

26.02.2012, 19:13

Меридијани

Сонцето и Германија

Бјорн Ломборг

Пропадна експериментот на Германија со субвенционирање неефикасна соларна технологија

Еден од најголемите експерименти во светот за јавната политика за зелена енергија се движи кон огорчен крај во Германија, со важни лекции за креаторите на политиката на други места. Германија некогаш се гордееше дека е „фотогалвански светски шампион“, делејќи дарежливи субвенции од 130 милијарди долари на граѓаните да инвестираат во соларна енергија. Но, сега германската влада ветува дека ќе ги намали субвенциите поскоро отколку што планираше и постепено ќе ја елиминира поддршката во наредните пет години. Што тргна во погрешна насока?

Постои основен проблем со субвенционирањето на неефикасната зелена технологија: таа е достапна само ако функционира во мали, симболични количества. Користејќи ги дарежливите владини субвенции, Германците минатата година инсталираа фотогалвански капацитет (ПВ) од 7,5 гигавати, повеќе од двојно од она што владата го сметаше за „прифатливо“. Се проценува дека само тоа зголемување ќе доведе до пораст од 260 долари во годишната сметка за електрична енергија на просечниот потрошувач.

Според „Шпигел“, дури и членовите на кабинетот на канцеларката Ангела Меркел сега ја опишуваат политиката како голем бунар со пари. Германскиот министер за економија и технологија, Филип Рослер, ги нарече спиралните соларни субвенции „закана за економијата“.

Ентузијазмот на Германија за соларна енергија е разбирлив. Би можеле да ги задоволиме сите енергетски потреби во светот за цела година доколку би можеле да заробиме само еден час од енергијата на сонцето. Дури и со неефикасноста од сегашната ПВ-технологија, би можеле да одговориме на енергетските потреби на целата земја со соларни плочи, покривајќи 250.000 квадратни километри, 2,6 отсто од пустината Сахара. За жал, Германија – како и поголемиот дел од светот – не е толку сончева како Сахара. И, додека сончевата светлина е бесплатна, плочите и инсталацијата не се. Соларната енергија е барем четири пати поскапа од енергијата што се добива од фосилните горива. Покрај тоа, има карактеристичен недостаток – не функционира ноќе, кога се троши многу електрична енергија.

Според мислењето на Германското здружение на физичари, „соларната енергија не може да замени какви било дополнителни електрични центри“. Во кусите, облачни зимски денови, 1,1 милион системи на соларна енергија на Германија не можат воопшто да произведуваат електрична енергија. Тогаш земјата е принудена да увезува значителни количества на електрична енергија од нуклеарните центри во Франција и Чешка. Минатата зима, кога немаше сонце, во вонредниот план за поддршка беше вклучена австриска фабрика на нафта за да се пополни празнината во снабдувањето.

Всушност, и покрај големите инвестиции, соларната енергија опфаќа само околу 0,3 отсто од вкупната енергија на Германија. Тоа е една од главните причини зошто Германците сега плаќаат втора највисока цена за електрична енергија во развиените земји (пред нив е само Данска). Германците плаќаат три пати повеќе отколку американските колеги.

За значителна инвестиција прави извонредно малку за да се спречи глобалното затоплување. Дури и со нереални великодушни претпоставки, неимпресивниот нето-ефект е дека соларната енергија ги намалува емисиите на јаглероден диоксид на Германија за приближно осум милиони метрички тони - или околу 1% - во следните 20 години. Кога се пресметуваат ефектите за стандарден климатски модел, резултатот е намалување на просечната температура од 0,00005 Целзиусови степени (дваесетилјадити дел од Целзиусови степен). До крајот на векот, субвенциите на Германија за соларни плочи од 130 милијарди долари ќе ги одложат зголемувањата на температурите за 23 часа.

Користејќи соларна енергија Германија плаќа околу 1,000 долари по тон на намален јаглероден диоксид. Сегашната цена на јаглероден диоксид во Европа е осум долари.

Експериментот на Германија со субвенционирање на неефикасна соларна технологија пропадна. Наместо тоа, владите би требале прво да се фокусираат да се зголеми истражувањето со цел технологијата на зелена енергија да биде поевтина и поконкурентна.

(Авторот е директор на Центарот за консензус од Копенхаген и професор на Школата за бизнис од Копенхаген. Пишмва за „Проект синдикиџ“. „Утрински весник“ е дел од

„УТРИНСКИ ВЕСНИК“ ЕЛЕКТРОНСКО ИЗДАНИЕ



Што прават



ДЕНОТ НИЗ ФОТОГРАФИИ



Огномет го осветлува небото над реката Нева и тврдината Петар и Павле, за време на годишното училишно ноќно шоу во Санкт Петербург.

Новинарот Томислав Кежаровски останува в... »

По 6.000 денари за секоје новороденче... »

Се продаваат 22 парцели во Јака... »

Општина Ѓорче Петров ќе гради нова зград... »

Дарсис и Азаренка се повлекоа од Вимблдо... »

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Време

Среда
Грмотевници со дожд
Макс: 25°C, Мин: 12°C

Четврток
Локални грмотевници
Макс: 28°C, Мин: 12°C

Петок
Сончево
Макс: 30°C, Мин: 14°C

Сабота
Локални грмотевници
Макс: 28°C, Мин: 13°C

Недела
Делумно облачно
Макс: 28°C, Мин: 13°C

возможено од [Yahoo! Weather](#)

Скопје, 21°C



Претежно облачно

Најчитани

Најкоментирани

[Молк за дебаклот во Европската... »](#)

[„Јужен тек“ треба да дојде пре... »](#)

[Од сеф украдени половина милио... »](#)

[УЕФА ја суспендира Стеауа, Вар... »](#)



- Пријателско предупредување од ЕУ до Турција
- „Алијансата за позитивна Македонија не е ничиј приврзок“
- Порадо се купува отколку што се штеди

Утрински весник / Utrinski vesnik



19,180 people like Утрински весник / Utrinski vesnik.



за екипите од неформални тимови во државни агенции и државни институции. Еден од мрежата на „Проект синдикат“)

Статијата е прочитана 1222 пати.

Препорачано

Биди прв од твоите пријатели кој би го препорачал ова.

[Испрати коментар](#)

KEEP AN EYE огласи

[Ти треба батерија за твојот лаптоп ???](#)

Нарачај веднаш...www.hpstore.com.mk...

[Кееранеуе.mk](#)

Дознајте како до бесплатна реклама

Останати вести

[Карикатура](#)

[Противници и непријатели](#)

[Менада не е илирска танчарка](#)

[Censored by Gruевski](#)

Коментари

Bosko, 27.02.2012 10:54:48

Анализата е сосема неточна и е поврзана со предизборниот период во Германија. Благодарение на овие субвенции Германија е водечка земја во соларната индустрија. Благодарение на нив цената на енергијата произведена од фотонапонски панели наскоро (до 2013) ќе биде конкурентна на другите видови на енергија и без субвенции.

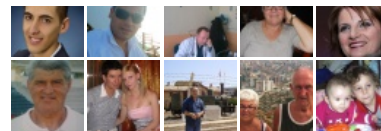
g.trajanovski, 27.02.2012 16:29:43

Изнесеното во оваа колумна е само типичен текст на лобист ПРОТИВ користење соларна енергија. Од многуте (намерни) грешки и заблуди во текстот, само две забелешки: Годишното производство ФВ-струја (фотоВОЛТАИК) во Германија НЕ Е 0,3% како што е наведено, туку Е 3%. А тоа е ДЕСЕТ ПАТИ повеќе од наведено во колумната и тоа податок за 2009 година. За споредба, оваа количина е колку целокупното годишно производство струја во Македонија од сите извори (термоцентрали, хидроцентрали итн.)! Не станува збор за намалување субвенции СЕГА, во Германија ова е БЕКЕ предвидено во Законот за обновливи енергии како т.н. депресија за секоја година од гарантираните 20 год. Ова НЕ Е СЕГА и НЕ е ново и НЕ Е пропаднато и НЕ Е експеримент. И најважното од се, не се работи за барање најефикасна технологија и најниски цени, туку за т.н. пресврт за поголема независност од големите фирми за производство на струја и давање можност самите луѓе да учествуваат во производството. А токму против тоа

Редакција: ул. „Васил Г'оргов“ бр. 16, на четврти кат
тел 3236 900; факс 3236901 e-mail: contact@utrinski.com.mk

© 2006-2011 Утрински весник, сите права задржани

ОНЛАЈН ИЗДАНИЕ | Вести | Магазин | Спорт |
ПЕЧАТЕНО ИЗДАНИЕ | Политика | Македонија | Економија | Хроника | Коментари | Свет | Култура | Спорт | Скопје | Забава | Хороскоп |



Facebook social plugin

„Седум приказни“, прв албум на тапанарот Гоце Стефковски



Албумот на Стефковски го привлекува вниманието најпрвин со интересниот дизајн на обвивката, дело на Ника Гавровска, но и...

ПРИЈАТЕЛИ

[Дневник](#) | [Вест](#) | [Тea Модерна](#) | [Огласник24](#)

[КУРСНА ЛИСТА И БЕРЗА](#)

Вкусен агол

[Мини кроасани](#)

