

פז סולאר - מאסטרטגיה וחזון לביצוע והקמה



יוגב גברי,
מנכ"ל פז סולאר

בעולם ושוקר את הפרויקטים הסולאריים הבולטים בכל יבשת. המערכות הסולאריות, שחלקן כבר מייצרות חשמל מעל לשנה מאופיינות בתכונות חשמל גבוהים מאוד ואחדות מגיעות לנתוני תפוקה של מעל ל-1780 שעות פעילות (כמעט 5 שעות שאינם ממוצעים). כאשר לקוח מתלבט האם כדאי לו לרכוש מערכת סולארית - זהו בהחלט נתון מעודד שהופך את ההשקעה לאטרקטיבית ורווחית מאוד.

כאשר מדברים על נושאי האנרגיות המתחדשות, יוגב מתגלה כאידיאליסט אמיתי ובחזונו הוא רואה כל גג בארץ עם פוטנציאל כמקור אנרגיה אבל מבין ש"אין טעם לצעות או ליצור מהומה ופאניקה כפי שלעיתים מאפיינות את השוק הסולארי. צריך לזכור שזהו שוק חדש ומתפתח בעולם ועוד יותר בארץ. יש שגר לימוד ויש מה ללמוד על מנת לייצב את השוק הזה. מחד יש בארץ תנאי בסיס טובים בכל הקשור לקרינת שמש ומאידך ההסדרות הסולאריות שפועלות על בסיס מקום פנוי והיצף החברות החדשות שנכנסו לתחום יוצר לעיתים מצב שווה של שוק אגרסיבי בו זימים מנסים להבטיח הרים וגבעות מעבר ליכולות שלהם. למזלנו, אנו חנו מתמקדים במאפיינים החזקים של פז סולאר כפי שאנו מאמינים שחשובים ללקוחות לאורך כל חייו הפרויקט כדוגמת פתרונות טכניים והתאמת כל מערכת לגג ספציפי של לקוח. העובדה שמאחורינו עומדת חברת פז כמעט מקצועית ופיננסית מהווה יתרון עצום ואנו יכולים להשקיע את זמננו בפיתוח פרויקטים ברמה לאומית כדוגמת פרויקט שדה בוקר שהיה מראשוני פרויקטי הקרקעות שאושרו ע"י מליאת הרשות לחשמל. פרויקט זה, לצד פרויקטי קרקעות נוספים בדרום יהוו את פרויקטי הדגל של פז סולאר בשנים הקרובות".

פז סולאר הינה חברה העוסקת בייזום, תכנון, הקמה ותפעול של תחנות כוח סולאריות. החברה היא חברת בת של חברת פז. התפתחות עולם האנרגיה המסורתית מדלקים פוסליים למקורות אנרגיה מתחדשת לא דילג גם על חברות האנרגיה המקומיות שכמו הדומות להן בעולם מיהרו להיכנס לתחום וסרבו להשאיר את השוק המתפתח רק בידי שחקנים חדשים. חברת פז הייתה מהראשונות להרים את הכפפה ולהתאים עצמה למגמה ההולכת וגדלה של שימוש באנרגיה חלופית. יוגב גברי, מנכ"ל פז סולאר מספר "הקמנו את פז סולאר במהלך 2008, אחרי הרגולציה התעריפית הראשונה. המהלך קרם עור וגידים כחלק מהתמורות הכלליות של השוק האנרגיה ופז החליטה למנף משאביה וניסיונה בשוק האנרגיה. הכניסה לשוק האנרגיה המתחדשת, היה מהלך שקול אך טבעי כאשר בוחנים את מגוון פעילותה של פז בסגמנטים השונים בשוק האנרגיה".

חברת פז אינה החברה הגדולה היחידה שהחליטה להיכנס לשוק האנרגיה המתחדשת. שיכון ובינוי, דות ואמישראל הקימו כל אחת חטיבה סולארית. אך הצלחתה של פז סולאר יוצאת דופן. ברשותה מאגר גדול של גגות גדולים בהן הוקמו מערכות סולאריות עד 50 קילו וואט שאינן כ"א כפי שהרגולציה אפשרה עד 2010, על מגוון תחנות פז ברחבי הארץ. מי שנוסע דרומה וודאי יבחין בהתקנות הבולטות על תחנות התדלוק בכניסה לאשקלון, באר שבע ודימונה. תחנה נוספת בולטת היא התחנה בכניסה ליישוב עתלית שליד חיפה. תחנה זו נבחרה לא מזמן ע"י חברת ייצור הפנלים Suntech - ייצור הפנלים הסולאריים הגדול בעולם - כאחת מההתקנות הסולאריות היפות במזרח ונכללה בספר מהודר שהופץ באלפי עותקים



תחנת פז עתלית



מתקן סולארי שהוקם בעין ורד

בעולם כבר כמה שנים מתפתח דיון על ניצול קרקעות להקמת מערכות סולאריות. הפרויקט הגדול שמתוכנן לקום במדבר סהרה "דרסקט" ולפיו תוקם תחנת כוח ענקית שיעודה יהיה לספק חשמל לאיחוד האירופי מעורר את הדיון סביב הפגיעה האפשרית בטבע על ידי הקמת תחנת הכוח, התשתית שתעבור במדבר, וכן התנועה הקבועה של בני אדם מהתחנה וחזרה. בארץ הדיון רק מתחיל, וצפוי להתגבר עם התחילת העבודה בפרויקטים כדוגמת אשלים ותמנע.

את הדיון סביב ניצול קרקעות למטרות אנרגיה מתחדשת גברי מכיר היטב. "לפז סולאר, כבר מעצם עיסוקה בתחום האנרגיות מתחדשות יש אג'נדה הכוללת אחריות סביבתית. מטרתנו, כעסק, היא לייצר אנרגיה באמצעות מקורות אנרגיה שאינם מזוהמים על מנת להוריד את התלות בייצור חשמל מסורתי שפולט לאוויר גזים שונים הפוגעים בסביבת החיים שלנו. יש בהחלט בעיה של עתודות קרקע באזורים מסוימים בארץ, זו עובדה ידועה, לכן רוב הפעילות של השוק תתרכז באזורי פריפריה מרוחקים מהמרכז. אזורים כדוגמת הנגב והערבה". מאידך - חשוב לדעת כי ככל שהמדינה רוצה לעמוד ביעדי הממשלה בנושא אנרגיות מתחדשות לשנת 2020 אין כיום מספיק גגות מתאימים בכל הארץ על מנת להפיק חשמל. יש מספר לא מבוטל של גגות שכלל אינם שמישים, יש גגות בהם קיימת הסתרה מאור השמש, יש גגות שניתן לומר בוודאות שלא יהיו יציבים מספיק למשך 20 שנה ולכן נדרש תמיהל מושכל בין פרויקטי קרקע ופרויקטי גגות. ניצול קרקעות שלא יעוד לבנייה אלא משמשות כעתודות קרקע ליישובים חקלאיים במקומות בהן כבר לא עושים שימוש בקרקע כפי שנקבע ביעוד המקורי מסיבות שונות של חוסר במים, עלויות כוח אדם ועלויות פיתוח - הקמת שדות סולאריים, או בשם "חקלאות סולארית" היום פיתרון טכנולוגי מדהים, את

פרויקט בשדה בוקר אנו מתכננים כך שלא תהיה פגיעה בטבע, למעשה השדה אמור להשתלב בטופוגרפיה של השטח ולא נלקחה אדמה יקרה שיעודה לבנייה. בפז סולאר מניחים כי אף יום סביר לא ינסה להקים תחנה סולארית הדומה לזו שבשדה בוקר באזור המרכז אבל להקמת תחנות כאלה בפריפריה ישנם יתרונות רבים שנוטים להתעלם מהם. יתרונות כגון ייצור מקומות תעסוקה חדשים ויציבים, הזרמת מזומנים ותקציבים לאזורים הללו שיאפשר פיתוח, התעשייה המלווה והמשיקה לתחום שתפתח סביב תחנות אלה. "אין אצלנו זלזול בטבע או בחשיבות השמירה עליו. האג'נדה היורקה של פז סולאר מתחילה למעשה מעצם פועלה. אבל אין מספיק גגות בארץ על מנת להגיע ליעדים של תוכנית 2020 זה גם משהו שיש לקחת בחשבון" גברי מסכם.

הענדי ללא ספק תלוי בהתפתחות שוק ותעשייה מקומית של אנרגיה מתחדשת. כשם שטלפונים ניידים

ת.ז על פז סולאר:

"פז סולאר הוקמה ב 2008 במטרה לקדם שימוש באנרגיות מתחדשות בישראל. פז סולאר הינה חברת בת בקבוצת פז - קבוצת האנרגיה הגדולה בישראל. פז סולאר פעילה בתחומי הייזום, מכירה, הקמה ותפעול ואחזקה של תחנות כוח סולאריות על גגות וקרקעות בכל רחבי הארץ. עד כה התקיימה פז סולאר עשרות מערכות סולאריות בטכנולוגיית PV על מגוון גגות במושבים, מפעלי תעשייה ועל גגות תחנות התדלוק של קבוצת פז. החברה מציע מגוון פתרונות עסקיים המותאמים לצרכי הלקוח החל ממודלי Turn key לפיהם החברה אחראית על הקמת המתקן לרבות כל הליך קבלת ההיתרים, הרישוי, התכנון וההקמה של המתקן הסולארי עבור הלקוח וכלה במודלי שכירות לפיהן פז סולאר היא בעלת רישיון ייצור החשמל למשך כל תקופת הרישיון. נכון להיום פז סולאר קיבלה 4 רישיונות מותנים למתקנים ביוניים: רישיון מותנה קרקעי של 5 מגה ושלשה רישיונות מותנים בהיקף מצטבר של 1.5 מגה. מנכ"ל: יוגב גברי".