



קולטי השמש - צינון או צמיחה?

ממשלת גרמניה ומפלגות האופוזיציה במדינה, מקיימים מגעים באשר לקיצוץ של 16% בתעריפי האנרגיה שאותה מוכרים תושבי גרמניה המייצרים אותה באמצעות קולטי שמש, החל מ-1 ביולי 2011. זאת בנוסף לקיצוץ של 13% שייכנס לתוקף ב-1 בינואר.

גרמניה היתה השוק הגדול ביותר לאנרגית שמש בשנת 2010, כאשר בשנה זו הותקנו בה קולטים ומערכות עם יכולת ייצור חשמל של 8 גיגהוואט מתוך סך הכל העולמי של 18 גיגהוואט.

מכיוון שההתקנות בשנת 2010 עברו את התחזית והחוק החדש המעריך את חייהן התפעוליים של תחנות כוח גרעיניות, לגרמניה יש כעת גמישות לחמם את שוק האנרגיה הסולארית.

בהתבסס על תשתית החשמל הנוכחית של גרמניה, הכמות האדירה של חשמל שנוספה בשנת 2010 עלולה לגרום לעומס על רשת החשמל. כדי למתן את הצמיחה העתידית, חברות התשתית חייבות להשקיע יותר בתשתית ועלולות להעלות את תעריפי החשמל כדי לממן הן את התשתית והן את ההטבות לבעלי קולטי השמש.

הירידה בתעריפים גרמה לירידה בהחזר על ההון (IRR) לרדת מ-12% בתחילת 2010 ל-8-10% כיום לאחר שני קיצוצים במהלך 2010.

למרות הכל אברסול מכפילה הקיבולת

יצרנית פרוסות הסיליקון לקולטי שמש אברסול מתכננת להשלים את הבניה של מפעל חדש בטאו-יואן, שבצפון טאיוון באוקטובר 2011. כך אומר נשיא החברה מרטין קואו. הקיבולת המותקנת במפעל החדש תגיע ל-170 מגהוואט עד סוף 2011, ולהביא את קיבולת החברה ל-500 מגהוואט.

קיבולת המפעל הקיים בטונגלו היא כ-250 מגהוואט. החברה מתכננת להגיע לקיבולת של 1 גיגהוואט ב-2012.

{loadposition content-related}