

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОЕКТНЫХ МЕХАНИЗМОВ В ВЕТРОЭНЕРГЕТИКЕ

***САУЛЕТ САКЕНОВ,
АСТАНА, КАБАНБАЙ БАТЫРА 17,
17-Й ЭТАЖ.
ТЕЛ: + 7 7172 702025***



ИМЕЮЩИЕСЯ ВОЗМОЖНОСТИ

Мягкое финансирование

- Займы и гранты
- Двусторонние механизмы

Киотский протокол

- СЗИ
- СО механизм

Добровольный рынок

- США
- Европа

Будущие возможности

- Внутренняя система торговли квотами
- Европейская система торговли квотами

МЯГКОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

**Использование займа /гранта JICA
для поддержки ВИЭ**

- Государственное участие
- Государственные гарантии
- Сроки реализации проекта

МЯГКОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Использование механизмов EBRD Фонд чистых технологий

- Доступны возможности для
Энергоэффективности и ВИЭ

Использование KAZSEFF

- Энергоэффективность

Поддержка и создание рынка льготного кредитования в национальном банковском секторе

- Потенциально крупный рынок

МЯГКОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Двустороннее сотрудничество

- Возможность подготовки FS и Pre-FS
- Возможность найти партнера
- Гибкие подходы к инвестированию
- Получение углеродных единиц независимых от условий международных переговоров
- Возможны новые условия реализации проектов

КИОТСКИЙ ПРОТОКОЛ

Схема зеленных инвестиций:

- Фьючерсная сделка
- Пост 2012 – возможные сокращения

СО / МЧР проект:

- Реализация до выдачи единиц
- Использование партнерских стран
- Переоформление на пост 2012
- Дальнейшие переговоры по режиму Пост 2012

ДОБРОВОЛЬНЫЙ РЫНОК

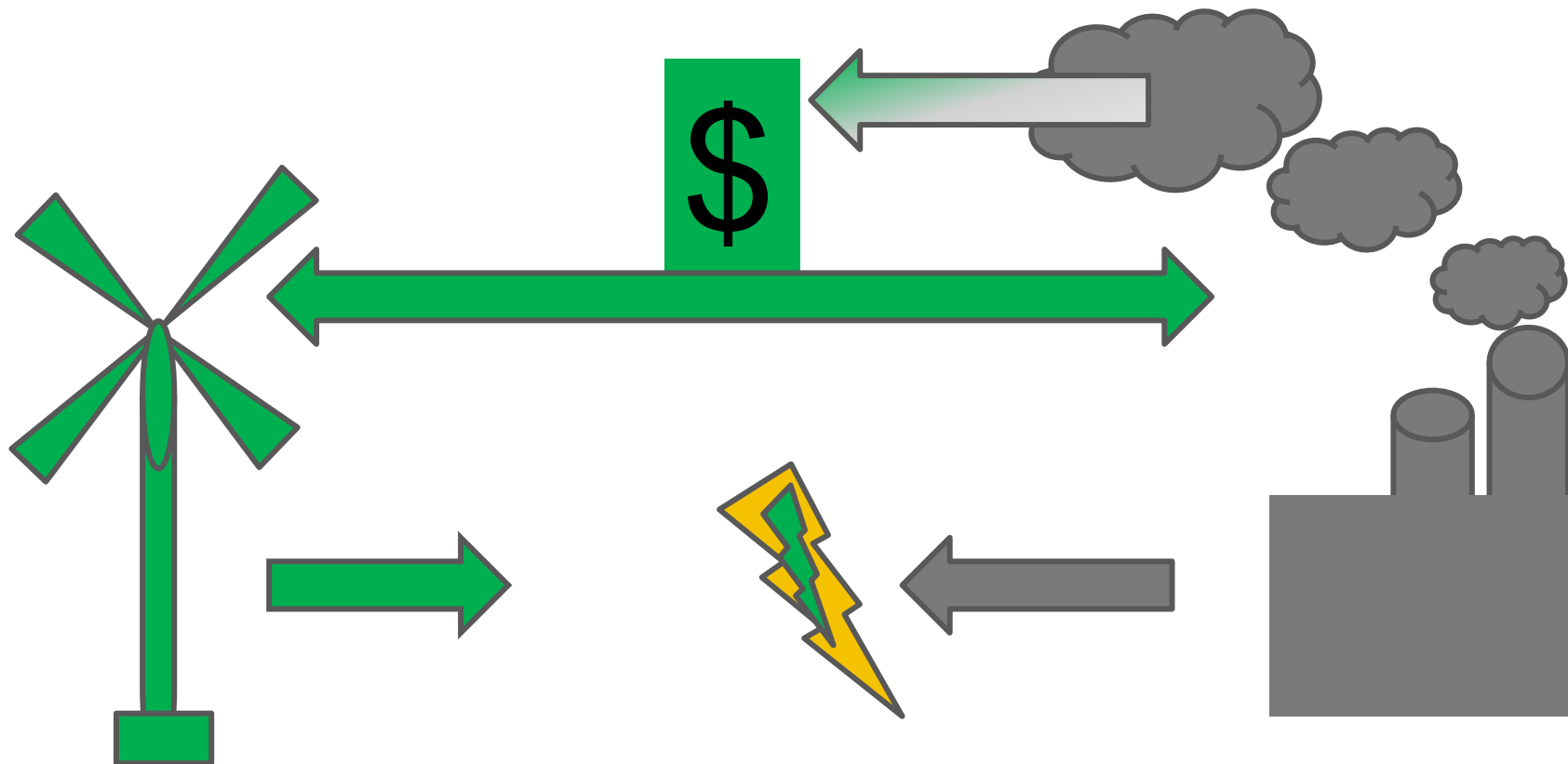
Добровольные механизмы США

- VCSA ;
- Чикагская Биржа.

Добровольные механизмы Европейского союза

- Компании обслуживающие транспорт;

МЕХАНИЗМ СОКРАЩЕНИЙ



БУДУЩИЕ РЫНКИ

Внутренняя система торговли квотами

- Изменения в экологический кодекс – внутренняя торговля выбросами – Новый рынок для сбыта сокращений

Европейская система торговли квотами

- Возможность линкования ЕС и Казахстана
- Имеются сигналы со стороны ЕС

ВЕТРОВАЯ ИНИЦИАТИВА. (9 SITES)

ЭКО ДОПОЛНИТЕЛЬНОСТЬ

Необходимости	Проект СО	Добровольный	Мягкий кредит
Проектная документация	☑	☑	☑
Специальное разрешение	☑	-	☑
Сокращения единиц	☑	☑	-
Мощность проекта	500 МВт	500 МВт	500 МВт
Замещение энергии	1 314 ГВт/ч	1 314 ГВт/ч	1 314 ГВт/ч
Сокращения единиц	1 445 тыс. т. CO ₂	1 445 тыс. т. CO ₂	1 445 тыс. т. CO ₂
Необходимые инвестиции	900 млн евро	900 млн евро	900 млн евро
Доходы от ПГ (1 год)	17 340 тыс. евро (12)	10 115 тыс. евро (7)	14 450 тыс. евро (10)
Доходы на протяжении проекта – 15 лет	260 100 тыс. евро	151 725 тыс. евро	216 750 тыс. евро
Доходность по ПГ (15 лет)	28%	16,8%	24,1%

«ВЕТЕР ПЕРЕМЕН» В МИРЕ

- Первая электростанция установлена в США в 1980 году 20 турбин по 30 киловатт
- 22 проекта зарегистрированы по схеме СО
- 582 проекта зарегистрированы по схеме МЧР
- Испания Доля Ветра (21%) превалирует над остальными (43% - доля ВИЭ)
- Мощность установок уже достигает 7 мегаватт
- Самый большой ветропарк – 781 мегават (США, Roscoe)
- Трагедия в Фукусиме дает новый толчок развитию ВИЭ и новых технологий
- Лидеры в ВИЭ не только развитые страны. - Китай, Бразилия, Филиппины, Индонезия, Мексика Индия.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВЫГОДЫ

- Углеродное финансирование - это инновационный подход к решению местных проблем экологии и здоровья, который может проложить путь для аналогичных подходов к другим экологическим вопросам в Казахстане
- Расширение сферы охвата и воздействия корпоративных программ в отношениях с местным населением и гражданами
- Улучшение финансовой жизнеспособности и устойчивости проектов в области инфраструктуры

КАЗАХКАРБОН О КОМПАНИИ

Первая отечественная компания по разработке и осуществлению углеродных проектов, которая предлагает решения под ключ с учетом потребностей своих партнеров

Казахстанская компания с международным присутствием

- Представительства в Лондоне, Цюрихе, Вашингтоне, Токио

Обширная сеть партнеров, в том числе ICF International, C-Quest Capital, VCSA, и т.д.



ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Разработка, финансирование, и осуществление проектов по снижению выбросов парниковых газов (ПГ) и избежанию выбросов ПГ в Казахстане, Центральной Азии, и СНГ

Партнерство в полном цикле проекта по разработке углеродных активов – начиная с определения проекта и заканчивая осуществлением и продвижением углеродных единиц

Разработка Корпоративной системы управления ПГ

Реализация участия компаний в Казахстанской системе торговли выбросами ПГ, внутренней системе торговли сокращениями, и международных углеродных рынках

Участие на международных углеродных рынках

**МЫ
МОЖЕМ
ЛУЧШЕ!**

