



רשומות

קובץ התקנות

29 בינואר 2020

8336

ג' בשבט התש"ף

עמוד

468	צו מס הכנסה (קביעת תשלומים בעד שירותים או נכסים כהכנסה) (תיקון), התש"ף-2020
	צו מס הכנסה (קביעת תשלומים בעד עיבוד יהלומים או בעד מסחר ביהלומים כהכנסה) (תיקון), התש"ף-2020
469	כללי משק החשמל (תעריפי חשמל) (תיקון מס' 3), התש"ף-2020
469	הודעת אוויר נקי (אגרות), התש"ף-2020
488	הודעת מניעת זיהום הים ממקורות יבשתיים (היטל למניעת זיהום הים) (עדכון סכומים), התש"ף-2020
489	הודעת הפיקוח על יהלומים, יבואם ויצואם (אגרת רישיון), התש"ף-2020
490	



צו מס הכנסה (קביעת תשלומים בעד שירותים או נכסים כהכנסה) (תיקון), התש"ף-2020

בתוקף סמכותי לפי סעיף 164 לפקודת מס הכנסה¹, ובאישור ועדת הכספים של הכנסת, אני מצווה לאמור:

1. בתוספת א' לצו מס הכנסה (קביעת תשלומים בעד שירותים או נכסים כהכנסה), התשל"ז-1977² (להלן – הצו העיקרי), בסופה יבוא:

השנה	המחזור בשקלים חדשים
2016"	5,200,000
2017	5,300,000
2018	"5,300,000

2. בתוספת ב' לצו העיקרי, בסופה יבוא:

השנה	המחזור בשקלים חדשים
2016"	1,030,000
2017	1,040,000
2018	"1,050,000

3. בתוספת ג' לצו העיקרי, בסופה יבוא:

השנה	המחזור בשקלים חדשים
2016"	3,200,000
2017	3,300,000
2018	"3,300,000

4. תחילתו של התיקון לתוספת –

(1) האמור לגבי שנת המס 2016, ביום י"ד בטבת התשע"ח (1 בינואר 2018), והוא יחול על דוחות שיש להגיש לפי הפקודה לשנת המס 2018;

(2) האמור לגבי שנת המס 2017, ביום כ"ד בטבת התשע"ט (1 בינואר 2019), והוא יחול על דוחות שיש להגיש לפי הפקודה לשנת המס 2019;

(3) האמור לגבי שנת המס 2018, ביום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020), והוא יחול על דוחות שיש להגיש לפי הפקודה לשנת המס 2020 ואילך.

ג' בטבת התש"ף (31 בדצמבר 2019)
(חמ 468-3-ת3)

משה כחלון
שר האוצר

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 6, עמ' 120; ס"ח התשע"ד, עמ' 724.
² ק"ת התשל"ז, עמ' 1384; התשע"ז, עמ' 473.

צו מס הכנסה (קביעת תשלומים בעד עיבוד יהלומים או בעד מסחר ביהלומים כהכנסה) (תיקון), התש"ף-2020

בתוקף סמכותי לפי סעיף 164 לפקודת מס הכנסה¹, ובאישור ועדת הכספים של הכנסת, אני מצווה לאמור:

1. בתוספת לצו מס הכנסה (קביעת תשלומים בעד עיבוד יהלומים או בעד מסחר ביהלומים כהכנסה) (תיקון) התוספת ביהלומים כהכנסה), התשנ"ג-1992², בסופה יבוא:

השנה	המחזור בשקלים חדשים
2016"	16,900,000
2017	17,100,000
2018	"17,200,000

2. תחילתו של התיקון לתוספת – תחילה ותחלה

(1) האמור לגבי שנת המס 2016, ביום י"ד בטבת התשע"ח (1 בינואר 2018), והוא יחול על דוחות שיש להגיש לפי הפקודה לשנת המס 2018;

(2) האמור לגבי שנת המס 2017, ביום כ"ד בטבת התשע"ט (1 בינואר 2019), והוא יחול על דוחות שיש להגיש לפי הפקודה לשנת המס 2019;

(3) האמור לגבי שנת המס 2018, ביום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020), והוא יחול על דוחות שיש להגיש לפי הפקודה לשנת המס 2020 ואילך.

ג' בטבת התש"ף (31 בדצמבר 2019)

משה כחלון
שר האוצר

(חמ 468-3-2ת)

¹ דיני מדינת ישראל, נוסח חדש 6, עמ' 120; ס"ח התשע"ד, עמ' 724.

² ק"ת התשנ"ג, עמ' 71; התשע"ז, עמ' 475.

כללי משק החשמל (תעריפי חשמל) (תיקון מס' 3), התש"ף-2020

בתוקף סמכותה לפי סעיף 32(א) לחוק משק החשמל, התשנ"ו-1996¹, קובעת בזה רשות החשמל תעריפים אלה:

1. בכללי משק החשמל (תעריפי חשמל), התשע"ח-2018² (להלן – הכללים העיקריים), הוספת לוחות תעריפים 6.5-1 יבוא:

"לוח 6.5 – 1: תשלומי זמינות באג' לקוו"ט זמין ליצרנים המחוברים לרשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל ביום 01.03.2018

¹ ס"ח התשנ"ו, עמ' 208; התשע"ו, עמ' 83.

² ק"ת התשע"ח, עמ' 1654; התש"ף, עמ' 29.

תעריף זמינות בשעות זמינות מוגברות capacity_tariff _h	תעריף זמינות בשעות זמינות רגילות capacity_tariff _r	תעריף זמינות אחיד capacity_tariff _i	יחידת ייצור	מס'
capacity_tariff _i * Ah	capacity_tariff _i * Ar _q	$\{(5.53 + 0.16) * (BR_{IEFC} - BR_{IEC0}) * \frac{CPI_t}{CPI_0} * Z\}$	יחידת ייצור מחזור משולב - אלון תבור	1
		$PA_{3,0,m} * 91\%$	יחידת ייצור גמישה במחזור פתוח אלון תבור*	2
		$\{(3.22 + 0.13) * (BR_{IEFC} - BR_{IEC0}) * \frac{CPI_t}{CPI_0} * Z\}$	יחידות ייצור חד דלקיות בסולר אלון תבור	3
		$\{4.05 + 0.17 * [(BR_0 - BR_{today}) + IR] + IR * (BR_0 - BR_{today}) * 0.006\} * \frac{CPI_t}{CPI_0} * Z$	יחידות ייצור אשר קמות מתוקף החלטת רשות מס 10 מישיבה 555.	4

		כמפורט בלוח 6.5 - 1 בנספח התעריפי להחלטה 914	יחידת ייצור במחזור משולב שקיבלה אישור תעריף עד ה01.01.2019	5
		כמפורט בלוח 6.5 – 1 בנספח התעריפי להחלטה 914	יחידת ייצור תעשייתית במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד ליום 01.01.2020	6
		כמפורט בלוח 6.5 - 1 בנספח התעריפי להחלטה 914	יחידת ייצור גמישה במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד ליום 01.01.2020	7

* אם הגיעה יחידת הייצור להפעלה מסחרית לאחר יום ל' בכסלו התשפ"ה (31 בדצמבר 2024) (להלן – מועד נדרש להפעלה מסחרית), יופחת תעריף הזמינות ב- 0.1% לכל חודש עיכוב מעבר למועד הנדרש להפעלה המסחרית.

כאשר

CPI_t – מדד המחירים לצרכן הידוע במועד עריכת החשבון ליצרן ;

CPI_0 – מדד המחירים לצרכן הידוע בחודש אוגוסט 2018;

Z – פקטור הצמדת מטבע לתעריף הזמינות אשר ייקבע כמפורט להלן :

עד למועד אישור התעריף, או במקרה של אתר הנמכר על ידי חברת החשמל ליצרן פרטי – עד למועד העברת החזקה באתר לידי הזוכה בהליך מכרזי לרכישת אתר הייצור :

$$Z=1$$

לאחר המועד האמור :

$$Z = \omega * \frac{E_{D,t}}{E_{D,0}} + \varphi * \frac{E_{e,t}}{E_{e,0}} + (1 - \omega - \varphi)$$

$$0 \leq \omega \leq 1, 0 \leq \varphi \leq 1, \omega + \varphi \leq 1$$

כאשר:

ω – מקדם הצמדה של תעריף הזמינות לשער הדולר, כפי שייקבע על ידי היצרן ויעוגן באישור התעריף עד למועד העברת החזקה באתר ובכפוף לתשומות היצרן;

$E_{D,t}$ – ממוצע שער החליפין דולר – שקל בחודש שקדם למועד חישוב תעריף הזמינות;

$E_{D,0}$ – ממוצע שער החליפין דולר – שקל בחודש שקדם למועד אישור התעריף או להעברת החזקה באתר, לפי העניין;

φ – מקדם הצמדה של תעריף הזמינות לשער האירו, כפי שייקבע על ידי היצרן עד למועד העברת החזקה באתר ובכפוף לתשומות היצרן;

$E_{E,t}$ – ממוצע שער החליפין אירו – שקל בחודש שקדם למועד חישוב תעריף הזמינות;

$E_{E,0}$ – ממוצע שער החליפין אירו – שקל בחודש שקדם למועד אישור התעריף או העברת החזקה באתר חברת החשמל, לפי העניין;

BR_{IEC0} – שיעור תשואה חסר סיכון³ למשך חיים ממוצע 8.5 שנים, אשר יחושב לפי ממוצע של חמשת ימי המסחר האחרונים בחודש הקלנדרי הקודם למועד הגשת ההצעות המחייבות לרכישת אתר ייצור של חברת החשמל, כפי שיפורסם על ידי חברת החשמל באתר האינטרנט שלה;

BR_{IECF0} – שיעור תשואה חסר סיכון למשך חיים ממוצע 8.5 שנים. יחושב לפי ממוצע של חמשת ימי המסחר האחרונים בחודש הקלנדרי הקודם למועד העברת החזקה באתר;

$PA_{3,0,m}$ – תעריף הזמינות שנקבע ליחידת ייצור גמישה במחזור פתוח בנספח התעריפי להחלטה 914 בקיבוע הפרמטרים האלה:

מקדם טמפרטורה $b - 0.94$

³ שיעור תשואה חסר סיכון: ממוצע משוקלל של תשואות שלוש סדרות אג"ח מדינה צמודות מדד הקרובות ביותר למשך חיים ממוצע הרלוונטי, כאשר לפחות אחת הסדרות בעלת משך חיים ממוצע גבוה מהמשך חיים ממוצע הרלוונטי, ולפחות אחת הסדרות בעלת משך חיים ממוצע נמוך מהמשך חיים ממוצע הרלוונטי. משקלה של הסדרה בעלת המשך חיים ממוצע השני בגובהו יעמוד על 0.5. משקלן של כל אחת משתי הסדרות הנותרות יהיה חיובי ויסתכם יחד ב- 0.5, כך שהמשך חיים ממוצע הממוצע של שלוש הסדרות יהיה קרוב ביותר למשך חיים ממוצע הרלוונטי

נכון לאוקטובר 2018 – 5.61 אג' לקילוואט זמין.

BR_{today} – שיעור תשואה חסר סיכון למח"מ 10 שנים, נכון למועד קביעת ההסדרה שיחושב לפי ממוצע של חמשת ימי המסחר האחרונים טרם קביעת ההסדרה.

להסדרת מיתקני ייצור במתח עליון הקמים לפי החלטה מס' 10 משיבה 555 מיום כ"ט באדר א' התשע"ט (6 במרס 2019): ימי העסקים שבין יום י"ז בטבת התשע"ט (25 בדצמבר 2018) עד יום כ"ג בטבת התשע"ט (31 בדצמבר 2018);

BR_0 – שיעור תשואה חסר סיכון למשך חיים ממוצע 10 שנים, לרבעון הסגירה הפיננסית, אשר יחושב לפי ממוצע של חמשת ימי המסחר האחרונים ברבעון בו בוצעה הסגירה הפיננסית.

IR – הגידול הממוצע בשיעור התשואה חסר הסיכון למשך חיים ממוצע 10 שנים על פני תקופת ההקמה, אשר יחושב כדלהלן:

$$\frac{\sum_1^Q (BR_q - BR_0)}{Q}$$

כאשר:

BR_q – שיעור תשואה חסר סיכון למשך חיים ממוצע 10 שנים לרבעון q, אשר יחושב לפי ממוצע של חמשת ימי המסחר האחרונים באותו רבעון.

Q – מספר הרבעונים החלקיים או המלאים שחלפו ממועד אישור התעריף ועד הסגירה הפיננסית.

Ar_q – מקדם הכפלת תעריף הזמינות האחד לקבלת תעריף הזמינות של שעות זמינות רגילות ברבעון q, אשר יחושב כמפורט להלן:

$$Ar_q = \frac{Hours_q - H_q * Ah}{Hours_q - H_q}$$

כאשר:

Ah – מקדם הכפלת הזמינות השעתית בשעות של דרישת זמינות מוגברת, שהוא שווה ל- 2.

$Hours_q$ – מספר השעות ברבעון q.

H_q – מספר השעות שהוגדרו על ידי מנהל כשעות זמינות מוגברת לפי אמת
מידה 85 ברבעון q;

לעניין לוח תעריפים זה, "הנספח התעריפי להחלטה 914" – נספח התעריפי
להחלטה 914 של מליאת רשות החשמל מיום י"ט באייר התשע"ז (15 במאי
2017), אשר תמסור הרשות פרטנית לכל אחד מהיצרנים הזכאים לתעריפים
מכוח לוח תעריפים זה.

תעריף זה נקבע בהחלטה מס' 5 משיבה 558 מיום 13.05.2019.

לוח 6.5 – 1ב: תנאי זכאות לתעריף זמינות ליצרנים המחוברים לרשת ההולכה

שקיבלו אישור תעריף החל מיום 01.03.2018

יצרן המחובר לרשת ההולכה, אשר קיבל אישור תעריף החל מיום י"ד באדר
התשע"ח (1 במרס 2018) ועומד במגבלות המפורטות בעמודות שמספרן 2 עד 5
בטבלה שלהלן, תקופת זכאותו לקבלת תעריף החל ממועד ההפעלה המסחרית
תהיה כמפורט בעמודה 7 בטבלה שלהלן:

7	6	5	4	3	2	1	
משך זמן הזכאות לתעריף ממועד הפעלה מסחרית בשנים	הספק המכסה הכוללת של אישורם תעריפים	מועד אחרון לקבלת אישור תעריף	שיטת העמסה	האם היצרן מורשה לשייך הספק למספק	האם תנאי התעריף מאפשרים העברת אנרגיה לצרכן חצר	יחידת ייצור	מס'
15	-	-	מרכזית	לא	לא	יחידת ייצור מחזור משולב - אלון תבור	1
20	230	ז' בטבת התשפ"ג 31) בדצמבר (2022	מרכזית	לא	לא	יחידת ייצור גמישה במחזור פתוח אלון תבור*	2
15	-	-	מרכזית	לא	לא	יחידות ייצור חד דלקיות בסולר אלון תבור	3
20	500	י"ט בטבת התשפ"ד 31) בדצמבר (2023	עצמית או מרכזית לפי בחירת היצרן	לא	כן	יחידות ייצור אשר קמות מתוקף החלטת רשות מס' 10 מישיבה .555	4

20	אישורי תעריף יינתנו עד למתן אישורי תעריף בהספק כולל של 1100 מגה-וואט, בהתאם לחלוקה הבאה :	כ"ד בטבת התשע"ט (1 בינואר 2019)	מרכזית	כן	לא	יחידת ייצור במחזור משולב שקיבלה אישור תעריף עד יום כ"ד בטבת התשע"ט (1 בינואר 2019)	5
20	1. לפחות MW 450 ולכל היותר MW 700 של מיתקנים במחזור משולב 2. לפחות MW 400 ולכל היותר MW 650 למיתקנים גמישים במחזור פתוח 3. לכל היותר MW 250 ליחידת ייצור תעשייתית במחזור פתוח	ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	מרכזית	לא	לא	יחידת ייצור תעשייתית במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	6
" 20	גמישים במחזור פתוח 3. לכל היותר MW 250 ליחידת ייצור תעשייתית במחזור פתוח	ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	מרכזית	לא	לא	יחידת ייצור גמישה במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	7

תעריף זה נקבע בהחלטה מס' 5 משיבה 558 מיום 13.05.2019.

2. אחרי לוח תעריפים 6.5-4 לכללים העיקריים יבוא :

הוספת לוחות
תעריפים 6.5-5
עד 6.5-12

”לוח 6.5 – 5: הצעת מחיר מפוקחת באג’ לקווט”ש לאנרגיה המוזרמת לרשת ומיוצרת בסולר לפי יחידה, ליצרנים המחוברים לרשת ההולכה שקיבלו

אישור תעריף החל ביום 01.03.2018

מס’	יחידת ייצור	נוסחת חישוב
1	יחידת ייצור במחזור משולב או יחידה חד דלקית בסולר שקיבלה אישור תעריף מיום כ”ד טבת התשע”ט (1 בינואר 2019)	$LFO_Per_KWh_m = \left(HR_{LFOj} * \frac{RPS_m}{10^6} * 100 + VC_m \right) * \frac{1}{\theta} * \delta$
2	כל יחידת ייצור שקיבלה אישור תעריף החל ביום ד’ טבת התש”ף (1 בינואר 2020)	
3	יחידת ייצור במחזור משולב שקיבלה אישור תעריף עד יום כ”ד בטבת התשע”ט (1 בינואר 2019)	כמפורט בשורה 1 ללוח 6.5 – 2 בנספח התעריפי להחלטה 914
4	יחידת ייצור תעשייתית במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום ד’ בטבת התש”ף (1 בינואר 2020)	כמפורט בשורה 1 ללוח 6.5 – 2 בנספח התעריפי להחלטה 914
5	יחידת ייצור גמישה במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום ד’ בטבת התש”ף (1 בינואר 2020)	כמפורט בשורה 1 לוח 6.5 – 2 בנספח התעריפי להחלטה 914

כאשר:

HR_{LFOj} – ה- heat rate הנדרש לייצור קווט”ש, במונחי נטו ובמונחי ערך היסק תחתון (LHV) בתנאי האתר כפי שייקבע בבדיקות הקבלה;

RPS_m – מחיר הסולר בשקלים חדשים ל- MMBTU בחודש m שיחושב כדלהלן :

$$RPS_m = \left[\frac{PS_m * \delta * E}{1 - (d + ins)} \right] + mcom + BloS / \delta / F$$

כאשר :

PS_m - מחיר סולר לתחבורה אשר יתבסס על מחיר של סולר שתכולת הגופרית בו אינה עולה על 10 מ"ג לק"ג ויעודכן לפי ממוצע המחירים שמפרסם ה- Platts (סימול הציטוט AAWYZ20) של חמישה ימי פרסום רצופים שהאחרון שבהם קדם בשני ימי עבודה ליום העדכון ;

E – שער חליפין יציג של השקל החדש לעומת הדולר האמריקאי של ארצות הברית שמפרסם בנק לאומי - מכירה העברות והמחאות, שנקבע ליום הקודם בשני ימי עבודה ליום עדכון מחירי הדלקים ;

d - שיעור הדלף, שנקבע לפי השיעור המומלץ על ידי מנהל הדלק במשרד התשתיות הלאומיות ;

ins - פרמיית ביטוח בשיעור של 0.0203% ממחיר הסולר PS_m ;

$BloS$ - בלו, כפי שקבוע בצו הבלו על דלק (הטלת בלו), התשס"ד-2004⁴ ; מחיר זה נקוב ביח' של שקלים חדשים לאלף ליטר.

δ - פקטור צפיפות כפי שייקבע על ידי הרשות מעת לעת ובהיעדר עדכון ערכו יהיה שווה ל-0.82 .;

F - מקדם המרה מטון סולר ל-40.477 MMBTU (LHV).

$mcom$ - עמלת שיווק בשקלים חדשים לטון, במחירי דצמבר 2000, שצמודה למדד המחירים לצרכן בשיעור של 80%, כפי שייקבע על ידי הרשות ובהיעדר עדכון ערכה יהיה שווה ל-33.58.

VC_m – עלות ייצור משתנה בסולר לפי סוג יחידת הייצור, כמפורט להלן :

(1) מיתקן ייצור במחזור משולב – בהתאם ללוח 5 בנספח התעריפי להחלטה 914 ;

(2) יחידת ייצור גמיש במחזור פתוח – בהתאם ללוח 6 בנספח התעריפי להחלטה 914 ;

(3) יחידת ייצור בסולר – בהתאם ללוח 6 בנספח התעריפי להחלטה 914 ;

⁴ ק"ת-שיעורי מק"ח, התשס"ד, עמ' 926.

8 – פרמטר נורמטיבי המבטא ירידה בנצילות כפונקציה של מספר שעות ההפעלה וטיפולים על פני השנים שיחושב לפי הטבלה המפורטת להלן:

מספר שעות הפעלה	מקדם הכפלת הנצילות שנבדקה בבדיקות הקבלה טרם הפעלה מסחרית
0-24,000	0.99
24,000-48,000	0.985
מעבר ל-48,000	0.98

8 – מקדם תיקון נצילות בגין עבודה בעומס חלקי, יחושב על בסיס ביצוע היחידה בבדיקות הקבלה;

לעניין לוח תעריפים זה, "הנספח התעריפי' להחלטה 914" – כהגדרתו בלוח תעריפים 6.5- א1.

תעריף זה נקבע בהחלטה מס' 5 משיבה 558 מיום 13.05.2019.

לוח 6.5 – 6: הצעת מחיר מפוקחת להתנעה בסולר לפי יחידה בשקלים
חדשים להתנעה, ליצרנים המחוברים לרשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף

החל מיום 01.03.2018

מס'	יחידת ייצור	נוסחת חישוב
1	יחידת ייצור במחזור משולב או יחידה חד דלקית בסולר שקיבלה אישור תעריף מיום כ"ד בטבת התשע"ט (1 בינואר 2019)	$\left(\text{Fuel_per_start}_{j,s} * \text{RPS}_m + \text{additional_costs}_{j,s} * \frac{\text{CPI}_t}{\text{CPI}_0} \right) * \text{capacity}_j$
2	כל יחידת ייצור שקיבלה אישור תעריף החל ביום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	

כמפורט בלוחות 6.5 – 3 עד 10 בנספח התעריפי להחלטה 914, לפי העניין	יחידת ייצור במחזור משולב שקיבלה אישור תעריף עד יום כ"ד בטבת התשע"ט (1 בינואר 2019)	3
כמפורט בלוחות 6.5 – 3 עד 10 בנספח התעריפי להחלטה 914, לפי העניין	יחידת ייצור תעשייתית במחזור פתוח שקיבל אישור תעריף עד ליום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	4
כמפורט בלוחות 6.5 – 3 עד 10 בנספח התעריפי להחלטה 914, לפי העניין	יחידת ייצור גמישה במחזור פתוח שקיבל אישור תעריף עד ליום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	5

כאשר:

$capacity_j$ – ההספק הנקי של יחידת הייצור במונחי MW בתנאי ISO כפי שנקבע
על ידי מנהל המערכת בבדיקות קבלה שערך מנהל המערכת ליחידת הייצור ;

$Fuel_per_start_{j,s}$ – צריכת הדלק ב- MMBTU/MW של יחידת ייצור j לסוג
התנעה s כפי שייקבע בבדיקות הקבלה של יחידת הייצור ;

RPS_m – מחיר הסולר בשקלים חדשים ל- MMBTU בחודש m, כמפורט בלוח תעריפים 6.5 – 5;

$additional_costs_{j,s}$ – עלות נוספת הכרוכה בהתנעת יחידת ייצור j בסוג התנעה s, מלבד לעלות הדלקים בשקלים חדשים ל- MW, כמפורט להלן:

עלות הכרוכה בהתנעה מלבד עלות הדלק בשקלים חדשים ל- MW	יחידת ייצור (j) וסוג התנעה (s)
8.8	מחז"מ (קרה מאד/ קרה/ פושרת)
4.4	מחז"מ (חמה)
5.9	יחידת ייצור גמישה במחזור פתוח
5.9	יחידות ייצור בסולר

לעניין לוח תעריפים זה, "הנספח התעריפי להחלטה 914" – כהגדרתו בלוח תעריפים 6.5-א1.

תעריף זה נקבע בהחלטה מס' 5 משיבה 558 מיום 13.05.2019.

לוח 6.5 – 7: הצעת מחיר מפוקחת בשל התנעות בגז, ליצרנים המחוברים

לרשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל ביום 01.03.2018

מס'	יחידת ייצור	נוסחת חישוב
1	יחידת ייצור במחזור משולב שקיבלה אישור תעריף עד יום כ"ד בטבת התשע"ט (1 בינואר 2019)	כמפורט בלוחות 6.5 – 5 ו 6.5-7 בנספח התעריפי להחלטה 914
2	יחידת ייצור תעשייתית במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	כמפורט בלוחות 6.5 – 3 ו 6.5-4 בנספח התעריפי להחלטה 914
3	יחידת ייצור גמישה במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	כמפורט בלוחות 6.5-9 ו 6.5-10 בנספח התעריפי להחלטה 914
לעניין לוח תעריפים זה, "נספח התעריפי להחלטה 914" – כהגדרתו בלוח תעריפים 6.5-א1.		
תעריף זה נקבע בהחלטה מס' 5 משיבה 558 מיום 13.05.2019.		

לוח 6.5 – 8: הצעת מחיר מפוקחת לאנרגיה מוזרמת לרשת יום מראש או בזמן

אמת, להורדת עומס בזמן אמת, ולעבודה בעומס מינימום

מס'	יחידת ייצור	נוסחת חישוב
1	יחידת ייצור במחזור משולב שקיבלה אישור תעריף עד יום כ"ד טבת התשע"ט (1 בינואר 2019)	כמפורט בלוח 6.5 - 2 בנספח התעריפי להחלטה 914
2	יחידת ייצור תעשייתית במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	כמפורט בלוח 6.5 - 2 בנספח התעריפי להחלטה 914
3	יחידת ייצור גמישה במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)	כמפורט בלוח 6.5 - 2 בנספח התעריפי להחלטה 914
לעניין לוח תעריפים זה, "הנספח התעריפי להחלטה 914" – כהגדרתו בלוח תעריפים 6.5-1א.		
תעריף זה נקבע בהחלטה מס' 5 משיבה 558 מיום 13.05.2019.		

לוח 6.5 – 9: מגבלות להצעת מחיר לפי יצרן וסוג הצעת מחיר

פירוט המגבלה	סוג יצרן / הצעת מחיר
הצעת המחיר של היצרן תהיה זהה לתעריף שנקבע לו בגין כל רכיב בהתאם ללוחות תעריפים 6.5 – 6 עד 8.5 – 8.	הצעת מחיר של יצרן שרשאי לשייך הספק למספק לפי סעיף (ב) לאמת מידה 85ב
	הצעת מחיר של יצרן במחזור פתוח שקיבל אישור תעריף עד יום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020)
	הצעת מחיר של כל יצרן עבור עבודה בסולר או מזוט
תעריף זה נקבע בהחלטה מס' 5 משיבה 558 מיום 13.05.2019.	

לוח 6.5 – 10: המקרים בהם תעריף אנרגיה אינו המחיר יום מראש והתשלום

בעד אנרגיה במקרים אלו בהעמסה יום מראש או בזמן אמת

הספק מתוכו מיוצרת האנרגיה	תשלום עבור אנרגיה יום מראש או זמן אמת
יחידת ייצור המורשית לעסקת הספק פרטית, מתוך הספק שלא שויך למספק לפי סעיף (ב) לאמת מידה 185ב	הצעת המחיר המפוקחת של היצרן בהתאם ללוחות תעריפים 6.5 – 5 עד 6.5 – 6.
יחידת ייצור במחזור פתוח שקיבלה אישור תעריף עד יום 01.01.2020	הצעת המחיר המפוקחת של היצרן בהתאם ללוחות תעריפים 6.5 – 5 עד 6.5 – 6.
כל יחידת ייצור המייצרת בסולר ובמזוט	הצעת המחיר המפוקחת של היצרן בהתאם ללוחות התעריף 6.5 – 5 עד 6.5 – 6.
הספק ששויך למספק	לפי האמור בנספח א ללוח תעריפים זה

נספח א ללוח 6.5 – 10: תעריף בגין אנרגיה יום מראש עבור אנרגיה המתוכננת להזרמה מתוך הספק ששויך לעסקה עם מספק

$PET_t^{ba} = \begin{cases} SMP_t & \text{for } Q_{gen} \leq Q_{con} \\ \min\{SMP_t, Mc_cap_m\} & \text{for } Q_{gen} - Q_{con} \end{cases}$	<p>תעריף בגין אנרגיה יום מראש עבור אנרגיה מתוכננת להזרמה מתוך הספק ששויך לעסקה עם מספק בזמן t</p>
---	---

כאשר:

PET_t^{ba} – תעריף אנרגיה מרבי בגז טבעי ליצרן המוכר אנרגיה מתוך ההספק הזמין שהוקצה לעסקאות פרטיות, באגורות לקווט"ש, בחצי שעה t;

SMP_t – מחיר יום מראש כמשמעותו באמת מידה 90א;

Q_{con} – כמות האנרגיה בקווט"ש שרכשו המספקים שלהם שויך ההספק של יצרן בעל יחידת ייצור המורשית לעסקת הספק פרטית בחצי שעה נתונה;

Qgen – כמות האנרגיה בקוטי"ש שהיצרן ייצר בחצי שעה נתונה ;

Mc_cap_m – תעריף אנרגיה מירבי בחודש m, עבור יצרן המוכר אנרגיה למנהל המערכת, כאשר המספק שהתקשר עם יצרן זה לא רכש חשמל ממנהל המערכת, שיחושב לפי הנוסחה שלהלן ;

$$Mc_cap_m = \begin{cases} PET_m^{pa} * 3 & \text{if } h \leq 100 \\ PET_m^{pa} * 2 & \text{if } 100 < h \leq 200 \\ PET_m^{pa} * 1.5 & \text{if } h > 200 \end{cases}$$

כאשר :

h – סך האנרגיה שנמכרה לרשת מתוך ההספק ששוויד לעסקאות פרטיות פחות סך האנרגיה שנרכשה על ידי המספקים שהתקשרו עם היצרן בעסקאות פרטיות לחלק בהספק המשוויד לעסקאות פרטיות, מתחילת שנה קלנדרית ועד לשעה t בהן היצרן זכאי לתעריף בגובה תעריף האנרגיה המירבי ;

בשעות בהן הפעלת יחידת הייצור בגז לא תתאפשר בשל תקלה מערכתית במשק הגז, יעמוד תעריף האנרגיה המירבי על $PET_m^{pa} * 1.1$;

*בשנה הקלנדרית הראשונה והאחרונה לפעילות יחידת הייצור יוקטנו הפרמטרים (100 ו-200) בהתאם לתקופת הפעילות היחסית באותה השנה.

תעריף זה נקבע בהחלטה מס' 5 משיבה 558 מיום 13.05.2019.

לוח 6.5 – 11: תעריף זמינות ליצרן המקצה הספק לעסקת זמינות לאחר שהוקצה בעבר לעסקת הספק פרטית, ליצרנים המחוברים לרשת ההולכה שקיבלו אישור תעריף החל מיום 01.03.2018

יצרן אשר יגדיל את ההספק המוקצה לעסקת הספק פרטית מעבר להספק שהוקצה לעסקת הספק פרטית בעת מתן אישור התעריף, ולאחר מכן יבקש עבור אותו הספק לשוב לעסקת זמינות קבועה, יקבל עבור ההספק שהוחזר לזמינות קבועה תעריף כמפורט להלן :

שנה	תעריף
חזרה ראשונה ב 7 השנים הראשונות	PA
חזרה נוספת ב-7 השנים הראשונות	הפחתה של 5% בתעריף לכל חזרה נוספת
כל חזרה משנה 7 עד שנה 13	$PA * [100\% - (N-7) * 5\%]$
כל חזרה לאחר שנה 13	$PA * 0.7$

כאשר :

PA – תעריף הזמינות לפי האישור התעריפי של היצרן ;
N – מספר השנים שחלפו מאז ההפעלה המסחרית של יחידת הייצור.

תעריף זה נקבע בהחלטה מס' 5 משיבה 558 מיום 13.05.2019.

לוח 6.5 – 12: תעריף בגין סטיות זמינות

תעריף בשל סטיית זמינות ידועה :

$$\begin{aligned} \text{Known_deviation_payment}_t & \\ &= A_tariff_t \cdot \gamma \\ &\cdot (Declared_available_capacity_DA_t - Declared_available_capacity_RT_t) \end{aligned}$$

כאשר :

$\text{known_deviation_payment}_t$ – התשלום של היצרן למנהל המערכת לפי סעיף (ג) לאמת מידה 85 בשל סטיית זמינות ידועה בחצי שעה t ;
 A_tariff_t – תעריף זמינות אחיד בגין יכולת זמינה המשויכת לעסקת זמינות עם מנהל המערכת כקבוע בלוח תעריפים 6.5 – 1א בחצי שעה t ;
 γ – מקדם דיווח מאוחר על אי זמינות בהתאם לקבוע בנספח א ללוח תעריפים זה ;

$Declared_available_capacity_DA_t$ – היכולת הזמינה ברוטו בדלק ראשי בחצי שעה t , כפי שדווח על ידי היצרן בתוכנית היומית שהוגשה למנהל המערכת יום מראש לפי אמת מידה 106ב.

$Declared_available_capacity_RT_t$ – היכולת הזמינה ברוטו בדלק ראשי בחצי שעה t , כפי שדווח על ידי היצרן, בהתאם לאמת מידה 106ב, בדיווח העדכני ביותר של היצרן למנהל המערכת טרם מועד ההעמסה.

תעריף בשל סטיית זמינות בלתי ידועה :

$$\begin{aligned} \text{UnKnown_deviation_payment}_t & \\ &= A_tariff_t \cdot \gamma \cdot (Declared_available_capacity_RT_t - Actual_available_capacity_t) \end{aligned}$$

כאשר :

$\text{UnKnown_deviation_payment}_t$ – התשלום של היצרן למנהל המערכת לפי סעיף (ג) (2) לאמת מידה 85 בשל סטיית זמינות בלתי ידועה בחצי שעה t .
 $Actual_available_capacity_t$ – העומס המקסימלי שנמדד בהדקי הגנרטור של יחידת הייצור בחצי שעה t .

ליתר הפרמטרים אותה משמעות שניתנה להם לגבי תעריף בשל סטיית זמינות ידועה.

נספח א' ללוח תעריפים 6.5-12 – מקדם דיווח מאוחר על אי זמינות

מקדם דיווח מאוחר על אי-זמינות		
יחידות ייצור במחזור פתוח (ללא תלות בסוג הדלק)	יחידות ייצור במחזור משולב	מועד הודעה למנהל המערכת על שינוי בזמינות
20	10	סטיית זמינות ידועה - לאחר פרסום תכנית העמסה פרטנית יום מראש ועד 8 שעות לפני מועד ההעמסה
24	12	סטיית זמינות ידועה - 8 שעות ומטה טרם מועד ההעמסה
30	15	סטיית זמינות בלתי ידועה

תעריף זה נקבע בהחלטה מס' 5 משיבה 558 מיום 13.05.2019

3. תחילתם של כללים אלה ביום ד' בכסלו התש"ף (3 בדצמבר 2019).

תחילה

ב' בשבט התש"ף (28 בינואר 2020)
(חמ 3178-3-ת-3)

אסף אילת
יושב ראש רשות החשמל

הודעת אוויר נקי (אגרות), התש"ף-2020

בתוקף סמכותי לפי תקנה 5 לתקנות אוויר נקי (אגרות), התשע"א-2010' (להלן – התקנות), אני מודיע לאמור:

עדכון אגרות

1. עקב השינוי במדד שפורסם בחודש דצמבר 2019 לעומת המדד שפורסם בחודש דצמבר 2018, מיום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020), השתנו סכומי האגרות שבתקנה 2 ובתוספת השנייה, כלהלן:

(1) אגרה בעד הגשת בקשה להיתר פליטה לפי תקנה 2(א) לתקנות – 205,404 שקלים חדשים לכל יחידת חיוב;

(2) אגרה בעד הגשת בקשה לערוך שינוי הפעלה משמעותי, כהגדרתו בסעיף 27 לחוק – 29,424 שקלים חדשים לכל יחידת חיוב;

(3) נוסח התוספת השנייה לתקנות הוא:

¹ ק"ת התשע"א, עמ' 266; התשע"ט, עמ' 1598.

תוספת שנייה

(תקנות 3 ו-6)

אגרה בשקלים חדשים בעד הגשת בקשה למתן היתר פליטה המשולמת בתשלומים

טור א' סכום לתשלום בעת הגשת הבקשה	טור ב' סכום לתשלום מדי שנה
68,113	19,616

ט"ו בטבת התש"ף (12 בינואר 2020)

(חמ 4070-3-2ת)

גיא סמט

המנהל הכללי של

המשרד להגנת הסביבה

הודעת מניעת זיהום הים ממקורות יבשתיים (היטל למניעת זיהום הים)

(עדכון סכומים), התש"ף-2020

בתוקף סמכותי לפי תקנה 10(ג) לתקנות מניעת זיהום הים ממקורות יבשתיים (היטל למניעת זיהום הים), התשע"א-2011, אני מודיע לאמור:

1. עקב שינוי המדר שפורסם בחודש דצמבר 2019 לעומת המדר שפורסם בחודש דצמבר עדכון סכומים 2018, התעדכנו הסכומים הנקובים בתקנה 6 וכן סכומי יחידת התשלום כאמור בתוספת, ולפיכך נוסח תקנה 6 ונוסח התוספת מיום ד' בטבת התש"ף (1 בינואר 2020), הם כמפורט להלן:

6. חישוב ההיטל
בהיתר חירום
על אף האמור בתקנה 4, סכום ההיטל בעד שפכים שהוזרמו לפי היתר חירום יחושב כסכום המתקבל מהמכפלה של מקדם ההזרמה בסכום הנקוב לצד משך זמן ההזרמה שעליו דיווח בעל היתר החירום, כמפורט להלן:

(1) הזרמה שנמשכה 24 שעות או פחות – 10,419 שקלים חדשים;

(2) הזרמה שנמשכה מעל 24 שעות ולא יותר מ-72 שעות – 26,047 שקלים חדשים;

(3) הזרמה שנמשכה מעל 72 שעות ולא יותר מ-96 שעות – 78,141 שקלים חדשים, ולכל יממה נוספת או חלק ממנה – 10,419 שקלים חדשים נוספים.¹

תוספת

(תקנה 2)

טור א' סוג חומר מזהם	טור ב' יחידת תשלום (בשקלים חדשים לקילוגרם)
(1) צח"ב (צריכת חמצן ביולוגית – BOD ₅); אם לא נקבעה אמת מידה לצח"ב – פחמן כללי (TOC)	0.09
(2) מוצקים מרחפים ב-105 מעלות צלסיוס (TSS)	0.19
(3) זרחן כללי כ-P	0.94

¹ ק"ת התשע"א, עמ' 1356; התשע"ח, עמ' 1077.

טור א' סוג חומר מזהם	טור ב' יחידת תשלום (בשקלים חדשים לקילוגרם)
(4) חנקן כללי כ-N (סכום של חנקן קילדהל, ניטריט וניטראט)	0.09
(5) שמנים ושומנים בשיטת FTIR	0.94
(6) אבץ	18.75
(7) כרום	76.06
(8) ניקל	76.06
(9) נחושת	152.11
(10) עופרת	152.11
(11) קדמיום	1,516.97
(12) כספית	4,550.91
(13) פנול	88.56
(14) בנזן, טולואן, קסילן (BTX)	88.56
(15) חומרי הדברה (שאינם קוטלי עשבים)	1,516.97
(16) קוטלי עשבים	"331.32
ט"ו בטבת התש"ף (12 בינואר 2020)	
(חמ 4614-3)	
גיא סמט	

המנהל הכללי של המשרד להגנת הסביבה

הודעת הפיקוח על יהלומים, יבואם ויצואם (אגרת רישיון), התש"ף-2020

בהתאם לסעיף 20 לצו הפיקוח על יהלומים, יבואם ויצואם, התשל"ט-1979¹ (להלן – הצו), אני מודיע לאמור:

1. עקב שינוי המדר שפורסם בחודש ינואר 2020 לעומת המדר שפורסם בחודש ינואר 2019, תואם הסכום הנקוב בסעיף 6(א) לצו והחל ביום י"ט בטבת התש"ף (16 בינואר 2020) הוא 668 שקלים חדשים.

כ"ה בטבת התש"ף (22 בינואר 2020)
(חמ 479-3-3ת)

אלי כהן
שר הכלכלה והתעשייה

¹ ק"ת התשל"ט, עמ' 445; התש"ס, עמ' 612; התשע"ט, עמ' 3036.