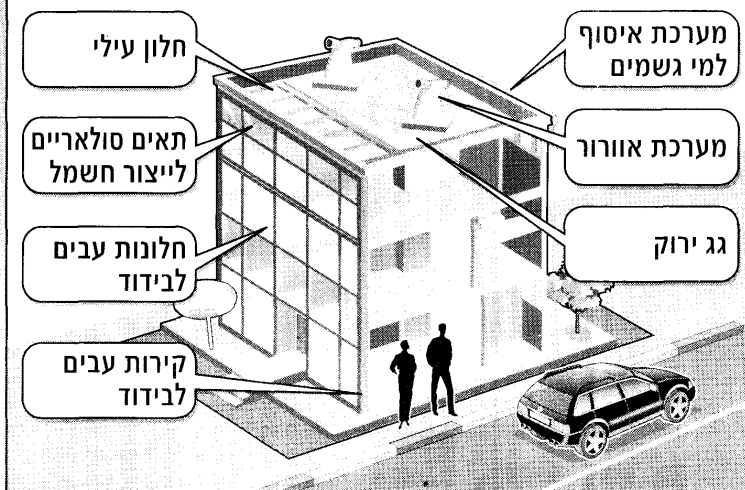


# בדיקת ידיעות אחרונות: כך נוכל לחסוך באנרגיה

## בניין חסכוני



# הכנסות השמל

השימוש המוגזם שלנו בחשמל בבתים עולה לנו הרבה מאוד – גם בחשבון החודשי וגם במצב העולמי שכוונה ירוקה בלונדון מוכיחה: אפשר להשאיר את המתג כבוי • כתבה ראשונה בסדרה

מראש על פי עקרונות אקולוגיים. בעיר נירגיאזה שבהונגריה, למשל, שבה גרים כ־120 אלף איש, החליטו בשנת 2001 לטפל במערכות הבידוד הישנות. במימון משותף של הממשלה, העירייה והתושבים שופצו יותר מ־5,000 בתים, והדבר הוביל לחיסכון של כ־22% בצריכת האנרגיה לחימום בעיר. בארצנו המזרחיתכונת הבעיה היא, כידוע, הצורך לצנן ולא לשמור על החום. בימי החום הכבדים המוגזמים שלנו צור רכים כ־45% מכלל צריכת החשמל, כך על פי הערכות חברת החשמל. שיטות הבנייה הירוקה מותאמות גם לצרכים האלה: ארובות אוויר שמזרימות את האוויר החם מהבית החוצה, למשל, עשויות להפחית בצורה דרסטית בצריכת המזגנים. גם למגדלי הענק, שנבנים בכל פינה עמוסים בחלונות סגורים ומחממים שמחייבים מיוזג בלתי פוסק, יש תחליפים ירוקים. אך בעוד שברחבי העולם מובילות יוזמות כאלה רשויות מקומיות וממשלות, בישראל בינתיים רק מדברים ולא מיישמים. אומנם קיימות יוזמות מקומיות־ולונטריות, אך אין תוכנית ארצית או עידוד ממשלתי. ההצהרות על "שכונות ירוק" מותרות לרוב כתרגיל יחסי ציבור ללא תוכן אמיתי. פעמים רבות טוענים בישראל שפרויקטים כאלה הם פרייבילגיות של עשירים, ואילו אצלנו אין כסף לכך. אולם מקרים רבים הוכיחו כבר שהוצאות הכרוכות בבניית בית ירוק מתקוות במהירות עם החיסכון בהוצאות על אנרגיה. שיטות לשינוי המצב הקיים, כאמור, לא הסרות. ברדוד היא רק דוגמה אחת. מדרוך מקיף, שכולל רעיונות, שיטות וייעוץ ציפי, הוציא באחרונה המרכז לקיימות מקומית במכון השל יחד עם המשרד להגנת הסביבה. למידע נוסף עיינו באתר האינטרנט: <http://heschel.org.il>

השכונה הקטנה ברדוד (BedZED) – ראשי תיבות של Beddington Zero Energy Development) שבפרברי לונדון היא מודל אידיאלי לחיסכון באנרגיה. השכונה, שמחצית מתושביה הם משפחות מעוטות יכולת, נבנתה על פי כל העקרונות האקולוגיים במטרה להביא למינימום את צריכת האנרגיה של תושביה ואת ניצול משאבי כדור הארץ.

אז איך זה בעצם עובד? כולם יודעים שבחצי הכדור הצפוני עושה השמש את דרכה ממזרח לדרום ואז למערב. אבל בברדוד לא רק יודעים את זה אלא גם מנצלים את זה כהלכה: חזיתות הבתים נבנו עם הפנים לדרום, החלונות גדולים מאוד, ויש חלון גם על הגג. בעקבות זאת אור השמש חודר פנימה בכל שעות היום, אפילו בימים אפרוריים.

וזה עוד לא הכל: קירות הבית והחלונות עבים מאוד ומביאים לבידוד אופטימלי; פאנלים סולאריים (פוטו־וולטאים) מייצרים חלק מהחשמל; הגגות מכוסים בצמחייה שקולטת פחמן, פולטת חמצן ובמקביל איך מסייעת לשמור על הטמפרטורה בבית; ומערכת איסוף מים מהגג משת להדחת השירותים. התוצאה: השימוש באנרגיה לצורכי חימום פחת בכ־90% ביחס לממוצע הארצי, והשימוש הכולל בחשמל פחת בכ־25%. כל זה בלי שרמת החיים של התושבים נפגעה.

אבל הרעיונות הללו עובדים לא רק במקומות קטנים שנבנים

מאת עמיר בן־דוד, כתב "ידיעות אחרונות" בוקר לונדוני אפרורי וקר. בשכונות רבות בעיר מתעוררים התושבים וממהרים להדליק את החימום. תחנות הכוח באזור מעלות הילוך, עשן מיתמר מעל לבירה האנגלית, והשבונות החשמל הולכים ותופחים. אבל לא בכריזה בשכונת הייחודית הזו לא צריך להרים את המתג. הבית חמים פשוט כך.

אנו חיים במשיכת יתה. כולנו שורפים דלקים כדי להחם או לקרר את הבית, לנסוע, לראות טלוויזיה או לייבש כביסה. ואת התוצאות של השימוש המוגזם הזה באנרגיה ניתן לראות בחשבון החשמל בסוף החודש, בתשלום לתחנות הדלק, אך גם במצבו המידרדר של כדור הארץ.

נכון להיום ה"אובדנראפט האקור" לוגי" נראה כך: אורחי העולם זקוקים בממוצע לכ־1.3 כדורי ארץ כדי לספק את כל צריכת האנרגיה שלהם. ובישראל, שרמת הצריכה בה גבוהה מהממוצע, יש צורך בכ־2 משאבים ממה שכדור הארץ מסוגל לספק.

אז מה אפשר לעשות בעניין? איך אפשר לעצור את התחממות העולם, למנוע פליטת גזי חממה ובאותו זמן גם לצמצם בהוצאות הכספיות ההולכות וגדלות? סדרת כתבות חדשה תעקוב אחר הדרכים הייחודיות שנוקטים במקומות מגוונים בעולם. מאנגליה ועד קליפורניה – כך ניתן לחסוך אנרגיה וגם הרבה מאוד כסף. שלא תגידו לא ידענו.



**כתבה הבאה: כך תחסכו אנרגיה בתחבורה**