

## **1.Проект „Мургаш” (вятърни електроцентрали)**

### Проект Ветро-Енергиен Парк Мургаш (ВЕП Мургаш)

Проектът за Ветро-Енергиен Парк Мургаш предвижда изграждането и експлоатацията на парк от вятърни турбини с обща енергийна производителност от 500 MW, в зоната на връх Мургаш, от фирма Ecosource Energy Ltd.

Ecosource Energy (Ecosource) разработва Вятърната електроцентрала Мургаш, разположена на планински терен на надморска височина в диапазона от 1100 м до 1700 м, на 30 км на североизток от София.

Планирано е развитието на вятърния парк да стане на няколко етапа, при завършването на проекта ще има инсталирани 240 турбини. За целите на обекта Ecosource са закупили до момента над 8700 декара земя. (7000 Екосорс Енерджи, 1700 Пламен Стоянов, 1100 преписка за замяна).

Фирмата има подписан договор с фирмата доставчик на турбините за доставка и монтаж на съоръженията, с АBB за изготвяне на системно изследване на Ветро-енергийния парк и връзка с националната електрическа мрежа, с фирма Пойри (Финландия) за анализ на вятъра, ветро-измервателно оборудване и други консултатски услуги, с фирма Гарад Хасан (Англия) за анализ на ветровите данни.

Всички административни и законови изисквания са спазени, Ecosource Energy разполага с всички необходими разрешителни (положително решение по ОВОС, май 2007, промяна на предназначението на земята за първи етап(44 турбини)- ноември 2007., виза за проектиране, февруари 2008 и тнт. Фирмата също така разполага със Сертификат за инвеститор 1-ви клас за този проект, 2006 г. На практика документално са приключени всички необходими процедури, предстоят строителните работи по инсталирането на вятърните турбини. За прокарване на пътища и обработка на терена(два участъка от пътя са завършени, останалите са в процес на работа), фирма Ecosource е осигурила работна група от собствения си машинен парк включваща булдозери, багери, товарачи, камиони, високо проходим транспорт и др. Също така е закупен мобилен бетонов възел, с необходимия капацитет за изграждане на фундаменти на турбините на място.

Фирмата разработва и необходимата документация за изпълнение на процедурата по Съвместно Финансиране II. Ecosource разполага с „Писмо за Подкрепа” от МОСВ, изготвен е основният документ PDD(Project Design Document). В момента са предприети следващите стъпки от процедурата.

### **Фирми партньори по проекта:**

Фирма производител на турбините-WWD (Финландия)

Фирма доставчик на измервателните мачти-NexGen (Великобритания)

Български представител на фирмата доставчик-Encon (България)

Фирма консултант на проекта-Garrad Hassan (Великобритания)

Фирма консултант на проекта- Роугу (Финландия)

Фирма изграждаща подстанцията към ветро-енергийния парк-ABB (Германия)

## **Списък на документите, с които разполагаме**

- 1.ОВОС
2. ПУП за трите землища (42 турбини)
- 3.Визи за проектиране (землище Елешница), (за останалите визи е заплатена такса, ще бъдат извадени при дефиниране на срок, за да не изтекат)
- 4.Сертификат за първи клас инвеститор
- 5.Договори (електро-АВВ, турбини-УиндУинд, анализи на вятъра-Пойри)
- 6.Писмо от НЕК за условията по присъединяване.
- 7.Изследвания на вятъра
  - данни за вятъра, свалени чрез измервателни мачти
  - анализ на вятъра за района на първия етап на парка, карта на ветровете
  - доклад за определяне на местата на първите 10 турбини

## **Списък на документите, които трябва да се изготвят**

- 1.Определяне на точните места на всички турбини
- 2.Визи за проектиране за останалите 2 землища. Следва:
  - изготвяне на работен проект
  - получаване на разрешително за строеж
- 3.Завършване на системното изследване от АВВ (за да се завърши, са необходими окончателно определяне на модела на турбината и определяне на точните места за поставяне то им за изчисляване на произведената енергия)
- 4.Подписване на договор с НЕК за присъединяване (след приемане на условията по присъединяване от наша страна)