



תמונות באדיבות חבר גרינטופ



# לעשות כסף מחשמל ירוק

מעוניינים לסייע בהגנה על הסביבה? זה יכול להיות עסק כלכלי מאוד. יצור חשמל "ירוק" על גג ביתכם יכול להיות העסקה המשתלמת הבאה שתעשו.

החשמל הן הכנסות נטו. המימון לבניית המערכת יכול כמובן לבוא מכיסו הפרטי של המתקין, אולם לדברי להב הבנקים מכירים כיום במערכות אלו כפרויקט כלכלי איתן, ומאפשרות לקבל מימון בנקאי במסלולים שונים, בין אם באמצעות הגדלת המשכנתא, ובין אם באמצעות הלוואה ייעודית במסגרתה משועבדות הכנסות המערכת לפירעון הלוואה עד להשלמת הפירעון.

אולם, על אף השבחים למדינה על התנהלותה בנושא זה, בלי טיפת חלמאות אי אפשר. הישובים היהודיים ביהודה ושומרון היו צריכים להיות המקום האידיאלי לפריחתן של מערכות סולאריות שכאלו. אולם, רק לפני מעט יותר מחודש נחתמו במנהל האזרחי התקנות. המאפשרות בניית מערכות סולאריות על גגות הבתים ביהודה ושומרון. אולם גם כאן לא מלאה סאת החלמאות. בעוד למערכות ביתיות הותקנו תקנות בניה ובמקביל נקבעה מכסה יחודית, הרי שלמערכות עסקיות הותקנו תקנות אולם לא נקבעה מכסה, ולמערכות בינוניות נקבעה אמנם מכסה אולם טרם הותקנו תקנות. בין השאר נופלות המערכות העסקיות קרבן לחוסר התיאום בין שר התשתיות וצמרת משרדו לבין רשות החשמל, דבר המונע את הקצאת המכסות למערכות העסקיות.

את ההליכים הביורוקראטיים והתכנוניים מול הרשויות השונות, זאת במטרה להשיג את היתרי הבניה. לאחר קבלת היתרים הדרושים יש לפנות גם כן באמצעות החברה המיועדת לרשות החשמל ולקבל מכסה. שלב הבניה של המערכת אורך כחודש ושבע לאחר סיומו המערכת כבר מתחילה לייצר חשמל.

התעריף אותו מציעה המדינה למתקיני המערכות, 2.04 ש"ח לקו"ט"ש, צמוד למדד וקבוע לאורך 20 שנה, גורם לדברי להב למערכת להיות רווחית ולתמרץ את משקי הבית להיכנס לתחום. אולם, חשוב לדעת כי מספר משקי הבית להם יבטח תעריף זה מוגבל כעת ל-3,000 והמכסה עומדת להתמלא במהלך החודשים הקרובים. מבחינת המשמעויות הכלכליות של התקנת מערכת שכזו מצוין להב, כי מערכת האמורה לייצר 4 קילוואט, התופסת שטח של 40 מ"ר, עולה כמאה אלף ₪ ומכניסה מידי חודש כ-1,300 ₪ מייצור חשמל. מערכת ביתית בגודל מקסימאלי, המייצרת 15 קילוואט, עולה כשלוש מאות אלף ₪ ומכניסה מידי חודש מייצור חשמל כ-4,500 ₪. בנוסף פטרה המדינה את מתקיני המערכות הקטנות המייצרות עד 4 קילוואט מכל מיסוי שהוא, וכל ההכנסות מייצור

הטרנד הירוק סוחף בשנים האחרונות את העולם המערבי, אולם לא רבים שמו לב לכך שעל גבי הטרנד הזה ניתן לשלב איכות סביבה בהשקעה כלכלית משתלמת. בניסיון לעודד יצור אנרגיה ירוקה, קבעה ממשלת ישראל בשנת 2009 מכסות ליצור חשמל ממתקנים סולאריים, ביתיים בינוניים ועסקיים, אשר אמורות לעודד את הציבור להיכנס לתחום. יגאל להב, ראש תחום מערכות ביתיות בחברת גרינטופ ותושב קרני שומרון, מסביר בראיון ל"שבוע", כי על מנת להיכנס לתחום זה יש צורך בגג פרטי שטוח, או לחילופין בגג רעפים אשר יש לו חזית הפונה לכיוון דרום בשטח של לפחות 40 מ"ר. להב מצוין, כי התנאים הנדיבים אותם מעניקה המדינה לאותם "יצרי חשמל סולארי" ביתיים הם כאלו המבטיחים רווח מהמערכת.

« הבנקים מכירים כיום במערכות אלו כפרויקט כלכלי איתן, ומאפשרות לקבל מימון בנקאי במסלולים שונים, בין אם באמצעות הגדלת המשכנתא, ובין אם באמצעות הלוואה ייעודית »

לאחר שבדקתם את הגג, וגיליתם כי אכן באפשרותכם להציב מערכת מסוג זה, השלב הבא הוא לפנות לחברה העוסקת בתחום התקנת מערכות אלו, אשר תלווה אתכם לאורך כל שלבי התכנון והביצוע, עד ליום שבו המערכת תתחיל לייצר חשמל באופן עצמאי. לטענתו של להב, הפרמטר החשוב ביותר בבחירת החברה הוא איכות הציוד בו היא משתמשת בהתקנת המערכת, "חשוב לשים לב שמדובר בציוד איחופאי עד כמה שניתן ולא סיני, מדובר במערכת אשר טווח החיים המיועד שלה נע סביב 20-25 שנה וחשוב לדעת שמדובר במערכות המסוגלות להחזיק מעמד לאורך "תקופת חיים" שכזו וליהנות מגב של יצרן שאיננו עומד להיעלם מעל פני השטח תוך מספר שנים מועט". לאחר שנבחרה החברה המיועדת, מבצעים אנשי החברה

