

BDO: "מעבר לנורות חסכוניות יחסוך 1.7 מיליארד שקל בשנה"

"החלפת נורות הליכוכן בכל הארץ בנורות חסכוניות (CFL) יביא לחיסכון של 1.7 מיליארד שקל בשנה, כאשר בית ממוצע, בעל כ"10 נורות, יחסוך 980 שקל בשנה". כך עולה ממחקר שביצעו כלכלני BDO זיו האפט, יוסי ישראל ודורון ארמו, לקראת כנס "התייעלות אנרגטית 2010 - מנוע צמיחה למשק הישראלי". הכנס ייערך על-ידי הפירמה מחר, בשיתוף המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה. "התמודדות עם מצוקת מקורות אנרגיה והשפעות שינוי האקלים כרוכה באימוץ תפיסת עולם כוללת של התייעלות אנרגטית", אומר רו"ח דורון שטיין, שותף ומנהל תחום קלינטק ב-BDO זיו האפט, "מרובר על משנה סדורה הדרגתית חשיבה, יוזמה מערכתית, תמריצים, חדשנות, יציאה מהקופסה וגם בקרת ביצועים".

עם זאת אומר שטיין כי "המהלך צריך ויכול להתחיל כבר עכשיו ובכל בית ובית - אין צורך להמתין לרגולטור, צריך פשוט ללכת לחנות מוצרי החשמל הקרובה. זוהי 'תוכנית חיסכון' עם תשואה מובטחת". יש לציין כי משרד התשתיות כבר מוביל פיילוט בנושא זה של החלפת נורות לחסכוניות.

חישובם של כלכלני BDO זיו האפט מתבסס על כך שמנורת ליכוכן קלאסית, הנמצאת בשימוש הנפוץ ביותר, צורכת כ-100 ואט. רוב האנרגיה שהיא מפיקה - כ-90%-95% - הופכת לאנרגיית חום ולא לאנרגיית אור. בנוסף, פעולת הנורה גורמת לפליטת פחמן דו-חמצני לאטמוספירה. נורות CFL באותה עוצמת תאורה, לעומת זאת צורכות רק 20 ואט - חיסכון של כ-80%.

הברל חשוב נוסף בין הנורות הוא משך הפעילות שלהן: פעולתה של נורת ליכוכן אחת מסתכמת בכ-1,000 שעות עבודה, תחת הנחה שנורה רולקת כ-3 שעות ביום וצריך להחליפה פעם בשנה. מנגד, בעור שמחירה של מנורת CFL גבוה יותר, אומדן זמן העבודה שלה מסתכם בכ-12 אלף שעות. כך, בהנחה שהיא רולקת 3 שעות ביום, יש להחליפה רק פעם כ-11 שנה.

ב-BDO מסבירים כי המעבר לשימוש בנורות CFL יקטין גם את פליטת גזי החממה: חיסכון שנתי למשק של 3.2 מיליארד קוט"ש. "7 שנות חיסכון שקולות לעלות הקמת תחנת כוח פחמית חדשה", מסכמים ב-BDO. ⊗

נונית מורגנשטרן