



22 דצמבר 2015

**החלטת הרשות לשירותים ציבוריים - חשמל מישיבה 479 מיום 25 בנובמבר
2015
הצעת החלטה לשימוע - אמות המידה ליישום החלטה 914 (פרקים ה-ו)**

- בתוקף סמכותה לפי חוק משק החשמל, התשנ"ו-1996 ויתר סמכויותיה על פי כל דין, הרשות לשירותים ציבוריים-חשמל (להלן: "רשות החשמל"), מפרסמת בזה הצעת החלטה לשימוע.
1. בישיבה 445 מיום 10.12.2014 פרסמה רשות החשמל החלטה מס' 914 (להלן: "החלטה 914"), בעניין הסדרת המשך תעריפית ליצרני חשמל קונבנציונאליים פרטיים מעל 16 מגה וואט ולמספקים פרטיים.
 2. החלטה זו מחייבת עדכון אמות מידה לפרוט התנהלותם של יצרנים שישתלבו בהסדרה זו ושל מספקים שיתקשרו איתם בהסכם, מול מנהל המערכת.
 3. הרשות מפרסמת בזאת בנספח ב' את נוסח אמות המידה הנגזר מהחלטה 914.
 4. נספח א' מפרט את אמות המידה המתפרסמות לשימוע בהינתן ההסדר שנקבע בהחלטה 914. התייחסות הציבור נדרשת לרשימת אמות המידה המפורטת בנספח א'.
 5. הרשות שוקלת להסדיר מעבר וולונטרי של יצרנים פרטיים בהסדרות קיימות לעקרונות ההעמסה הכלכלית המפורטים באמות המידה המפורסמות לשימוע.
 6. מובהר בזה כי אין בשימוע זה כדי לגרוע מסמכות הרשות לבחון מעת לעת את הכללים החלים על יצרנים קיימים ועל מספקים קיימים, לרבות ביחס לתשלומים למנהל המערכת בגין סטיות מתוכנית יצור או הספקה.

ביאורים

1. בהמשך להחלטת הרשות (1) 914 מישיבה 445 מיום 10 בדצמבר 2014 והחלטת רשות (1) 979 מישיבה 464 מיום מיום 18 ביוני 2015, נדרשת הרשות לעדכן בהתאמה את ספר אמות המידה. בפרט נדרש לעדכן את פרקים ה' ו-ו' המסדירים את השירותים והתנאים לקבלת שירות שמקבלים מספקים ויצרנים מספק שירות חיוני.
2. החלטה 914 הסדירה את עקרונות ההעמסה הכלכלית של יצרנים פרטיים. המעבר מהעמסה פיסית בה כל יצרן נדרש ליצר על פי הביקוש הרגעי של צרכניו להעמסה כלכלית צפוי להוזיל את עלות יצור החשמל בישראל והוא מהווה צעד נוסף בשילוב היצרנים הפרטיים במשק החשמל תוך מזעור העלות לצרכנים.
3. העדכונים המרכזיים בפרקים ה' ו-ו' נוגעים לנושאים הבאים:
 - א. הסדרת השיקולים והאילוצים לפיהם יקבע מנהל המערכת את תוכנית ההעמסה הכללית (אמת מידה 93).
 - ב. אופן חישוב העלות השולית החצי שעתית SMP. הגדרה זו תחליף את המונח "עלות היצור זמן אמת (Ex-Post)" הקיים היום בספר אמות המידה.
 - ג. אופן רישום המספקים, כללי הפעולה של המספקים ואופן הבקרה על יכולת ההספקה המירבית של המספקים.
 - ד. קביעת יכולת ההספקה המירבית המותרת למספקים. כמו כן, קביעת אופן עדכון יכולת ההספקה המירבית בקיץ ובמקרה של חריגת יצרנים מהזמינות האקוויולנטית הנדרשת.
 - ה. אופן קביעת תוכנית היצור הפרטנית על ידי מנהל המערכת ואופן עדכונה ליצרנים הפועלים על פי עקרונות ההעמסה הכלכלית.

- ו. קביעת תעריף עבור סטיות ביקוש ביחס לתוכנית הצריכה שאושרה למספקים יום קודם לכן ועבור סטיות יצור ביחס לתוכנית היצור הפרטנית שאושרה ליצרנים יום קודם לכן.
- ז. פרטי ביצוע סקר הגז על ידי מנהל המערכת ליצרנים המבקשים אישור תעריף לפי החלטה 914 ואשר עתידים לפעול על פי עקרונות "ההעמסה הכלכלית".
- ח. חובת ספק שירות חיוני להעברת נתוני צריכה היסטוריים של צרכנים.
- ט. תיקונים נוספים: מועד העברת תוכנית זמינות שבועית; משך זמן להתקנת מונים; משך זמן להעברת תשלום ליצור; מבנה החשבון ליצור ולמספק;
4. על פי החלטה 914, התעריף שישולם ליצרנים עבור יצור אנרגיה והתשלום שיגבה מהמספקים עבור רכישת אנרגיה, נקבעים לפי העלות השולית החצי שעתית (SMP). אמות המידה המפורסמות לשימוע מסדירות לראשונה את אופן חישוב העלות השולית החצי שעתית וקובעות כי העלות תחושב בשני שלבים (Two settlements):
 - א. **עלות שולית המחושבת לתוכנית ההעמסה הנקבעת יום מראש (day a head) - SMP - Ex ante**, עלות זו תחול על כמות האנרגיה המתוכננת יום קודם.
 - ב. **עלות שולית זמן אמת (SMP - real time)** - עלות זו תחול על סטיות ביקוש וסטיות יצור אשר יתרחשו ממועד אישור תוכנית ההעמסה הכללית יום מראש ועד למימוש תוכנית ההעמסה בפועל.
5. שיטת שני השלבים מקובלת באירופה ובארה"ב והיא מקנה למשק יתרונות מהותיים לעומת שיטת חישוב העלות השולית הנהוגה כיום (עלות יצור זמן אמת Ex post):
 - א. **מיתון ערכי קיצון** - השיטה מונעת הטיה של העלות השולית החצי שעתית בגין סטיות בביקוש או בכושר היצור. זאת באמצעות הבחנה בין העלות השולית הבסיסית אשר נקבעת יום מראש וחלה על כמות האנרגיה המתוכננת, לבין העלות השולית הנקבעת בזמן אמת אשר תחול רק על השינויים ביחס לתוכנית המתוכננת.
 - ג. **מנגנון תמחור כלכלי של סטיות ביקוש ויצור** - התשלום עבור סטיות נקבע לפי העלות העודפת שנגרמה בפועל כתוצאה מהסטיה. מנגנון זה מעודד יצרנים ומספקים לצמצם את הסטיות מהתוכנית המאושרת.
 - ד. **שקיפות** - הרשות הסדירה במקביל לשימוע זה גם את חובות הדיווח של מנהל המערכת. בכך תתאפשר בקרה יעילה על הגורמים אשר הביאו לקביעת העלות השולית החצי שעתית.
6. שימוע זה יסייע לבעלי רשיונות קונבנציונליים מותנים להתקדם לקראת סגירה פיננסית על בסיס החלטה 914.

נספח א' - אמות מידה המפורסמות לשימוע

פרק	אמת מידה	נושא	תחולה
ה'	א51	רישום מספק חדש	בעל רשיון הספקה שיתקשר עם יצרנים אשר יקבלו אישור תעריף לפי החלטה 914
	ב51	בקרה על יכולת ההספקה המירבית של מספקים	בעל רשיון הספקה שיתקשר עם יצרנים אשר יקבלו אישור תעריף לפי החלטה 914
	ג51	סיום פעולה של מספק	בעל רשיון הספקה שיתקשר עם יצרנים אשר יקבלו אישור תעריף לפי החלטה 914
	א52	רישום צרכני המספק	כל בעלי רשיונות ההספקה
	א63	התקנה וקריאת מונה לצרכן	כל בעלי רשיונות ההספקה
	ב63	מסירת נתונים הסטוריים של צרכנים למספקים	כל בעלי רשיונות ההספקה
	א53	סיום עסקה בין צרכן לבין מספק	כל בעלי רשיונות ההספקה
	א56	תוכנית צריכה שבועית	כל בעלי רשיונות ההספקה
	א57	תוכנית צריכה יומית	כל בעלי רשיונות ההספקה
	א58	אספקת אנרגיה לצרכנים בתקופת העסקה הפרטית	בעל רשיון הספקה שיתקשר עם יצרנים אשר יקבלו אישור תעריף לפי החלטה 914
	א60	תשלום עבור אנרגיה ושירותים נוספים	בעל רשיון הספקה שיתקשר עם יצרנים אשר יקבלו אישור תעריף לפי החלטה 914
	א59	תשלום עבור סטיות מתוכנית הצריכה היומית	בעל רשיון הספקה שיתקשר עם יצרנים שטרם קיבלו אישור תעריף
	ב59	תשלום עבור חריגה מיכולת ההספקה המירבית של המספק	בעל רשיון הספקה שיתקשר עם יצרנים אשר יקבלו אישור תעריף לפי החלטה 914
	א62	עריכת חשבון למספק	בעל רשיון הספקה שיתקשר עם יצרנים אשר יקבלו אישור תעריף לפי החלטה 914
א64	חובות בעל רשיון הולכה ובעל רשיון חלוקה כלפי מספקים	כל בעלי רשיונות ההספקה	
ו'	82	עריכת חשבון ליצרן	בעל רשיון יצור שיקבל אישור תעריף לפי החלטה 914
	83	עמידה בדרישת זמינות	אמת המידה כוללת הבהרות לכל בעלי רשיונות היצור בענין זמינות בדלק משני סעיף (ג) (8) יחול על בעל רשיון יצור שיקבל אישור תעריף לפי החלטה 914
	90	תוכנית שבועית ליכולת זמינה של מתקן	בעל רשיון יצור שיקבל אישור תעריף לפי החלטה 914
	91	תוכנית יומית ליכולת זמינה של מתקן	בעל רשיון יצור שיקבל אישור תעריף לפי החלטה 914
	92	שינויים בתוכנית הייצור	בעל רשיון יצור שיקבל אישור תעריף לפי החלטה 914

<u>פרק</u>	<u>אמת מידה</u>	<u>נושא</u>	<u>תחולה</u>
	93	תוכנית ההעמסה הכללית	כל בעלי רשיונות היצור. למעט סעיפים (ד)-(ו) שיחולו רק על בעל רשיון יצור שיקבל אשור תעריף לפי החלטה 914
	94	תוכנית ההעמסה הפרטנית	בעל רשיון יצור שיקבל אשור תעריף לפי החלטה 914
	95	סטיה בלתי מאושרת מתוכנית ההעמסה הפרטנית	בעל רשיון יצור שיקבל אשור תעריף לפי החלטה 914