



מחקר חדש קובע:

## משק בית ממוצע יחסוך כ-1,000 ש"ח בשנה מהחלפת נורות ליבון בנורות חסכוניות

והשפעות שינוי האקלים כרוכה באימוץ תפיסת עולם כוללת של התייעלות אנרגטית. הנסיון העולמי מלמד גם כי קיים פוטנציאל עסקי רווחי בייעול והפחתת היקפי צריכת האנרגיה. מדובר על משנה סדורה הדורשת חשיבה, יוזמה מערכתית, תמריצים, חדשנות, יציאה מהקופסה וגם בקרת ביצועים. עם זאת, המהלך צריך ויכול להתחיל כבר עכשיו ובכל בית ובית – אין צורך להמתין לרגולטור. צריך פשוט ללכת לחנות מוצרי החשמל הקרובה – זוהי 'תכנית חסכון' עם תשואה מובטחת."

לפי נתוני הלמ"ס בישראל, נכון ל-2008, בישראל 2.1 מיליון משקי בית, כך שהחסכון הצפוי רק מהחלפת הנורות הקיימות במשקי הבית עומד על כ-2 מיליארד שקל בשנה. גם אם 20% ממשקי הבית כבר עברו לנורות CFL, פוטנציאל החסכון ב-80% ממשקי הבית הנותרים יגיע לכ-1.5 מיליארד שקל בשנה.



החדר ללא שינוי בעת השימוש במנורת הליבון, יש להשקיע למעשה כמות אנרגיה כפולה מזו של ההפעלה עצמה לצורך תאורה וקירור. להערכת מומחים בתחום, על כל וואט שיופנה לתאורה, נדרש וואט נוסף לקירור ונטרול החום המופץ מהמנורה. בהנחה כי בבית ממוצע יש כ-10 נורות, יחסוך בית כזה כ-980 שקל בשנה מהחלפת נורות הליבון בנורות חסכוניות.

דורון שטיין, שותף, מנהל תחום קלינטק ב-BDO-זיו האפט, אומר כי "התמודדות עם מצוקת מקורות אנרגיה

לקראת הכנס השנתי "התייעלות אנרגטית 2010 – מנוע צמיחה למשק הישראלי", שנערך השבוע על ידי BDO-זיו האפט בשיתוף המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה, ערכו כלכלני BDO חישוב של החסכון הפוטנציאלי למשקי הבית ולמדינה מהחלפת נורות הליבון הרגילות, המבזבזות אנרגיה רבה שרובה נפלטת לסביבה בצורת חום, לנורות חסכוניות מסוג CFL.

לפי החישוב שערכו יוסי ישראל ודורון ארמי מ-BDO, אפקט החסכון הכספי למשק בית המשתמש במספר נורות נאמד במאות שקלים בשנה, וברמה הלאומית מדובר גם על חסכון עצום בשימוש באנרגיה ובפליטת גזי חממה.

עורכי המחקר מציינים כי בשל העובדה כי נורת ליבון פולטת כ-95%-90% מתוך האנרגיה המושקעת בה כחום, ניתן לומר כי היא למעשה פועלת כתנור חשמלי קטן. אם נרצה לשמור על סמפרטורת