המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה

דף ירוק מוסף לאנרגיה מתחדשת

י"ט שבט תשע"א 26 בינואר 2011

כווית שמש בספרד

שנתיים לאחר הבהלה לזהב הפוטו-וולטאי מתגלים ליקויים בכ- 50,000 מערכות סולאריות בהספק של 3,500 מגה- וואט שהותקנו בספרד, כ- 80% מהן בשנת 2008. חברות רבות מיהרו כדי ליהנות מתעריפי ההזנה הגבוהים ובשל החיפזון דילגו על בקרת איכות וכתבי אחריות מהספקים.

למאמר המלא הקש כאן

מחירי התאים הסולאריים ירדו והסובסידיות קטנו

מאז ינואר 2009 ירד המחיר הסיטוני של התאים הסולאריים באירופה ב- 43% למרות הקיצוץ בסובסידיות, תחילה בספרד ולאחר מכן בגרמניה. השנה הוכפל הביקוש, אך בכל אחת מהשנתיים הבאות הוא צפוי לגדול ב- 10% בלבד. הירידה במחירים תפגע ביצרניות התאים היקרים.

למאמר המלא הקש כאן

חוות הרוח בים סוער

הערכות חסר של המחיר והסיכונים בהקמה ובתפעול של חוות רוח בים הם תוצאה של הניסיון המועט שנצבר. אומדני המחירים והעלויות היו מוטים כלפי מטה והתחזיות טעו מדי פעם. נראה שהעלויות תלויות ביכולת ההיערכות של היזמים והמפעילים. עקומת הלמידה יכולה רק לעלות.

למאמר המלא הקש כאן

ירוק עולמי

תחזית האנרגיה לטווח קצר של EIA צופה שפליטות CO_2 מדלקים פחמימניים ירדו ב- 2011 ב- 0.6% ויגדלו ב- 2012 ב- 2.4%, עם הגידול בצריכת כל סוגי הדלק הפחמימני, אך עדיין יהיו נמוכות מרמתן בכל אחת מהשנים בין 2000 ל- 2008. ב- 2010 גדלו הפליטות ב- 3.8%.
(EIA, Short Term Energy Outlook, 1/2011)

היעדים שקבע האיחוד האירופי לשימוש בביו-דיזל עלולים להגדיל את פליטות גזי החממה, מתריע המכון האירופי למדיניות סביבתית (IEEP). יש להסב כ- 69 אלף קמ"ר של אדמות חקלאיות ושטחי בור לגידולי אנרגיה, כדי לממש את היעדים. צפוי גם גידול בפליטות בשל הדשנים.
(New Energy, 6/2010)

כ- 130 מיזמים סולאריים בהשקעה של 11 מיליארד יורו כבר נמצאים בשלבי ביצוע או מתוכננים לשנים 2011 – 2020 במדינות המזרח התיכון וצפון אפריקה, מהם מיזמים בינלאומיים גדולים כ'דזרטק' ו'מדגריד'. גם אצל יצואניות הנפט שהחרימו קודם את האנרגיה הסולארית חל עתה מהפך.
(Arab Oil & Gas, 16.1.11)

טורבינות רוח קטנות בהספק של 100 קוט"ש או פחות, החלו לצוץ בחצרות בתים פרטיים ובתי עסק קטנים בארה"ב. היצרנית הגדולה בעולם של טורבינות אלו, Southwest Windpower, שיווקה 170 אלף טורבינות מאז הקמתה ב- 1987. מחיר טורבינה מדגם 600 כולל התקנה הוא 17,500 דולר.
(Greentech Media, 25.1.11)

כ- 36.8% מפליטות פחמן דו חמצני בעולם ב- 2008 נבעו מצריכת נפט, לעומת כ- 50.6% ב- 1973, לפי סוכנות האנרגיה הבינלאומית, אך בפליטות CO_2 מפחם נרשם גידול, ל- 42.9% ב- 2008 לעומת 34.9% ב- 1973.
(2010 IEA Key World Energy Statistics)

ממשלת דנמרק קבעה לראשונה יעד מחייב לנטישת הנפט, הגז והפחם ולמעבר מלא לאנרגיה מתחדשת עד 2050. היעד של 100% אנרגיה מתחדשת יושג באמצעות האצת הפיתוח של אנרגיית הרוח וביומסה, מכוניות חשמליות שיוזנו מרשת חשמל חכמה ובשימור אנרגיה.
(New Energy, 6/2010)

רח' חיים לבנון 26, ת.ד. 17081, תל-אביב 61170 ● טל': 03-6414271 ● פקס: 03-6427033 ● www.energy.org.il

מו"ל: המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה ● עורכת: ורדה מור ● varda@energy.org.il

כל הזכויות שמורות למכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה 2009 ©