



קרבן השמש במקום קרבן הצבי

חיפוש מתמיד אחר הפתרונות החדשניים והטובים ביותר בתחום האנרגיה המתחדשת ושאיפה להעניק ללקוחות פתרון שלם ומוחלט, כולל כל הציוד הנדרש, ניצבים בליבת הפעילות של חברת הטכנולוגיות "אנרייט", המציינת שנה לפעילותה

למי שהמציא מנוע, אבל צריך למכור מכונת שלמה - אנחנו נספק לו את המרכב והגלגלים בכדי להשלים את המכונת".

בגלל הרוח

שלא כמו הנושא של האנרגיה הסולארית, עדיין לא התפרסמה תקנה דומה באשר לא נרגיה חדשנית אחרת, המופקת בעזרת הרוח. "בנושא הרוח", אומר רון, "צריך להשקיע הרבה זמן, אם כי כבר מדובר בתחום מתפתח. הבנייה של חוות רוח להפקת אנרגיה, דוגמת זו הפועלת ברמת הגולן, המרתה לחשמל ומכירת החשמל, זקוקה לדחיפה משמעותית. בינתיים אנחנו משקיעים בעיקר בחיבור לשמש, אפילו על גג הבניין שלנו בכפר סבא פועלת מערכת הדגמה של פאנלים פוטו-וולטאים".

מערכת אנרגית רוח מחוברת רשת יכולה להפיק חשמל ולמכור אותו, בהספק שבין 1 קילוואט להתקנה ביתית ועד לעשרות מגוואט לחוות רוח גדולות. היא פועלת בעזרת טורבינות רוח המייצרות הספק התלוי במהירות הרוח והגודל הפיזי של הטורבינה.

השקעה סולידית עם זיקה ירוקה

מנקודת מבטו של האדם הפרטי, בעקבות האירועים הכלכליים האחרונים, אפשר ורצוי לבחון את האופציה להתקנת מערכת פוטו-וולטאית מחוברת רשת (Grid tied) כהשקעה שמניבה אחוז ריבית שנתי ידוע מראש למשך 20 שנה. הדבר משול למין פיקדון ארוך מועד, שלפי נתוני העלות ותפוקת האנרגיה הממוצעים נכון לעכשיו, נושא ריבית שנתית של 10%-18% בתלות בעלות ההתקנה והאזור הגיאוגרפי. מי שמחפש השקעה סולידית עם זיקה ירוקה וקורטוב של עצמאות כלכלית ואנרגטית, ימצא הגיון רב בהתקנה שכזאת. הדבר אף נעשה כדאי יותר ויותר עקב ירידות המחירים האחרונות בתחום הפאנלים.

צרת Fronius, נחשבים לבעלי הטכנולוגיה המתאימה ביותר לתנאי הארץ מבחינת האקלים שלנו, פשטות התכנון והאמינות הגבוהה, מבטיחים פעולה חלקה אף מעל 19 שנים ומאפשרים במקרה נדיר של תקלה, השמשה בשטח, ויכולת לבצע תיקונים בלי להחליף את הממיר כולו.

מדובר בממיר ש"קם מוקדם בבוקר והולך לישון מאוחר בערב", אומר אילן רון. "הוא מנצל כל טיפת אנרגיה אפשרית החל מ-1% מהעומס המרבי שלו, כך שמתקבל "קציר אנרגיה" (Energy Harvesting) מעולה. עד שהתחלנו לשווק את הממירים הנ"ל הייתה שליטה מוחלטת של חברה אחת בשוק, ממש חוק העדר. מאז, כל מי שהתחיל לעבוד איתנו כבר התקדם לטכנולוגיה של FRONIUS ולא חזר לאחור. פלח השוק שלנו גדל בעקביות ואנו צופים לעבור את האחוז הממוצע עולמי של FRONIUS כאן בארץ".

המצאות מעבר לכל דמיון

חברת אנרייט, המספקת נכון לכתובת שורות אלה ציוד לחלק ניכר מ-74 החברות שעוסקות בפרויקטים סולאריים, אינה עוסקת בהתקנות ולא מתחרה בלקוחות שלה. "אנחנו מתרכזים באספקה של ציוד ושירותים טכניים בשלב התכנון וההקמה ונותנים שירות לאורך שנים, עד לעשרים שנה. בד בבד, אנחנו עוסקים בפיתוח עסקי - אינטגרציה והנדסה, ועובדים עם חברות הזנק ישראליות בתחום".

קשה לו, לאילן רון, להסגיר רעיונות דמיוניים ופורצי דרך שעוד לא נרשמו וטרם הפכו למימוש. דע העובר לציבור. "אבל", הוא אומר, "נאמר שיש המצאה ישראלית שמפיקה אנרגיה ממכונות שעוברות בכביש. לחברה זו אנחנו מספקים, לאחר עבודת הנדסה שעשינו, רכיבים משלימים שהתווספו למוצר כאבני בניין, כדי ליצור מערכת שלמה. למה הדבר דומה?

חברת אנרייט טכנולוגיות בע"מ מציינת בים מים אלו שנה לתחילת הפעילות. החברה שהקים וממנכ"ל אילן רון, שמה לה למטרה להוות תחנה אחת לפתרונות סולאריים כוללים ופתרונות אנרגיית רוח, תוך התמחות בחשיפת חידושים טכנולוגיים לשוק המתפתח במהירות. זאת בעקבות התקנה מיולי 2008, המאפשרת (ומעודדת) צרכנים להפיק חשמל מאנרגיה סולארית פוטו-וולטאית ולמכור אותה לחברת החשמל בתעריף מועדף.

המהפכה כבר כאן

חברת אנרייט, ששמה נגזר מ"אנרגיה נכונה", אומר אילן רון, דוגלת בשני רעיונות עיקריים - חיפוש מתמיד אחרי הפתרונות החדשניים והטובים ביותר בתחום של אנרגיה מתחדשת והצגתם לשוק; להעניק ללקוחות פתרון שלם ומוחלט, כלומר (one stop shop) אספקה של כל הציוד הדרוש להשלמת ההתקנה, כולל סיוע טכני בתכנון ותחזוקה לאורך שנים.

רון, איש היי-טק בעבר שניהל קבוצות פיתוח בחברות הזנק ורשם לזכותו ארבעה פטנטים, הקים את החברה מתוך כוונה לנצל יכולות ניהוליות וטכניות כדי לזהות מוצרים וטכנולוגיות מבטיחות בשוק.

יותר חשמל, פחות עמל

כזו היא חברת Solyndra מארצות הברית, שקיבלה מענק-הלוואה בגובה חצי מיליארד דולר ממשל אובאמה, ומתמחה בטכנולוגיה של פאנלים פוטו-וולטאים לגגות שטוחים, טכנולוגיה המאפשרת להפיק אנרגיה מקסימאלית מגג נתון. הפתרונות של החברה מתאימים לאקלים ולנתונים בארץ, ובעקבות התקשרות מהירה של חברת אנרייט עמה, כבר מתבצעות התקנות של מעל חצי מגה-וואט בארץ. גם הממירים שמספקת חברת אנרייט, מתור