המכון הישראלי לאנרגיה ולסביבה

דף ירוק מוסף לאנרגיה מתחדשת

כ"ז סיון תשע"א, 29 ביוני 2011

צרפת מגדילה את ההשקעות באנרגיות מתחדשות

צרפת מקדימה את כל מדינות אירופה בגמילה מדלק פחמימני ובעצמאות אנרגטית. הלחץ העז של אבטחת אספקת האנרגיה והנזקים מהחשיפה לתנודות במחירי הנפט אינם מורגשים בצרפת מאז 1974, כשהוחלט להרחיב במהירות את כושר הייצור מאנרגיה גרעינית, אך נקודות התורפה שנחשפו באסון ביפן חושפות את החסרונות של המדיניות הצרפתית.

למאמר המלא הקש כאן

הוויתור על אנרגיה גרעינית באיחוד האירופי סולל את הדרך לאנרגיות מתחדשות

ההחלטה של גרמניה להשבית את תחנות הכוח הגרעיניות בעקבות התקלות בתחנות הכוח ביפן לאחר רעידת האדמה האחרונה, עשויה לדרבן צמיחה לטווח ארוך של האנרגיות המתחדשות. אך בינתיים יהיו אלו בעיקר הפחם והגז שימלאו את החלל ויגבירו את פליטות הפחמן

למאמר המלא הקש כאן

העתיד: טורבינת רוח בהספק של 20 מגה-ואט

הושלם סקר היתכנות במסגרת המיזם האירופי Upwind לבניית טורבינות רוח בהספק של 20 מגה-ואט. במיזם שותפים 40 גופים מ- 11 מדינות באיחוד האירופי והמחקר נמשך 5 שנים. מהתוצאות תפיק כל תעשיית אנרגיית הרוח תועלת רבה. ייתכן שטורבינת 20 מגה-ואט ראשונה תחובר לרשת ב- 2020.

למאמר המלא הקש כאן

ירוק עולמי

ב- 2015 תחסוך אנרגית הרוח 23.7 מיליארד אירו (34.2 מיליארד דולר) בהוצאות על פחם, גז ונפט גולמי, לפי האיגוד האירופי לאנרגיית הרוח (EWEA). אנרגיית הרוח תימנע הוצאות של 15.1 מיליארד אירו לרכישת פחם, 6.4 מיליארד אירו לרכישת גז ו- 1.7 מיליארד אירו לרכישת נפט לייצור חשמל.
(Environmental Finance, 14.6.11)

ממשלת בריטניה משקיעה בתוכניות להאצת ההטמעה של מימן וטכנולוגיות תאי דלק במשק הבריטי. הטכנולוגיות האלו מציעות את הפתרונות האנרגטיים הטובים ביותר לקיצוץ דרמטי בפליטות מתחבורה, לפי שר האנרגיה והאקלים הבריטי, גרייג בארקר, שאישר הקצאה של 7.5 מיליון ליש"ט בתוכנית השנה.
(Renewable Energy Focus, 17.6.11)

חטיבת האנרגיה המתחדשת שפוצלה מחברת החשמל הספרדית 'איברדרולה' והונפקה לציבור לפני 3.5 שנים, תחזור לחיק החברה האם. מניות 'איברדרולה ריניואבל', עם כושר ייצור מתחדש של 12,532 מגה-ואט, מוערכות בחסר בשוק ההון, סבורה החברה האם, הנעזרת ברכישה במימון של 'קטאר הולדינג'.
(New Energy, 2nd Q. 2011)

38 תחנות כוח בכושר ייצור מותקן של 1.4 מיליון MWh שעה המוזנות בביו-מסה פעלו ב- 2009 ברפובליקה של צ'כיה, לעומת כושר ייצור מותקן של כ- 373 אלף MWh ב- 2003. מחסור בעץ בולם את התעשייה. כ- 16 מיליון ממ"ק עצים נכרתים בכל שנה, כ- 10% מתוכם נשלחים כשבבים וכפסולת עץ לתחנות הכוח.
(Petroleum Review, 6/11)

כושר הייצור הסולארי (PV) המותקן בגרמניה גדל ב-2010 ב- 7,400 מגה-ואט, ל- 17,300 מגה-ואט, לפי דוח של סוכנות הרשת הגרמנית. אנרגיה סולארית סיפקה 24% מהחשמל שסופק במסגרת תעריפי הזנה, ואנרגיית הרוח 61%. מחיר החשמל היה 14.36 סנט בממוצע.
(New Energy, 2nd Q. 2011)

ניתן להגדיל את צריכת דלקי הביו ל- 27% מצריכת דלקי התחבורה בעולם עד שנת 2050, לעומת 2% כיום, סבורה הסוכנות הבינלאומית לאנרגיה (IEA). היעד יחייב להשקיע 11 - 13 טריליון דולר ב- 40 השנים הבאות, אך ההיקף הגדול יקטין את עלות דלקי הביו מהדור החדש וישווה את מחירם למחיר דלק פחמימני.
(Petroleum Economist, 6/2011)

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 ©