

פרופ' עדי וולפסון

"נכון יותר, ירוק יותר וזול יותר לייצר חשמל באנרגיה סולארית"

ראובן זלץ

פרופ' עדי וולפסון, הוא סוג של נביא זעם בתחום זה, וולפסון, חוקר במרכז לתהליכים ירוקים במכללה האקדמית להנדסה ע"ש סמי שמעון ומחבר הספר "צריך לקיים – אדם, חברה וסביבה: לקחי העבר ואחריות לעתיד". מאמין כי ישראל צריכה לעשות הרבה יותר בתחום ייצור חשמל ירוק •

וולפסון הינו מוביל דעה בתחום איכות הסביבה והקיימות בישראל ופועל להנגיש את התחום לקהל הרחב, בתקשורת, בפרויקטים חינוכיים ועוד. על פעילותו בתחום הקיימות הוא זכה במקום שני בפרס פראט לתקשורת סביבתית ארצית בשנת 2009 ובאותה הגלובוס הירוק למתנדב בשנת 2014. פרופ' וולפסון מקדים ואומר לנו "לצערי, נכון להיום, מדינת ישראל נמצאת במצב עגום, יש לנו כאן שמש, יש לנו פוטנציאל מאוד גבוה לשימוש באנרגיה סולארית ואנחנו לא מנצלים את זה, זה נכון שיש התקדמות אך לדעתי זו התקדמות איטית מדי, גם בהשוואה למדינות בעולם". פרופ' וולפסון מבקש להדגיש "צריך להבדיל בין יישום אנרגיה סולארית באופן כללי לבין קידום האנרגיה הסולארית על גבי גגות ושטחים פתוחים בחקלאות, זה רק חלק קטן מהסיפור הגדול והפוטנציאל הגלום בייצור חשמל ירוק. דבר אחד בטוח, כיום זול יותר לייצר חשמל באנרגיה סולארית מאשר ייצור חשמל בגז טבעי".

שינוי בשנים האחרונות

במשך שנים מדינת ישראל לא קידמה את האנרגיה הסולארית מכל מיני סיבות, בשנים האחרונות יש קצת יותר הבשלה, גם מבחינת הטכנולוגיות שהגיעו ליעילות גבוהה וגם העלות הכספית. פרופ' וולפסון "כיום זול יותר לייצר אנרגיה סולארית מאשר אנרגיה פוסילית. ועדיין לא הזכרנו את המשבר האקולוגי, החור באוזון, היבטים של זיהום אויר, פליטות גזי חממה ושימוש בדלקים פוסיליים. בשנים האחרונות התחילו בישראל, סוף סוף לקדם התקנת פאנלים על גבי מבנים קשיחים בחקלאות ובכלל. גם הרגולציה פתרה פלונטרים שונים ומשרד האנרגיה הוסיף מכסות להקמת האנרגיה הירוקה. מצד שני, אם מסתכלים בהיבט



נכון לעכשיו, מרבית ייצור החשמל הסולארי, בשטחים החקלאיים בישראל. פחורי

תנאי
תשלום
נוחים!



מלאי
זמין!



מלגזה חשמלית
XN SERIES
טון 3.0-2.0



מלגזה דיזל
XT SERIES
טון 3.0 | 2.5 | 2.0

lift
MAXI



מלגזה חשמלית
A SERIES
טון 2.0-1.5



מלגזון חשמלי
טון 3.0-1.2



מלגזה חשמלית זעירה
כושר הרמה 800-1600 ק"ג

לפרטים:

03-9533200

דוד צ'פניק
ובניו בע"מ

יבואני ציוד מכאני הנדסי

הכתובת: אולגה 13/13 הרמה!

www.czapnik.co.il

במקומות אחרים יש מספר חלופות של אנרגיה". היום (25.10) עולה יעד האנרגיות המתחדשות לשנת 2030 לדיון ואישור בממשלה. פרופ' וולפסון "אך אני בספק אם נגיע ליעד של 30 אחוז, למרות שזה יעד נמוך מדי. למשל, המשרד להגנת הסביבה מדבר כבר כיום על 40 אחוז מייצור חשמל וזה רק על גגות מבנים".

מה בעצם תוקע את ההתקדמות?

"התשובה העיקרית לכל השאלות הללו היא, מדינת ישראל מעדיפה לפתח את מאגרי הגז הטבעיים במקום להשקיע באנרגיה ירוקה. ראוי לציין כי יש עדיין שתי מגבלות בנושא האנרגיה הירוקה, אגירה והולכה. משרד האנרגיה טוען כי הטכנולוגיה עדיין בתחילת הדרך ואי אפשר לבנות על זה. אך מצד שני, בעולם יש כבר לא מעט דוגמאות של יישום ובניית בטריות ותוכניות של אגירה בהיקפים גדולים. באשר להולכה, צריך לעשות שינוי כיוון, זה עניין של השקעה כספית והרצון של הרגולטור להשקיע באנרגיה ירוקה לעתיד. כבר כיום, זה נכון יותר, ירוק יותר וגם זול יותר ליצר חשמל באנרגיה סולארית. הטכנולוגיות משתנות ומשתפרות על בסיס יומי כמעט ואין לי כל ספק כי זה העתיד, אנרגיה ירוקה. לסיום רק אומר כי ישראל חייבת להיות מדינה מובילה בתחום זה בגלל מזג האוויר, התנאים והמחקר ופיתוח, בדיוק כמו שעשינו בתחום המים והטיפול בשפכים". ▲



מבנה חקלאי מושב אורה 140KW

הלאומי, אז היעדים שישראל הציבה, הם יעדים נמוכים ביחס לפוטנציאל וביחס ליעדים בעולם. אך צריך להיות הוגנים, בישראל מדברים בעיקר על אנרגיה סולארית ואילו





מברשות
לתעשייה ולחקלאות רוחמה

מייצרים לכם את כל המברשות
ועכשיו גם לרפתות, אורוות, דירים ועוד...

כש620 אפריה 216 אכס!





טל: 08-6807161 tasia@k-r.co.il
שחר: 054-7995113, רפי: 054-7995125
www.kruhama.co.il