



Вятърна енергия: голяма заетост, малко CO 2

✉ 15:40 | 15.06.2011 👁 235 💬 коментари 0

Вятърната енергия създава повече заетост на единица инсталирана мощност от всеки друг източник, а при производството ѝ се отделят най-малко вредни емисии. В това са убедени членуващите в Българската ветроенергийна асоциация (БГВЕА) експерти и представители на фирми от бранша. По повод Световния ден на вятъра, който се отбелязва днес, на 15 юни, БГВЕА откри изложба в Националния политехнически музей в София, посветена на ползите на енергията от вятър.

Вятърната енергия - митове и ползи

На всеки пет мегавата новоинсталирани ветроенергийни мощности се създава по едно ново работно място, сочи статистиката на БГВЕА. В България заетите в тази индустрия са над 350 души, а се очаква през следващите години да се открият още работни места. Необходимите длъжности в сферата на вятърната енергия са техници, мениджъри, инженери, охрана на вятърните паркове и други, посочиха от асоциацията. Вятърните турбини произвеждат електроенергия, без да изгарят нищо и съответно не отделят в атмосферата емисии въглероден диоксид. Единствените грамове парникови газове, които са свързани с производството на енергия от вятър, са тези, които се отделят при изработването на съоръженията и строителството на вятърните паркове. В сравнение с останалите производства на електроенергия те са най-малко - около 9-10 грама въглероден диоксид на киловатчас електроенергия, при ядрената енергия - от 1 до 288 грама за киловатчас, при газовите централи - 443 грама на киловатчас, а при въглищните централи се отделят от 966 до 1 050 грама въглероден диоксид на киловатчас.

Твърденията на природозащитни организации, че ветрогенераторите убиват птици, са причина да се направят огромен брой изследвания и проучвания, които показват, че ветрогенераторите не раняват птиците и не смущават миграцията им. Птиците ги избягват като всяко друго препятствие, сочат данните на асоциацията. Всички нови ветрогенератори се монтират с шумоизолация и на отстояние поне 500 метра от населени места, посочиха експерти, членуващи в БГВЕА.

Възможностите пред България

България има добър ресурс за развиване на вятърна енергия, не само в Североизточна България, където и в момента са изградени най-големите вятърни паркове, но и в планинските райони със средна височина, както и по устията на реките, където се ускоряват вятърните потоци, коментира за БТА Кенет Лефковиц, председател на Надзорния съвет на БГВЕА. Местата, подходящи за развитие на мощности от вятър, са разпределени по цялата територия на страната, добави Лефковиц. По думите му реалистично е в България да се изградят между 2 000 и 3 000 мегавата мощности от вятър. Това ще изисква усилване на капацитета на мрежата, но и в момента е възможно да бъдат присъединени още поне 1 500

мегавата, смята Лефковиц. По данни на асоциацията в експлоатация до момента са около 700 мегавата вятърни паркове. Потенциалът на Североизточна България все още не е изпълнен и там може да очакваме изграждането на още вятърни паркове, каза Лефковиц. Към вътрешността на страната, в зони извън "Натура 2000", също има инвеститорски интерес за изграждане на вятърни паркове, посочи председателят на Надзорния съвет на асоциацията.

Засега временно новият Закон за енергията от възобновяеми източници (ЗЕВИ) се явява пречка за развитие на нови проекти, затова от асоциацията ще се опитат да предложат промени в него, каза Лефковиц. Той припомни, че страната ни има поети ангажименти към ЕС за постигане на 16 процента дял на енергията от ВЕИ в общото брутно потребление на електроенергия до 2020 г. и ако страната не успее да постигне това, ще трябва да закупи процентите, които не ѝ достигат.

Инвеститорите сами изграждат съответната част от инфраструктурата за присъединяване на ВЕИ мощностите и от това имат полза и мрежовите компании, защото с новата мрежова структура те могат да обслужват по-добре и другите си обекти.

В отговор на въпрос дали енергията от вятър не е прекалено скъпа за българските граждани Кенет Лефковиц отговори: "Трябва да се сравняват сравними неща. Не може старата атомна централа АЕЦ

» Лято 2011 - накъде и за колко

Още от рубриката

- » Летаргия през май за банките
16:10 | 06-16-11 | 👁 221
- » Италия – кафе, икономика и...
16:30 | 06-15-11 | 👁 174
- » Под планина от дългове
13:30 | 06-15-11 | 👁 185

Ексклузивно - Economynews.bg

- » Самолети Solo и Priora от Горни...
13:20 | 06-16-11 | 👁 104
- » Самолети Solo и Priora от Горни...
13:10 | 06-16-11 | 👁 103
- » Бизнес с екзотични животни:...
16:40 | 06-13-11 | 👁 226
- » Български пощи и 13-те частни...
12:50 | 06-13-11 | 👁 411
- » Панагюрското съкровище - 4...

"Козлодуй" да е измерител на цените в целия енергиен сектор. Трябва да сравним нов вятърен проект с нов проект от конвенционална енергия, включително и атомна, и при такова сравнение вятърната енергия излиза конкурентоспособна", заяви Лефковиц.

По приблизителни изчисления цената на киловатчас вятърна енергия струва около 12 еуроцента, а толкова се прогнозира от експерти и като цена на енергията от АЕЦ "Белене", коментира Лефковиц. Той добави, че в бъдеще вятърните технологии ще се развият и поевтиняват. Новите вятърни турбини вече са изградени така, че да работят на по-ниска скорост - тоест не им трябва толкова силен вятър и това открива много повече места за тяхното изграждане, каза Лефковиц.

На въпрос дали в бъдеще България може да разчита само на енергия от възобновяеми източници или да изгражда и конвенционални централи Лефковиц отговори, че всяка енергийна система се нуждае от базови мощности, които да осигуряват баланс. Дали това ще са хидроенергийни мощности, АЕЦ или

централи, работещи с български лигнитни въглища зависи от страната ни. Като финансист съм силно скептичен, че някой ще подпише чек за изграждането на АЕЦ "Белене" и в този случай България рискува, ако разчита на атомна енергия в бъдеще, коментира Лефковиц.

Законът за енергия от възобновяеми източници и вижданията на БГВЕА

Позицията на БГВЕИ е, че новият ЗЕВИ е спирачка за развитието на проекти за изграждане на вятърни паркове. Два са притеснителните момента - късното фиксиране на преференциалната цена на изкупуване на енергията и намаляването на срока на изкупуване от 15 на 12 години, посочи Мариана Янева, говорител на асоциацията.

Преференциалната цена, на която ще се изкупува енергията се определя при АКТ 15 - тоест след завършване строителството на проекта. Това означава за инвеститора, че трябва да направи инвестиции от порядъка на милиони, без да знае каква ще бъде нормата на възвращаемост, отбеляза Янева. Това според БГВЕИ отказва от развиване на дейност фирмите, разчитащи на проектно финансиране, защото не могат да намерят банка, която да ги финансира, без предварително да има предсказуемост на доходите. От БГВЕИ ще настояват да бъдат приети промени на Закона, регламентиращи по-добре финансирането на проектите.

Как се строят вятърни паркове

Първа стъпка при осъществяването на всеки вятърен проект е да се измери вятъра на дадена територия, обясни Себастиан Нютлинкс, главен изпълнителен директор на БГВЕА. Измерването трябва да се извършва поне година и половина, за да може проектът да бъде финансиран, добави той. Измервателните мачти са високи между 60 и 100 метра и струват между 50 и 100 хил. лв., затова повечето инвеститори във вятърни проекти монтират първоначално временна измервателна мачта, висока до 10 метра.

На база направените проучвания се изготвя статистика и компютърен модел на скоростта на вятъра, а също и триизмерен образ на терена на проучваната област, в който се отчита всяка неравност по повърхността. Благодарение на тези данни се установява най-подходящото място за инсталиране на вятърни турбини. Всяка турбина се състои от кула и перки като цялата конструкция може да тежи до 300 тона. В кухнята на кулата на вятърна турбина има стълба, която се закрепя само с магнити. Перките на големите вятърни турбини са с дължина до 60 метра, а диаметърът на завъртането им е по-голям от пътнически самолет.

Една от най-трудните части в строителството на вятърните паркове е транспортирането на частите на вятърните турбини и тяхното монтиране. При инсталирането им се наливат тонове бетон, а последващото сглобяване на частите може да се извърши само с два големи крана едновременно, разказа Себастиан Нютлинкс.

Изложба на ветроенергийната индустрия

Изложбата в Националния политехнически музей в София представя снимки, графики и технически инструменти, свързани с ветроенергийната индустрия и ще бъде достъпна за разглеждане от 15 до 22 юни. След това експозицията ще отпътува към различни градове в страната, ще бъде представена в училища и обществени институции. През октомври ще се завърне в София и ще бъде изложена пред Народния театър "Иван Вазов". От 2007 г. на 15 юни се чества Европейския ден на вятъра, а от 2008 г. той става Световен ден и се чества в повече от 75 страни.



добави

facebook

Тагове:

ВЕИ, заетост, парникови газове

България и кризата

България и общите европейски политики

България и осп визия 2020

България и полша

България и русия

България и суверенните ѝ дългове 2011

България и турция

България и търговията с парникови газове

България и шенген

България известни туристически обекти

България износ 2010

България износ нси

България износител на вино

България икономика 2010

България икономическо състояние 2011

България има търговски дефицит от 2,3 млрд. евро.

България инвеститор клас а

България инвестиционен климат

България ислямизъм

България казахстан

България ключови икономически сектори

България криза 2011

България кризата парична политика

България курорти класация

България ливан България македония

България месо цена

България минимална работна заплата

България може да се върне

България мол

Коментирай

Име:

E-mail:

Текст: