכי הפקוח והקלטות של השיחות בביקוח את התרחשות המצב החריג שבשלו ניתנה ליצרן ההוראה לחרוג מן התוכנית היומית, כדלקמן:

- (1) מצב חריג לפי הקבוע בסעיף (א) לעיל סעיפים קטנים (1), (8) ו- (9) ירשם ביומן המשמרת, ע"פ דיווחים מהשטח או במסמכי הפיקוח.
- (2) מצב חריג לפי הקבוע בסעיף (א) לעיל סעיפים קטנים (2) - (7) מתועד במערכת ה- EMS.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	ו': מקרים מיוחדים	124. מצבים חריגים	2/2	31.7.09		264	2	מאושר

**(ג) חריגה מתכנית העמסה בשל הוראת מנהל המערכת במצב חריג**

חריגה מהתוכנית ההעמסה הפרטנית בשל הוראת מנהל המערכת במצב חריג לא תגרור ולא תטיל על היצרן חובת תשלום, אלא אם נקבע אחרת באמות מידה אלו. ולא תהווה סטייה מתכנית ייצור עבור עסקה פרטית עם מספק.

**(ד) חריגה מתכנית העמסה הפרטנית או שינויים ממנה ללא אישור מנהל המערכת**

בעת מצב חריג - חריגה מתכנית ההעמסה הפרטנית או משינויים ממנה להגדלה או הקטנה של הספק בהתאם להנחיות מנהל המערכת אשר בגינה יחויב היצרן בתשלום למנהל המערכת, תהיה בשיעור הגדול ב 50% ביחס לחיובי היצרן במקרים שאינם במסגרת מקרים חריגים.



## 125. שימוש בדלק חלופי

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	י': מקרים מיוחדים	125. שימוש בדלק חלופי	1/2	31.7.09		264	2	מאושר

### (א) שימוש בדלק חלופי

(1) שימוש בדלק חלופי ייעשה ביחידות ייצור על פי היתרים שינתנו להן על פי כל דין.

(2) במקרים הבאים יעשה שימוש בדלק חלופי באופן הבא:

(א) במקרה של פגיעה במערכת הולכת הגז יעברו יחידות ייצור המופעלות בגז טבעי לשימוש בדלק חלופי על פי צרכי המערכת והן תועמסנה באופן שיביא למזעור עלויות במשק, ואמות המידה הנוגעות לכך ייקראו בשינויים המחויבים (למשל אמת מידה אחריות וכיוצא בזה).

(ב) בעת מחסור באחד מסוגי העתודות.

(ג) במקרה של אילוצים במערך אספקת הדלקים, ואמות המידה הנוגעות לכך ייקראו בשינויים המחויבים (למשל אמת מידה אחריות ואמת מידה כוח עליון).

(ד) כאשר משך האילוץ במערכת הולכת הגז יחייב את יחידות הייצור שעברו לשימוש בדלק חלופי מסוג סולר לפעול ברציפות או במצטבר למעלה מ 100 שעות, אזי היצרן יהיה מחויב לדאוג לאספקת סולר למתקן הייצור על מנת לאפשר הפעלת היחידות בסולר ככל שיידרש.

(ה) במקרה ואין באפשרות היצרן להפעיל את המתקן באמצעות גז טבעי, בהתקיים הנסיבות המנויות באמות המידה, הרי שבכפוף לאמור בכל דין, יידרש היצרן להפעיל את המתקן באופן רציף באמצעות דלק חליפי, על פי צרכי המערכת.

(ו) האמור בסעיף קטן (ה) לעיל לא יחול ביחס למתקנים, אשר במועד כניסת אמת מידה זו לתוקף קיימים לגביהם תכנית מאושרת להפעלה של מתקנים בקוגנרציה באמצעות גז טבעי בלבד, ואשר ההספק המותקן שלהם אינו עולה על 100 מגוואט – יצרנים אשר בבעלותם מתקנים כאמור, לא יידרשו להפעיל את המתקן בדלק חליפי ויהיו זכאים לתשלום בעבור יכולת זמינה קבועה ביחס לכל היכולת הזמינה של המתקן.

(ז) במקרים בהם יידרש היצרן להפעיל את המתקן בדלק חליפי וקיים מחסור בדלק חליפי, אשר מתקיימים בו הוראת סעיף קטן (א) להגדרת כוח עליון שבאמת מידה 130, הרי שאירוע כגון זה ייחשב כאירוע כוח עליון כמשמעותו באמת המידה, כל עוד מתקיים המחסור כאמור.

### (ב) תשלום בגין שימוש בדלק חלופי

בגין שימוש בדלק חלופי מסוג סולר לצורך מימוש יכולת זמינה משתנה לאנרגיה לטובת מנהל המערכת יהיה זכאי יצרן קונוונציונאלי לתעריף בגובה האמור בלוח תעריף 2-6.5 כאשר  $BFUC_{soler}100\%$  מחושב לפי האמור בנספח א' סעיף 10 להחלטה 2 משיבה 241 בשינויים המחויבים  $CGFT=0$ ,  $1=Au2/I$ ,  $BLO=0$  ו-  $VC$  יחושב לפי האמור בטבלאות 17 ו 18 בנספח ב' להחלטה 2 משיבה 241)

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	י': מקרים מיוחדים	125. שימוש בדלק חלופי	2/2	31.7.09		264	2	מאושר

**(ג) תשלום בגין אי שימוש בדלק חלופי**

יצרן שעל פי כל דין יכול היה להפעיל את מתקנו בדלק חלופי מסוג סולר ולא הפעילו במקרים המנויים באמת מידה זו ולפי הנחיות מנהל המערכת- לעיל, לא יהיה זכאי לתשלום בעד יכולת זמינה ויהיה חייב בתשלום למנהל המערכת בגובה העלות השולית Ex Post במערכת בניכוי התעריף הנורמטיבי שלו להפעלה בסולר כמופיע באישור התעריפי שלו. אם העלות השולית במערכת בניכוי התעריף הנורמטיבי שלו בסולר כמופיע באישור התעריפי שלו נמוכה מאפס אזי היצרן לא יהיה זכאי לתמורה.

**126. הכרעה במחלוקות**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	י': מקרים מיוחדים	126. הכרעה במחלוקות	1/1	31.7.09		264	2	מאושר

**(א) הכרעה ברשות**

מבלי לגרוע מהאמור באמות מידה אלו, בכל מקרה של מחלוקת הנוגעת לאמות המידה והתעריפים יפנו הצדדים לרשות לקבלת הכרעה.

## סימן יא': יצרנים באנרגיה שאובה

בסימן זה:

"**יחידת ייצור באגירה שאובה**" (להלן: "**יחידת הייצור**") – מערכת טכנית המיועדת לייצור אנרגיה חשמלית תוך שימוש בהפרשי גבהים בין שני מאגרי מים, המשמשים להזרמת מים בין שני המאגרים. יחידת הייצור תכלול מחולל (גנרטור) אחד;

"**יכולת זמינה קבועה עם מלוא התועלות הדינמיות והתכנוניות**" – מלוא ההספק הזמין של יחידת הייצור באגירה שאובה, העומדת לרשות מנהל המערכת בלבד כיכולת זמינה קבועה במסגרת עסקת רכישה למשך תקופת הרשיון, והעומדת בפרמטרים התפעוליים שבדיאגרמת המצבים 6.8-1 (א) ובטבלה 6.8-1 (ב) הנמצאים בהחלטת הרשות מישיבה 279 מתאריך 8.11.09;

"**יכולת זמינה משתנה ביחידת אגירה שאובה**" (להלן: "**יכולת זמינה בסיסית**") – מלוא ההספק הזמין של יחידת אגירה שאובה המשמשת לייצור אנרגיה והנחלק בין יכולת זמינה משתנה אותה מעמיד היצרן לרשות מנהל המערכת ויכולת זמינה משתנה הממומשת כאנרגיה לצרכנים;

"**יצרן באגירה שאובה**" (להלן: "**יצרן**") – יצרן חשמל פרטי קונבנציונלי בטכנולוגית אגירה שאובה או בעל רישיון מותנה ליצור חשמל פרטי קונבנציונלי בשיטת אגירה שאובה;

"**מיתקן ייצור באגירה שאובה**" (להלן: "**מיתקן**") – מיתקן המשמש לייצור אנרגיה חשמלית בשיטת אגירה שאובה הכולל, בין היתר, יחידות ייצור מסוג אגירה שאובה, מבנים, מכונות, מכשירים, מצברים, מוליכים, אבזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטלין, הקשורים למיתקן;

"**שירות נלווה**" – שירותים הנדרשים לניהול מערכת החשמל ולשמירת אמינות ואיכות הספקת החשמל, שאינם יצור חשמל ואינם שירותי הולכה, המסייעים בהבטחת סטנדרטים של שרידות, אמינות, בטיחות ואיכות הספקת חשמל, לרבות ייצוב מתח, ייצוב תדר ועבודות מסוגים שונים;

"**תעריף רכישה כולל תועלות**" – תעריף עבור יכולת זמינה עם מלוא התועלות הדינמיות והתכנוניות;

### 127. מכירה ורכישת אנרגיה ושירותים נלווים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רשיונות	יא': יצרנים באנרגיה שאובה	127. מכירה ורכישת אנרגיה ושירותים נלווים	1/3	13.11.09		279	2	מאושר

#### (א) רכישת יכולת זמינה ואנרגיה מיחידות אגירה שאובה

מנהל המערכת ירכוש יכולת זמינה ואנרגיה מיצרן באגירה שאובה בהתאם לבקשת היצרן ועל פי רישיונו, לפי התנאים הבאים:

(1) היצרן יודיע לרשות בעת קבלת הרשיון המותנה אם ברצונו לפעול במסגרת העמדת יכולת זמינה קבועה עם כל התועלות הדינמיות והתכנוניות מיחידת האגירה השאובה לטובת מנהל המערכת בלבד לכל תקופת הרשיון, או שברצונו לפעול במסגרת יכולת זמינה משתנה של היחידה באגירה שאובה;

(2) בחר יצרן בהעמדת יכולת זמינה קבועה עם כל התועלות הדינמיות והתכנוניות מיחידת אגירה שאובה לטובת מנהל המערכת בלבד, יוקצה מלוא ההספק הזמין של היחידה בלעדית למנהל המערכת בכל השעות המוכרות לזמינות למשך כל תקופת עסקת הרכישה.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': יצרנים באגירה שאובה	127. מכירה ורכישת אנרגיה ושירותים נלווים	2/3	13.11.09		279	2	מאושר

(3) בחר יצרן בהעמדת יכולת זמינה קבועה עם כל התועלות הדינמיות והתכנוניות של היחידה למנהל המערכת בלבד, יוכל לעבור למסלול של יכולת זמינה משתנה של היחידה בהודעה מוקדמת למנהל המערכת ולרשות של 6 שנים, או בהודעה קצרה מכך בהתאם לתנאי המערכת, אם קיבל אישור מראש ממנהל המערכת.

(4) יצרן שבחר ליחידת אגירה שאובה במסלול יכולת זמינה משתנה יוכל לעבור למסלול העמדת יכולת זמינה קבועה בעלת כל התועלות הדינמיות והתכנוניות לכל היחידה לטובת מנהל המערכת, לתקופה שתקבע במסגרת האישור, בהודעה מוקדמת של שנה, אם יעמוד בפרמטרים התפעוליים שבדיאגרמה 1-6.8 (א) ובטבלה 1-6.8 (ב) או בטבלה 2-6.8 הנמצאים בהחלטת הרשות מישיבה 279 מתאריך 8.11.09, אולם רק בהתאם לצרכי המערכת ולאישור מנהל המערכת והרשות מראש.

(5) מנהל המערכת ישלם ליצרן עבור יכולת זמינה קבועה בעלת מלא התועלות הדינמיות והתכנוניות כקבוע בלוח תעריפים 1-6.8 ובלוח תעריפים 2-6.8, לכל קווי"ט זמין שהעמיד היצרן למנהל המערכת, בהתאם לעמידת היצרן בפרמטרים המופיעים בדיאגרמת המצבים שב 1-6.8 (א), ובטבלה 2-6.8 (ב).

(6) יצרן בעל יכולת זמינה קבועה עם כל התועלות הדינמיות והתכנוניות ישאב מים מהמאגר התחתון למאגר העליון לפי הנחיית מנהל המערכת בלבד ושעות השאיבה תכללנה במסגרת שעות העמדת יכולת זמינה לטובת מנהל המערכת.

(7) מנהל המערכת ינחה את היצרן, ביכולת זמינה קבועה עם כל התועלות הדינמיות והתכנוניות העומדות לרשות מנהל המערכת בלבד, לשאוב בהתאם לצרכי המערכת ולמזעור עלויות במשק.

(8) ליצרן ביכולת זמינה קבועה עם מלוא התועלות הדינמיות והתכנוניות העומדות לרשות מנהל המערכת בלבד, העדר מים במאגר העליון כתוצאה מהפעלת המתקן לייצור חשמל על פי הנחיית מנהל המערכת באופן רציף עד ניצול כל המים במאגר העליון, לא יחשבו מצבי אי זמינות;

(9) מנהל המערכת רשאי לתת כל הוראה ליצרן ביכולת זמינה קבועה עם מלוא התועלות הדינמיות והתכנוניות העומדות לרשות מנהל המערכת ביחס למעבר לכל אחד מהמצבים המופיעים בדיאגרמת המצבים 1-6.8 (א) בזמן אמת והיצרן יפעל לפי הוראותיו של מנהל המערכת.

(10) יצרן באגירה שאובה יהיה מחויב, לכל יחידת ייצור, ברמת זמינות תפעולית מינימלית שנתית של 96% (בכל השעות בשנה) החל משנה השלישית לפעולתו, ב- 95% בשנה השנייה לפעולתו וב- 94% בשנה הראשונה לפעולתו.

#### (ב) מכירת אנרגיה מיחידת אגירה שאובה למנהל המערכת

(1) מנהל המערכת ירכוש מיצרן באגירה שאובה והיצרן באגירה שאובה ייצר חשמל לפי הנחיית מנהל המערכת ועל פי צרכיו בלבד.

(2) מנהל המערכת ישלם ליצרן עבור אנרגיה מיוצרת במיתקן לפי תעריף כקבוע בלוח תעריפים 4 - 6.8.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עזכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': יצרנים באגירה שאובה	127. מכירה ורכישת אנרגיה ושירותים נלווים	3/3	13.11.09		279	2	מאושר

(3) רכישת אנרגיה מתוך יכולת זמינה משתנה תיעשה לפי תוכנית יומית לייצור ליחידת האגירה שאובה, אך שינויים ביכולת הזמינה המשתנה המועמסת לטובת מנהל המערכת ביחס לתוכנית הייצור היומית יוכלו להיעשות, מבלי שיחשבו שינויים בתוכנית היומית, בהודעה מוקדמת ליצרן בהתאם ללוחות הזמנים למעבר בין המצבים השונים בהם תמצא יחידת האגירה שאובה על פי המופיע בדיאגרמת המצבים שב- 1-6.8 (א) ובלוח 2-6.8 הנמצאים בהחלטת הרשות מישיבה 279 מתאריך 8.11.09.

#### (ג) רכישת שירותים נלווים מיחידת אגירה שאובה

- (1) מנהל המערכת ירכוש מיצרן באגירה שאובה שירותים נלווים על פי צרכי המערכת.
- (2) מנהל המערכת ישלם ליצרן עבור רכישת השירותים הנלווים תעריף כקבוע בלוח תעריפים 6- 6.8.

## סימן יב': מקרים מיוחדים

### מקרה חירום .128

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	.128. מקרה חירום	1 / 1	31.10.05		165	1	מאושר

#### (א) הוראות למקרי חירום

ספק השירות החיוני יפרט רשימת מקרי חירום מוגדרת ומאושרת מטעם הרשות ולצידה פירוט הסמכות ו/או ההוראות המבוקשות למתן הוראות או לשינוי במתכונת ההסדרה והתעריפים בגין כל מקרה (להלן: "הוראות למקרי חירום").

#### (ב) מתכונת הוראות החירום

הוראות למקרי חירום תהיינה במתכונת ובפורמט זהים למתכונת הדיווח והתכניות השונות המפורטות באמות המידה דלעיל.

#### (ג) חריגות יצרן מתכנית הייצור בהתאם להנחיות מנהל המערכת

ההוראות למקרי החירום יקבעו כי חריגות של יצרן מתכנית הייצור, אשר בוצעו לפי הנחיות מנהל המערכת במקרי חירום מוגדרים לא תיחשבנה כסטיות וכי במקרים אלו יראו את היצרן כמי שעמד בתכנית הייצור שהוגשה.

#### (ד) תשלומים

התעריפים בגין הוראות אלו יהיו כקבוע בלוח תעריפים 1-6.30 "תעריפי חריגה מהנחיות ספק שירות חיוני בזמן חירום".

**129. שירות הבטחת תשלומים ליצרני חשמל פרטיים**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	129. שירות הבטחת תשלומים ליצרני חשמל פרטיים	1 / 2	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

**(א) חשבון ייעודי**

כתנאי להכרה בעלויות ספק שירות חיוני, כחלק מתהליך הקמת מנגנון תעריפי עצמאי בגין פעילות ניהול המערכת ולשם הבטחת התשלומים בגין עסקת הרכישה אשר ישולמו על ידי הספק ליצרן, יפעל ספק השירות החיוני, לבקשת יצרן הבוחר בכך, באופן המפורט באמת מידה זו, ביחס לתשלומים המיועדים ליצרן בגין עסקת הרכישה:

(1) החל ממועד ההפעלה המסחרית ובכפוף לקבלת רישיון לייצור החשמל הפרטי, יפקיד ספק השירות החיוני פיקדון בחשבון ייעודי, אשר יתנהל על ידי נאמן המהווה צד שלישי, שאיננו חברת החשמל לישראל בע"מ או היצרן ואשר ימונה על ידי הרשות (להלן: "הצד השלישי"), והכול בשיעור ובאופן שיפורט בסעיפים להלן:

(2) הפיקדון בשיעור המפורט להלן יופקד על ידי ספק השירות החיוני בחשבון ייעודי של הצד השלישי (להלן: "החשבון הייעודי").

(3) הצד השלישי יפעל בחשבון הייעודי כנאמן.

(4) החשבון הייעודי ייפתח על ידי הצד השלישי בעבור כל בעל רשיון ליצור חשמל פרטי בנפרד, וזאת עד לא יאוחר מתום ארבעה עשר ימי עסקים בנקאיים ממועד קבלת רשיון ליצור חשמל פרטי ובכפוף להודעת יצרן בכתב על רצונו להצטרף לשירות זה.

(5) לענין אמת מידה זו – "יום עסקים בנקאי" – יום שבו פועלים רוב התאגידים הבנקאיים ואשר לגבין נוהגים התאגידים הבנקאיים כאמור לקיים סליקה של ממסרים בנקאיים.

(6) הפיקדון שיופקד בחשבון הייעודי של הצד השלישי בגין כל יצרן יהיה בשיעור השווה לתמורה המגיעה ליצרן מהספק בגין 2 חודשי הפעלה, וזאת בקשר עם שנת הפעילות הראשונה של היצרן החל ממועד קבלת הרישיון הקבוע והכול כפי שייקבע על ידי הרשות.

(7) תקופת הצבירה הנדרשת בקשר עם כל יצרן, לצורך הפקדת הסכומים הנדרשים בחשבון הייעודי כמפורט בסעיף קטן 6 לעיל, תתפרס על פני 3 חודשים, החל ממועד ההפעלה המסחרית של המתקן.

(8) הפיקדון בסעיף קטן 6 לעיל, יעודכן מעת לעת על ידי הספק, כך שממועד קבלת רשיון ייצור קבוע ועד ולא יאוחר מה – 1 בינואר של כל שנה עוקבת, וזאת במשך תקופת עסקת הרכישה, יבצע הספק הערכה של היקף התשלומים החודשיים הממוצעים הצפויים להשתלם מהספק ליצרן במהלך פרק הזמן של השנה הקרובה, בהתאם לתעריף הקבוע ליצרן באישור התעריף.

(9) הזכות החוזית העתידית הקיימת ליצרן ביחס לכספים המופקדים בחשבון הייעודי בנסיבות כאמור בסעיף קטן 12 להלן תהיה ניתנת לשעבוד לטובת היצרן ו/או לטובת מי מטעמו, בכפוף לכל דין, וזאת בדרך של מתן הודעה בדבר השעבוד כאמור לצד ג' המופקד על ניהול החשבון הייעודי.

(10) הספק לא יהיה רשאי לקזז מתוך הכספים המיועדים להפקדה בחשבון הייעודי כל חוב של היצרן כלפיו.



פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	129. שירות הבטחת תשלומים ליצרני חשמל פרטיים	2 / 2	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(11) בנסיבות בהן יועברו ליצרן תשלומים מתוך החשבון הייעודי כמפורט בסעיף קטן 12 להלן, תקבע הרשות מנגנון להשלמת הסכומים הנדרשים כפיקדון. כמו כן, בנסיבות בהן יצטבר בחשבון הייעודי סכום עודף על זה הקבוע בסעיף קטן 6 לעיל, תקבע הרשות כיצד לנהוג ביתרה עודפת זו.

(12) הפיקדונות בחשבונות הייעודיים בגין כל יצרן ישמשו לצורך הבטחת התשלומים המגיעים ליצרן מהספק, וזאת בנסיבות בהן לא תהיה בידי הספק היכולת לפרוע את התחייבויותיו על פי עסקת הרכישה בהגיע מועד פירעוןן לרבות בהתקיים אחת מהנסיבות המפורטות להלן: פירוק, הקפאת הליכים, כינוס נכסים (מימוש שעבוד צף או קבוע) ועיקול. במקרים כאמור יעביר הצד השלישי את התשלומים המגיעים ליצרן החשמל הפרטי, מתוך הפקדון, בשיעור ובאופן שתקבע הרשות, וזאת על חשבון התחייבות ספק השירות החיוני במסגרת עסקת הרכישה.

(13) יצרן חשמל פרטי ישלם למנהל המערכת בגין ההסדר על פי אמת מידה זו תעריף בשווי העלויות הכרוכות בניהול החשבון הייעודי כפי שאלה תקבענה על ידי הרשות.

(14) עם מתן רשיון פעילות לחברה הממשלתית לניהול המערכת, שאיננה חברת החשמל לישראל בע"מ, יועברו כספי החשבונות הייעודיים וניהולם לידי חברה זו והיא תשמש כצד שלישי לענין הסדר זה.

(15) מובהר למען הסר ספק, כי אין בהסדר זה כדי לפטור את הצד השלישי מכל חבות המוטלת עליו על פי כל דין בכך הקשור לניהול כספי הפיקדון.

**130. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון ואירוע מבוטח - הגדרות**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	130. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון ואירוע מבוטח - הגדרות	1 / 6	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

באמת מידה זו:

**"אמצעי שליטה"** – כהגדרת מונח זה בסעיף 2 לחוק משק החשמל, תשנ"ו - 1996.

**"דלק חליפני"** - כמשמעות ביטוי זה ברישיון או ברישיון המותנה, מטעם הרשות.

**"הוצאות ישירות"** - כסף שהוצא על ידי היצרן בגין אירוע המזכה בהוצאות ישירות קבועות על פי אמת מידה זו להלן, בניכוי סכום שנחסך ליצרן בגין אותו האירוע.

בחישוב ההוצאות הישירות:

(א) יתווספו עלויות מימון שנגרמו ליצרן באופן ישיר על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר כתוצאה מהאירוע שבגינן משולמות ההוצאות הישירות, לרבות אם לא שולמו בפועל אלא נצברו לחוב הבכיר. עלויות המימון תחושבנה על פי הנמוך מבין: (1) עלויות המימון בפועל (2) הריבית שנקבעה מראש על פי הסכמי המימון למממני החוב הבכיר והכול בכפוף לאמור באמת מידה 132 (1) (ב) סיפא.

(ב) בגין עלויות ישירות הכוללות ביצוע עבודות תיכלל תקורה מכל מין וסוג שהוא בשיעור שלא יעלה על 10% מההוצאות הישירות (תקורה זו כוללת תקורות ורווח קבלני יזמי מכל מין וסוג שהוא).

(ג) הוצאות הישירות שישולמו ליצרן ייקבעו על פי העלויות הנורמטיביות כפי שתקבע הרשות או על פי הכספים אשר הוצאו על ידי היצרן בגין האירוע המזכה בהוצאות ישירות, על פי הנמוך.

(ד) רשימת רכיבי העלויות הישירות הנה רשימה סגורה ופרט למפורט בה לא יתווספו לה כל סכום עלות או הוצאה. האמור להלן, לא ייחשב כהוצאות ישירות:

(1) אובדן הכנסה ו/או הפסד רווחים ליצרן ו/או לקבלני משנה ו/או לצדדים שלישיים.

(2) תקורה מעבר לעלויות התקורה המפורטות לעיל.

(3) קנסות או פיצויים ששולמו על ידי היצרן לרבות לקבלני משנה ו/או לצדדים שלישיים.

(4) מס ערך מוסף המשולם על ידי היצרן לצדדים שלישיים, למעט אם סכום המע"מ אינו ניתן לניכוי.

**"הפעלה מסחרית"** – מועד תחילת פעילותו של המיתקן במסגרת רישיון ליצור חשמל, מטעם הרשות;

**"חברת הולכת גז"** – חברה בעלת רישיון להולכת גז טבעי במדינת ישראל, לפי חוק משק הגז הטבעי, תשס"ב-2002;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	130. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון ואירוע מבוטח - הגדרות	2 / 6	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

**"חברה לחלוקת גז"** – חברה בעלת רישיון לחלוקת גז טבעי במדינת ישראל, לפי חוק משק הגז הטבעי, תשס"ב-2002;

**"חוב בכיר"** – הלוואה או העמדת אמצעים מימוניים לבעל הרישיון, הניתנת שלא על ידי גוף המחזיק באמצעי שליטה בבעל הרישיון ואשר הינה על פי תנאיה עדיפה וקודמת על כל התחייבות פיננסית אחרת או הלוואה אחרת של בעל הרישיון;

**"יצרן פרטי"** או **"יצרן"** או **"בעל רישיון"** – בעל רישיון ליצור חשמל פרטי קונבנציונלי, יצרן חשמל פרטי בקוגנרציה, יצרן חשמל פרטי באנרגיה מתחדשת, בעלי רישיון מותנה או עקרוני כאמור, אשר מתקיימת לגביהם חובת רכישה בדיון, ולמעט בעל רישיון יצור עצמי;

**"יתרת החוב בכיר"** – כל הסכומים העומדים כיתרת הלוואה במועד נתון על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר; **"כוח עליון"** –

(א) כל אירוע, המקיים את כל התנאים המפורטים להלן: (1) אינו בשליטתו הסבירה של יצרן (2) לא נגרם עקב מעשה ו/או מחדל של היצרן (3) היצרן לא יכול היה למנוע את התרחשותו באמצעים סבירים ו- (4) היצרן לא יכול היה לצפות את התרחשותו באופן סביר;

(ב) מובהר, כי מלחמה ו/או פעילות טרור ייחשבו ככוח עליון כמשמעותו באמת מידה זו בכפוף להוראות לפי כל דין, ככל שיהיו כאלה, ביחס למשק לשעת חירום.

(ג) בנוסף לאמור לעיל יובהר, כי על מנת שהאירועים אשר פורטו בסעיפים קטנים (א)–(ב) לעיל, יחשבו כאירועי כוח עליון צריך שתתקיים בהם אחת מהנסיבות המפורטות להלן:

(1) מעכבים באופן מהותי את הקמת המתקן;

(2) גורמים נזק פיזי מהותי למתקן;

(3) מפריעים באופן מהותי להפעלת המתקן.

(ד) למרות האמור לעיל ולמען הסר ספק, התרחשות של כל אחד מהאירועים הבאים (א) לא רק הם) לא תיחשב אירוע של כוח עליון:

(1) מחסור בעובדים או בחומרים;

(2) מחסור בגז טבעי, בין יתר, בשל התקיימות נסיבות כאמור בסעיף קטן (א) לעיל, לרבות התקיימות אירוע כוח עליון על פי הסכם הולכת הגז ו/או על פי הסכם חלוקת הגז, לא ייחשב כאירוע כוח עליון אלא היצרן יחויב בנסיבות אלה, בכפוף לכל דין, להפעיל את המתקן, כולו או חלקו, באופן רציף בדלק חלופי והכל כאמור באמת מידה 125 (דלק חלופי).

(3) במקרה של יצרן באנרגיה מתחדשת העושה שימוש בדלק פוסילי לצרכי תגבור הייצור יהיה זכאי היצרן לתעריף המופיע באישור התעריפי שברשותו הכולל תעריף למקרה של אי יכולת שימוש בדלק פוסילי לצרכי תגבור הייצור במתקן.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	130. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח	3 / 6	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(4) אי היערכותו של היצרן הפרטי, לרבות היערכות לקויה או בלתי הולמת, כמתחייב מהוראות הדין ולרבות כאמור באמות המידה, בכל הנוגע לייצור חשמל באמצעות דלק חליפי;

(5) שביתות, סכסוכי עבודה, השבתות, סגרים או עוצרים, חרם או התרחשות דומה המתרחשת במישרין כנגד בעל הרישיון ו/או כנגד קבלן משנה מטעם בעל הרישיון או שמעשה או מחדל של בעל הרישיון ו/או של קבלן המשנה מטעמו גרמו להיווצרותם;

(6) ברק או מזג-אוויר קשה או הפרעות אקלימיות מהותיות אחרות אשר יצרן החשמל יכול היה לבטח עצמו כנגדן בשווקי הביטוח בארץ או בשווקי הביטוח בעולם, או למזער השפעתם על ידי התקנת אמצעים חשמליים מתאימים;

(7) שינויים בתנאי האקלים לרבות ומבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל שינוי בעוצמת רוחות ו/או בכמות משקעים ו/או בעוצמת או תדירות או כיווני אור השמש;

(8) מכשולים או תנאים פיזיים (על פני הקרקע, מעליה או מתחתיה);

(9) השעיה, עיכוב, סיוס, הפרעה, התערבות, התנאה מגבילה, סירוב ליתן או אי קבלה או אי חידוש של כל הסכמה, הרשאה, היתר, רישיון, אישור או כל מסמך אחר (לרבות מתן תוקף לתכנית הסטטוטורית שחלה ביחס למתקן, היתר בניה, רישיון עסק או אישור כיבוי אש) הנדרשים לצורך מילוי התחייבויות בעל הרישיון לפי ההסכם והוראות כל דין לרבות אמות המידה;

(10) כל אירוע אשר בעל רישיון היה חייב לבטח עצמו מפניו על פי רשימת הביטוחים המפורטת באמת מידה 137 להלן;

(11) כל אירוע, אשר תוצאתו מפורטת במסגרת עסקת הרכישה, בכפוף לאמות המידה ולדין ואשר אלמלא זאת היה נחשב כאירוע כוח עליון כמשמעותו באמת מידה זו;

(12) הפרה או אי עמידה בהוראות כל דין, חקיקה ראשית או משנית (לרבות דיני איכות סביבה ו/או אי עמידה בדרישות מוסדות התכנון והבניה בתקופת הרישיון המותנה). לרבות מבלי לפגוע בכלליות האמור, הפסקת פעילות בעל הרישיון על פי צו רשות או ערכאה מוסמכת שתוצאתו אי הגשה, בקשה או אי חידוש, מטעם היצרן, של כל טופס, בקשה ו/או כל מסמך אחר הנדרש מבעל הרישיון על פי כל דין.

(13) אי השגה של מימון הולם כנדרש לפעילותו השוטפת של היצרן, לרבות שירות חוב.

(14) אי כדאיות כלכלית בעסקת הרכישה, לרבות בשל שינוי לא צפוי בביקוש לחשמל או שינוי בתנאים המסחריים במשק, ובעולם.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	130. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח	4 / 6	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(15) מעשה ו/או מחדל של קבלן משנה עמו התקשר היצרן, לרבות בקשר עם ההקמה ו/או ההפעלה של המתקן ולרבות מעשה ו/או מחדל כאמור של ספק הגז ו/או חברת הולכת גז ו/או חברת חלוקת הגז.

(16) תקלה במתקן היצרן לרבות עקב שימוש שוטף ו/או פגם ביצור ו/או החזקה ו/או תחזוקה לקויה, ו/או או עקב בלאי במתקן.

(17) עיכוב בחיבור לרשת חלוקת ו/או הולכת החשמל ו/או או למערכת הולכת הגז ו/או למערכת חלוקת הגז.

(18) מעשה ו/או מחדל של היצרן שלא בהתאם להנחיות מנהל המערכת או לפי כל דין.

(19) אי עמידה בבדיקות קבלה לרבות מהסיבות המנויות בסעיפים קטנים 1-17 לעיל.

”מממני החוב הבכיר” – הצדדים להסכמי המימון לחוב הבכיר (למעט היצרן ו/או מי מטעמו);  
 ”מנהל המערכת” – כהגדרתו בחוק משק החשמל, תשנ”ו-1996;  
 ”מספק” – בעל רשיון הספקה כמשמעותו בחוק משק החשמל, תשנ”ו-1996;

”מתקן” – מתקן דו-דלקי, המשמש לייצור אנרגיה חשמלית ליצרן קונבנציונאלי ו/או לייצור אנרגיה חשמלית ותרמית ליצרן קוגנרציה או מתקן לייצור אנרגיה חשמלית בטכנולוגיית אגירה שאובה, או מתקן לייצור אנרגיה חשמלית באנרגיה מתחדשת, הכולל, בין השאר, יחידות יצור, מבנים, מכונות, מכשירים, מצברים, מוליכים, אביזרים וציוד חשמלי קבוע או מיטלטלין הקשורים למתקן. מובהר בזה כי ביחס לאתרים, אשר במועד כניסת אמת מידה זו לתוקף קיימים לגביהם תכנית מאושרת להפעלה של מתקנים בקוגנרציה באמצעות גז טבעי בלבד, ואשר ההספק המותקן שלהם אינו עולה על 100 מגוואט, לא תחול הדרישה לדו-דלקיות המתקן נשוא אמת מידה זו;

”עסקת רכישה” – התקשרות בין בעל רישיון ספק שירות חיוני לבין יצרן לרכישת אנרגיה חשמלית ו/או להעמדת יכולת זמינה ואנרגיה חשמלית וכן להעמדת שירותי תשתית ושירותי גיבוי על ידי הספק לבעל הרשיון;

”סגירה פיננסית” – מועד חתימת ההסכמים הרלוונטיים בקשר להעמדת כל האשראי והאמצעים הפיננסיים לרבות ההגנות הפיננסיות ככל שיידרשו מגורמים מממנים, הדרושים להקמת מתקן ולהפעלתו על פי כל דין. ובלבד שמכוח הסכמים אלה רשאי יצרן חשמל פרטי למשוך כספים מאותם הגורמים הממנים לצורך הקמתה של תחנת הכח, ללא צורך באישור נוסף כלשהו של אותם גורמים מממנים או של גורם אחר כלשהו;

”ספק שירות חיוני” או ”ספק” – כהגדרתו בחוק לרבות מנהל המערכת;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	130. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח	5 / 6	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

**"ריבית כוללת"** – הריבית הכוללת (בסיס + מרווח) החלה על הלוואה על פי הסכם המימון לחוב הבכיר הרלוונטי;

**"ריבית לטווח ארוך למועד פלוני"** – ריבית שקלית צמודת מדד לטווח ארוך למועד פלוני, ריבית דולרית לטווח ארוך למועד פלוני או ריבית יורו לטווח ארוך למועד פלוני, לפי העניין;

**"ריבית יורו לטווח ארוך למועד פלוני"** – שער הסגירה של ה-Euro Swap Rate לתקופה הקרובה ככל הניתן למח"מ הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר ליורו לטווח הארוך לפי הציטוט הגבוה בדף ICAP8 במסך Reuters, שפורסם חמישה (5) ימים קודם למועד הפלוני;

**"ריבית דולרית לטווח ארוך למועד פלוני"** – שער הסגירה של US Dollar Swap Rate לתקופה הקרובה ככל שניתן למח"מ הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר בדולר לטווח ארוך, לפי הציטוט הגבוה בדף ICAP8 במסך Reuters, שפורסם חמישה (5) ימים קודם למועד הפלוני;

**"ריבית שקלית צמודת מדד לטווח ארוך למועד פלוני"** – ממוצע משוקלל של ה"תשואה לפדיון ברוטו" של 3 סדרות אגרות חוב ממשלתיות צמודות למדד הנושאות ריבית קבועה, אשר התקופה לפדיון היא הקרובה למח"מ הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר השקלי הצמוד לטווח הארוך ואשר מתקיימים לגביהן התנאים המצטברים הבאים: (א) אג"ח שערך הסחירות (מחזור ת.כ. באלפי ₪) המצטבר שלהן במהלך 5 ימי המסחר שקדמו למועד פלוני הוא לפחות 10,000,000 ₪, (ב) משך החיים הממוצע של לפחות אחת מהן קצר מהמח"מ הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר צמוד המדד לטווח ארוך, ומשך החיים הממוצע של לפחות אחת מהן ארוך מהמח"מ הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר צמוד המדד לטווח ארוך, ו- (ג) שממוצע משכי החיים הממוצעים של שלוש (3) הסדרות כאמור לא יפחת מהמח"מ הנבחר ביחס להלוואת החוב הבכיר השקלי הצמוד לטווח ארוך. הממוצע המשוקלל יחושב על פי הערכים הנקובים הרשומים למסחר בגין כל אגרת חוב כאמור במהלך חמשת (5) ימי המסחר שקדמו למועד הפלוני;

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	130. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח	6 / 6	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

”משך חיים ממוצע (מח”מ) של הלוואה” –

$$\frac{A/B}{2}, \text{ כהגדרתם להלן:}$$

$$A = \sum_{i=1}^t \frac{PMTi * i}{(1+r)^i}$$

$$B = \sum_{i=1}^t \frac{PMTi}{(1+r)^i}$$

”תשלום” – כל תשלום חוזי בגין קרן ו/או ריבית (לפי העניין) ביחס להלוואה;

$PMTi$  – סכום התשלום בתקופה ה- $i$ ;

$t$  – מספר התשלומים עד לפירעון הסופי של הלוואה;

$i$  – התקופה (במונחי ששה (6) חודשים) החל ממועד משיכת הלוואה ועד למועד החוזי לכל

תשלום;

$r$  – הריבית על פי הסכם הלוואה (במונחים שנתיים), חלקי 2;

”משך חיים ממוצע (מח”מ) של אגרת חוב” – לפי הגדרת מח”מ של הלוואה, בשינויים המחויבים

ובשינוי כדלקמן:  $r$  – ממוצע התשואות לפדיון ברוטו של אגרת החוב במהלך חמשת (5) ימי המסחר

שקדמו למועד הפלוני, חלקי 2;

מניין ימים על פי אמת מידה זו – (1) הביטוי ”עד...” לעניין זמן, מקום או מובאה – משמעו עד ועד

בכלל (2) מקום שנקבעה תקופת זמן קצובה במספר ימים או שבועות מיום פלוני, אותו יום לא יבוא

במניין (3) במניין ימי תקופה יבואו גם ימי מנוחה, פגרה או שבתון שעל-פי חיקוק, זולת אם הם

הימים האחרונים שבתקופה, אלא אם נאמר במפורש אחרת.

**131. הודעה על אירוע כוח עליון וסיווג**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	131. הודעה על אירוע כוח עליון וסיווג	1/1	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

**(א) הודעה לספק על אירוע כוח עליון**

יצרן המבקש להסתמך על ההסדר התעריפי במקרה אירוע כוח עליון כלפי הספק יודיע לספק ללא דיחוי על התרחשות אירוע הנחזה ככוח עליון ועל סיומו של אותו אירוע.

**(ב) בקשה לסיווג אירוע כוח עליון וחלטה בה**

יצרן אשר נפגע ממאורע אשר הוא צופה שיהפוך לאירוע כוח עליון, יגיש בהקדם האפשרי ולא יאוחר מ 21 ימים מהתאריך שבו נודע לו על האירוע הנחזה להיות אירוע של כוח עליון, בקשה בכתב ליו"ר הרשות להכיר באירוע כאירוע כוח עליון ויעביר העתק מהבקשה לידי הספק. הרשות תקבע האם האירוע האמור מהווה כוח עליון, וזאת עד ולא יאוחר מתום עשרים ימים מהמועד שנמסרו לה על ידי היצרן כלל הנתונים הנדרשים על ידי הרשות על פי שיקול דעתה הבלעדי, לצורך קבלת החלטה כאמור לעיל (להלן: "אירוע כוח עליון").

**(ג) הפרטים שיש לכלול בבקשה**

הודעה כמפורט בסעיף (ב) לעיל, תפרט בין היתר את סיבת, אופי וטיב הפגיעה, את משך התקיימותה הצפוי ואת כל יתר הפרטים הרלוונטיים הקשורים לעיכוב או הפגיעה;

**(ד) משמעות אי הגשת בקשה**

אי הגשת הבקשה לסיווג האירוע כאירוע של כוח עליון בהתאם לאמור לעיל, תיחשב כויתור מצד היצרן על הטענה להתרחשותו של אירוע כוח עליון, אלא אם החליטה הרשות אחרת.

**(ה) סמכות הרשות לקביעת אירוע כוח עליון**

הרשות תקבע האם אירוע מסוים מהווה אירוע כוח עליון כהגדרתו באמת המידה, את מועד תחילת תקופת אירוע הכוח עליון, את תקופת הימשכותו של האירוע, את סיווגו כאירוע מעכב או ככזה המאפשר את סיום עסקת רכישה, לרבות את גובה התשלום המגיע ליצרן מספק, הכול בכפוף לאמות המידה להלן.



**132. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון מעכב**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	132. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון מעכב	1/3	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

**(א) אירוע כוח עליון מעכב**

(1) במקרה שנמשכה השפעתו של אירוע כוח עליון (אחד או יותר) עד לא יותר מ-270 ימים מצטברים בתקופת ההקמה של המתקן או 180 ימים מצטברים במהלך 24 חודשים רצופים בתקופה שלאחר ההפעלה המסחרית של המתקן ייחשב הדבר כאירוע כוח עליון מעכב. לצורך פרקי הזמן המנויים לעיל, לא ייספרו פרקי זמן הקצרים מ-7 ימים רצופים, וביחס אליהם לא תקום ליצרן כל טענת זכות על פי אמת מידה זו לרבות כלפי הספק. מובהר עוד, כי ככל שאירוע כוח עליון מעכב ארך למעלה מ-7 ימים רצופים, הרי שלצורך פרקי הזמן האמורים לעיל יימנה אירוע הכוח העליון החל מהיום ה-8 ואילך. במקרה של אירוע כוח עליון מעכב שאירע לאחר ההפעלה המסחרית של המתקן, הספק ישלם ליצרן תעריף בגובה התשלומים הבאים:

(א) הוצאות ישירות אשר נגרמו ליצרן במהלך אירוע הכוח העליון המעכב ואשר הנם תוצאה ישירה ממנו, ככל שאלה אושרו מראש על ידי הרשות ובהתאם לתנאי האישור. מובהר כי במסגרת התשלומים כאמור לא יכללו תשלומים אשר בהם התחייב ככל שהתחייב היצרן כלפי ספק גז במהלך אירוע הכוח העליון המעכב. לצורך סעיף קטן זה ולצורך המונח "הוצאות ישירות" מובהר בזה כי לא יכללו במסגרתו תשלומים בהם התחייב היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר.

(ב) התשלומים השוטפים של החוב הבכיר (קרן ו/או ריבית בלבד) בהם התחייב היצרן במהלך אירוע הכוח העליון המעכב, וזאת כל עוד נמשכת השפעתו המעכבת של אירוע הכוח העליון (להלן: "**תקופת הדחייה**"). יובהר עוד כי בהתקיים אירוע כוח עליון מעכב תוארך תקופת עסקת הרכישה בפרק הזמן של תקופת הדחייה אולם במהלך הארכת תקופת עסקת הרכישה לא ישולמו תשלומי זמינות ליצרן [קבועה ו/או משתנה] אלא בתקופת הדחייה ישולמו ליצרן תשלומים בגין הוצאות התפעול המשתנות בשיעור כפי שנקבע על פי האישור התעריפי, וזאת אם וככל שבמהלך תקופה זו תימכר אנרגיה על ידי היצרן לספק על פי דרישת מנהל המערכת. תנאי לתשלום על ידי ספק השירות החיוני של תשלומי החוב הבכיר כמפורט בסעיף קטן זה, הוא שלא תיערך הבחנה בהסכם המימון לחוב הבכיר בין הוצאות מימון המשולמות עקב אירוע כוח עליון מעכב לבין הוצאות מימון המשולמות כסדרן על ידי היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר.

(ג) לאחר שנסתיימה השפעת אירוע הכוח העליון המעכב והמתקן חזר להפעלה סדירה יחול ההסדר הבא כלפי ספק השירות החיוני: 40% מהתשלומים אשר שולמו על ידי הספק ליצרן כאמור בסעיף (א) (2) להלן, ייחשבו כחוב של היצרן לספק. חוב זה ייחשב כחוב נחות לחוב הבכיר [קרן + ריבית בלבד] וקודם לשאר התשלומים בהם מחויב היצרן על פי מפל התשלומים, כמפורט בהסכם המימון לחוב הבכיר (להלן: "**החוב הנחות**").

(ד) החוב הנחות יצבור הפרשי הצמדה וריבית בשיעור הריבית החלה על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר ובתוספת 2%, החל ממועד התשלום ליצרן ועד למועד התשלום לספק.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	132. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון מעכב	2/3	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(ה) היצרן יפרע לספק את החוב הנחות במועדי התשלום למממני החוב הבכיר לזמן ארוך על פי הסכמי החוב הבכיר, החל ממועד התשלום הראשון של קרן וריבית. בכל מועד תשלום יפרע היצרן למדינה את הסכום המרבי הניתן לתשלום, עד לפירעון מלוא החוב.

(ו) הספק לא יהיה רשאי לקזז כל סכום או חיוב המגיע ליצרן ממנו כנגד חוב הנחות של היצרן כלפיו.

(ז) מובהר למען הסר ספק, כי במהלך תקופת התקיימות אירוע כוח עליון מעכב לאחר ההפעלה המסחרית של המתקן, היצרן לא יהיה זכאי לתשלומי זמינות קבועה או משתנה.

(2) במקרה של אירוע כוח עליון מעכב אשר אירע קודם להפעלה המסחרית של המתקן, הרי שלתעריף אשר ישלם הספק ליצרן לאחר ההפעלה המסחרית של המתקן יתווספו התשלומים הבאים:

(א) ההוצאות הישירות אשר נגרמו ליצרן במהלך אירוע הכוח העליון המעכב ואשר הנם תוצאה ישירה ממנו, ככל שאלה אושרו מראש על ידי הרשות ובהתאם לתנאי האישור. מובהר כי במסגרת התשלומים כאמור לא יכללו תשלומים אשר בהם התחייב ככל שהתחייב היצרן כלפי ספק גז, במהלך אירוע הכוח העליון המעכב. מובהר בזה כי לצורך סעיף קטן זה ולצורך המונח "הוצאות ישירות" לא יכללו במסגרתו תשלומים בהם התחייב היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר. תנאי לתשלום על ידי ספק השירות החיוני של תשלומי החוב הבכיר כמפורט בסעיף קטן זה, הוא שלא תיערך הבחנה בהסכם המימון לחוב הבכיר בין הוצאות מימון המשולמות עקב אירוע כוח עליון מעכב לבין הוצאות מימון המשולמות כסדרן על ידי היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר.

(ב) אם למרות תשלום ההוצאות הישירות כאמור לעיל על ידי הספק, היצרן יפעיל את המתקן למעלה מ- 60 יום לאחר המועד שנקבע לכך בעסקת הרכישה, וזאת בגין התקיימותו של אירוע הכוח העליון המעכב, הרי שלתעריף שישלם הספק ליצרן בגין עסקת הרכישה לאחר ההפעלה המסחרית של המתקן יתווסף תשלום בגובה התשלומים השוטפים של החוב הבכיר (קרן ו/או ריבית בלבד) בו התחייב היצרן במהלך אירוע הכוח העליון המעכב החל מהמועד שעניינו 60 יום מחלוף המועד אשר היה קבוע בעסקת הרכישה להפעלה המסחרית של המתקן ועד למועד ההפעלה המסחרית של המתקן (להלן: "תקופת הדחייה") וכן תוארך תקופת עסקת הרכישה בפרק הזמן של תקופת הדחייה אולם במהלך הארכת תקופת עסקת הרכישה לא ישולמו תשלומי זמינות ליצרן [קבועה/או משתנה], אלא בתקופת הדחייה ישולמו ליצרן תשלומים בגין הוצאות התפעול המשתנות והקבועות בשיעור כפי שנקבע על פי האישור התעריפי, וזאת אם וככל שבמהלך תקופה זו תימכר אנרגיה על ידי היצרן לספק על פי דרישת מנהל המערכת.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	132. הסדר תעריפי במקרה אירוע כוח עליון מעכב	3/3	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(3) כללי:

(א) בנסיבות בהן נגרם נזק פיזי ישיר למתקן ו/או לכל חלק ממנו בשל אירוע כוח עליון מעכב, בין אם בתקופת ההקמה או בתקופת ההפעלה יגיש היצרן לאישור הרשות תכנית לשיקום הנזק הפיזי אשר נגרם למתקן כתוצאה ישירה מהתקיימות אירוע הכוח העליון וכן לוחות הזמנים הנדרשים לביצוע השיקום (להלן: "תכנית השיקום"). מובהר כי בגדר תכנית השיקום לא יכללו עבודות אותם היה נדרש היצרן לבצע גם אלמלא התקיימות אירוע כוח העליון אשר גרם את הנזק הפיזי למתקן.

(ב) הרשות רשאית בכפוף לשיקול דעתה הבלעדי לאשר תכנית השיקום או לדחותה, כולה או חלקה, והכול בהתאם לתנאים כפי שייקבעו על ידי הרשות.

(ג) אישרה הרשות את תכנית השיקום, הרי שספק השירות החיוני ישלם ליצרן, החל ממועד ההפעלה המסחרית, תשלום נוסף בגובה ההוצאות הישירות אשר נגרמו ליצרן בגין תוכנית השיקום, כאמור בקביעת הרשות. מובהר למען הסר ספק, כי לצורך קביעת עלות תוכנית השיקום על ידי הרשות בעקבות אירוע כוח עליון מעכב בין בתקופת ההקמה או בתקופת ההפעלה, כפי המפורט לעיל לא יילקחו בחשבון על ידי הרשות מלוא עלויות המימון של היצרן, ככל שזה עשה שימוש בהלוואת הביניים אשר העמידה לו המדינה כמפורט במכתב הרוחבי.

**133. הסדר תעריפי במקרה סיום עסקת רכישה עקב כוח עליון**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	133. הסדר תעריפי במקרה סיום עסקת רכישה עקב כוח עליון	1/3	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

**(א) התנאים לכינונו של כוח עליון מסיים**

אם נמשכה השפעתו של אירוע כוח עליון (אחד או יותר) למעלה מ-270 ימים מצטברים בתקופת ההקמה של המתקן או 180 ימים מצטברים במהלך 24 חודשים רצופים בתקופה שלאחר ההפעלה המסחרית של המתקן או שעל פי קביעת הרשות עוד לפני תום התקופות האמורות לעיל, השפעת אירוע כוח העליון עתידה להימשך למעלה מתקופות הימים הנקובה לעיל; יהיו רשאים היצרן או ספק השירות החיוני באישור הרשות, לבטל את עסקת הרכישה באמצעות המצאת הודעת ביטול בכתב, אשר תיכנס לתוקף תוך 21 ימים מיום שנשלחה (להלן גם: "אירוע כוח עליון מסיים"). עותק מבקשת הביטול יועבר לגורמים המפורטים להלן: (1) לרשות (2) לספק (3) למנהל מינהל החשמל ו - (4) לנציג מממני החוב הבכיר. לצורך פרקי הזמן המנויים לעיל, לא ייספרו פרקי זמן הקצרים מ - 7 ימים רצופים, וביחס אליהם לא תקום ליצרן כל טענת זכות על פי אמת מידה זו לרבות כלפי הרשות ו/או הספק. מובהר עוד, כי ככל שאירוע כוח עליון ארך למעלה מ - 7 ימים רצופים, הרי שלצורך פרקי הזמן האמורים לעיל יימנה אירוע הכוח העליון החל מהיום ה - 8 ואילך.

**(ב) זכות הרשות למנוע את ביטול עסקת הרכישה**

למרות האמור לעיל, במקרה שנמסרה בקשת ביטול כאמור בסעיף (א) לעיל, על ידי היצרן, רשאית הרשות למנוע את ביטול עסקת הרכישה על ידי היצרן למשך תקופה שלא תעלה על שנה, וזאת בכפוף לכך שספק השירות החיוני ישלם ליצרן במהלך תקופה זו, את התשלומים כמפורט באמת מידה 132 לעיל.

**(ג) ביטול העסקה באישור הרשות כאשר נמשכת השפעת האירוע**

בתום פרק הזמן אשר ייקבע כאמור בסעיף (א) או לחלופין בסעיף (ב) לעיל וכל עוד נמשכה השפעת אירוע הכוח העליון על המתקן יהיו רשאים היצרן או הספק באישור הרשות לבטל את עסקת הרכישה בשל אירוע כוח עליון מסיים. עם ביטול עסקת הרכישה יחול האמור להלן:

**(ד) תעריפי ש"ח ליצרן באירוע כוח עליון**

(1) הספק ישלם ליצרן סכום השווה לחוב היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר, נכון למועד ביטול עסקת הרכישה על פי אמת המידה שבסעיף 134 (א) (1) להלן או לחלופין יפעל הספק כאמור באמת המידה שבסעיף 134 (א) (2) להלן והכול באופן כפי שתורה לו הרשות ובניכוי הסכומים, המפורטים להלן:

(א) החזרי תשלומים ליצרן מכל סוג שהוא, לרבות, תגמולים, מס רכוש וכו'.

(ב) סכומים העומדים לרשות חשבון או קרן של היצרן (או לטובתו) במועד ביטול עסקת הרכישה, לרבות קרנות לשירות חוב, תפעול, תחזוקה או שיקום.

(ג) כל תגמולי ביטוח האמורים להשתלם על פי פוליסות ביטוח אשר על היצרן הייתה מוטלת החובה לרכוש על פי אמת המידה שבסעיף 137 (למעט ביטוח אחריות צד שלישי, ביטוח חבות מעבידים, ביטוח חבות מוצר וביטוח אחריות נושאי משרה).

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	133. הסדר תעריפי במקרה סיום עסקת רכישה עקב כוח עליון	2/3	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(ד) סכומים מכל חשבון של היצרן שטרם נפרעו, הכוללים חשבונות חסך של חובות שירות בתאריך האירוע של הכוח עליון, אלא אם הרשות אישרה אחרי אירוע הכוח עליון משיכה של כל סכום מחשבונות אילו.

(ה) סכום הערבויות, הבטוחות והביטחונות בנות המימוש לטובת מממני החוב הבכיר וכל הסכומים בני התביעה במועד ביטול עסקת הרכישה או לאחריו במסגרת ההתחייבויות הכספיות האחרות של בעלי המניות מטעם היצרן כלפי מממני החוב הבכיר.

(ו) וללא התחשבות ב:

(1) סכומים התלויים ועומדים במועד הביטול והנובעים מהפרה, מעשה או מחדל של היצרן על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר, ובכלל זה: (1) סכומי ריבית (2) קנסות (3) עמלות פירעון מוקדם (4) עלויות והפסדים כתוצאה מעסקאות גידור ותשלומים אחרים.

(2) כל סכום אשר הועמד על ידי מממני החוב הבכיר על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר ליישום כל מטרה מלבד הקמה, התפעול ותחזוקה של המתקן.

#### (ה) העברת זכויות היצרן לבעל רשיון ניהול מערכת

עם ביטול עסקת הרכישה על ידי הספק ו/או היצרן וכתנאי לביצוע התשלום בשיעור יתרת החוב הבכיר על ידי הספק כמפורט בסעיף (ד) לעיל, יועברו זכויות היצרן במתקן לבעל רשיון ניהול המערכת כשהן נקיות מכל משכון עיקול וזכויות צד ג' כלשהן וללא כל מניעה משפטית או אחרת להפעלת המתקן על ידי הספק או מי מטעמו, וזאת למעט מניעה כאמור שהנה כתוצאה מאירוע הכוח עליון ובכלל זה לא יחויב הספק בקיום הסכמים למכירת אנרגיה ו/או להעמדת זמינות אשר נכרתו בין היצרן לצדדים שלישיים בקשר עם המתקן, וזאת מבלי שלאותם צדדים שלישיים תהיה בגין כך כל טענה בגין כך כלפי הספק. מבלי לגרוע מכלליות האמור:

- (1) הספק יהיה זכאי להיכנס ולקבל שליטה מיידית וחזקה במתקן;
- (2) היצרן יעביר לספק את כל זכויותיו במיטלטלין הנמצאים במתקן או מוצאה להם והמהווים (או אמורים להוות) חלק מהמתקן.
- (3) היצרן יעביר לספק את כל המסמכים הקשורים למתקן לרבות נהלי ההפעלה של המתקן;
- (4) היצרן ימחה לטובת הספק את כל ההסכמים הקשורים להפעלת המתקן, תעודות האחריות שיינתנו ליצרן ואת פוליסות הביטוח שיתבקש היצרן להסב לטובת הספק;
- (5) היצרן יפרע את כל התחייבויותיו בקשר לנכסים ולזכויות אשר יועברו לידי הספק על פי אמת מידה זו הנוגעות לתקופה שקדמה להעברה כאמור. מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, היצרן ישפה את הספק בגין כל נזק, הפסד, תביעה, עלות הוצאה הקשורים באי פירעון ההתחייבויות כאמור.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	133. הסדר תעריפי במקרה סיום עסקת רכישה עקב כוח עליון	3/3	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(6) הספק יהיה רשאי לבצע כל פעולה אחרת או נוספת לשם מימוש מלוא זכויותיו עם ביטול עסקת הרכישה כמפורט לעיל. היצרן יבצע כל מה שיורה לו הספק לצורך כך, לרבות שיתוף פעולה עם הספק ומי מטעמו לצורך העברת מידע, הקניית גישה למתקן, חתימה על המסמכים הדרושים לצורך ביצוע הפעולות הדרושות לשם מימוש מלוא זכויות הספק עם ביטול עסקת הרכישה, קבלת מידע מכל גורם מטעם היצרן, הדרכת הספק ו/או מי מטעמו בקשר עם הפעלת המתקן.

(7) כתנאי לזכאותו להסדרים התעריפיים על פי אמת המידה, היצרן ידאג כי בכל ההסכמים אשר ייערכו על ידו בקשר עם המתקן לרבות מבלי לפגוע בכלליות האמור לעיל, ההסכמים בקשר עם מימון, הקמת והפעלת המתקן, כמו גם ההסכמים שבין היצרן לצדדים שלישיים בדבר מכירת אנרגיה ו/או העמדת זמינות יובטחו זכויות הספק על פי סעיף זה ולרבות בהקשר זה ייקבע בהסכם אשר ייכרת בין היצרן לבין בעלי הזכויות בקרקע עליו הוקם המתקן (להלן: "מקרקעי המתקן"), כי בנסיבות של ביטול עסקת הרכישה כאמור באמת מידה כוח עליון זו יוסבו זכויות היצרן (חזקה ו/או זכות שימוש ו/או בעלות) במקרקעי המתקן לספק, וזאת מבלי שיהיה בביטול עסקת הרכישה כדי לאיין את זכויות היצרן ו/או הספק במקרקעי המתקן.

(8) כל סכום המגיע ליצרן על פי אמת מידה זו, יעוכב על ידי הספק עד להשלמת ביצוע התחייבויות היצרן כאמור בסעיף זה, לרבות בכל הנוגע למסירת החזקה במתקן לידי היצרן.

**134. ביצוע התשלום**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	134. ביצוע תשלום	1/2	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

**(א) ביצוע התשלום**

התשלום המפורט באמת מידה 133 (ד) ייעשה, באחת משתי החלופות הבאות המפורטות להלן:

**(1) פירעון מוקדם של החוב הבכיר:**

(א) מועד הפירעון המוקדם יחול במועד הפירעון הראשון שלאחרי מועד מתן ההודעה המוקדמת כמפורט בסעיף 3 להלן, על פי לוח הסילוקין אשר נקבע בהסכמי המימון לחוב הבכיר.

(ב) סכום קרן החוב הנפרע בפירעון מוקדם יהיה בשקלים חדשים או הסכום המתאים בדולר או ביורו, לפי העניין, השווה לסכום זה.

(ג) הספק יודיע למממני החוב הבכיר לפחות עשרים ואחד (21) ימים לפני מועד הפירעון המוקדם בדבר כוונתו לבצע פירעון מוקדם, ויפרט בה את סכום קרן החוב שבחר לבצע בפירעון המוקדם, הריבית בגינו, ואומדן הפרשי ההצמדה בגינם ועמלת הפירעון המוקדם, מחושב כאילו מועד הפירעון המוקדם חל במועד ההודעה המוקדמת. ההודעה המוקדמת תהיה בלתי חוזרת.

(ד) במועד הפירעון המוקדם יעביר הספק למממני החוב הבכיר את הסכום הנפרע בפירעון מוקדם כמפורט להלן:

(1) עמלת הפירעון המוקדם אשר בה ישא הספק תהיה בסכום (במידה והוא חיובי) השווה להפרש שבין: (1) התשלומים העתידיים (קרן וריבית) כמפורט באמת מידה זו אשר הספק ביקש לפרוע בפירעון מוקדם, כשהם מהוונים לערך הנוכחי במועד הפירעון המוקדם לפי שיעור הריבית לטווח ארוך למועד הפירעון המוקדם בתוספת המרווח החל על ההלוואה על פי הסכם המימון לחוב הבכיר ובניכוי 0.15%; לבין (2) יתרת קרן ההלוואה שבפירעון. אופן חישוב עמלת הפירעון המוקדם, כאמור בסעיף קטן זה יהיה כמפורט בטבלא המסומנת נספח מס' 1 [Make Whole] להחלטת רשות מס' 1 מישיבה 268 מיום 19.7.09.

(2) בנוסף לאמור לעיל, בנסיבות בהם החוב הבכיר אשר הועמד ליצרן הינו מט"ח (כולו או חלקו) וקיימים ביחס אליו הסכמי גידור תחושב עמלת הפירעון המוקדם, כמפורט בטבלא המסומנת נספח מס' 2 [Mark to Market] להחלטת רשות מס' 1 מישיבה 268 מיום 19.7.09.

(ה) למעט כאמור בסעיף קטן (ד) לעיל, לתשלום בו יחוב הספק לא יתווסף כל קנס, עמלת פירעון מוקדם או כל עלות אחרת הקבועה בהסכמי המימון (כולל העלות שיעור הריבית) עקב פירעון מוקדם של החוב הבכיר לפי הסכמי המימון לחוב הבכיר.

**(2) תשלום לשיעורין**

(א) על אף האמור בהסכמי המימון לחוב הבכיר, הספק ישלם את התשלום בגובה החוב לשיעורין בהתאם ללוח סילוקין שייקבע במועד בו יחל הספק לשלם את התשלום בגובה החוב הבכיר ועל בסיס לוחות הסילוקין הקבועים בהסכמי המימון לחוב הבכיר ובהיתן כל התשלומים והפירעונות המוקדמים אשר בוצעו על ידי היצרן עד למועד פירעון החוב הבכיר על ידי היצרן.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	134. ביצוע תשלום	2/2	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(ב) אם מועד פירעון של החוב הבכיר כאמור לעיל, חל שלא ביום עסקים בנקאי, יידחה מועד הפירעון ליום העסקים הבנקאי הראשון שלאחריו, ואולם אם יום זה חל בחודש העוקב - יוקדם מועד הפירעון ליום העסקים הבנקאי האחרון שלפניו. על אף כל דחייה או הקדמה כאמור, הריבית והפרשי הצמדה על האמור בסעיף זה יחושבו לפי מועד הפירעון על פי לוח הסילוקין כאמור בסעיף קטן (א) לעיל שבאמת מידה זו.

(ג) הריבית אשר תחול על החוב הבכיר, החל מהמועד בו ייכנס לתקפו תשלום יתרת החוב הבכיר ליצרן הפרטי בגין עסקת הרכישה כאמור באמת מידה זו לעיל, תהיה הריבית בשיעור הריבית הכוללת החלה על ההלוואה במועד זה ובניכוי 0.5%.

(ד) הריבית על פי סעיף קטן (ג) לעיל, תצורף לקרן על בסיס רבעוני ותשולם ביחס לכל משיכה, כהגדרתה בהסכמי המימון, לשיעורין בכל מועד פירעון. בהתאם לכך, הריבית האפקטיבית אשר תשולם בגין כל תקופת ריבית תחושב על פי כללי החשבונאות המקובלים ועל בסיס הנוסחה הבאה:

$$Ie = (1+i/4)^4$$

כאשר:

$Ie$  - הריבית השנתית האפקטיבית;

$i$  - הריבית השנתית הנקובה;

4 - מספר תקופות הריבית בשנה;

**"תקופת ריבית"** - התקופה החל ממועד תשלום הריבית האחרונה ועד למועד תשלום הריבית הבא, על פי לוח הסילוקין.

(ה) הפרשי הצמדה של חוב צמוד מדד. קרן החוב על פי הסכמי המימון לחוב הבכיר, הריבית בגינם ועמלת הפירעון המוקדם בגינם, יהיו צמודים למדד המחירים לצרכן הידוע במועד הסגירה הפינאנסית (להלן: **"המדד הבסיסי"**), כך שאם יתברר במועד הפירעון של החוב הבכיר על ידי הספק, כי המדד הידוע למועד הפירעון (להלן: **"המדד החדש"**) שונה מהמדד הבסיסי, ישלם הספק את החוב הבכיר כשהוא מוכפל במדד החדש ומחולק במדד הבסיסי. לצורך החישוב על פי סעיף (ה) זה, לא יפחת המדד החדש מהמדד הבסיסי.



### 135. הוראות כלליות לעניין כוח עליון

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	135. הוראות כלליות לעניין כוח עליון	1/2	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

#### (א) הוראות כלליות לעניין כוח עליון

בהתקיים אירוע של כוח עליון, באופן המפורט לעיל, קמה עילה ליצרן שלא לעמוד בהתחייבויותיו בעסקת הרכישה בכפוף לאמור להלן:

(1) כל החלטות ו/או פעולות הצדדים הנוגעות לאירוע כוח עליון תכונה במטרה להביא לקיום התחייבויות הצדדים ולמזעור ההשלכות בגין התקיימות אירוע כוח העליון בכל הנוגע ליצרן. מובהר למען הסר ספק, כי תנאי לזכותו של היצרן לקבלת התעריפים על פי אמת מידה זו היא, כי במסגרת התחייבות היצרן כאמור לעיל למזער את השלכות התקיימות אירוע כוח העליון, ייקבע, בין היתר, על ידי היצרן בהסכמים עם קבלן המשנה המקים ו/או המפעיל מטעמו את המתקן, כי בנסיבות של אירוע כוח עליון מעכב אשר בגינו נמנעה מקבלן המשנה היכולת (כולה או חלקה) לבצע את העבודה נשוא ההסכם אשר נכרת בינו לבין היצרן – תותאם התמורה לה יהיה זכאי קבלן המשנה בהתאם ולרבות בהקשר זה ייקבע, כי בנסיבות כאמור לא יחויב היצרן אלא לכל היותר בתשלומים הנדרשים לצורך שימור צוות העבודה מטעם קבלן המשנה באתר למשך תקופת התקיימות אירוע הכוח העליון המעכב.

(2) בנסיבות של אירוע כוח עליון יהיו היצרן ו/או הספק, לפי העניין, פטורים מביצוע כל פעולה שהם היו חייבים בה לרבות על פי עסקת הרכישה ו/או על פי אמות המידה אשר הם היו מנועים מלבצע עקב התקיימות אירוע הכוח העליון, וכן ספק השירות החיוני או היצרן על פי העניין לא יהיו רשאים לסיים את עסקת הרכישה בשל התקיימות אירוע הכוח העליון, אלא בכפוף לאמור באמות מידה אלה להלן.

(3) למרות האמור לעיל מובהר בזה, כי האמור באמת מידה זו לא יפטור את הספק או היצרן, לפי העניין, בהתקיים אירוע של כוח עליון מביצוע כל התחייבויות שאינן נוגעות לאירוע כוח עליון או אינן מושפעות ממנו.

(4) יצרן אשר קיבל פטור מביצוע התחייבות כלשהי עקב התרחשותו של אירוע כוח עליון, יחדש את ביצוע הפעולה אשר ממנה הופטר עקב התרחשות אירוע הכוח העליון, כאשר השלכות אירוע הכוח העליון הוסרו, תוקנו או חדלו מלהתקיים.

(5) התשלומים בהם יחוב הספק כלפי היצרן על פי אמת מידה זו, ככל שיחוב, למעט התשלום בנסיבות של אירוע כוח עליון מסיים, ישולמו על ידי הספק ליצרן החל מהמועד שבו יקבל היצרן את הרישיון הקבוע לייצור החשמל על ידי הרשות, וזאת לאורך יתרת תקופת עסקת הרכישה בפריסה ובשיעור כפי שתקבע הרשות, וזאת על פי שיקול דעתה הבלעדי.

(6) התשלומים בהם יחוב ספק כלפי היצרן בנסיבות של אירוע כוח עליון מסיים הן בתקופת ההקמה והן בתקופת ההפעלה ישולמו על ידי הספק ליצרן בהתאם לאמור באמת מידה שבסעיף 134.

(7) מובהר כי בנסיבות של ביטול עסקת הרכישה שאיננה עקב התקיימות אירוע כוח עליון כאמור באמת מידה זו יקוזזו מהתשלומים אשר ישולמו ליצרן על ידי הספק, יתרת החוב הנחות של היצרן כלפי הספק, ככל שהייתה קיימת באותה העת.

(8) למעט האמור באמת מידה זו, הספק ו/או היצרן לא יהיו זכאים האחד כלפי משנהו לכל סעד בגין התקיימות אירוע כוח עליון.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	.135. הוראות כלליות	2/2	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(9) לא יבוצע כל תשלום על פי אמת מידה זו באופן שיעניק ליצרן כפל סעדים לרבות מבלי לגרוע מכלליות האמור במקרה של סעדים המגיעים ליצרן ככל שמגיעים לו על פי הוראות הדין - כמו גם ביחס לרכיבי תשלום על פי אמות המידה החופפים או מוציאים זה את זה.

### 136. תחולה לעניין הסדר אירוע כוח עליון

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	136. תחולה לעניין הסדר אירוע כוח עליון	1/2	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

#### (א) תחולה

מובהר בזה כי ההסדרים התעריפיים על פי אמת מידה זו במלואה יחולו רק ביחס לבעלי רישיונות יצור פרטיים מותנים או עקרוניים, אשר יחולו לגביהם התנאים המצטברים הבאים:

(1) בעלי הרישיונות כאמור הם ליצור חשמל פרטי בטכנולוגיה קונבנציונלית, קוגנרציה (כמפורט באמת מידה 136 (ב) להלן), אגירה שאובה או מתחדשת, למעט יצרן עצמי, שטרם קיבלו אישור תעריפי ולרבות זוכים במכרז מטעם המדינה הכוללים הקמת מתקן חשמל וייצורו, החל ממועד פרסום החלטה מס' 4 מישיבה מס' 237 מיום 26.10.08 (להלן לעניין אמת מידה זו: "החלטה זו").

(2) בעלי הרישיונות כאמור הם ביחס למתקנים ליצור חשמל אשר שוויים הנורמטיבי איננו פחות מ-50 מליון שקלים חדשים ואשר ספק שירות חיוני מחויב ברכישת אנרגיה ו/או אנרגיה וזמינות כלפיהם לפי דין.

(3) בעלי הרישיונות כאמור הם כאלו אשר במועד התקיימות אירוע כוח העליון קיים להם חוב בכיר;

(4) בעלי הרישיונות כאמור השלימו סגירה פיננסית עד לא יאחר מיום 1.06.2012.

(5) בנוסף לאמור לעיל, מובהר בזה כי:

(א) אמת מידה זו לא תחול ביחס לבעלי רישיונות יצור פרטי כאמור אשר במועד החלטה זו השלימו סגירה פיננסית ו/או אשר פועלים על פי רשיון יצור קבוע ו/או ביחס לזוכים במכרז או אשר שחתמו על הסכם זכיון הכולל הקמת מתקן חשמל וייצורו טרם מועד החלטה זו.

(ב) הרשות לא תכיר לספק השירות החיוני או ליצרן בכל עלות בגין הסדרי כוח עליון וביטוח, אירוע ביטוחי, במקרה של הסכם לרכישת חשמל מיצרן חשמל פרטי (לרבות הסכם זכיון בעקבות מכרז מטעם המדינה) הכולל הוראות שאינן תואמות באופן מלא את ההסדרים המנויים בהחלטה זו בנושאים אלה.

(ג) בדומה, הרשות לא תכיר לספק השירות החיוני או ליצרן בכל עלות, במקרה של הסכם לרכישת חשמל מיצרן חשמל פרטי (לרבות הסכם זכיון בעקבות מכרז או התקשרות מטעם המדינה), הכולל הוראות שאינן תואמות באופן מלא את אמת מידה אחריות המפורטת בהחלטה זו והחלטה זו לא תחול בנושא זה במקרה כאמור.

(ד) בנוסף, הרשות לא תכיר לספק השירות החיוני בעלויות הנובעות מהוראות במסגרת עסקאות לרכישת חשמל (לרבות במסגרת הסכמי זכיון מטעם המדינה) אשר קובעות הסדרי בוררות ביחס לתעריפי הרשות. ככל שתקבענה הוראות בוררות ביחס לחבות של הספק כלפי היצרן או ההיפך בקשר לתעריפים או הסדרים אחרים הנתונים לפי דין לקביעת הרשות לרבות בגין אירוע כוח עליון, אחריות וכיו"ב – הרי שהרשות לא תכיר בעלויות שייזקפו לחובת אחד מהצדדים, אם וככל שייזקפו, על פי מנגנון הבוררות.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	136. תחולה לעניין הסדר אירוע כוח עליון	2/2	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

**(ב) תחולת ההסדר על יצרנים בקוגנרציה**

(1) מובהר בזה כי ההסדרים התעריפים ליצרן בקוגנרציה בגין אירוע כוח עליון יחולו על יצרן כאמור אולם יצרן פרטי בקוגנרציה יהיה זכאי לחלק היחסי מהתמורה הקבועה בהסדרים התעריפיים באמת מידה זו, הכל לפי אחוזי התחייבות רכישת האנרגיה מסך האנרגיה המיוצרת במתקן בשעות פסגה וגבע במסגרת תקופת עסקת הרכישה אליה התחייב היצרן מול מנהל המערכת, כמופיע בתקנות 7 (א) ו-7 (2) לתקנות משק החשמל (קוגנרציה) תשס"ה-2004 הרלוונטיות לפעילותו. בנסיבות כאמור יחויב היצרן, כתנאי לתחולת ההסדר התעריפי באמת מידה זו, להעביר את כל הזכויות הקיימות לו במתקן לידי מנהל המערכת, כאמור באמת מידה 133 (ה) לעיל.

(2) למרות האמור לעיל, בנסיבות בהם אמצעי השליטה בבעל רשיון הקוגנרציה אינם מוחזקים, בין במישרין ובין בעקיפין, על ידי מי שמחזיק באמצעי השליטה במפעל שבחצריו מוקם מתקן הקוגנרציה ו/או אמצעי השליטה במפעל שבחצריו מוקם מתקן הקוגנרציה אינם מוחזקים בין במישרין ובין בעקיפין, על ידי מי שמחזיק באמצעי השליטה בבעל רישיון הקוגנרציה - יהנה יצרן הקוגנרציה, מתחולת ההסדר התעריפי בהחלטה זו באופן מלא.

"החזקה" לעניין סעיף זה כמשמעותה בחוק ניירות ערך, התשכ"ח – 1968.

**(ג) תחולת תעריפי כוח עליון למישור היחסים בין צדדי עסקת הרכישה**

האמור באמת המידה והתעריפים ביחס להתקיימות אירוע כוח עליון הנו נכון במישור היחסים בין הצדדים לעסקת הרכישה וכי אין בכך כדי להשליך על קביעת התעריפים על ידי הרשות לספק השירות החיוני בנסיבות התקיימות אירוע כוח עליון לספק שירות חיוני, לרבות ביחס לאמור בספר דיווחי האמינות השנתיים של הספק. למרות זאת, מובהר בזה כי בהתקיים נסיבות של כוח עליון כהגדרתה באמת מידה זו, הרי שהיצרן לא יהיה זכאי לטעון להפרת עסקת הרכישה על ידי החברה.

**137. תעריפי כוח עליון ואחריות – תנאי ביטוח ליצרן פרטי**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	137. תעריפי כוח עליון ואחריות – תנאי ביטוח ליצרן פרטי	1/2	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

**(א) החובה לעמוד בתנאי ביטוח**

ספק שירות חיוני יחוב בתשלום ההסדרים התעריפיים ליצרן חשמל פרטי במקרי אירוע כוח עליון ואחריות, כמפורט באמות מידה מטעם הרשות, בכפוף לעמידתו של היצרן בתנאי הביטוח המפורטים בתנאי רשיונו ולהלן כדלקמן.

**(ב) ביטוחים נדרשים בתקופת ההקמה של המתקן**

בעל רשיון יבצע ויקיים, על חשבונו ועל אחריותו, בתקופה מתחילת ביצוע העבודות בקשר עם הקמת המתקן ועד למועד תחילת הפעלתו המסחרית של המתקן את כל הביטוחים, לפי נוסח אישור ביטוחים שייקבע על ידי הרשות ועל פי הפירוט הבא:

(1) ביטוח "עבודות קבלניות" הכולל ביטוח רכוש, ביטוח אחריות כלפי צד שלישי וביטוח חבות מעבידים.

בביטוחים כאמור לעיל אתר העבודות יוגדר במפורש כשטח המיועד להקמת המתקן, אתרי התארגנות, דרכי גישה ייעודיות אל האתרים כאמור, ובכל מקום אחר, בישראל או בשטחים המוחזקים, בו מתבצעות פעולות הקשורות למתקן.

(2) ביטוח כל הסיכונים למתקן, לצידו, למלאי ולכל רכוש אחר: המתקן יבוטח במלוא עלות הקמתו מחדש, וסכום הביטוח לא יפחת מעלות הקמתו של המתקן מחדש כאשר סכום זה כולל את כל ההוצאות הנלוות הנדרשות להקמתו מחדש של המתקן. ציוד מלאי ורכוש אחר יבוטחו במלוא ערכם ליצרן, כאשר סכום הביטוח לא יפחת מעלות רכישתם מחדש. הביטוח יכול גם נזקים המכוסים בדרך כלל על פי ביטוח שבר מכני ו/או ביטוח ציוד אלקטרוני. הביטוח יכסה נזקי רעידת אדמה ונזקי טבע אחרים במלוא ערכו של המתקן כאמור לעיל.

(3) ביטוח אחריות כלפי צד שלישי: ביטוח אחריותו של היצרן, על פי כל דין, בשל מוות, פגיעה גופנית ונזק פיזי לרכוש מוחשי שנגרם לצד שלישי כלשהו בתחום שטח מדינת ישראל והשטחים המוחזקים בכל הקשור בהקמת המתקן. הביטוח יכול סעיף אחריות צולבת. הביטוח יכסה את אחריותם של המבוטחים האחרים, כהגדרתם להלן, למעשיו ו/או למחדליו של היצרן ו/או של הפועלים עבורו ו/או מטעמו. גבול האחריות בביטוח זה בגין מקרה אחד ובסה"כ לתקופת הביטוח יעמוד לפחות על סכום השווה לרבע מהעלות הנורמטיבית של הקמת המתקן, אך לא יפחת מ-5 מיליון דולר ולא יעלה על 25 מיליון דולר.

(4) **ביטוח אחריות מעבידים:** ביטוח אחריותו של היצרן, על פי כל דין, לנזק גוף, מחלה או מוות שנגרמו למי מעובדי היצרן או המועסקים על ידו, תוך כדי ו/או עקב עבודתם בהקמת המתקן. גבול האחריות בביטוח זה בגין מקרה אחד ובסה"כ לתקופת הביטוח יעמוד לפחות על סכום השווה לרבע מהעלות הנורמטיבית של הקמת המתקן, אך לא יפחת מ-5 מיליון דולר ולא יעלה על 25 מיליון דולר. הביטוח לא יכלול כל חריג סייג או הגבלה בדבר חבות כלפי עובדים זרים, עובדים תושבי השטחים המוחזקים, עובדים המסופקים על ידי חברות כוח אדם, קבלנים, קבלני משנה ועובדיהם. הביטוח לא יכלול כל חריג סייג או הגבלה בדבר חבות בגין העסקת נוער. הביטוח יורחב לכסות את חבות המבוטחים האחרים כהגדרתם להלן, היה וייטען לעניין קרות תאונת עבודה כלשהי כי מי מהם נושא בחובות מעביד כלשהם כלפי הנפגע.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	137. תעריפי כוח עליון ואחריות – תנאי ביטוח ליצרן פרטי	1/2	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(5) **ביטוח ימי וביטוח תעופתי** – היצרן ירכוש ויחזיק פוליסות ביטוח ימי ותעופתי ביחס לציוד אשר ירכש על ידו מחוץ לגבולות מדינת ישראל במסגרת פעילותו כבעל רשיון ולצורך ההקמה או ההפעלה של המתקן. פוליסות הביטוח הימי יהיו מסוג של כל הסיכונים ( Institute Cargo Clause A ומדלת לדלת (From warehouse to warehouse) וזאת ללא כל תלות בתנאי המכר [הביטוח כאמור נדרש גם בתקופת ההפעלה לצרכי חלפים וצרכים אחרים של מתקן הייצור].

**138. תקופת ההפעלה של המתקן – ביטוחים נדרשים**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	138. תקופת ההפעלה של המתקן – ביטוחים נדרשים	1/1	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

**(א) ביטוחים נדרשים בתקופת ההפעלה של המתקן**

בעל הרישיון יבצע ויקיים, על חשבונו ועל אחריותו, את הביטוחים המפורטים להלן מיום תחילת הפעלתו המסחרית של המתקן:

(1) **ביטוח כל הסיכונים למתקן, לציוד, למלאי ולכל רכוש אחר:** המתקן יבוטח במלוא עלות הקמתו מחדש, וסכום הביטוח לא יפחת מעלות הקמתו של המתקן מחדש, כאשר סכום זה כולל את כל ההוצאות הנלוות הנדרשות להקמתו מחדש של המתקן מפני אבדן או נזק עקב הסיכונים המקובלים בביטוח כל הסיכונים. ציוד מלאי ורכוש אחר יבוטחו במלוא ערכם ליצרן, כאשר סכום הביטוח לא יפחת מעלות רכישתם מחדש. הביטוח יכלול גם נזקים המכוסים בדרך כלל על פי ביטוח שבר מכני ו/או ביטוח ציוד אלקטרוני. הביטוח יכסה נזקי רעידת אדמה ונזקי טבע אחרים במלוא ערכו של המתקן כאמור לעיל.

(2) **ביטוח אבדן תוצאתי למתקן:** ביטוח זה יכסה אובדן רווח גולמי (לרבות הוצאות תפעול מוגדלות שנועדו למנוע או לצמצם את האובדן כאמור), אשר ייגרמו ליצרן עקב אובדן או נזק המבוטח על פי סעיף (א) לעיל, הביטוח יכסה גם אובדן תמורה בגין העמדת זמינות עקב אירוע מבוטח. סכום הביטוח יהיה שווה לאבדן הרווח הגולמי (מחזור הכנסות בניכוי הוצאות משתנות), אשר נגרם ליצרן במשך תקופת השיפוי. תקופת השיפוי תהיה שווה לתקופה הנדרשת להקמתו מחדש של המתקן לאחר שאבד או ניזוק ובלבד שהתקופה כאמור לא תפחת מ-24 חודש.

(3) **ביטוח אחריות כלפי צד שלישי:** ביטוח אחריותו של היצרן, על פי כל דין, בשל מוות, פגיעה גופנית ו/או נזק פיזי לרכוש מוחשי, שנגרם לצד שלישי כלשהו בתחום שטח מדינת ישראל והשטחים המוחזקים. הביטוח יכלול סעיף אחריות צולבת. הביטוח לא יכלול כל חריג, סייג או הגבלה בדבר חבות הנובעת מפריקת מטענים, שביתות והשבתות, חבות בגין וכלפי קבלנים, קבלני משנה (מכל דרגה) ועובדיהם. הביטוח לא יחריג את חבותו של היצרן בגין נזקי זיהום תאונתיים. הביטוח יכסה את אחריותם של המבוטחים האחרים, כהגדרתם להלן, למעשיו ו/או למחדליו של היצרן ו/או הפועלים עבורו ו/או מטעמו. גבול האחריות בביטוח זה בגין מקרה אחד ובסה"כ לתקופת הביטוח יעמוד לפחות על סכום השווה למחצית העלות הנורמטיבית של הקמת המתקן, אך לא יפחת מ-10 מיליון דולר ולא יעלה על 50 מיליון דולר.

(4) **ביטוח אחריות מעבידים:** ביטוח אחריותו של היצרן, על פי כל דין, לנזק גוף, מחלה או מוות שנגרמו למי מעובדי היצרן ו/או למועסקים על ידו, תוך כדי ו/או עקב עבודתם. גבול האחריות בביטוח זה בגין מקרה אחד ובסה"כ לתקופת הביטוח יעמוד לפחות על סכום השווה לרבע מהעלות הנורמטיבית של הקמת המתקן, אך לא יפחת מ-5 מיליון דולר ולא יעלה על 25 מיליון דולר. הביטוח לא יכלול כל חריג סייג או הגבלה בדבר חבות כלפי עובדים זרים, עובדים תושבי השטחים המוחזקים, עובדים המסופקים על ידי חברות כוח אדם. הביטוח לא יכלול כל חריג סייג או הגבלה בדבר חבות בגין העסקת נוער. הביטוח יורחב לכסות את חבות המבוטחים האחרים כהגדרתם להלן, היה וייטען לעניין קרות תאונת עבודה כלשהי כי מי מהם נושא בחובות מעביד כלשהם כלפי הנפגע.

### 139. הוראות כלליות לעניין ביטוח

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	139. הוראות כלליות לעניין ביטוח	1/3	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

#### (א) סיווג החברות שבהן ניתן לערוך ביטוח

בעל הרשיון יערוך את כל הביטוחים הנדרשים בחברת ביטוח מורשית כדין בישראל, אשר היקף הכנסותיה מפרמיות בביטוח כללי (אלמנטרי) בשנת הקודמת לתקופת הביטוח אינו פחות מסך 1,250,000,000 ₪, או בחברת ביטוח אשר מקום מושבה מחוץ לישראל, אשר דירוגה אינו נופל מדרגה A בדירוג S&P, או מדרגה A- בדירוג A.M. BEST או דירוג מקביל.

#### (ב) תוקף הביטוח

כל הביטוחים יעמדו בתקפם על פי העניין, החל ממועד תחילת ביצוע העבודות בקשר עם הקמת המתקן ועד למועד סיום עסקת הרכישה.

#### (ג) התנאים שיכללו בביטוח

כל הביטוחים ייכללו תנאים מפורשים כדלקמן:

- (1) מדינת ישראל, ממשלת ישראל, ספק השירות החיוני, מממני החוב הבכיר והרשות לשירותים ציבוריים – חשמל (להלן: "המבוטחים האחרים") ייכללו כמבוטחים נוספים בכל הפוליסות לביטוח אחריות, וזאת בגין אחריותם למעשיו ו/או למחדליו של היצרן.
- (2) הגבולות הטריטוריאליים לגבי הביטוחים יהיו, לפי המקרה, כל תחומי מדינת ישראל והשטחים המוחזקים ו/או כל העולם לרבות ארה"ב וקנדה. תחום השיפוט לגבי ביטוחי החבויות הינו כל העולם לרבות ארה"ב וקנדה.
- (3) היצרן יפטור את המבוטחים האחרים וכל הפועלים מטעמם בקשר עם הקמת המתקן והפעלת המתקן וכל הבאים מכוחם, מאחריות לכל נזק לרכוש או ציוד המובא על ידם או מטעמם למתקן ואשר היצרן זכאי לקבל שיפוי בגינו על פי הביטוחים הנדרשים באמת מידה זו (או שהיה זכאי לקבל שיפוי בגינו, אלמלא סעיף השתתפות עצמית או הפרת תנאי הפוליסה או ביטוח חסר). הפטור לא יחול לטובת מי שגרם לנזק בזדון.
- (4) הביטוחים הינם קודמים וראשוניים לכל ביטוח הנערך על ידי המבוטחים האחרים, והמבטח מוותר על הזכות לשיתוף ביטוחי המבוטחים האחרים בגין נזק המכוסה על פי ביטוחי היצרן. המבטח מוותר על כל זכות המוקנית לו על פי סעיף 59 לחוק חוזה הביטוח התשמ"א-1981.
- (5) המבטח אינו רשאי לבטל הביטוחים או לצמצם את היקפם אלא אם כן מסר המבטח למבוטחים האחרים הודעה על כך בדואר רשום 60 יום לפני כניסתו לתוקף של ביטוח הביטוח או צמצום הכיסוי כאמור.
- (6) היצרן מתחייב להמציא אישורים בדבר קיום הביטוחים בקשר עם תקופת ההקמה של המתקן למבוטחים הנוספים, כשהם חתומים על ידי המבטח, לא יאוחר מ-7 ימים לפני מועד כניסתו לאתר העבודות או מועד תחילת ביצוע העבודות (המוקדם מבין כל המועדים). בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור לבין האמור באמת מידה זו, מתחייב היצרן לגרום לשינוי ביטוחיו על מנת להתאימם להוראות אמת מידה זו.
- (7) היצרן מתחייב להמציא אישור לרשות בדבר קיום הביטוחים הנדרשים בקשר עם תקופת ההפעלה של המתקן למבוטחים האחרים, כשהוא חתום על ידי המבטח, ביום תחילת הפעלתו של המתקן. בכל מקרה של אי התאמה בין האמור באישור לבין האמור באמת מידה זו, מתחייב היצרן לגרום לשינוי ביטוחיו על מנת להתאימם להוראות אמת מידה זו.



פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	139. הוראות כלליות	2/3	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(8) היצרן מתחייב לחדש את ביטוחיו בקשר עם תקופת ההפעלה של המתקן מידי שנה, ולהעביר למבוטחים הנוספים ולמנהל המערכת, אישור תקף לא יאוחר מ- 7 ימים לפני מועד חידוש הביטוחים.

(9) היצרן מתחייב להביא לידיעת קבלני המשנה מטעמו את האמור באמת מידה זו ולקבל בכתב את הסכמתם לאמור לעיל ואת התחייבותם לפעול בהתאם לאמת מידה זו.

(10) היצרן ימלא בהקפדה אחר כל תנאי הפוליסות והוראותיהן, לרבות במפורש כל הוראות ודרישות המבטחים בקשר עם אמצעי מניעת נזקים והיערכות לסיכונים הכרוכים במתקן.

(11) בביטוחים הנדרשים בקשר עם תקופת ההקמה ו/או תקופת ההפעלה של המתקן, ייקבע כי אם המבטחים יהיו פטורים מתשלום על פי פוליסות הביטוח בנסיבות של מרמה, מצג שווא, אי-גילוי או הפרה של הצהרה או תנאי על פי פוליסת הביטוח כלפי מי המבוטחים על פי פוליסות הביטוח, לא תיפגענה בגין כך זכויות השיפוי של מי מהמבוטחים האחרים כלפי מי מהמבטחים על פי פוליסות הביטוח.

(12) היצרן ישא בתשלום הפרמיות עבור הביטוחים השונים במועדים שהוסכמו עם המבטחים, ובתשלום סכומי ההשתתפות העצמית בגין הנזקים המבוטחים.

(13) אם גבולות האחריות על פי פוליסות הביטוח יפחתו ברבע או יותר, ירכוש היצרן פוליסות ביטוח נוספות באופן שגבול אחריות המבטחים על פיהן לא יפחת מהסכומים המפורטים לעיל.

(14) אין בעריכת הביטוחים האמורים או בהמצאת האישורים או בבדיקתם או בשינויים בכדי להוות אישור בדבר התאמתם למוסכם או בכדי להוות הטלת אחריות כלשהי על המבוטחים האחרים או על מי מטעמם או בכדי להוות צמצום אחריותו של היצרן על פי עסקת הרכישה או על פי כל דין ובכלל זה על היצרן לבדו תחול החובה לתקן, על חשבוננו ועל אחריותו, כל נזק שנגרם למתקן הייצור או לפצות או לשפות צד שלישי כלשהו בגין נזק שנגרם לו, גם אם נזקים כאמור אינם מכוסים על פי הביטוחים שנערכו על פי האמור לעיל ולהלן.

(15) היצרן יהא חייב לעדכן בכל עת את סכומי הביטוח ואת גבולות האחריות בהתאם לצרכי הביטוח הנובעים מפעילותו וההולמים את החשיפה הנובעת מפעילותו ולרכוש כל ביטוח נוסף בקשר עם הפעלת המתקן, ובתנאי שכל ביטוח שיערוך היצרן לאחריותו, יורחב לכסות את אחריותם של המבוטחים האחרים ו/או הבאים מטעמם למעשיו ו/או למחדליו של היצרן, בכפוף לסעיף אחריות צולבת, ובכל ביטוח לרכוש או לאבדן תוצאתי שיערוך היצרן ייכלל ויתור המבטח על זכותו לתחלוף כלפי המבוטחים האחרים וכלפי כל הבאים מטעמם, ובלבד שהאמור בדבר ויתור על זכות תחלוף לא יחול לטובת אדם שגרם לנזק בזדון.

(16) ליצרן לא תהיה לו תביעה או דרישה או טענה מכל מין וסוג כלפי המבוטחים האחרים או כלפי מי מטעמם באשר לתוכן או היקף הביטוחים אשר נדרש לעורכם כמפורט לעיל והכיסוי שיינתן על ידם, והיצרן יהיה מנוע מלהעלות כל תביעה או דרישה כני"ל או טענה כלשהי בקשר לכך.

(17) היצרן יודא, כי כל מהנדס ו/או יועץ אשר מועסק על ידו בקשר עם הקמת או הפעלת המתקן, יערוך ביטוח אחריות מקצועית בגבול אחריות התואם את פעילותו והביטוח יכלול הרחבה לכסות את אחריות המבוטחים הנוספים בקשר עם מעשיו או מחדליו של המהנדס או היועץ כאמור.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	139. הוראות כלליות	3/3	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(18) גבולות האחריות הנקובים לגבי הביטוחים השונים וגבולות האחריות כמפורט באישורים המפורטים לעיל, הן בגדר דרישות מינימאליות. היצרן, על פי שיקול דעתו וניסיונו, חייב לרכוש ביטוחים נוספים ו/או להגדיל את גבולות האחריות הנקובים בסעיפים לעיל ובביטוחים לעיל על מנת להבטיח כיסוי ביטוחי מיטבי לרכושו, רווחיו ואחריותו על פי כל דין.

#### (ד) תחולת אמת המידה

האמור באמת מידה זו לא יחול לגבי יצרנים, אשר נמצאים במועד פרסום אמת מידה זו בשלבים של הקמת המתקן ואשר יש ברשותם פוליסות ביטוח למשך כל תקופת ההקמה. יצרנים אלה יחויבו לפעול בהתאם לאמור באמת מידה זו החל ממועד החידוש הקרוב של פוליסת הביטוח.

#### (ה) ציון העלות הנורמטיבית לצרכי ביטוח

מובהר בזה כי בכל מקום בו מצוין ביטוח שיעמוד על אחוז מסוים מעלות נורמטיבית תצוין העלות הנורמטיבית לצרכי ביטוח במסגרת האישור התעריפי שיקבל היצרן.

#### (ו) תגמולי הביטוח

היצרן לא יהיה זכאי להסדר התעריפי מאת הספק, במסגרת אמת מידה כוח עליון ואחריות אלא בכפוף לכך שתגמולי הביטוח על פי פוליסת הביטוח מטעמו ישולמו על ידי המבטחים לחשבון ביטוח ספיציפי, כפי שייקבע בהסכמי המימון לחוב הבכיר. כל משיכה מחשבון הביטוח תשמש למטרות כמפורט להלן בלבד:

(1) תגמולי הביטוח אשר ישולמו על פי הפוליסה לביטוח הרכוש כמפורט לעיל ישמשו לצורך השבת המתקן למצבו טרם קרות האירוע הביטוחי אשר בגינו התקבלו תגמולי הביטוח.

(2) תגמולי ביטוח אשר ישולמו על פי פוליסות ביטוחי האחריות ישמשו לצורך כיסוי האחריות בגינה התקבלו.

**140. אירוע מבוטח**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	140. אירוע מבוטח	1/1	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

באמת מידה זו:

**"אירוע מבוטח"** - אירוע, אשר אלמלא האמור בסעיף (ד) (9) להגדרת "כוח עליון" שבאמת מידה 130 היה נחשב כאירוע כוח עליון, ואשר נכלל בכיסוי ביטוחי על פי דין (לרבות חוק מס רכוש וקרן פיצויים, תשכ"א-1961) או בכיסוי הביטוחי על פי סעיף 138 לאמות המידה, וסכומי הביטוח על פי סעיף 138 לאמות המידה אמורים לכסות, בהתעלם מכל השתתפות עצמית של היצרן, לפחות 80% מעלות הכינון של המתקן כולו או חלקו.

**"עלות כינון המתקן"** - הסכום הנדרש להשבת המתקן לקדמותו טרם קרות האירוע המבוטח, תוך שימוש ברכיבים חדשים ומקוריים בלבד.

**(א) תוצאות אירוע מבוטח**

בהתקיים אירוע מבוטח, יחול האמור להלן:

- (1) היצרן יפעל לשם גביית כספי הביטוח בהתאם לאמור בסעיף 138 לאמות המידה, וישתמש בתקבולים אלה, לצורך השבת המתקן למצבו טרם קרות האירוע הביטוחי;
- (2) בהתקיים האירוע המבוטח היצרן לא יהיה זכאי לתשלום של הוצאות ישירות ו/או להחזר החוב הבכיר כאמור בהסכמי המימון לחוב הבכיר.

**(ב) שחרור מההתחייבויות של עסקת הרכישה**

היצרן ישוחרר מביצוע התחייבויותיו על פי עסקת הרכישה המושפעות מהאירוע המבוטח, כל עוד נמשכת השפעתו של אירוע המבוטח ואולם הספק יהיה פטור אף הוא מביצוע התחייבויותיו על פי עסקת הרכישה אשר היו מותנות בביצוע ההתחייבויות אותן לא קיים היצרן בגין האירוע המבוטח, ובכל מקרה לא ישולמו ליצרן תשלומים בגין יכולת זמינה קבועה או משתנה.

**(ג) חריגים לשחרור מההתחייבויות של עסקת הרכישה**

מובהר בזה כי האמור בסעיף (ב) לעיל לא יחול במקרים המופיעים בסעיפים (ד) (15), (ד) (16) ו-(ד) (18) להגדרת "כוח עליון" שבאמת מידה 130, אף בנסיבות בהם אירועים אלו מבוטחים על ידי היצרן.

**141. אחריות**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	141. אחריות	1/4	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

באמת מידה זו:

**הגנות; מערכות הגנה, מיתוג ופיקוד** - כל הציוד, החומרים והנכסים המשמשים ו/או שנועדו לשמש לחיבור וניתוק (לפי העניין), באופן אוטומטי, או באופן ידני מהמקום או מרחוק, בין היתר לצורכי תחזוקה ולטיפול בתקלות ובמצבים חריגים ובמקרי חירום.

**חצר באחריות סש"ח** – שטח של יצרן או צרכן, בו מותקנים על ידו ועל חשבונו ציוד עיקרי במתח על ו/או עליון וכן ציוד משני וציוד פיקוד בקרה, הגנה ומיתוג, אשר בתום הקמתם מועברים לאחריות תפעולית, תחזוקתית ובטיחותית של ספק השירות החיוני והכניסה לשטח זה מורשית לעובדי ספק השירות החיוני או מי מטעמו בלבד (למעט כניסה במקרי חירום);

**יצרן, יצרן פרטי** – יצרן חשמל פרטי כהגדרתו בחוק משק החשמל התשנ"ו-1996, ולרבות יצרן עצמי אשר לגביו יחולו האמור בסעיפים (ב) (1), (ב) (2), (ב) (3), (ג), ו- (ה) (1) לאמת מידה זו כלפי צד ג';

**מיתקן ייצור** – כל הנכסים, הציוד, והרכוש השייכים ליצרן, או שיותקנו על ידי היצרן, למעט הציוד המותקן בחצר שבאחריות סש"ח; המשמשים, או שנועדו לשמש, לייצור אנרגיה או להעברת חשמל לרשת החשמל, לרבות אך מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל- יחידות הגנרציה, שנאים, מערכות הגנה ומיתוג שלא בתחום החצר התפעולית, מערכות ויסות ההספק, מערכת L.F.C. וקווי תקשורת;

**רשת החשמל** – כהגדרתה בחוק משק החשמל התשנ"ו-1996 לרבות החצר שבאחריות סש"ח.

**אחריות בגין נזקים שנגרמו לסש"ח וליצרן –**

**(א) פיצוי היצרן בגין מעשה או מחדל של סש"ח**

(1) יצרן פרטי יהיה זכאי לסעדים המפורטים בסעיף קטן (2) להלן, מספק השירות החיוני, וזאת בגין מעשה או מחדל של ספק השירות החיוני, המונע מיצרן החשמל הפרטי לקיים את התחייבויותיו, כולן או חלקן, על פי עסקת הרכישה או העסקה הפרטית (להלן: **"המעשה או המחדל"**) ובלבד שהיצרן היה יכול לקיים את התחייבויותיו אלמלא המעשה או המחדל של ספק השירות החיוני.

(2) בנסיבות כאמור בסעיף קטן (1) לעיל: **(א)** ישלם ספק השירות החיוני ליצרן החשמל הפרטי את התשלומים בהתאם לתוכנית הייצור היומית אשר נמנעו מיצרן החשמל הפרטי על פי עסקת הרכישה וליצרן חשמל פרטי באנרגיה מתחדשת לפי תוכנית הייצור הרלבנטית שתקבע לו, בניכוי כל הוצאה אשר נחסכה ליצרן ובניכוי כל תקבול אחר אשר התקבל על ידי היצרן כתוצאה מהמעשה או המחדל (בגין יכולת זמינה קבועה יהיה התשלום לפי האמור בלוח תעריף 1-6.5 עבור יכולת זמינה קבועה). **(ב)** בנסיבות בהן נמנע מהיצרן לממש עסקה פרטית בגין המעשה או המחדל של ספק השירות לא יחייב ספק השירות החיוני את יצרן החשמל הפרטי בגין עלות החשמל אשר סופק על ידי ספק השירות החיוני לצורך העסקה הפרטית, ואולם מעלות זו תנוכה כל הוצאה אשר נחסכה ליצרן וכל תקבול אחר אשר התקבל על ידי היצרן כתוצאה מהמעשה או המחדל. מובהר בזה כי הצרכן יחויב בכל מקרה בתשלום בגין שירותי תשתית.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	141. אחריות	2/4	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(3) ספק השירות החיוני יפצה את היצרן הפרטי בגין נזקים פיזיים ישירים אשר נגרמו למתקן הייצור שבבעלות יצרן החשמל הפרטי עקב כל מעשה או מחדל של ספק השירות החיוני. הפיצוי יהיה בגובה העלות הנדרשת להחזיר את המתקן לקדמותו טרם נגרם לו נזק ואולם מפיצוי זה תנוכה כל הוצאה אשר נחסכה ליצרן וכל תקבול אחר אשר התקבל על ידי היצרן כתוצאה מהמעשה או המחדל.

(4) למרות האמור בסעיף קטן (3) לעיל, בנסיבות בהן ההגנות אשר יצרן החשמל הפרטי מחויב בהתקנתן, תחזוקתן וכיולן במתקן הייצור, היו צריכות למנוע אך לא מנעו בשל מעשה ו/או מחדל של היצרן את התרחשות הנזקים אשר אירעו ליצרן החשמל הפרטי, לא יהיה היצרן זכאי לסעדים המפורטים כאמור בסעיף קטן (3) לעיל.

#### (ב) פיצוי הסש"ח בגין נזקים לרשת החשמל

(1) ספק השירות החיוני יהיה זכאי לסעדים המפורטים בסעיף קטן (2) להלן מיצרן החשמל הפרטי, וזאת בגין כל מעשה או מחדל של יצרן החשמל הפרטי המהווה הפרה של האמור באמות המידה או בהסכם עסקת הרכישה בקשר להעברת האנרגיה ממתקן הייצור של היצרן לרשת החשמל של ספק השירות החיוני.

(2) בנסיבות כאמור בסעיף קטן (1) לעיל, ישפה יצרן החשמל הפרטי את ספק השירות החיוני בגין נזקים פיזיים ישירים אשר נגרמו למערכת ההולכה כתוצאה מהעברת האנרגיה כאמור בסעיף קטן (1) לעיל.

(3) למרות האמור בסעיף קטן (2) לעיל, בנסיבות בהן ההגנות אשר ספק השירות החיוני היה מחויב בהתקנתן, תחזוקתן וכיולן ברשת או ההגנות שהותקנו בתחום החצר שבאחריות סש"ח, היו צריכות למנוע אך לא מנעו, בשל מעשה ו/או מחדל של הספק, את התרחשות הנזקים אשר אירעו לספק כאמור, לא יהיה הספק זכאי לסעדים המפורטים כאמור בסעיף קטן (2) לעיל.

#### (ג) אחריות היצרן בגין חריגה מחובותיו בנושאי מכירת חשמל

אין באמור באמת מידה זו כדי להקל, לגרוע או לשנות מהתחייבויות היצרן וספק השירות החיוני בנושא מכירת חשמל במסגרת עסקה פרטית או עסקת רכישה, כקבוע בפרק ו' לספר אמות המידה כפי תוקפן מעת לעת, לרבות ביחס לחובות היצרן בגין אי עמידה בתוכניות.

#### (ד) אחריות ספק השירות החיוני בגין חצר באחריות סש"ח

עם מסירת החזקה בחצר לאחריות סש"ח כהגדרתו לעיל לידי הספק, יהיה הספק האחראי הבלעדי בכל דבר ועניין הקשור ביחס לחצר כאמור למעט ביחס למערכות משותפות כדוגמת כיבוי אש והארקות אשר על היצרן הפרטי לתחזק ולבטח בהתאם להסכם תפעולי ותחזוקתי עם ספק השירות החיוני.

#### (ה) אחריות כלפי צד ג'

(1) צרכן או יצרן, אשר מכשיר שברשותו ניזוק בשל תקלה באספקת החשמל, לרבות בנסיבות שבהן נזק זה נגרם עקב מעשה או מחדל של יצרן אחר, יפנה לספק השירות החיוני לקבלת פיצוי, והכל כקבוע באמות מידה 48-49.

(2) צרכן אשר ניזוק בגין אי אספקת חשמל, לרבות בנסיבות שבהן נזק זה אירע עקב מעשה או מחדל של יצרן, יפנה לספק השירות החיוני לקבלת פיצוי.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	141. אחריות	3/4	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(3) ספק השירות החיוני ישפה את היצרן הפרטי, בגין כל נזק שבגינו זכאי צרכן לפנות לסש"ח לקבלת פיצוי כקבוע בסעיפים קטנים (1)-(2) לעיל, לרבות במסגרת דרישה, תביעה, תובענה, הליך, צו, פסק דין או קנס, במועד שנקבע בדרישה לשיפוי, ובלבד שמועד זה לא יהיה לפני חלוף שלושים (30) ימים ממועד משלוח הודעה כאמור.

(4) בכל מקרה בו תוגש תביעה או יינקט הליך משפטי אחר (להלן: "הליך") נגד היצרן הפרטי וזה יטען, כי הוא זכאי לשיפוי בגינו מספק השירות החיוני כאמור בסעיף קטן (3) לעיל, ימסור היצרן הפרטי הודעה על כך לספק השירות החיוני בתוך ארבעה עשר (14) ימים מיום שנמסר לו עותק מן התביעה. מובהר, כי אי-מסירת הודעה כאמור לא תפגע בזכות היצרן הפרטי לשיפוי מספק השירות החיוני כאמור, אלא במידה שהיה בכך כדי לשלול את זכויות ספק השירות החיוני.

(5) במקרה בו ספק השירות החיוני אינו צד להליך כאמור, יהיה ספק השירות החיוני רשאי להגיש בקשה להצטרף להליך כנתבע נוסף בהליך נשוא דרישת השיפוי.

(6) אם ספק השירות החיוני לא הגיש בקשה להצטרף להליך או שלא אושר כי יצטרף להליך, יתאם היצרן הפרטי עם ספק השירות החיוני את ההגנה בתביעות נשוא דרישת השיפוי.

(7) היצרן הפרטי לא יגיע לכל הסדר פשרה בהליך כאמור בסעיף זה אלא בתיאום עם ספק השירות החיוני.

(8) ספק השירות החיוני לא יהיה רשאי לסרב להסדר פשרה בהליך כאמור אלא מנימוקים סבירים. למען הסר ספק מובהר כי התפשרות בהליך כאמור על ידי היצרן הפרטי, לא תשחרר את ספק השירות החיוני מחובת השיפוי כאמור בסעיף זה (לרבות, מבלי לגרוע מכלליות האמור לעיל, הוצאות משפטיות, שכר טרחת עורכי דין והוצאות שהוצאו למטרת אכיפת התחייבות השיפוי של הספק השירות החיוני על פי סעיף זה).

#### (ו) אחריות יצרן לצרכן שבחצרו

על אף האמור לעיל, מובהר, כי צרכן אשר אינו מחובר ישירות לרשת החשמל אלא למיתקן הייצור של יצרן שבחצרו בלבד, אינו זכאי לכל סעד מהספק כמפורט בסעיפים (ה)(3) ו-(ה)(4) לעיל.

#### (ז) מעשה ו/או מחדל של חברת הולכת הגז או חברת חלוקת הגז

בנסיבות בהן מעשה ו/או מחדל של החברה הממשלתית אשר הנה בעלת רישיון להולכת גז ו/או חלוקת גז [כמשמעות ביטוי זה בחוק משק הגז הטבעי, התש"ס-2002] מנע מיצרן החשמל הפרטי לקיים את התחייבויותיו, כולן או חלקן, על פי עסקת הרכישה או העסקה הפרטית (להלן: "המעשה או המחדל") יחול האמור להלן:

(1) ספק השירות החיוני ישלם ליצרן החשמל הפרטי תעריף בגובה תשלומי הזמינות הקבועה ביחס לכל היכולת הזמינה של המתקן ובלבד שהיצרן היה זמין, בכפוף לחובה אשר תוטל על יצרן החשמל הפרטי לפעול כאמור באמת המידה 125 (דלק חליפי).

(2) בנסיבות בהן נמנע מהיצרן לממש עסקה פרטית בגין המעשה או המחדל של חברת הולכת הגז ו/או חברת חלוקת הגז, יפעלו הספק והיצרן כמפורט בסעיף קטן (2) לעיל וספק השירות החיוני יחייב את יצרן החשמל הפרטי בגין עלות החשמל אשר סופק על ידי ספק השירות החיוני לצורך העסקה הפרטית.

(3) האמור לעיל, יחול בכפוף לחובת היצרן למצות את כלל הסעדים המגיעים לו מחברת הולכת הגז או חלוקת הגז לפי העניין.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	.141 אחריות	4/4	26.10.08	31.7.09	237	4	מאושר

(4) האמור לעיל, יחול במקרה של תקלה במערכת הולכת הגז ו/או מערכת חלוקת הגז ממועד שבו יורה מנהל המערכת ליצרן להיערך לעמידת זמינות לטובת מנהל המערכת לצורך הפעלה בדלק חליפי – הורה כן, מנהל המערכת, אזי היצרן יעבור לפעול בדלק חלופי ויקבל תמורה עבור יכולת זמינה קבועה והפעלה על פי דלק חלופי, והכול כקבוע באמת מידה 125 (דלק חלופי).

(5) האמור באמת מידה זו, יחול ביחס ליצרנים אשר התקשרו או יתקשרו עם חברת ההולכה או החלוקה בהסכם להולכת או לחלוקת גז, כפי נוסח הסכם זה במועד פרסום אמת מידה זו.

**142. הכרעה במחלוקות**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ו': רכישת חשמל מבעלי רישיונות	יא': מקרים מיוחדים	142. הכרעה במחלוקות	1 / 1	31.10.05	31.7.09	165	1	מאושר

**(א) ברור מחלוקות בפני הרשות**

מבלי לגרוע מהאמור באמות מידה אלו, בכל מקרה של מחלוקת הנוגעת לאמות המידה יפנו הצדדים לרשות לקבלת הכרעה.



**פרק ז': עבודות על חשבון אחרים**

**סימן א': עבודות סטנדרטיות**

**הגדרות 143.**

ההגדרות למונחים המופיעים בפרק זה, הוטמעו בפרק ההגדרות הכללי, אמת מידה 1'

**144. חיוב צרכן בגין עבודות על חשבון אחרים.**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	144. חיוב צרכן בגין עבודות על חשבון אחרים	1 / 2	15.09.06		172	2	מאושר

**(א) חיוב בגין עבודה על חשבון אחרים**

חיוב בתשלום בגין עבודה על חשבון אחרים יהיה על פי הקבוע בפרק 4.4 ללוחות התעריפים.

**(ב) אופן ניסוח החשבונות והמידע שיכללו**

- (1) חשבונות בגין עבודות על חשבון אחרים ייערכו וינסחו באופן בהיר המאפשר לאדם הסביר לקרוא ולהבין את מהות החיובים ואופן חישובם.
- (2) חשבונות בגין עבודות על חשבון אחרים יפרטו, בין היתר, כל עבודה ועבודה בגינה מחויב הצרכן כתיאורה בלוחות התעריפים תוך פירוט מרכיבי התעריף (עבודה אזרחית, חומרים חשמליים ועבודה חשמלית), מועד הוצאת החשבון והמועד האחרון לתשלום.

**(ג) עבודה אשר מתוכננת להתבצע במלואה או בחלקה במהלך 12 חודשים ממועד הגשת הבקשה**

- (1) ספק השירות החיוני לא יחייב את מבקש העבודה בתשלום בגין עבודה אשר ביצועה מתוכנן ממילא במהלך 12 חודשים ממועד הגשת הבקשה, ובלבד שלוחות הזמנים של ספק השירות החיוני מקובלים על מבקש העבודה.
- (2) תכנן ספק השירות החיוני לבצע במהלך 12 החודשים שלאחר מועד הגשת הבקשה רק חלק מהעבודה המבוקשת על ידי מבקש העבודה, יחייב ספק השירות החיוני את מבקש העבודה בגין חלק העבודה אשר איננה מתוכננת להתבצע במהלך התקופה האמורה בלבד.
- (3) לדרישת מבקש העבודה, יציג בפניו ספק השירות החיוני את תכנית העבודה השנתית לתחזוקת והרחבת הרשת הרלוונטית.

**(ד) ביצוע עבודות אזרחיות הכלולות בעבודה באמצעות קבלן מטעם המבקש**

- (1) מבקש העבודה יהיה רשאי לבצע את העבודות האזרחיות הכלולות בעבודה המבוקשת באמצעות קבלן מורשה מטעמו, בכפוף לתנאים הבאים:
  - (א) הקבלן יבצע את **כל** העבודות האזרחיות הכלולות בעבודה המבוקשת.
  - (ב) לקבלן יש כיסוי ביטוחי כדין לכיסוי נזקי גוף ורכוש, לו לעובדיו ולכל צד ג' שהוא, בהתאם להיקף העבודה האזרחית.
  - (ג) הקבלן יבצע את כל העבודות בהתאם לתוכניות ולהוראות שיומצאו למבקש העבודה על ידי ספק השירות החיוני.
  - (ד) על מבקש העבודה והקבלן תחול אחריות כלפי ספק השירות החיוני על פי כל דין לטיב העבודה האזרחית, איכותה וללוחות הזמנים כפי שסוכמו מול ספק השירות החיוני ומול הרשויות.
- (2) בחר מבקש העבודה לבצע את העבודות האזרחיות שלא באמצעות ספק השירות החיוני כאמור לעיל, לא יהיה רשאי ספק השירות החיוני לחייב את מבקש העבודה בגין עבודות אלו.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	144. חיוב צרכן בגין עבודות על חשבון אחרים	2 / 2	15.09.06		172	2	מאושר

**(ה) רכישת הציוד החשמלי הדרוש שלא מאת ספק השירות החיוני**

(1) מבקש העבודה רשאי שלא לרכוש את הציוד החשמלי הדרוש לצורך ביצוע העבודה אצל ספק השירות החיוני בכפוף לתנאים הבאים:

(א) מבקש העבודה ירכוש את כל הציוד החשמלי הנדרש לביצוע העבודה המבוקשת.

(ב) הציוד הנרכש על ידי מבקש העבודה יהיה מתאים לסטנדרטים החשמליים והבטיחותיים כפי שנקבעו על ידי הגופים המוסמכים לכך מכוח חיקוק, ומתאים לתשתית הרשת של ספק השירות החיוני.

(2) בחר מבקש העבודה לרכוש את הציוד החשמלי מספק השירות החיוני, יהיה רשאי ספק השירות החיוני לחייב את מבקש העבודה בעלות הציוד החשמלי בגין עבודת הקמה, העברה, העתקה שינוי ופירוק אך ורק אם ספק השירות החיוני חייב להוסיף ציוד חשמלי נוסף לתשתית הקיימת אשר עליה מתבצעת העבודה, והחיוב יהיה בגין הציוד הנוסף שהותקן בלבד.

(3) הייתה העבודה המבוקשת העתקת קו מתח גבוה עילי או מתח נמוך עילי בשטח עירוני שחלות עליו הוראות השר בנוגע להטמנת קו עילי בקרקע, יהיה רשאי ספק השירות החיוני לחייב את מבקש העבודה בעלות הציוד החשמלי כאמור בסעיף קטן (2) דלעיל בהתאם למקדם החריגה ממפתח היחסים בין קו עילי לקו מוטמן בלבד.

**(ו) אי עמידת ספק השירות החיוני במועדים**

(1) לא עמד ספק השירות החיוני במועדים הקבועים באמות מידה אלו ו/או בלוחות הזמנים שסוכמו בינו לבין מבקש העבודה בתיאום הטכני, ישלם ספק השירות החיוני למבקש העבודה תשלום בשיעור הקבוע בלוח תעריפים 1-12 בגין כל יום איחור.

(2) בכפוף להסכמתו הכתובה של מבקש העבודה, רשאי ספק השירות החיוני לבצע את התשלום האמור בסעיף קטן (1) דלעיל באופן של התחשבות כוללת בחשבון המוגש למבקש העבודה בגין העבודה המבוקשת.

**(ז) אי חיוב בגין נזקים שנגרמו לתשתית**

ספק השירות החיוני לא יחייב את מבקש העבודה בגין נזקים שנגרמו לתשתית, אשר מיקומה המדויק לא נמסר לידיעת מבקש העבודה כמתחייב על פי הוראות סעיף 146(ב) דלהלן.

## 145. הגשת בקשה לביצוע עבודה על חשבון אחרים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	145. הגשת בקשה לביצוע עבודה על חשבון אחרים	1 / 2	15.09.06		172	2	מאושר

### (א) אופן הגשת הבקשה ופרטיה

המעוניין להזמין ביצוע עבודה על חשבון אחרים, יפנה בבקשה בכתב לספק שירות חיוני ויציין את מירב הפרטים הידועים לו בנושאים דלהלן:

- (1) כתובת או מספר גוש/חלקה של המקרקעין בהם נדרש לבצע את העבודה הנדרשת.
- (2) מהות הבקשה.
- (3) הסיבות לשינוי המבוקש.
- (4) מועדי ביצוע מבוקשים.
- (5) קיום ייצור עצמי.
- (6) קיום הזנה חלופית.
- (7) הסכמת בעלים בכתב במידה ומבקש העבודה איננו הבעלים של המקרקעין בהן תבוצע העבודה.
- (8) אישורי רשויות במידה והוא מחזיק בהם.

### (ב) תשובה לבקשה

- (1) ספק השירות החיוני ישיב בכתב לפניו כאמור לא יאוחר מ- 7 ימי עבודה מיום קבלת הפניה במשרדי הספק. ספק השירות החיוני ישיב לפנייה תוך התייחסות לנקודות הבאות:
  - (א) אפשרות ביצוע העבודה בהתאם לאמות המידה ולכל דין.
  - (ב) תיאור העבודה ועלות ביצועה נכון למועד מתן התשובה כקבוע בלוחות תעריפים 1-4.4 עד 5-4.4.
  - (ג) מועדי ביצוע אפשריים.
  - (ד) דרישות מיוחדות לצורך ביצוע העבודה.
- (1) הייתה העבודה המבוקשת מתוכננת להתבצע ממילא, כולה או חלקה, על ידי ספק השירות החיוני במהלך 12 חודשים ממועד הגשת הבקשה כאמור בסעיף 145(ג):
  - (א) יביא זאת ספק השירות החיוני לידיעת מבקש העבודה בתשובתו, תוך ציון המועדים המתוכננים לביצוע העבודה, וידרוש את חתימת מבקש העבודה על הסכמתו לביצוע העבודה במועדים האמורים.
  - (ב) במקרה של עבודה אשר רק חלקה מתוכנן להתבצע כאמור - יצרף ספק השירות החיוני לתשובתו חשבון כאמור בסעיף 145(ד) דלהלן בגין חלק העבודה אשר איננו מתוכנן להתבצע במהלך 12 החודשים שממועד הגשת הבקשה.
- (2) ספק שירות חיוני ומבקש עבודה רשאים להסכים בכתב כי העבודה תבוצע במסלול מהיר בתוך תקופה שלא תעלה על 45 יום. על עבודה כאמור יחולו הוראות אמת מידה 149 דלהלן.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	145. הגשת בקשה לביצוע עבודה על חשבון אחרים	2 / 2	15.09.06		172	2	מאושר

**(ג) המצאת פרטים נוספים לצורך מתן תשובה בבקשה**

(1) לצורך מתן תשובה כאמור בסעיף 145(ב), רשאי ספק השירות החיוני לדרוש ממבקש העבודה המצאת פרטים נוספים החיוניים לביצוע העבודה ומבקש העבודה ימציא את המידע בהקדם ככל שהמידע המבוקש ברשותו.

(2) דרש ספק השירות החיוני המצאת פרטים נוספים כאמור, יימנו הימים לעניין מתן התשובה כאמור בסעיף קטן 145(ב)(1) מיום קבלת תשובת מבקש העבודה במשרדי ספק השירות החיוני.

**(ד) תשלום כתנאי לפציחת תיק עבודה והתחלת התיאום הטכני**

(1) ספק השירות החיוני יצרף לתשובתו לבקשה חשבון בגובה 15% מהתעריף האמור בסעיף קטן 145(ב)(2)(ב), כתנאי לפתיחת תיק עבודה והתחלת התיאום הטכני.

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

(3) ספק השירות החיוני יהיה רשאי לתקן ו/או לשנות את החשבון אך ורק בהתאם לאמור בהוראות אמות מידה אלה.

**(ה) בקשה לבדיקה או הכנסת שינויים בפנייה לאחר פתיחת תיק עבודה**

מבקש העבודה יהיה רשאי לבקש מספק השירות החיוני בדיקות או הכנסת שינויים בפנייה רק לאחר פתיחת תיק עבודה כאמור בסעיף 146(א) דלהלן.

**146. תיאום טכני**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	146. תיאום טכני	1 / 2	15.09.06		172	2	מאושר

**(א) תיק עבודה ותיאום טכני**

(1) שילם מבקש העבודה את החשבון האמור בסעיף 145(ד), יפתח ספק השירות החיוני תיק עבודה ויחל, ביחד עם מבקש העבודה /או יועץ חשמל מטעמו, בתיאום טכני לביצוע העבודה (להלן: "התיאום הטכני").

(2) התיאום הטכני יושלם תוך פרק זמן שלא יעלה על 14 ימי עבודה מיום ביצוע התשלום המפורט בסעיף 145(ד), יסוכם בכתב ויהווה הסכם בין ספק השירות החיוני לבין מבקש העבודה.

(3) בתיאום הטכני ייקבעו, בין היתר:

(א) תכניות עבודה ושלבי ביצוע.

(ב) לוח זמנים סופי - לביצוע העבודה ובלבד שהמועד לסיום העבודה יהיה עד לא יאוחר משנה מיום הגשת הבקשה לביצוע העבודה.

(ג) תכנון אזרחי - לרבות תכנית מדידה ותכנית תיאום מערכות, ותכנון חשמלי - לרבות פירוט הציוד החשמלי הנדרש לביצוע העבודה.

(ד) מועדי תשלום מתוכננים.

(ה) דרישות מיוחדות ממבקש העבודה.

(ו) חלוקת האחריות לקבלת אישורי הרשויות הרלוונטיים.

(ז) פרטים אודות הקבלן המורשה באמצעותו מעוניין מבקש העבודה לבצע את העבודות האזרחיות.

(ח) הסדרי אספקת הציוד החשמלי.

(ט) בעבודה שחלקה מתוכנן להתבצע ממילא במהלך 12 חודשים ממועד הגשת הבקשה כאמור בסעיף 144(ג) - הצהרת ספק השירות החיוני בכתב כי במהלך התקופה שממועד החתימה על התיאום הטכני ועד למועד ביצוע הדרישה לתשלום כאמור בסעיף 146(ד) דלהלן, לא מתוכנן ביצוע של עבודה מהעבודות המפורטות בתיאום הטכני ברשת החשמל נשוא הבקשה.

**(ב) מבקש עבודה שבחר לבצע את העבודות האזרחיות באמצעות קבלן מטעמו**

(1) בחר מבקש העבודה לבצע את העבודות האזרחיות באמצעות קבלן מטעמו כאמור, יעביר אליו ספק השירות החיוני תכנית כללית של העבודה, תוכנית ביצוע בקנה מידה של 1:250/500 וכן תרשימים ותשריטים המפרטים בצורה ברורה את התוואי המדויק בו עוברת התשתית שבעלות ספק השירות החיוני בכל רמות המתחים ואת קיומן של תשתיות אחרות בתוואי העבודה בהתאם למפורט בתכנית תיאום המערכות.

(2) בחר מבקש העבודה להשאיר את ביצוע העבודות האזרחיות בידי ספק השירות החיוני, ימציא ספק השירות החיוני למבקש העבודה, בתוך פרק זמן שייקבע בתיאום הטכני, תכנית כללית לביצוע העבודה ולדרישת מבקש העבודה - גם תכנית ביצוע.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	146. תיאום טכני	2 / 2	15.09.06		172	2	מאושר

**(ג) עבודה העוברת בתוואי בו יש בכוונת הספק לבצע עבודות נוספות**

הייתה העבודה המבוקשת, כולה או מקצתה, עבודה אשר בתוואי בו היא עוברת יש בכוונת ספק השירות החיוני לבצע עבודות נוספות אחרות, יידע ספק השירות החיוני את מבקש העבודה על כוונותיו אלה, ויהיה רשאי לבקש את הסכמתו בכתב של מבקש העבודה לוותר על זכותו לבצע את העבודה האזרחית בעצמו כאמור בסעיף 144(ד).

**(ד) תשלום בעת השלמת התיאום הטכני וחתימת הצדדים**

(1) עם השלמת התיאום הטכני וחתימת שני הצדדים עליו, יעביר ספק השירות החיוני למבקש העבודה דרישה לתשלום בגובה ההשלמה ל- 85% מהעלות הכוללת של העבודה בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון. ספק השירות החיוני לא יתחיל את ביצוע העבודה לפני פירעון החשבון האמור.

(2) על חשבון כאמור יחול סעיף 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.

**147. קבלת אישורי רשויות**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	147. קבלת אישורי רשויות	1 / 1	15.09.06		172	2	מאושר

**(א) השגת אישורי רשויות עם השלמת התיאום הטכני**

(1) עם השלמת התיאום הטכני כאמור בסעיף 146(ד), יפעלו ספק השירות החיוני ומבקש העבודה להשגת אישורי הרשויות הנדרשים לצורך ביצוע העבודה כדין. יחד עם זאת, רשאים ספק השירות החיוני ו/או מבקש העבודה להתחיל לפעול להשגת אישורים כאמור טרם השלמת התיאום הטכני. פעילות זו לקבלת אישורים כאמור לא תיחשב כחלק מהתיאום הטכני כמפורט בסעיף 146(א).

(2) ספק השירות החיוני ומבקש העבודה יפעלו בחריצות וביעילות לקבלת האישורים בהקדם האפשרי, ויידעו זה את זה על התעוררותן של בעיות המעכבות את קבלת האישורים.

**(ב) סירוב רשות למתן אישור**

(1) סירבה רשות כלשהי לתת אישור הנדרש לצורך ביצוע העבודה כמוסכם בתיאום הטכני ו/או התנתה מתן אישור כאמור בקיום תנאי כלשהו, יתוקן התיאום הטכני בהסכמת הצדדים בהתאם לדרישות הרשות לרבות לוחות זמנים לביצוע העבודה.

(2) תוקן התיאום הטכני כאמור ובעקבות התיקון חל שינוי במרכיבי תעריף העבודה, יפיק ספק השירות החיוני למבקש העבודה חשבון מתוקן והעבודה תבוצע על פי התיאום הטכני המתוקן.

**(ג) רשות המתנה מתן אישור בשינוי התוכניות**

התנתה רשות כלשהי את אישור העבודה המתוכננת בשינוי התוכניות באופן הגורם לעלויות מיוחדות או חריגות בביצוע העבודה, יפנה ספק השירות החיוני אל ראש אגף הנדסה ברשות לבחינה וקביעת תעריף ייחודי בהתאם להוראות אמת מידה 153 (מקרים מיוחדים) דלהלן.



**148. ביצוע העבודה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	148. ביצוע העבודה	1 / 2	15.09.06		172	2	מאושר

**(א) תיאום מועד לתחילת ביצוע ואפשרת גישה**

התקבלו במשרדי ספק השירות החיוני אישורי הרשויות לביצוע העבודה ומבקש העבודה שילם את החשבון כאמור בסעיף 146(ד), יתאם ספק השירות החיוני בכתב עם מבקש העבודה מועד לתחילת ביצוע העבודה, ומבקש העבודה ידאג לאפשר לספק השירות החיוני גישה למקום לשם ביצוע העבודה ככל שהמקרקעין בהם מבוצעת העבודה הינם בבעלותו ו/או בחזקתו.

**(ב) ביצוע העבודה בהתאם לקבוע בתיאום הטכני**

ספק השירות החיוני ומבקש העבודה יבצעו את העבודה בהתאם לשלבי העבודה, לתוכניות וללוחות הזמנים הקבועים בתיאום הטכני.

**(ג) מבקש שבחר לבצע את העבודות האזרחיות באמצעות קבלן מטעמו**

בחר מבקש העבודה לבצע את העבודות האזרחיות באמצעות קבלן מטעמו כאמור בסעיף 144(ד), יהיה רשאי מבקש העבודה לרכוש ולמשוך ממחסני ספק השירות החיוני צינורות להשחלת כבלים ו/או כל ציוד אזרחי אחר הדרוש לצורך מילוי דרישות ספק השירות החיוני בנוגע לביצוע העבודה האזרחית.

**(ד) בדיקת ביצוע העבודה האזרחית ותיקון ליקויים**

(1) ספק השירות החיוני יבדוק את ביצוע העבודה האזרחית במהלך ביצועה, ויהיה רשאי לדרוש את תיקונה כתנאי להמשך ביצוע העבודה המבוקשת אם מצא כי ביצועה איננו בהתאם לתיאום הטכני.

(2) תיקון העבודה האזרחית כאמור, יבוצע בהתאם לרשימה בכתב של כל הליקויים אשר יומצאו למבקש העבודה על ידי ספק השירות החיוני, ומבקש העבודה יהיה אחראי לתיקון הליקויים על פי לוחות הזמנים עליהם יוסכם בכתב בינו לבין ספק השירות החיוני.

**(ה) העברת העתק תוכניות ביצוע לספק עם סיום ביצוע העבודה האזרחית**

עם סיום ביצוע העבודה האזרחית על ידי הקבלן מטעם מבקש העבודה, יעביר מבקש העבודה לספק השירות החיוני העתק של תוכניות ביצוע סופיות חתומות על ידי מודד מוסמך ככל שהוסכם על כך במסגרת התיאום הטכני.

**(ו) השבת המצב לקדמותו לאחר סיום העבודה האזרחית**

(1) למען הסר ספק, ספק שירות חיוני או מבקש עבודה המבצע עבודות אזרחיות באמצעות קבלן מורשה מטעמו, יהיו אחראים להשיב את המצב לקדמותו מיד עם סיום העבודה האזרחית ולרבות קבלת אישור הרשות המקומית לכך ככל שהדבר נדרש.

(2) הפר אחד מן הצדדים את חובתו ולא פעל כאמור בתוך 3 ימי עבודה מיום סיום העבודה, יפעל הצד שכנגד, על חשבון הצד המפר, להשבת המצב לקדמותו בתוך 5 ימי עבודה נוספים ולרבות באמצעות קבלן מטעמו.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	148. ביצוע העבודה	2 / 2	15.09.06		172	2	מאושר

**(ז) בדיקת הציוד שרכש מבקש עבודה בעצמו**

בחר מבקש העבודה לרכוש את הציוד החשמלי בעצמו וכקבוע בסעיף 144(ה), יוודא ספק השירות החיוני כי הציוד שרכש מבקש העבודה תואם את הקבוע באמת המידה האמורה בטרם ישתמש בו לביצוע העבודה, וידרוש ממבקש העבודה להחליף את הציוד החשמלי שרכש אם מצא שציוד זה אינו תואם את הקבוע באמת המידה האמורה.

**(ח) עיכוב בביצוע העבודה שאינו בשליטת ספק השירות החיוני**

נגרם עיכוב בביצוע העבודה עקב מעשה ו/או מחדל של מבקש העבודה ו/או מי מטעמו, או עקב עיכוב אחר אשר נגרם על ידי רשות מוסמכת כלשהי ואשר איננו בשליטת ספק השירות החיוני, לא יבואו ימי העיכוב במניין הימים המוקצבים לספק השירות החיוני לסיום העבודה על פי המוסכם בתיאום הטכני ו/או על פי הוראות סעיף קטן 149(א)(5) דלהלן.

**(ט) ספק שירות חיוני שביצע עבודה שלא על פי המוסכם בתיאום הטכני**

ביצע ספק השירות החיוני את העבודה המבוקשת, כולה או מקצתה, שלא על פי המוסכם בתיאום הטכני, יתקן ספק השירות החיוני לאלתר את הליקויים בהתאם למתחייב מהתיאום הטכני ולא יחייב את מבקש העבודה בגין תיקון זה.

**(י) תשלום לאחר ביצוע העבודה**

עם השלמת ביצוע העבודה החשמלית יעביר ספק השירות החיוני למבקש העבודה דרישה לתשלום יתרת עלות העבודה. על תשלום כאמור יחול סעיף 24(ב) בעניין חשבון בגין שירות שבוצע.

**149. ביצוע עבודה במסלול מהיר**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	149. ביצוע עבודה במסלול מהיר	1 / 1	15.09.06		172	2	מאושר

**(א) עבודה שהוסכם כי תבוצע בפרק זמן שאינו עולה על 45 ימי עבודה**

הסכימו ספק השירות החיוני ומבקש העבודה כי העבודה תבוצע בתוך פרק זמן שאינו עולה על 45 ימי עבודה כאמור בסעיף קטן 145(ב)(4), יחולו על ביצוע העבודה הכללים הבאים:

- (1) ספק השירות החיוני ומבקש העבודה יסכמו ויחתמו ביניהם על תיאום טכני מתומצת.
- (2) כל העבודות האזרחיות הכלולות בעבודה המבוקשת יבוצעו על ידי ספק השירות החיוני בלבד.
- (3) כל הציוד החשמלי הנדרש לשם ביצוע העבודה המבוקשת יסופק על ידי ספק השירות החיוני בלבד.
- (4) ספק השירות החיוני יעביר למבקש העבודה דרישה לתשלום בסך של 100% מהעלות הכוללת של העבודה המבוקשת בהתאם לתעריף התקף ביום הפקת החשבון, וביצוע דרישת התשלום יהווה תנאי הכרחי להמשך ביצוע העבודה. על תשלום כאמור יחול סעיף 24(ג) בעניין חשבון בגין שירות שטרם בוצע.
- (5) ספק השירות החיוני יסיים את ביצוע העבודה בפרק זמן שלא יעלה על 45 ימי עבודה מיום ביצוע התשלום הקבוע בסעיף קטן (4) דלעיל, ובלבד שמבקש העבודה מילא את המוטל עליו לפי הוראות אמות המידה.
- (6) איחר ספק השירות החיוני בביצוע העבודה כאמור בסעיף קטן (5) דלעיל, יפעל ספק השירות החיוני על פי האמור בסעיף קטן 144(ו)(1).

## 150. תיקון, שינוי או ביטול בקשת עבודה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	150. תיקון, שינוי או ביטול בקשת עבודה	1 / 1	15.09.06		172	2	מאושר

### (א) תיקונים ושינויים בבקשת עבודה או בשלבי ביצועה

- (1) תיקונים ושינויים בבקשת עבודה או בשלבי ביצועה יאושרו בכתב על יד ספק השירות החיוני ומבקש העבודה.
- (2) מבקש העבודה רשאי לבקש בכתב שינוי ו/או תיקון של מאפייני העבודה המבוקשת ללא חיוב נוסף בגין הכנסת השינויים ו/או התיקונים לבקשת העבודה ו/או התיאום הטכני, כל עוד לא הושלם התיאום הטכני כאמור בסעיף 146(ד).
- (3) הוגשה הבקשה לשינוי ו/או תיקון מאפייני העבודה המבוקשת לאחר סיום התיאום הטכני מבלי שנגרם שינוי לעלות הכוללת של ביצוע העבודה כתוצאה מהשינוי ו/או התיקון המבוקשים, יחויב מבקש העבודה בתשלום נוסף בשיעור של 6% מן העלות הכוללת של העבודה המבוקשת בגין הכנסת השינוי ו/או התיקון המבוקש.
- (4) ספק השירות החיוני ימציא למבקש העבודה פירוט של השינויים הנדרשים בתיאום הטכני תוך 10 ימי עבודה מיום הגשת הבקשה לשינוי, לרבות פירוט העלויות הנוספות וכל שינוי בלוחות הזמנים לביצוע העבודה שנגרמו עקב השינוי המבוקש.

### (ב) ביטול בקשת עבודה

- (1) ביטול מבקש העבודה את בקשתו מסיבה כלשהי לרבות מסיבות שאינן בשליטתו, בכל עת שהיא לאחר ביצוע התשלום כקבוע בסעיף 145(ד), לא יושב לו הסכום ששולם על פי אמת המידה האמורה.
- (2) ביטול מבקש העבודה את בקשתו בכל עת שהיא לאחר ביצוע התשלום כקבוע בסעיף קטן 146(ד)(1) ובטרם סיים ספק השירות החיוני את ביצוע העבודה, יפנה ספק השירות החיוני לראש אגף הנדסה ברשות בבקשה לקביעת העלויות שנגרמו לו עד למועד הביטול בהתאם להוראות סעיף 153(א) דלהלן ויחייב את מבקש העבודה בסכום זה בלבד, ויתרת התשלום בניכוי העלויות האמורות תושב למבקש העבודה.
- (3) סיים ספק השירות החיוני את ביצוע העבודה, לא יהיה רשאי מבקש העבודה לבטל את הזמנת העבודה ויהיה חייב לשלם לספק השירות החיוני את יתרת התשלום המגיעה לו בגין השלמת ביצוע העבודה.
- (4) הייתה העבודה המבוטלת עבודה המבוצעת במסלול מהיר אשר טרם הוחל בביצועה, ישיב ספק השירות החיוני למבקש העבודה סכום השווה ל- 85% מהעלות הכוללת של העבודה. החל ספק השירות החיוני בביצוע העבודה במסלול המהיר יחולו על ביטולה הוראות סעיף קטן (2) דלעיל.

### (ג) ביטול על-ידי מבקש עבודה שבחר לבצע את העבודה האזרחית באמצעות קבלן מטעמו

- (1) בחר מבקש העבודה לבצע את העבודה האזרחית באמצעות קבלן מטעמו כאמור בסעיף 144(ד) וביטל את בקשתו לאחר שהוחל בביצוע העבודה האזרחית ובטרם הוחל בביצוע העבודה החשמלית, יפעל מבקש העבודה להשיב את המצב לקדמותו לאלתר כקבוע בסעיף 148(ו), ויישא בעלות הביטול כאמור בסעיף 150(ב).

### 151. סילוק מיטרדים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	151. סילוק מיטרדים	1 / 1	15.09.06		172	2	מאושר

#### (א) אחריות לסילוק מיטרדים

ספק השירות החיוני או מבקש עבודה המבצע עבודות אזרחיות באמצעות קבלן מורשה מטעמו, אחראים לסלק לאלתר כל מיטרד שנוצר בכל שלב משלבי העבודה האזרחית. הפר אחד הצדדים את חובתו ולא פעל כאמור בתוך 3 ימי עבודה, יפעל הצד שכנגד, על חשבון הצד המפר, לסילוק לאלתר של המיטרד ולרבות באמצעות קבלן מטעמו.

**152. שקיפות מידע דיווח ובקרה**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	152. שקיפות מידע דיווח ובקרה	1 / 1	15.09.06		172	2	מאושר

**(א) שקיפות ומידע**

- (1) ספק השירות החיוני ומבקש העבודה יפעלו לביצוע כל שלב משלבי העבודה המבוקשת תוך שקיפות מירבית ובאופן שכל הידוע לאחד הצדדים לגבי העבודה המבוקשת וביצועה יובא לידיעת הצד השני.
- (2) ספק השירות החיוני יציין בכל הזמנה את שם איש הקשר מול מבקש העבודה ואמצעי ההתקשרות עמו במהלך ביצוע העבודה.
- (3) ספק השירות יביא לידיעת מבקש העבודה את מועדי ההתחלה והסיום של כל שלב משלבי העבודה לא יאוחר מ- 5 ימי עבודה לפני התחלת הביצוע.
- (4) מבקש העבודה, או נציגו, רשאים להיות נוכחים במקום העבודה בעת ביצועה ויהיו רשאים לדרוש ולקבל לידיהם במהלך הביצוע ובזמן אמת כל מידע, מסמך או פעילות הכרוכה בהזמנתו הן באתר העבודה והן במשרדי ספק השירות החיוני ובהתאם למפורט בתיאום הטכני.
- (5) שלבי הביצוע כפי שסוכמו בתיאום הטכני יופיעו בפקודת העבודה שמנפיק ספק השירות החיוני.

**(ב) רישום ותיעוד**

ספק השירות החיוני ינהל רישום ותיעוד הן של העבודות המבוקשות והן של התקבולים בגינן, באופן שבו לא יגבה ספק השירות החיוני כפל תשלום בגין אותה העבודה, בין באמצעות בתקבול ממבקש העבודה ובין באמצעות תעריף הצריכה.

**(ג) עלויות ציוד חשמלי הנזקפות לחובתו של ספק השירות החיוני**

עלויות ציוד חשמלי הנזקפות לחובתו של ספק השירות החיוני בגין סעיף 147(ב) יירשמו בספרים המנוהלים על ידי ספק השירות החיוני כעלות הון.

### 153. מקרים מיוחדים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ז': עבודות על חשבון אחרים	א': עבודות סטנדרטיות	153. מקרים מיוחדים	1 / 1	15.09.06		172	2	מאושר

#### (א) בקשה להחלת תעריף שונה

- (1) ביקש ספק השירות החיוני להחיל על עבודה על חשבון אחרים תעריף שונה מהתעריפים המפורטים בפרק זה, יפנה ספק השירות החיוני בבקשה מנומקת בכתב לראש אגף הנדסה ברשות לשירותים ציבוריים - חשמל.
- (2) ראש אגף הנדסה יבחן את הבקשה ויחליט האם להפנות את העניין למליאת הרשות לשם אישור תעריף ייחודי לעבודה.
- (3) ראש אגף הנדסה רשאי, אם מצא כי הדבר נחוץ לשם מתן החלטתו, לפנות לספק השירות החיוני ו/או למבקש העבודה בבקשה לקבלת מידע ופרטים נוספים.

#### (ב) ידוע המבקש וחלופות

- פנה ספק השירות החיוני לראש אגף הנדסה ברשות בבקשה כאמור בסעיף 153(א) דלעיל, יודיע על כך ספק השירות החיוני בכתב למבקש העבודה ויבקש ממנו לבחור באחת החלופות דלהלן להמשך ביצוע העבודה:
- (1) בהתאם להסכמתו הכתובה והחתומה של מבקש העבודה, ימשיך ספק השירות החיוני בביצוע העבודה בכפוף להתחייבות מבקש העבודה לשלם את התעריף הייחודי שייקבע לעבודה המבוקשת.
  - (2) בהתאם להסכמתו הכתובה והחתומה של מבקש העבודה, יעוכב ביצוע העבודה עד לקביעת תעריף ייחודי לעבודה המבוקשת והעיכוב לא ייחשב כסטייה מלוחות הזמנים לביצוע העבודה כפי שנקבעו בתיאום הטכני.

טרם נקבע.	.154
טרם נקבע.	.155
טרם נקבע.	.156
טרם נקבע.	.157
טרם נקבע.	.158
טרם נקבע.	.159
טרם נקבע.	.160
טרם נקבע.	.161
טרם נקבע.	.162
טרם נקבע.	.163
טרם נקבע.	.164
טרם נקבע.	.165



## פרק ח': איכות הסביבה

### סימן א': פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום

#### 166. זכאות לפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	א': פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום	166. זכאות לפרמיה	1 / 1	01.08.04		145	3	מאושר

#### (א) תשלום פרמיה

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן באנרגיה מתחדשת, העונה לתנאים המפורטים באמות מידה אלו, פרמיה בגובה החיסכון בפליטות מזהמות ממיתקן הייצור של היצרן ביחס למיתקני הייצור של ספק השירות החיוני, כקבוע בלוח תעריפים 2-11.1.

#### (ב) יצרן באנרגיה מתחדשת

ליצרן באנרגיה מתחדשת ייחשבו בעל רשיון ייצור פרטי או בעל רשיון ייצור עצמי שהספק מיתקן הייצור שברשותם הינו מ- 100 קילוואט ומעלה ואשר פועל באמצעות:

(1) שמש; רוח; מים; ביומסה; אנרגיה שמקורה באתר הטמנת פסולת (ביוגז) שהוקם לפני יום 01.10.2003; שפכים או תופעות טבע אחרות (להלן: "אנרגיה מתחדשת") בלבד.

(2) אנרגיה מתחדשת תוך שימוש בדלק פוסילי בתנאים הבאים:

(א) שיעור השימוש בדלק הפוסילי לא יעלה על 30% מכמות האנרגיה המיוצרת במיתקן;

(ב) השימוש בדלק הפוסילי הכרחי להפעלת המיתקן המייצר באמצעות האנרגיה המתחדשת.

#### (ג) מיתקן ייצור הפועל לפרקים באמצעות דלקים פוסיליים בלבד

יצרן באנרגיה מתחדשת שמיתקן הייצור שלו פועל לפרקים באמצעות שימוש בדלקים פוסיליים בלבד, לא יהיה זכאי לפרמיה עבור החשמל שיוצר בפרקי זמן אלו.

### 167. פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	א': פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום	167. פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה	1 / 1	01.08.04		145	3	מאושר

#### (א) אישור לעניין גובה הפרמיה

לצורך קבלת אישור על גובה הפרמיה מהרשות יפנה היצרן לרשות על גבי טופס בקשה לקביעת גובה הפרמיה ליצרנים באנרגיה מתחדשת המצורפים לאמת מידה זו, ויצרף עותק מרשיון הייצור שברשותו וכן אישור המשרד להגנת הסביבה על רמת הפליטות ממיתקן הייצור.

## 168. תשלום הפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	א': פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום	168. תשלום הפרמיה	1 / 1	01.08.04		145	3	מאושר

### (א) פניה לצורך קבלת הפרמיה

לצורך קבלת הפרמיה יפנה היצרן בכתב לספק השירות החיוני בצירוף העתק מאישור גובה הפרמיה שנקבעה לו על ידי הרשות.

### (ב) תשלום מותאם

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן בהתאם לפרמיה המאושרת עד לפקיעת תוקפה או עד לפקיעת תוקף רשיונו, אלא אם ביקש היצרן בכתב להפסיק את קבלת הפרמיה לצורך מעבר להשתתפות במנגנון סחר בפליטות לכשיוסדר או שהתקבל מהרשות אישור לגובה הפרמיה המעודכנת.

### (ג) פרמיה שעודכנה או שונתה

במקרה של עדכון גובה הפרמיה או שינוייה על ידי הרשות יפעל ספק השירות החיוני בהתאם לאישור גובה הפרמיה המעודכנת שתעביר לו הרשות.

### (ד) אופן חישוב הפרמיה ומועד תחילת תשלום

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן פרמיה על כל קילוואט שעה שנמכר לחברת החשמל או לאחר דרך רשת החשמל של חברת החשמל או שיוצר על-ידי בעל רשיון ייצור עצמי. הפרמיה תשולם מיום הקמת התחנה או מיום קבלת אישור גובה הפרמיה לפי המאוחר מביניהם.

### (ה) הפקת חשבונות

(1) ספק שירות חיוני יערוך וישלח ליצרן באנרגיות מתחדשות חשבון בהתאם לקבוע בפרק ו' דלעיל, בהתאם לסיווג היצרן.

(2) בנוסף על הקבוע באמת מידה 82 (עריכת חשבון ליצרן), ספק השירות החיוני יפרט וישלח באמצעות חשבונו של היצרן כאמור את חישוב התשלום עבור הפרמיה בגין ייצור באנרגיות מתחדשות.

(3) ליצרן בעל רשיון ייצור עצמי שאינו רוכש חשמל ואינו מוכר חשמל לרשת החשמל, יפיק ספק השירות החיוני חשבון לתשלום הפרמיה.

### (ו) התקנת מונה בהדקי מיתקן הייצור של בעל רשיון ייצור עצמי

במידת הנדרש, ספק השירות החיוני יתקין מונה בהדקי מיתקן הייצור של בעל רשיון ייצור עצמי לצורך מניית הקווט"שים המיוצרים במיתקן הייצור. בעבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני עלות התקנת מונה עלות כאמור בשורה 9 - "הסרת מונה והתקנתו", בלוח תעריפים 2-5.4.

### (ז) קריאת מונה

לצורך הכנת חשבון חודשי, ספק השירות החיוני יקרא, אחת לחודש בתחילת כל חודש, את הנתונים שנאגרו במוני היצרן בחודש הקודם. עבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני תשלום כאמור בלוח תעריפים 1-5.4 "תשלום קבוע לשירותי צרכנות", בהתאם למאפייני היצרן.

## 169. דיווחים

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	א': פרמיה לתועלת למשק מהפחתת זיהום	169. דיווחים	1 / 1	01.08.04		145	3	מאושר

### (א) דיווח לרשות

ספק השירות החיוני יעביר לרשות אחת לשנה, במסגרת הדו"ח הסביבתי השנתי, דיווח בנוגע לכמות החשמל המיוצרת באמצעות אנרגיות מתחדשות על ידי יצרנים באנרגיה מתחדשת כמשמעותה באמת מידה 166(ב) ועל ידי ספק השירות החיוני.



**טופס בקשה לקביעת גובה הפרמיה ליצרנים באנרגיות מתחדשות  
(לפי אמת מידה 167 (פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה))**

לטופס יצורף העתק רשיון הייצור ואישור המשרד לאיכות הסביבה  
על רמת פליטות המיתקן

שם החברה:		אישה/קשר:	
מען:			
הישוב:		הרחוב:	
טלפון:		נייד:	
מיקוד:			
פקס:			
דואר אלקטרוני:			

מיקום המיתקן:	
שטח המיתקן:	
מספר יחידות הייצור:	
ההספק המותקן של כל יחידה:	
סה"כ ייצור צפוי במיתקן (ביחידות קווט"ש):	
האנרגיה המשמשת לייצור (פרוט סוגי האנרגיה המשמשים לייצור, פרוט היחסים ביניהם באחוזים מהייצור):	
פירוט תהליך הייצור:	
תאור התקדמות הפרויקט (אם התחנה טרם הושלמה: פרוט שלבים ומועדים עיקריים בתהליך בניית מיתקן הייצור, לרבות בגיוס המימון הנדרש):	

<p>רמת זיהום צפויה (רמת הפליטה הצפויה לכל סוג פליטה ביחידות גרם/קוואט"ש):</p> <p>:P<sub>p</sub></p> <p>:P<sub>c</sub></p> <p>:P<sub>s</sub></p> <p>:P<sub>n</sub></p>	<p><b>רמת הזיהום</b></p>
<p>סוגי הדלקים בשימוש; תמהיל הדלקים:</p>	
<p>יעילות התחנה:</p>	
<p>טכנולוגיות להפחתת רמות הפליטה (פרוט טכנולוגיות לניקוי זיהום המיושמות במיתקן):</p>	
<p>שינויים עתידיים צפויים ברמת הזיהום:</p>	
<p>ציוד למדידת פליטות במיתקן (סוג המונה, מיקומו, הפליטות הנימדדות, תדירות המדידה):</p>	
<p>פירוט פרמיות או תמיכה כספית אחרת שמקבל או שקיבל בעבר מגיש הבקשה ממשלת ישראל.</p>	<p><b>פרמיות אחרות</b></p>

## פרק ח': איכות הסביבה

### סימן ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות

#### 170. זכאות לפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות	170. זכאות לפרמיה	1 / 1	16.08.06	07.09.06	177	2	מאושר

#### (א) תשלום פרמיה

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן במזוט במיתקני ייצור קיימים, העונה לתנאים המפורטים באמות מידה אלה (להלן: "יצרן במזוט"), פרמיה בגין חיסכון בפליטות מזהמות ממיתקן הייצור של בעל רשיון ייצור ביחס לרמות התקן המחייבות, כקבוע בלוח תעריפים 11.1-3.

#### (ב) זכאות לקבלת פרמיה

לזכאי למתן פרמיה יחשב יצרן במזוט שמיתקן הייצור שלו על פי רשיונו פועל במזוט לפני אוגוסט 2006.

### 171. פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות	171. פניה לרשות לקביעת גובה הפרמיה	1 / 1	03.09.06	07.09.06	177	2	מאושר

#### (א) אישור לעניין גובה הפרמיה

לצורך קבלת אישור זמני או קבוע על גובה הפרמיה מהרשות יפנה היצרן לרשות לגבי טופס בקשה לקביעת גובה הפרמיה ליצרנים קיימים במזוט, ויצרף עותק מרשיון הייצור ואישור המשרד לאיכות הסביבה על רמת הפליטות המחייבות של מיתקן הייצור ורמת ההפחתה ביחס אליהן.



## 172. תשלום הפרמיה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות	172. תשלום הפרמיה	1 / 1	03.09.06	07.09.06	177	2	מאושר

### (א) פניה לצורך קבלת הפרמיה

לצורך קבלת הפרמיה יפנה היצרן בכתב לספק השירות החיוני בצירוף העתק מאישור התעריף שנקבע לו על ידי הרשות.

### (ב) תשלום בהתאם לתעריף המאושר

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן בהתאם לתעריף המאושר עד לפקיעת תוקפו או עד לפקיעת תוקף רשיונו של היצרן.

### (ג) תעריף ששונה

במקרה של שינוי באישור התעריף על ידי הרשות יפעל ספק השירות החיוני בהתאם לאישור החדש.

### (ד) התקנת מונה תעריף עומס וזמן בהדקי מיתקן הייצור

במידת הצורך, יתקין ספק השירות החיוני מונה תעריף עומס וזמן בהדקי מיתקן הייצור לצורך מניית הקילוואט שעה המיוצרים במיתקן הייצור. בעבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני עלות התקנת מונה עלות כאמור בלוח תעריפים 5.4-2 "הסרת מונה והתקנתו".

### (ה) קריאת מונים

(1) לצורך הכנת חשבון חודשי, ספק השירות החיוני יקרא, אחת לחודש, בתחילת כל חודש את הנתונים שנאגרו במוני היצרן בחודש הקודם. עבור שירות זה ישלם היצרן לספק השירות החיוני תשלום כאמור בלוח תעריפים 5.4-1 "תשלום קבוע לשירותי צרכנות" הרלוונטי למאפייני היצרן.

(2) במידה ומונה היצרן נקרא על-ידי ספק השירות החיוני באופן שגרתי לצורך הכנת חשבון לקבלת שירותי תשתית או לצורך אחר לא יגבה מהיצרן "תשלום קבוע" נוסף.

### (ו) מועדים לתשלום הפרמיה

ספק השירות החיוני ישלם ליצרן במזוט פרמיה על כל קילוואט שעה מיוצר הנמנה במונה היצרן, אחת לחודש, מיום קבלת אישור התעריף ובהתאם לאמור בו.

### 173. עריכת חשבון

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות	173. עריכת חשבון	1 / 1	03.09.06	07.09.06	177	2	מאושר

#### (א) הפקת חשבונות

- (1) ספק שירות חיוני יערוך וישלח ליצרן במזוט חשבון בהתאם לקבוע בפרק ו', בהתאם לסיווג היצרן.
- (2) בנוסף על הקבוע באמת מידה 82 (עריכת חשבון ליצרן), ספק השירות החיוני יפרט וישלח באמצעות חשבונו של היצרן כאמור את חישוב התשלום עבור הפרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות.
- (3) ליצרן עצמי שאינו רוכש חשמל ואינו מוכר לחשמל לרשת החשמל, יפיק ספק השירות החיוני חשבון לתשלום הפרמיה.

**174. דיווחים**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ב': פרמיה להפחתת זיהומים בתחנות מזוטיות קיימות	174. דיווחים	1 / 1	03.09.06	07.09.06	177	2	מאושר

**(א) דיווח לרשות**

ספק השירות החיוני יעביר לרשות אחת לשנה (לא יאוחר מפברואר כל שנה) דיווח על סך התשלומים ששילמה בשנה החולפת (בין ה-1 לינואר ל-31 בדצמבר) בהתאם לאישור התעריף של כל יצרן, כולל פירוט לפי יצרן בהתייחס לחודשי התשלום, כמות הקילוואט שעה והתשלום בגינם.

## פרק ח': איכות הסביבה

### סימן ג': ייצור חשמל מבוזר לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת

### באמצעות מערכת פוטו-וולטאית או באמצעות מערכת טורבינת רוח

#### 175. 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	175. שילוב מתקן ברשת על ידי המחלק	1 / 2	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

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;

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

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

"מתקן" לעניין אמת מידה זו – מערכת פוטו וולטאית ו/או מערכת טורבינת רוח לצריכה עצמית;

"צרכן ביתי" לעניין אמת מידה זו – צרכן בתעריף ביתי, שמקום הצרכנות הרשום על שמו משמש למגורים בלבד.

"שילוב מתקן" – חיבור לרשת החשמל הפרטית המוזנת מהרשת הציבורית.

#### (א) שילוב מתקן ברשת החשמל

- לבקשת צרכן רשום ובהתאם לקבוע באמות מידה אלה, ישלב מחלק מתקן במקום צרכנות שעל שם הצרכן, לשם העברת עודפי חשמל המיוצרים במתקן שאינם נצרכים על ידי הצרכן, לרשת החשמל וזאת בתוך המועדים המפורטים באמת מידה זו להלן;
- מחלק ישלב ברשת החשמל מערכת פוטו-וולטאית של צרכן כאמור, בכפוף לכך שסך ההספק המותקן של כל המערכות הפוטו-וולטאיות המחוברות במשק החשמל הארצי איננו עולה על 50 מגה-וואט או עד סוף שנת 2014, לפי המוקדם מביניהם.
- מחלק ישלב ברשת החשמל מערכת טורבינת רוח של צרכן כאמור, בכפוף לכך שסך ההספק המותקן של כל מערכות טורבינות הרוח המשתתפות בהסדר זה במשק החשמל הארצי איננו עולה על 30 מגה-וואט או עד סוף שנת 2017, לפי המוקדם מביניהם.
- שילוב המתקן לרשת על ידי המחלק ייעשה באמצעות התקנת שני מונים במקום הצרכנות שעל שם הצרכן כקבוע באמות מידה אלה - מונה ייצור אשר יותקן ביציאת הממיר בצד ה-AC ומונה 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").

**176. הסדרי תשלומים למתקנים**

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	176. הסדרי תשלומים למתקנים	1 / 3	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

**(א) תעריף לצרכן ועלות בגין חשמל המיוצר במתקן - כללי**

- (1) מחלק יגבה מאת הצרכן את 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 1-5.4: "תוספת לתשלום הקבוע לצרכן בעל מתקן".
- (2) בגין חשמל המיוצר במתקן הצרכן יוכר למחלק התעריף הקבוע בלוח תעריפים 8-6.7, 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) ההתחשבות האמורה בין המחלק לבין הצרכן תבוצע למשך תקופה של 20 שנה מיום חיבור המתקן על ידו.
- (5) בתום 20 שנה כאמור, ישלם המחלק לבעל המתקן עבור החשמל המועבר לרשת בלבד, לפי קריאת מונה הצריכה. התשלום כאמור יחושב בהתאם לתעריף הצריכה הרלוונטי התקף שחל על מקום הצרכנות בו מותקן המתקן.

**(ב) עלות 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 ויצוין אותה באופן ברור בשורות 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:

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

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 ש"ח, יעביר המחלק את היתרה הכספית לידי הצרכן הביתי. הייתה יתרת הזכות האמורה בסכום הנמוך או שווה ל- 100 ש"ח, תועבר יתרת הזכות לחשבון החשמל העוקב.

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	176. הסדרי תשלומים למתקנים	2 / 3	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

**(ג) עלות בגין חשמל המיוצר במתקן של צרכן שאינו צרכן ביתי או של צרכן ביתי בהספק כולל הגדול מ- 4 קילו-וואט**

(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 המפרט 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 15 ימי עבודה מיום קבלתה.

(2) צרכן, על פי סעיף (ג)1(1), 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 יקזו 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(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(1), לעיל, מחלק ידרוש מצרכן שהעביר את זכותו לקבלת שירות חשמל בנכס מסוים אשר המציא למחלק כתב הוראה כאמור בסעיף (ג)2(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(2), לעיל לא תתקיים חובתו של המחלק לפי ההסדר הקבוע בסימן זה.

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	176. הסדרי תשלומים למתקנים	3 / 3	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

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

המחלק יעביר אחת לחודש לספק השירות החיוני בעל רישיון ההולכה או למנהל המערכת לאחר כינונו, דיווח אודות סך התשלום המוכרים ששילם לצרכניו שבבעלותם מתקן בגין החשמל שיוצר במתקנם בהתאם להוראות סעיף (א)(1) דלעיל, ובעל רישיון ההולכה או מנהל המערכת ישלם למחלק את עלות סך כל התשלומים ששולמו על ידו בהתאם לדו"ח האמור בניכוי תעריפי רכישת החשמל בניהם.

**177. 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	177. דרישות טכניות להתקנת מתקן	1 / 1	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

**(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.
- (2) הספק מותקן של מתקן, הנמדד המונה הייצור, אינו עולה על 15 קילו-וואט לצרכן ביתי ועל 50 קילו-וואט לכל צרכן אחר.
- (3) המתקן עומד בדרישות הרלוונטיות של חוק החשמל, התשי"ד-1954 ותקנותיו.
- (4) ממיר הזרם של המתקן עומד בתקן ישראלי ת"י 4777 על כל חלקיו.
- (5) 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.
- (6) 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.
- (7) מערכת ההגנה בממיר הזרם תחדש את זרימת החשמל מהמתקן לאחר ניתוקו כשהמתח והתדר יציבים כמוגדר באמת מידה זו במשך 5 דקות.



**178. בקשה לשילוב מתקן ברשת החשמל**

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	178. בקשה לחיבור מתקן	1 / 2	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

**(א) קבלת מידע**

צרכן המעוניין בקבלת פרטים אודות חיבור אפשרי של מתקן יפנה למחלק באזור הרלוונטי בכתב או בעל פה, והספק ידאג להעביר לו כל מידע הרלוונטי בתוך 4 ימי עבודה ממועד הפניה, המחלק יציג את כל המידע הרלוונטי לצרכניו גם באתר האינטרנט שלו.

**(ב) הגשת בקשה**

(1) בקשה לחיבור מתקן תוגש על ידי הצרכן למחלק, תוך ציון הפרטים הבאים:

(א) פרטי הצרכן (שם, כתובת, מס' טלפון, מס' צרכן/מונה/חווזה וכו');;

(ב) סוג ודגם המתקן שבכוונתו להתקין;

(ג) הספק מותקן מתוכנן;

(ד) מועד התקנה משוער;

(2) הצרכן יצרף לבקשתו את המסמכים הבאים:

(א) העתק מאישור הרשות המקומית להתקנת המערכת הפוטו-וולטאית במקום הצרכנות שעל שם הצרכן, ככל שנדרש אישור כאמור;

(ב) העתק מאישור טורבינת הרוח מהוועדה המקומית לתכנון ובניה, הכוללת בין היתר תוכנית קונסטרוקטיבית ובטיחותית חתומה ע"י מהנדס אזרחי.

(ג) העתק אישור עמידה באבני הדרך התכנוניות להיתר הפעלת מתקן חשמלי ממינהל החשמל – משרד התשתיות הלאומיות.

(ד) תכנית לשילוב המתקן במקום הצרכנות לרשת החשמל של ספק השירות החיוני. התכנית האמורה תכלול את מיקומם המוצע של מוני החשמל כך ש:

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

(2) מונה הייצור יותקן בהתאם לאחת החלופות דלהלן:

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

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

(ג) במקרים בהם קיימת מניעה טכנית להתקנת קו פיקוד כאמור או לבקשת צרכן, ידאג הצרכן להתקנת קו תקשורת שיאפשר לספק השירות החיוני להתקין מונה קריאה רחוק כמונה ייצור בנקודה המתאימה לצרכן.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ג: ייצור חשמל מבוזר בטכנולוגיה פוטו-וולטאית לצריכה עצמית והעברת עודפים לרשת	178. בקשה לחיבור מתקן פוטו-וולטאי	2 / 2	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

**(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 לתקן את התכנית לחיבור המתקן בהתאם להערות הספק, הצרכן ימציא את המידע המבוקש בהקדם האפשרי או יודיע לספק 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 14 ימי עבודה מיום קבלת הבקשה, באמצעות מתן התחייבות עקרונית לחיבור המתקן בתוך 90 יום בהתאם לתכנית אשר צורפה לבקשה, ובכפוף לעמידת המתקן בבדיקה על ידי הספק לאחר התקנתו על ידי הצרכן. בתשובתו יפרט המחלק את לוחות הזמנים לשילוב המתקן ברשת החשמל.

(2) המחלק יהיה רשאי, לפי שיקול דעתו, להאריך את תוקף ההתחייבות האמורה בסעיף קטן (1) דלעיל, בתקופה נוספת של 90 יום.

**(ה) תשלום 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 הספק ובלבד שהשינויים יוגשו בהתאם להליך הקבוע לעיל באמת מידה זו.

**(ז) דחיית בקשה לחיבור מתקן**

החליט המחלק לדחות את בקשת צרכן לחיבור מתקן, יפרט בהודעה מנומקת בכתב, את הסיבות לדחיית הבקשה בתוך 14 יום ממועד קבלת הבקשה.

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

הצרכן יהיה רשאי להגיש למחלק את השגתו בכתב בהתאם להחלטת המחלק דלעיל.

**(ט) תגובת המחלק להשגת הצרכן**

פנה הצרכן למחלק בכתב, תישלח לצרכן ולרשות תשובתו של המחלק בכתב, כאמור באמת מידה 33 (טיפול בתלונת צרכן בכתב).

**179. התקנת 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	179. התקנת המתקן	1 / 1	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

**(א) התקנה**

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

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

מתקן יותקן במקום הצרכנות על שם הצרכן הרשום.

## 180. בדיקת המתקן ושילובו לרשת החשמל

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. בדיקת המתקן וחיבורו	1 / 1	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

### (א) מתן הודעה בדבר התקנת המתקן

התקין הצרכן את המתקן במקום הצרכנות הרשום על שמו ושילם עבור בדיקת המתקן וחיבורו כקבוע בסעיף קטן 178(ה) בתוך 90 יום ממועד אישור תכניתו כקבוע בסעיף 178(ד), יודיע 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 מיידית מועד לבדיקה של המתקן וזו תבוצע ע"י בודק מוסמך מטעמו של המחלק בהתאם לקבוע בחוק החשמל, התשי"ד-1954 ובתקנותיו (להלן: "הבודק") בתוך 7 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 וזמין בדיקה נוספת של המתקן על ידי המחלק, אשר תבוצע לאחר תשלום העלות הקבועה בשורה 7 ללוח התעריפים 1-4.3 על ידי הצרכן.
- (3) מצא הבודק כי המתקן מותקן כראוי וכי ניתן לחברו למקום הצרכנות ולרשת החשמל, יודיע הבודק על כך בכתב לצרכן והאחרון יעביר הודעה זו למנהל מינהל החשמל.
- (4) אישר מנהל מינהל החשמל את קבלת ההודעה כאמור בסעיף 180(ג)(3), יתקין המחלק את מערכת המונים בהתאם לתכנית כאמור בסעיף קטן 178(ב)(2)(ד) וישלב את המערכת ברשת החשמל בתוך 7 ימי עבודה מיום ביצוע הבדיקה.
- (5) למען הסר כל ספק, מובהר בזה כי התקנת המונים ושילוב המתקן ברשת יבוצעו על ידי המחלק בלבד.

**181. חיבור שני מתקנים (פוטו וולטאי וטורבינת רוח) 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	181. חיבור מערכת פוטו-וולטאית ומערכת טורבינת רוח במקום צרכנות אחד	1 / 1	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

**(א) תנאים לחיבור שני מתקנים**

מחלק יחבר לבקשת צרכן רשום ובכפוף לדרישות הקבועות בסימן זה שני מתקנים (פוטו-וולטאי וטורבינת רוח) במקום הצרכנות ובלבד שהתקיימו במקום הצרכנות כל התנאים הבאים:

(1) סך ההספק המותקן של שני המתקנים במצטבר לא עולה 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 177.

**(ב) התקנת מונים**

מחלק יתקין מונה ייצור נפרד לכל מתקן אשר יחובר למונה הצריכה. התעריף לצרכן עבור כל מונה יהיה בגובה העלות הקבועה באמת מידה 178(ה).

**182. 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	182. תחזוקת המתקן	1 / 1	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

**(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.

**183. חובות דיווח**

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	183. חובות דיווח	1 / 1	1.7.08	8.9.09	216	1	מאושר

**(א) חובת דיווח לבעל רישיון הולכה**

(1) המחלק יגיש דיווח לבעל רישיון ההולכה לגבי כל המתקנים המותקנים ברשת החשמל שבבעלותו, עד לא יאוחר משבועיים לאחר התקנת המתקן.

(2) בעל רישיון ההולכה יודיע למחלק, עד לא יאוחר משבוע ממועד הדיווח, האם סך ההספק המותקן של כל המתקנים הפוטו-וולטאים המחוברים במשק החשמל הארצי איננו עולה על 50 מגה-וואט או האם חלפו 7 שנים מיום התחולה של ההסדרה לפי אמות מידה אלה, לפי המוקדם מביניהם.

(3) בעל רישיון ההולכה יודיע למחלק, עד לא יאוחר משבוע ממועד הדיווח, האם סך ההספק המותקן של כל טורבינות הרוח המחוברות במשק החשמל הארצי איננו עולה על 30 מגה-וואט או האם חלפו 7 שנים מיום התחולה של ההסדרה לפי אמות מידה אלה, לפי המוקדם מביניהם.

**(ב) חובת דיווח לרשות**

(1) אחת לרבעון, יגיש בעל רישיון ההולכה דיווח לרשות לגבי כל המתקנים המחוברים לרשת.

(2) הדו"ח האמור יהיה ערוך בהתאם לפורמט שיגובש על ידי הצוות המקצועי ברשות ויועבר לספק השירות החיוני.

## פרק ח': איכות הסביבה

### סימן ד': ייצור חשמל סולארי לבעלי רשיונות יצור בעלי מתקנים

#### המחברים לרשת החלוקה

#### 184. חיבור מתקן לרשת החלוקה

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטאטוס
ח': איכות הסביבה	ד': ייצור חשמל סולארי במתקנים המחברים לרשת החלוקה	184. שילוב מתקן ברשת על ידי המחלק	1/3	1.1.10		284	2	מאושר

בסימן זה לאמות המידה:

**"חטיבת קרקע"** – שטח מקרקעין או מספר שטחי מקרקעין בעלי גבול משותף המצויים בבעלותו של אדם או שיש לו זכות חכירה בהם.

**"יצרן"** – בעל רישיון ייצור חשמל בטכנולוגיה סולארית המתחבר לרשת החלוקה.

**"מחלק"** – בעל רשיון חלוקה כהגדרתו בחוק משק החשמל, תשנ"ו-1996, לרבות "מחלק" כהגדרתו בהחלטת הרשות לחשמל ביחס למתווה להסדרת פעילות מחלקי חשמל היסטוריים ולפי תנאי ההחלטה (החלטת רשות מס' 1 מישיבה מס' 272 מיום 1.9.2009).

**"מערכת פוטו-וולטאית"** – מערכת לייצור חשמל בטכנולוגיה פוטו-וולטאית, הכוללת בין היתר קולטים פוטו-וולטאים, מערכת מניה וממיר זרם ישר לזרם חילופין ובהספק מותקן שלא עולה על יכולות החיבור בקו החלוקה ואינו קטן מ- 51 קילוואט;

**"מערכת בטכנולוגיה סולארית"** – מערכת לייצור חשמל על ידי אנרגיית השמש, שאינה עושה שימוש בדלקים פוסיליים לייצור אנרגיה ובהספק מותקן שלא עולה על יכולות החיבור בקו החלוקה ואינו קטן מ- 51 קילוואט;

**"מתקן"** לעניין אמת מידה זו – מערכת פוטו וולטאית ו/או מערכת בטכנולוגיה סולארית בעלת רישיון כדין ואשר פועלת כדין;

#### **(ב) חיבור מתקן ברשת החשמל**

(5) מחלק יחבר מתקן בעל רישיון הממוקם על חטיבת קרקע וקיבל אישור תעריף על פי האמור באמת מידה זו.

(6) חיבור המתקן לרשת על ידי המחלק ייעשה בהתאם לקבוע בפרק ג' לספר אמות המידה סימן ג' "חיבור למתח נמוך" או סימן ד' (א) "חיבור מתקן ייצור לרשת המתח הגבוה".

(7) בכל מקרה מחלק לא יחבר יותר ממתקן אחד על חטיבת קרקע.



**185. הסדרים תשלומים**

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ד': ייצור חשמל סולארי במתקנים המחוברים לרשת החלוקה	185.הסדרי תשלומים	2/3	1.1.10		284	2	מאושר

**(א) תעריף ליצור בגין חשמל המיוצר במתקן - כללי**

- (1) מחלק יחויב ברכישת מלא האנרגיה המיוצרת של כל יצרן נשוא הסדרה זו.
- (2) מחלק יגבה מיצרן, בגין חיבור המתקן תעריף בהתאם לקבוע בפרק ג' לספר אמות המידה סימן ג' "חיבור למתח נמוך" וסימן ד' (א) "חיבור מתקן ייצור לרשת המתח הגבוה".
- (3) מחלק ישלם ליצרן, בגין רכישת אנרגיה ממנו תעריף כמפורט בלוח תעריפים 6.7-10 ועל פי מנגנוני ההצמדה המפורטים שם.
- (4) התעריף ישולם בכפוף להוראות כל דין, לרבות דיני המיסים החלים במדינת ישראל מזמן לזמן.
- (5) התעריף האמור ישולם לאורך כל תקופת הרישיון הקבוע והאישור התעריף של היצרן.

**(ב) אישור תעריפי מותנה וקבוע**

- (1) בסמוך למועד הסגירה הפיננסית ולבקשת בעל רישיון מותנה, יינתן לבעל רישיון מותנה שעמד בכל אבני הדרך המוגדרות ברישיון המותנה, אישור תעריף מותנה. אישור התעריף המותנה יינתן ליצרן בהתאם לתעריף תלוי הכמות הרלוונטי באותו מועד לפי לוח התעריפים והוא יהיה בתוקף לתקופה של 90 יום או עד לסגירה פיננסית לפי המוקדם.
- (2) יצרן שהגיע לסגירה פיננסית תוך 90 יום, יהפוך התעריף המותנה לתעריף הקבוע ובלבד שעמד בעל הרישיון המותנה באבני הדרך הקבועים ברישיונו וקיבל רישיון ייצור קבוע.
- (3) לא הגיע בעל הרישיון המותנה לסגירה פיננסית תוך 90 יום מיום מתן התעריף המותנה, יפקע אישור התעריף המותנה.
- (4) אישור תעריף קבוע יינתן במועד ההפעלה המסחרית לתקופה של 20 שנה.
- (5) פקע הרישיון המותנה, לא יוכל המבקש להגיש לאותו מתקן בקשה לאישור תעריף חדש אלא בחלוף 12 חודשים מיום פקיעת האישור התעריף.
- (6) הוגשה הבקשה לאישור תעריף מותנה לאחר שניתנו אישורי תעריף עד לגובה הכמות המאושרת לאותה שנה, לפי לוח התעריפים, יינתן אישור תעריף מותנה מופחת בהתאם לשיעור התעריפים במתווה התעריף, על חשבון הכמות הבאה לפי לוח התעריפים.
- (7) הוגשה בקשה לאישור תעריף מותנה בשנה נתונה מעבר לכמות המאושרת לשנה העוקבת, יינתן אישור התעריף המותנה בהתאם למתווה התעריף בשנה השנייה ממועד הבקשה וכך הלאה עד למילוי הכמות המירבית.

**(ג) התחשבנות התעריפית בין המחלק לבין בעל רישיון ההולכה**

- (1) המחלק יגיש בכל תקופת חשבון דו"חות לבעל רישיון ההולכה בהם יפרט את הכמות המותקנת ואת כמות הקוויט"שים שיוצרו במתקנים שבאזור החלוקה שלו. בעל רישיון ההולכה ישלם לבעל רישיון חלוקה הרלוונטי את העלויות הנגזרות מהתשלום בגין ייצור האנרגיה הסולארית.
- (2) האמור דלעיל יחול, בשינויים המחויבים, גם על התחשבנות בין מחלק שרשת החלוקה שבבעלותו מחוברת לרשת חלוקה של מחלק אחר, לבין המחלק האחר.

פרק	סימן	אמת מידה	עמוד	תחולה	עדכון	ישיבה	החלטה	סטטוס
ח': איכות הסביבה	ד': ייצור חשמל סולארי במתקנים המחוברים לרשת החלוקה	185.הסדרי תשלומים	3/3	1.1.10		284	2	מאושר

(3) בעל רישיון הולכה יגיש לרשות, אחת לרבעון, דיווח וכל נתון שיידרש לפי דרישתה ביחס למתקנים הסולאריים אשר בגינם שילם את התעריף.

### 186. ביטול אמות מידה

אמות המידה הקודמות<sup>2</sup> - בטלות.

אמנון שפירה, יושב ראש  
הרשות לשירותים  
ציבוריים - חשמל

<sup>2</sup> י"פ התשס"ה, עמ' 545.