

# האגף לשימור אנרגיה

פורום אנרגיה התייעלות אנרגטית - טכניון

מרץ 2016

משרד התשתיות הלאומיות,  
האנרגיה והמים

[www.energy.gov.il](http://www.energy.gov.il)



# תמריצים וטכנולוגיה

טכנולוגיה

תמריצים



# טכנולוגיה - תאורה

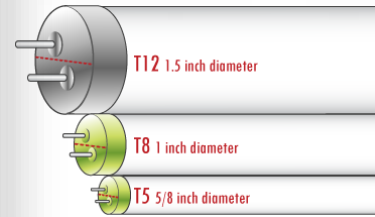
## תאורת אינדוקציה



## LED תאורת לדים



## T5 תאורה פלואורניות



האגף מקדם  
התייעלות אנרגטית  
גם באמצעות מכרזים  
ממוקדי טכנולוגיה

תאורה

מיזוג אוויר

מים חמים

ניהול אנרגייה

טכנולוגיה

תמריצים

משרד האנרגיה והמים

[www.energy.gov.il](http://www.energy.gov.il)

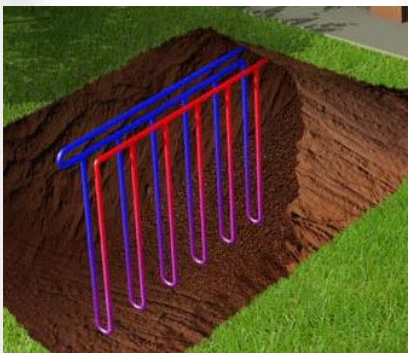
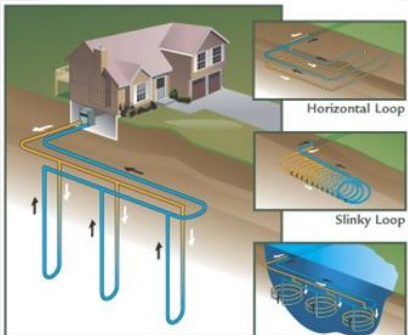
ישראל שומרת על אנרגיה חיובית





# טכנולוגיה - מים חמים

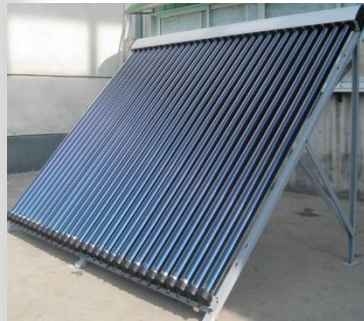
## מערכת גיאותרמית



## משאבות חום



## שפופרות ואקום



## קולטי שמש



האגף מקדם  
התייעלות אנרגטית  
גם באמצעות מכרזים  
ממוקדי טכנולוגיה

תאורה

מיזוג אוויר

מים חמים

ניהול אנרגייה

טכנולוגיה

תמריצים



# טכנולוגיה- מים חמים- חום שיורי

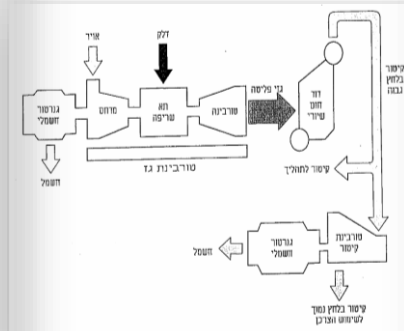
## מערכות דיחוס



## צ'ילרים



## קוגנרציה



## מערכת תרמו- סולארית



האגף מקדם התייעלות אנרגטית גם באמצעות מכרזים ממוקדי טכנולוגיה

טכנולוגיה

תמריצים

תאורה

מיזוג אוויר

מים חמים

ניהול אנרגייה



# טכנולוגיה - ניהול אנרגיה

## מערכת ניהול אנרגיה



האגף מקדם  
התייעלות אנרגטית  
גם באמצעות מכרזים  
ממוקדי טכנולוגיה

תאורה

מיזוג אוויר

מים חמים

ניהול אנרגייה

טכנולוגיה

תמריצים



# תמריצים למגזר המסחרי, תעשייתי והציבורי

## סוגי מכרזים:

- מכרז להתייעלות אנרגטית ממוקדת טכנולוגיות שכולל מתן תמריצים לשדרוג טכנולוגיות כגון: החלפת צ'ילרים, משאבת חום, קוגנרציה ושדרוג מערכות תאורה
- מכרז להחלפת צ'ילרים שנועד להחלפת יחידות הקירור המרכזיות במערכות חדשות, יעילות וחסכוניות
- מכרזים לאוכלוסיות ייעודיות עבור בתי מלון ורשויות מקומיות

האגף מקדם התייעלות אנרגטית גם באמצעות מתן מענקים להחלפת ציוד ישן ובזבזני בציוד יעיל וחסכוני. המענקים ניתנים באמצעות מכרזים

תמריצים למגזרי המסחרי, התעשייה והציבור

תמריצים למגזרי הביתי

טכנולוגיה

תמריצים





# תמריצים למגזר המסחרי, תעשייתי והציבורי

מכרזים 2010-2014	מספר צרכנים שקיבלו מענק	חיסכון שנתי במיליוני שקלים	חיסכון שנתי במיליוני קוט"ש	סך המענקים מטעם המשרד במיליוני שקלים	עלות כוללת של הפרויקט במיליוני שקלים
בתי מלון 2010	38	14.1	38.9	5.7	42.2
התייעלות אנרגטית ממוקדת טכנולוגיה 2011	45	8.9	17.9	5.0	27.9
התייעלות אנרגטית ממוקדת טכנולוגיה 2012	14	1.5	3.2	1.6	6.2
צילרים 2013	77	26.7	48.6	11.8	76.2
התייעלות אנרגטית ממוקדת טכנולוגיה 2014	85	14.4	25.2	8.6	42.9
בתי מלון 2014	16	3.6	9.4	2.6	16.4
צילרים 2014	59	17.8	29.7	8.6	52.8
רשויות מקומית 2014	45	9.4	17.9	10.9	54.8
<b>סכום כולל</b>	<b>352</b>	<b>88.9</b>	<b>175.8</b>	<b>44.8</b>	<b>271.8</b>

האגף מקדם התייעלות אנרגטית גם באמצעות מתן מענקים להחלפת ציוד ישן ובזבזני בציוד יעיל וחסכוני. המענקים ניתנים באמצעות מכרזים

**תמריצים למגזרי המסחרי, התעשייה והציבור**

**תמריצים למגזרי הבית**

טכנולוגיה

תמריצים



# תמריצים למגזר המסחרי, תעשייתי והציבורי

תכנון וביצוע פרויקטים למגזר הביתי לעידוד רכישת מוצרי חשמל חדשים חסכוניים ויעילים אנרגטית, והוצאת מוצרי החשמל הישנים והבזבזניים משימוש ע"י הובלתם לגריטה. הערכת החיסכון הצפוי ל-10 שנות חיי מוצר עומדת על כ- 1.8 טרה

פרויקט	שנה	מס' יחידות שנרכשו	סך עלות למשרד (מיליוני ₪)	חיסכון שנתי למשקי בית (מיליוני קוט"ש)	חיסכון שנתי למשקי בית (מיליוני ₪)
מקררים	2011-2013	125,682	152.4	132.5	84.4
מזגנים	2012-2014	38,458	44.7	49.4	28.5
דודי שמש	2013-2014	3,452	3.1	4.6	3
נורות	2012	675,000	1.8	80.1	51
סה"כ			202	266.6	166.9

האגף מקדם התייעלות אנרגטית גם באמצעות מתן מענקים להחלפת ציוד ישן ובזבזני בציוד יעיל וחסכוני. המענקים ניתנים באמצעות מכרזים

תמריצים למגזרי המסחרי, התעשייה והציבור

תמריצים למגזרי הביתי

טכנולוגיה

תמריצים



# תודה על ההקשבה

משרד התשתיות הלאומיות,  
האנרגיה והמים

[www.energy.gov.il](http://www.energy.gov.il)

