

**Опыт совместного проекта
Правительства РК и ПРООН/ГЭФ
«Казахстан – инициатива развития
рынка ветровой энергии»**

**Айнур Соспанова, менеджер проекта
Астана, 6-7 октября 2010г.**

Цель проекта



Способствовать развитию рынка ветроэнергии в Казахстане путем:

- 1) Информационной поддержки и развития местных возможностей для разработки проектов по ветроэнергетике и организации их финансирования;
- 2) Содействия строительству первых пилотных ветроэлектростанций;
- 3) Мониторинга, анализа и распространения опыта и результатов проекта
- 4) Содействия в создании Ветроэнергетической Ассоциации Казахстана

Основание проекта



- Проект осуществлялся в соответствии с Постановлением Правительства № 857 от 25 августа 2003г «О развитии ветроэнергетики».
- Проектный документ подписан Правительством РК и ПРООН в июле 2004г.
- Исполнительной организацией по проекту со стороны Правительства РК назначено Министерство энергетики и минеральных ресурсов РК
- С июня 2010 г. Исполнительным агентством назначено Министерство индустрии и новых технологий РК

Бюджет проекта



- Бюджет проекта составляет 3 млн. долл. США.
- Проект финансируется за счет средств Глобального Экологического Фонда (ГЭФ), софинансирования со стороны Правительства Казахстана
- Для финансирования отдельных задач проекта было также привлечено софинансирование отдельных задач со стороны международных организаций: REEEP (Партнерство по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии) и GOF (Глобальный Фонд Возможностей)

Законодательная поддержка



- Проект оказал помощь Правительству РК в разработке нормативно правовой базы в поддержку ВИЭ в Казахстане
- Закон «О поддержке использования возобновляемых источников энергии» был подписан Президентом Республики Казахстан 4 июля 2009 года
- В соответствие с принятым законом подписаны 4 подзаконных акта
- Созданная нормативно-правовая база является основой для реализации проектов ВИЭ в Казахстане
- Проект проводит международную экспертизу существующей НПА в Казахстане, с целью выработки рекомендаций для стимулирования использования ВИЭ в РК – результат планируется получить в конце года

Программа ветрового мониторинга



Kazakhstan

- Предварительные исследования ветрового потенциала позволили определить перспективные площадки для развития ветроэнергетики в различных регионах Казахстана
- На 10 площадках были установлены метеорологическое оборудование и мачты, получены годовые данные характеристик ветра, сформирована база данных по ветровому климату
- По результатам полученных данных были разработаны прединвестиционные исследования, которые позволяют потенциальным инвесторам выбрать наиболее перспективные площадки для реализации проектов ВЭС
- В настоящее время завершаются исследования еще на 5 площадках, в начале 2011 года также будут обработаны годовые данные и проведены прединвестиционные исследования
- Проект разработал Ветровой атлас Казахстана – интерактивную карту Казахстана со среднегодовой скоростью ветра в выбранной точке. До конца года веб-версия ветрового атласа заработает на сайте проекта

Исследования площадок



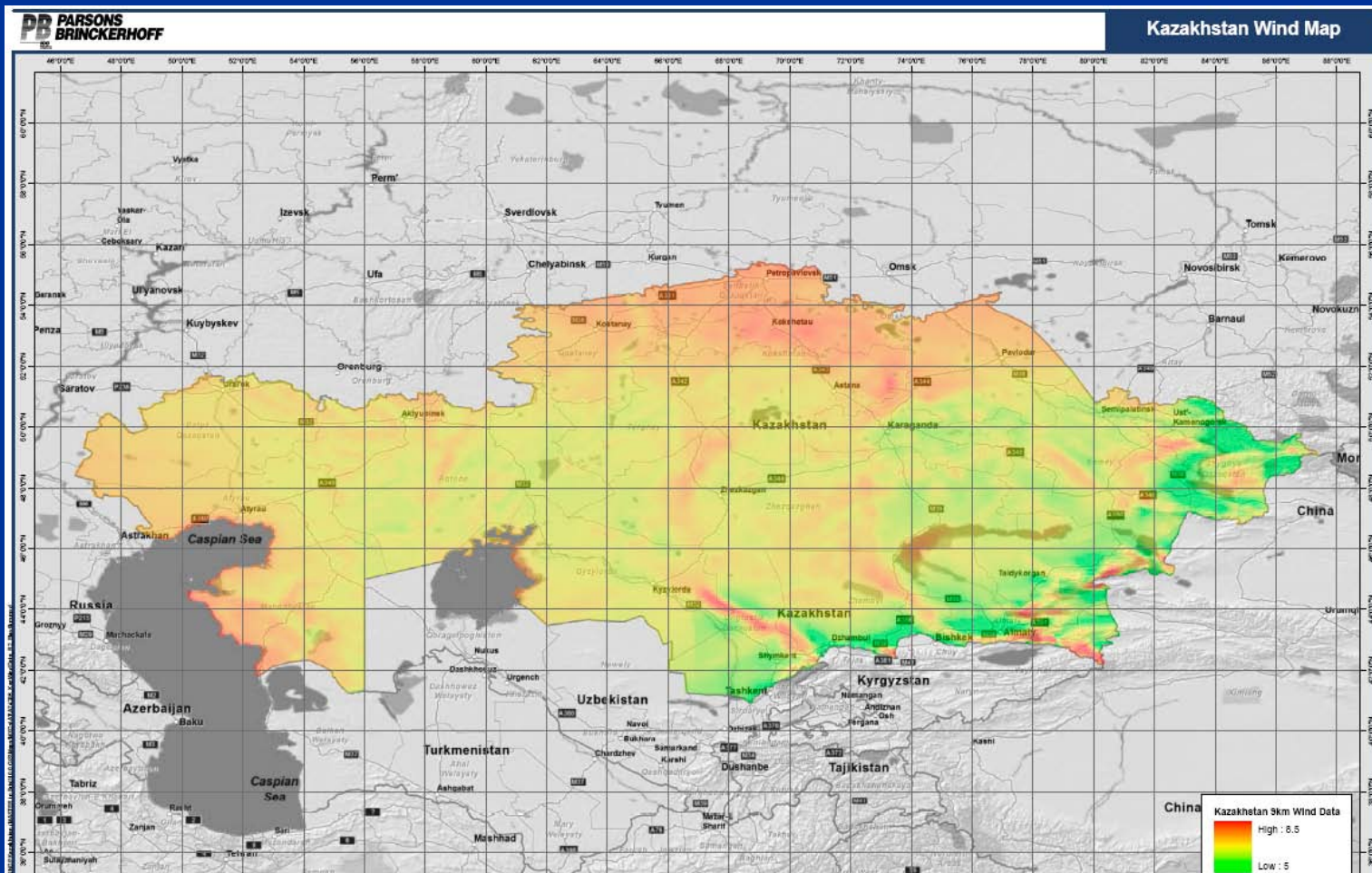
Kazakhstan



Ветровой атлас Казахстана



Kazakhstan



Оценка потенциала Казахстана



Kazakhstan

- По заказу проекта финская компания VTT и казахстанский Институт Энергия проводит анализ существующей энергетической системы РК для интеграции проектов ВЭС - до конца года планируется получить результаты работ
- В 2011 г. планируется провести макроэкономический анализ затрат и выгод наращивания энергетических мощностей за счет развития сектора ветроэнергетики

Расширенный доступ к информации и поддержка первых проектов ВЭС



Kazakhstan

- Получены результаты по схемам финансирования проектов ВЭС, в том числе с учетом углеродных механизмов финансирования - работы проводятся международным экспертом
- Практическое руководство/справочник для местных и иностранных инвесторов по нормативно-правовой базе и имеющимся механизмам поддержки, процедурам и требованиям при разработке и строительстве ветроэлектростанции и подключение их к сетям в Казахстане – находится на стадии разработки
- Заключены Меморандумы о взаимопонимании с АО «Самрук-Энерго», Карагандинским областным акиматом и ТОО «Green Energy Almaty», с целью поддержки первых проектов ВЭС в Казахстане
- Проект оказывает техническую и экспертную помощь партнерам в рамках достигнутых соглашений

Анализ результатов и распространение опыта проекта



Kazakhstan

- На постоянной основе проект организует тренинги, семинары и круглые столы, с целью повышения потенциала казахстанских специалистов
- В настоящее время проект передает метеорологическое оборудование и мачты 4-м ВУЗам Казахстана – студенты получают возможность проводить ветровой мониторинг в учебных целях
- Проект работает со СМИ, с целью повышения информированности о ветроэнергетике и о перспективах Казахстана в этой отрасли
- На сайте проекта www.windenergy.kz публикуются все результаты проекта, сайт имеет своих постоянных пользователей как внутри Казахстана, так и внешних пользователей
- В 2011 г. планируется проведение регионального семинара, по итогам работы проекта будет подготовлена финальная публикация, финальный отчет по проекту. Согласно процедур ПРООН будет проведена финальная оценка проекта

Устойчивое развитие рынка ветроэнергетики



Kazakhstan

- После окончания проекта необходима устойчивая структура для дальнейшего становления и устойчивого развития рынка ветроэнергетики
- Проект работает с существующими структурами для организации базы для дальнейшего развития ветроэнергетики

Проект ПРООН/ГЭФ
«Казахстан – инициатива развития рынка ветровой
энергии»

г.Астана, ул. Орынбор, 11/1, оф. 504

тел.: +7 7172 797397

факс: + 7 7172 797398

Алматы, ул. Шевченко 162 ж, оф. 406

Тел. +7 (727) 298 22 67 +7 (727) 298 22 67

Тел./факс: +7 (727) 298 22 66

www.undp.kz

www.windenergy.kz