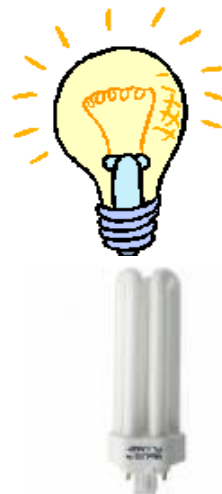


## כמה אנשים צריך בשביל להחליף נורה ולהציל את העולם ???

### תשובה: 1.

### את/ה !!!

**נא להכיר:** זו נורת ליבון רגילה. מחירה כ-3 ש"ח, ויש להחליפה כל 8 חודשים. הנורה הזו מאוד לא יעילה. היא הופכת 90% מהחשמל שהיא צורכת לחום, ורק 10% לאור. הנורה הזו מבזבזת חשמל וכסף, מוסיפה לעומס החום בבית, ותורמת לזיהום האוויר, לייצור הפסולת ולהתחממות כדה"א.



**נא להכיר:** זו נורת פלורסנט קומפקטי. מחירה כ-20 ש"ח, ויש להחליפה אחת ל-5 עד 8 שנים !! הנורה הזו יעילה מאוד. היא הופכת כמעט את כל החשמל שהיא צורכת לאור. יחסית לנורת הליבון חוסכת הנפ"ק חשמל וכסף, ועוזרת לשמור על אוויר נקי ועל אקלים יציב.

בשנים האחרונות ניתן לרכוש נפ"ק עם אור צהוב, חם ונעים הדומה לאור המופץ מנורת ליבון. עוצמת האור מנפ"ק זהה לעוצמה מנורת ליבון שצורכת פי 5 חשמל.

## הידעת ??

החלפת נורת ליבון בודדת בהספק 75w הפועלת 5 שעות ביממה בנפ"ק 15w :

- חוסכת כ-50 ש"ח לשנה בצריכת חשמל לכל נורה
- מונעת פליטה של 75 ק"ג גזי חממה מתחנת הכוח
- מונעת יצור חום רב ומיותר בתוך הבית. (נורת ליבון אחת מייצרת חום כאילו הפעלתם ספירלה בתנור חשמלי למשך 170 שעות בשנה מתוכם כ-120 בעונה החמה).



שווה לך כסף  
שווה לנו סביבה



החלפת נורות רגילות לנפ"ק מוביל לחסכון כספי ניכר, להפחתה ביבוא של נורות ודלקים, וליצור פסולת ולהפחתת הביקוש לחשמל = הפחתה בשריפת דלקים ובהגדלת קיבולת היצור = אוויר נקי יותר

טבלת חסכון כספי וסביבתי ממוצע לנפ"ק בודדת (8000 שעות)								
חסכון לנפ"ק בודדת			סה"כ מחיר (נורות + חשמל) ל-8000 שעות		מחיר ואורך חיים	נפ"ק שוות ערך	מחיר ואורך חיים	נורת ליבון
פחמן ק"ג	חשמל קוט"ש	כסף	נפ"ק	ליבון				
500	640	₪ 320	100 ש"ח	420 ש"ח	20 ₪/8000 שעי'	20W	2.5 ₪/1000 שעי'	100w
375	480	₪ 250	70 ש"ח	320 ש"ח	20 ₪/8000 שעי'	15W	2.5 ₪/1000 שעי'	75w
300	384	₪ 192	68 ש"ח	260 ש"ח	20 ₪/8000 שעי'	12W	2.5 ₪/1000 שעי'	60w

**\*\* תזכורת: חח"י שורפת 260 גרם מזוט ופולטת 780 גרם גזי חממה על כל קוט"ש**

### דוגמא לחישוב חסכון כלכלי ממוצע:

בבית ממוצע 12 נורות בהספק 75 וואט: 2 שירותים ומקלחת, 2 סלון, 2 מטבח, 2 חדרי ילדים, 2 חדרי שינה, 2 מסדרון/חדר שירות/שולחן עבודה.

טבלת חסכון ממוצע למשק בית לשנה (12 נורות)								
סוג נורה	הספק נורה	הפעלה ליממה ל-12 נורות	זמן הפעלה לנורה	ימים בשנה	צריכת חשמל	סה"כ לתשלום	סה"כ מזוט	סה"כ CO2
ליבון	75W	25 שעות	2.5 ש'	365	684 קוט"ש	₪ 342	177 ק"ג	533 ק"ג
נפ"ק	15W	25 שעות	2.5 ש'	365	136 קוט"ש	₪ 68	35 ק"ג	106 ק"ג

**\*\* זמן ההפעלה לנורה (2.5 ש') הוא ממוצע שמרני. החלפת נורות הפועלות 5 שעות ביממה מכפילה את קצב החסכון.**

- החלפת 12 נורות ליבון לנפ"ק – חוסכת 274 ₪, 142 ק"ג מזוט ו-427 ק"ג CO2 לכל בית לשנה
- החלפת 12 נורות חוסכת 3000 ₪, 1,500 ק"ג מזוט ו-4500 ק"ג CO2 לאורך חיי הנורות
- עבור 100,000 בתים בישראל – החסכון הוא 27.5 מיליון ₪ ו-50,000 טון גזי חממה לשנה או 300 מיליון ₪ ו-450,000 טון פחמן דו חמצני לאורך חיי הנורות

### למענד ולמען סביבתך – החלף עוד היום את הנורות בביתך לנורות פלורסנט קומפקטיות

יוזמת האנרגיה הטובה של מרכז השל היא יוזמה ציבורית לתועלת הסביבה. היוזמה משתמשת בכלים עסקיים ומסחריים לשם הפחתה מעשית של פליטת גזי החממה בכלל, וצריכת האנרגיה בפרט בישראל. רווחים תפעוליים מופנים ויופנו לפעילות סביבתית בנושא ההתחממות.

אנו עמלים לייצר מנגנון שוק להפחתה רצונית של פליטת גזי חממה על ידי ביצוע פרויקטים מעשיים להפחתת צריכת החשמל והדלק, שימוש בדלקים ואנרגיה ממקורות מתחדשים ונקיים, ופעילות הסברתית רחבה בקהילות וישובים, במערכת החינוך, באירועים ציבוריים ובתקשורת.

יוזמת האנרגיה הטובה פועלת כפרוייקט חממה של מרכז השל – המכון הישראלי לחשיבה ומנהיגות סביבתית בת"א. על יוזמת האנרגיה הטובה ועל פעילות מרכז השל במערכת החינוך, ברשויות המקומיות,

בקהילה, בתקשורת ומול הממשלה ניתן ללמוד באתר הבית שלנו [www.heschel.org.il](http://www.heschel.org.il)

**איל ביגר – יוזמת האנרגיה הטובה**