



חברת החשמל
Israel Electric

המנהל הכללי
אגף מערכת החשמל
יחידת ניהול מערכת
תאריך: 01/08/2016
מספר: 088-001495-2016

הודעת מנהל המערכת בנושא עדכון אופן חישוב עלויות Expost

1. העלות Expost משמשת על פי אמות המידה לחישוב תעריף עבור סטיות יצור וסטיות צריכה.
2. עד ינואר 2016 העלות הנ"ל חושבה באופן תיאורטי, ע"י ביצוע סימולציה, תוך ניטרול אילוצים והחלטות מפקח בזמן אמת.
3. יישום החלטת רשות החשמל מס' 4 (989) לקביעת תעריפים מערכתיים חייב את מנהל המערכת לבצע שינוי בשיטת החישוב שהייתה נהוגה עד קבלת ההחלטה.
4. השיטה המעודכנת מבוססת על ניתוח ייצור החשמל בפועל, בהתחשב באילוצים הקיימים במשק, וככלל תואמת את אופן חישוב העלויות המערכתיות לפי החלטת רשות החשמל.
5. לאור פניית בעלי העניין, ומחויבותו של מנהל המערכת לשקיפות, מתואר להלן פירוט החישוב המעודכן.
6. אופן החישוב נבחן ע"י הצוות המקצועי ברשות החשמל ונמצא תואם את עקרונות התעריף המערכתי.
6. בתיאור שלהלן יפורט תהליך עיבוד הנתונים לצורך בחירת יח' הייצור שעלות הייצור בה תהווה את העלות Expost :

6.1 בכל יחידת ייצור מחושבת בדיעבד עלות הייצור הרלבנטית ליום ספציפי כדלקמן :

- 6.1.1 חח"י - לפי עקום צריכת חום סגולית (HeatRate) עדכני למועד החישוב ומחיר דלק שולי + עלות יצור משתנה.
- 6.1.2 יח"פ בזמינות קבועה - עקום צריכת חום סגולית (HeatRate) מוכר לפי בדיקות הקבלה ועלות שולית מוכרת לפי אישור התעריף.
- 6.1.3 יח"פ שהופעלו לפי BID - נתוני BID מוכרים לפי אישורי התעריף בהתאם ל BID החצי שעי שהוגש על ידי היח"פ.

6.2 לאחר עיבוד נתוני היום הרלוונטי יתקבל פלט של יחידות הייצור כפי שהועמסו בפועל בזמן אמת ועלויות הייצור המשתנות (כולל עלות דלק ותפעול משתנה) של כל אחת מהן בהתאם לאילוצים שהתרחשו בפועל ברמה חצי שעתית.

6.3 מרשימת יחידות אלו תוחרגנה יחידות אשר עלות הפעלתן מכוסה ע"י התעריף המערכתי כדלהלן :

- 6.3.1 יחידות דו-דלקיות בבדיקה תקופתית בדלק גיבוי.
- 6.3.2 יחידות חד-דלקיות בבדיקת זמינות תקופתית.



יובהר: המסמך עשוי להכיל "מידע פנים" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, "התשכ"ח-1968 והשימוש בו מהווה עבירה על חוק זה אשר עלולות להיות לה השלכות פליליות. על כן אנו מבקשים לשמור מידע זה בסודיות.

- 6.3.3 יחידות ייצור חדשות בבדיקות הכנסה לניצול (בדיקות קבלה).
- 6.3.4 יחידות אשר הופעלו במשטר מיוחד (PART LOAD) והפעלה בעומס חלקי משיקולי שרידות).
- 6.3.5 יחידות אשר נמצאות בתהליך התנעה או הדממה.
- 6.3.6 יחידות ייצור בטכנולוגיית קוגנרציה.
- 6.3.7 יחידות ייצור בטכנולוגיית אנרגיות מתחדשות.
- 6.3.8 יחידות שהועמסו פיזית לצרכנות בילטראלית לפי תוכנית יצור שהעביר היצרן.
- 6.3.9 יחידות ייצור בטכנולוגיית אנרגיה שאובה.
- 6.3.10 יחידות אשר הופעלו כתוצאה מאילוצי איכות הסביבה.
- 6.3.11 יחידות אשר הופעלו כתוצאה מאילוצי רשת הולכה.
- 6.4 מרשימת היחידות לא תוחרגנה יחידות יצור חד-דלקיות המופעלות בסולר, מזוט.
- 6.5 במקרים הבאים עלות הייצור תוחלף בעלות ייצור בגז ללא מגבלות:
 - 6.5.1 יחידות יצור אשר פעלו בגז LNG - העלות תחושב כאילו הופעלו בגז מספק הגז.
 - 6.5.2 יחידות יצור דו-דלקיות אשר פעלו בסולר בגלל אילוצי מערכת הגז (בשונה מיחידות אילו אשר הופעלו בסולר לבדיקות ע"פ סעיף 6.3.1), העלות תחושב כאילו הופעלו בגז מספק הגז.
 - 6.6 ביחידות יצור פחמיות אשר פעלו בפחם מעורב במזוט, עלות הייצור תוחלף בעלות ייצור בפחם.
- 7. עלות הייצור של היחידה היקרה ביותר שהופעלה בכל חצי שעה (למעט היחידות המוחרגות כמפורט לעיל) הינה העלות Expost לצורך חישוב תעריף הסטיות על פי אמות המידה.

בברכה,



גיל דותן

מנהל היחידה לניהול המערכת



יובהר: המסמך עשוי להכיל "מידע פנים" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968 והשימוש בו מהווה עבירה על חוק זה אשר עלולת להיות לה השלכות פליליות. על כן אנו מבקשים לשמור מידע זה בסודיות.