

РАБОТНА СРЕЩА

Инвеститорски интерес в българския сектор на възобновяеми енергийни източници

16-17 май 2008

Хотел Ерма, Златни пясъци, Варна

Доклад от организацията и провеждането на работната среща

Работната среща беше организирана в тясно сътрудничество с Асоциацията на производителите на екологична енергия и Енергиен център София.

Целевата група включваше:

- ◆ Инвеститори;
- ◆ Местни играчи – кметове и представители на общини;
- ◆ Потребители на възобновяеми енергийни системи и ко-генерация;
- ◆ Представители на електроразпределителните дружества;
- ◆ Представители на Националната електрическа компания;
- ◆ Представители на Държавната комисия за енергийно и водно регулиране;
- ◆ Частни фирми.

Приблизителният брой участници е 80.

Работната среща беше организирана в два дни.

През първия ден бяха представени проблеми на законодателството, правните наредби и нормативни документи при присъединяване на централи на ВЕИ към електрическите мрежи. През втория ден имаше основно презентации на компании производители и инвеститори на ветрови генератори.

Програмата през първия ден включваше:

10:00 – 10:40	Производство на електричество от ВЕИ и ко-генерация за микропредприятия и домакинства – PERCH, Виолета Грозева, Енергиен център София
10:40 – 11:00	Предложение за Директива на Европейския парламент и Съвета за насърчаване използването на енергия от възобновяеми източници Велизар Киряков, Председател на Асоциацията на производителите на екологична енергия
11:00 – 11:40	Презентация на Българското дружество за защита на птиците
11:40 – 12:30	Дискусия
12:30 – 14:00	Обяд

14:00 – 14:40	Презентация на Global Wind Power
14:40 – 15:20	Присъединяване на производители на електрическа енергия от ВЕИ към преносната електрическа мрежа Тодор Тодоров, Ръководител управление “Активи на преносната мрежа”
15:20 – 15:40	Кафе пауза
15:40 – 16:20	Въпросите с присъединяването на мрежата и сегашния интерес Представител на E.On
16:20 – 17:00	Дискусия
17:00 – 18:00	Кръгла маса с представители на Държавната комисия по енергийно и водно регулиране (Стефан Начев) и Министерство на икономиката и енергетиката



Дискусия и резултати

От докладите, проведените дискусии и кръглата маса могат да се отбележат следните основни изводи за развитието на производството на електричество с ВЕИ и когенерация за малките производители:

1. Производството на електроенергия от ВЕИ е сравнително ново за електроенергийната система на България.
2. С излезлите нови закони, наредби и нормативни документи се постига синхронизиране с Европейските такива. Основните документи са следните:
 - ◆ Закон за енергетиката
 - ◆ Закон за ВЕИ
 - ◆ Закон за устройство на територията
 - ◆ Наредба 6 за присъединяване на производители и потребители на електрическа енергия към преносната и разпределителните електрически мрежи.
 - ◆ Наредба за регулиране на цените на електрическата енергия.

- ◆ Нормативни документи, определящи техническите изисквания към електроенергийните съоръжения.
- 3. Високите изкупни цени на електроенергията произведена от ветрови генератори и от PV системи допринесе за бързо развитие на голми ветрови ферми и PV системи.
- 4. Приложението на малки ветрови генератори се възпрепятства от една норма, която гласи че “ветрогенераторът може да се инсталира на не по-малко разстояние от 500 м. от дома.”
- 5. Приложението на малки PV системи за битови потребители се възпрепятства от неяснота в закона за определяне на измерването на произведената електроенергия, т.е. “нетна” или не. Това означава може ли да се продава цялото количество произведена електроенергия от PV системи или се продава само излишък над необходимата консумация.
- 6. Правилата за присъединяване са определени с Наредба 6 от 09.06.2004 (изменена от 2005 и от 5 март 2008).
 - ◆ В Наредбата са изяснени много моменти от присъединяването на централи на ВЕИ
 - ◆ Наредбата обаче не е доразвита за малки производители
 - ◆ Не са определени границите за кои са малки производители:
В България са приети средните стойности:
 - Малки ВЕЦ са до 10 MW
 - Централни на ВЕИ до 5 MW се включват в електроразпределителната мрежа (20 KV) а над 5 MW се включват в преносната мрежа.
 - PV системи до 5 KWp са малки и изкупната цена на електроенергията е 400 Euro/MWh, а за по-големите над 5 KWp изкупната цена е 367 Euro/MWh.
- 7. Присъединяването се извършва по схема и условия, определени от електроразпределителното предприятие (ЕРП).
 - ◆ Няма правила за коректно изчисление на разходите за присъединяване и справедливото им разпределение между производителя и ЕРП.
- 8. В България има единични малки PV системи и ветрови генератори (под 10 броя).
 - ◆ С европейските фондове за развитие на селските райони 2007-2013 се субсидират до 100 % малки ВЕИ централи на общински сгради и до 70% за микропредприятия и за земеделски производители.
Това ще допринесе за увеличение на инсталираните малки централи на ВЕИ.
- 9. Същевременно трябва да се изяснят и допълнят законите и наредбите при случаите на малки централи на ВЕИ.

Както се вижда от гореизложеното въпросите за производството на електричество от ВЕИ и ко-генерация за битови потребители и свързването им в електрическата мрежа предизвикаха много голям интерес. Журналист от Националното радио “Хоризонт” взе допълнително



интервю и предвижда в две предавания да отрази засегнатите въпроси за производството и свързването в електрическата мрежа на малки ВЕИ централи и ко-генерация.

Бъдещи инвеститори на малки централи проявиха също голям интерес към въпросите на проекта. Непосредствено след Работната среща на 20.05.2008 Пламен Пенев (universalpenev@abv.bg) посети офиса на Енергиен център София и се интересува от въпроси за изграждане на малка когенерация на база на селскостопански отпадъци (главно слама) и PV системи за малко предприятие.

Други битови потребители също предвиждат да посетят Енергиен център София за допълнителна информация.

Разпространение: на участниците беше раздаден диск с предварително представените доклади.

Приложения:

- ◆ Презентация на г-жа Виолета Грозева за “Производство на електричество от ВЕИ и ко-генерация за битови потребители”