



שר התשתיות הלאומיות

כ"ו בתשרי התשע"א
04 באוקטובר 2010

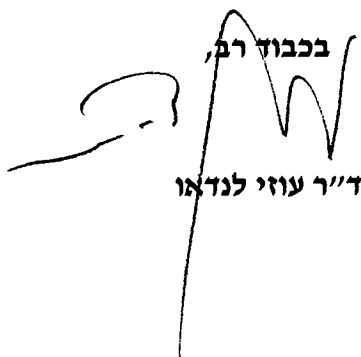
לש_8660_2010

לכבוד
ח"כ אופיר אקוניס
יו"ר ועדת הכלכלה
הכנסת
ירושלים

שלום רב,

הנדון: תקנות מקורות אנרגיה (יעילות אנרגטית מזערית לנורה חשמלית לתאורת פנים במבנים), התשע"א- 2010

1. סעיף 3 לחוק מקורות אנרגיה, התש"ן – 1989, מסמיך את שר התשתיות הלאומיות, באישור ועדת הכלכלה של הכנסת, להתקין, בין היתר, תקנות לעניין הבטחת חסכון ויעילות בניצול אנרגיה והשימוש באנרגיה.
2. התקנות שבנדון עניינן בקביעת יעילות אנרגטית מזערית לנורה חשמלית לתאורת פנים במבנים. התקנות אוסרות על ייבוא, ייצור, מכירה ושיווק של נורה חשמלית שהיעילות האנרגטית המזערית שלה נמוכה מהקבוע בתקנות, למעט ייצור לשם יצוא.
3. רצ"ב נוסח התקנות המוצעות, ואודה בעד קבלת אישור ועדת הכלכלה של הכנסת לתקנות אלה.

בכבוד רב,

ד"ר עוזי לנדאו

העתק: מר שאול צמח, המנהל הכללי משרד התשתיות הלאומיות
מר אלכס קושניר, סמנכ"ל תשתיות אנרגיה ומים
עו"ד דרורה ליפשיץ, היועצת המשפטית
מר זאב גרוס, ראש תחום תשתיות אנרגיה
עו"ד שבתי אלבוחר, הלשכה המשפטית



תקנות מקורות אנרגיה (יעילות אנרגטית מזערית לנורה חשמלית לתאורת פנים במבנים), התשע"א – 2010

בתוקף סמכותי לפי סעיף 3 לחוק מקורות אנרגיה, התש"ן - 1989¹ (להלן – החוק) ובאישור ועדת הכלכלה של הכנסת, אני מתקין תקנות אלה:
1. בתקנות אלה –

הגדרות

מכון כמשמעותו בסעיף 2 לחוק התקנים, התשי"ג-
1953² (להלן – חוק התקנים);
כמשמעותה בסעיף 12 לחוק התקנים;
נורה שהיא אחת מאלה, כמשמעותן בתקן:
(1) נורת להט מטונגסטן;
(2) נורת הלוגן מטונגסטן;
(3) שפורפרת פלואורסצנטיות;
(4) שפורפרת פלואורנית בעלת כיפה אחת;
(5) שפורפרת פלואורנית בעלות כיפה אחת עם
נטל עצמי;

"מכון התקנים"

"מעבדה מאושרת"
"נורה חשמלית" -

אחד מאלה לפי העניין וכתוקפו מזמן לזמן לפי לחוק
התקנים, שעותק שלו מופקד לעיון הציבור במשרדי
מכון התקנים הישראלי, והפניה אליו מצויה באתר
האינטרנט של משרד התשתיות הלאומיות שכתובתו
www.mni.gov.il; בהעדר הפניה כאמור, לא יהיה
תוקף לתקן לעניין תקנות אלה -

"תקן" -

- (1) לנורת להט – תקן ישראלי ת"י 60432 חלק 1
"נורות להט - דרישות בטיחות: נורות להט
טונגסטן למטרות תאורה כלליות - לשימוש
ביתי ולשימוש דומה"³;
- (2) לנורת הלוגן – תקן ישראלי ת"י 60432 חלק 2
"נורות להט- דרישות בטיחות: נורות הלוגן
טונגסטן למטרות תאורה כלליות - לשימוש
ביתי ולשימוש דומה"⁴;
- (3) שפורפרת פלואורסצנטיות – תקן ישראלי ת"י
520 "שפורפרות פלורוצנטיות לשימוש
כללי"⁵;
- (4) שפורפרת פלואורסצנטיות בעלות כיפה אחת

¹ ס"ח התש"ן, עמ' 28.
² ס"ח התשי"ג, עמ' 30; התש"ט, עמ' 34.
³ י"פ התשי"ג, עמ' 2261.
⁴ י"פ התשי"ג, עמ' 2261.
⁵ י"פ התשכ"ו, עמ' 720.
⁶ י"פ התשנ"ב, עמ' 2618.
⁷ ק"ת התשס"ז, עמ' 600.

– תקן ישראלי ת"י 520 חלק 2 "נורות פלואורניות בעלות כיפה אחת: דרישות בטיחות ודרישות פעולה"⁶;

(5) שפורפרת פלואורניות בעלות כיפה אחת עם נטל עצמי – תקן ישראלי ת"י 60968 "נורות בעלות נטל עצמי לשימושי תאורה כלליים- דרישות בטיחות"⁷.

2. לא ייבא אדם, לא ייצר לשימוש בארץ, לא ימכור, ולא ישווק נורה חשמלית אלא אם כן –

חובה לעמוד
ביעילות
אנרגטית

(1) מכון התקנים או מעבדה מאושרת בדקו בהתאם לתקן את היעילות האנרגטית של הנורה החשמלית;

(2) הממונה קבע בהתאם לבדיקה לפי פסקה (1) כי היעילות האנרגטית של הנורה החשמלית היא כמפורט בתוספת לפחות.

3. היצרן או היבואן ימסור לממונה מידע על היעילות האנרגטית של נורה חשמלית שייבא או ייצר לפי דרישת הממונה.

העברת מידע
לממונה

4. תחילתן של תקנות אלה ארבעה חודשים מיום פרסומן.

תחילה

תוספת

(תקנה 2)

דרישות ליעילות אנרגטית של נורה

קריטריון ליעילות אנרגטית	סוג נורה
$[W/((0.88*\sqrt{f})+0.049*f)] < 0.8$	נורת ליבון ונורת הלוגן בהספק העולה על W60
$W \leq (0.15*\sqrt{f}) + 0.0097*f$	נורה פלואורנית קוויות או קומפקטיות ללא נטל עצמי – כל הספקים
$W \leq (0.24*\sqrt{f}) + 0.0103*f$	נורה פלואורנית קומפקטיות עם נטל עצמי – כל ההספקים

הערה: בטבלה לעיל f – שטף אור של הנורה (לומן)
 W = הספק המבוא של הנורה (וט)

עוזי לנדאו
שר התשתיות הלאומיות

התשע"א _____

(2010 _____)