



**Совместные прикладные исследования и экономическое сотрудничество 2011-2014 (СПИЭС Харьков - Норвегия)**

# Целевые группы

- Харьковские научные институты и компании, обладающие технологиями и человеческим ресурсом и потенциалом для экспорта технологий, разработки продукта, ориентированного на рынок, обладающие возможностями участвовать в больших проектах по энергопользованию и решению проблем окружающей среды в странах с переходной экономикой.
- Норвежские научные институты и компании, ищущие новые технологии для усовершенствования существующих продуктов, создания новых продуктов и/или участия в больших проектах по энергопользованию и решению проблем окружающей среды в странах с переходной экономикой.

# Украинские партнеры

- Харьковские партнеры: НИИ и университеты
  - Харьковский национальный университет «ХПИ»
  - Харьковский государственный университет питания и торговли
  - Харьковский государственный технический университет строительства и архитектуры
  - НПК «Институт монокристаллов» НАНУ
  - Харьковский национальный университет радиоэлектроники
  - Институт радиоэлектроники НАНУ
  - ННЦ ХФТИ НАНУ
  - Институт плазменной электроники и новых методов ускорения ННЦ ХФТИ НАНУ
  
- Харьковские партнеры по инновационной деятельности и коммерциализации
  - ГБУ «Северо-восточный региональный центр инвестиционного развития»
  - Центр развития малого бизнеса «Харьковские технологии»
  
- Национальный уровень
  - Государственное агентство по инвестициям и развитию
  - ТППУ
  - УНТЦ

# Норвежские партнеры

- SINTEF
- NTNU (Норвежский университет науки и технологий)
- Norwegian Research Council (Норвежский исследовательский Совет)
- Innovation Norway
- SEED Forum Norway
- Минимум 2 большие компании
- Минимум 10 малых и средних предприятий

# Модель совместных прикладных исследований и экономического сотрудничества



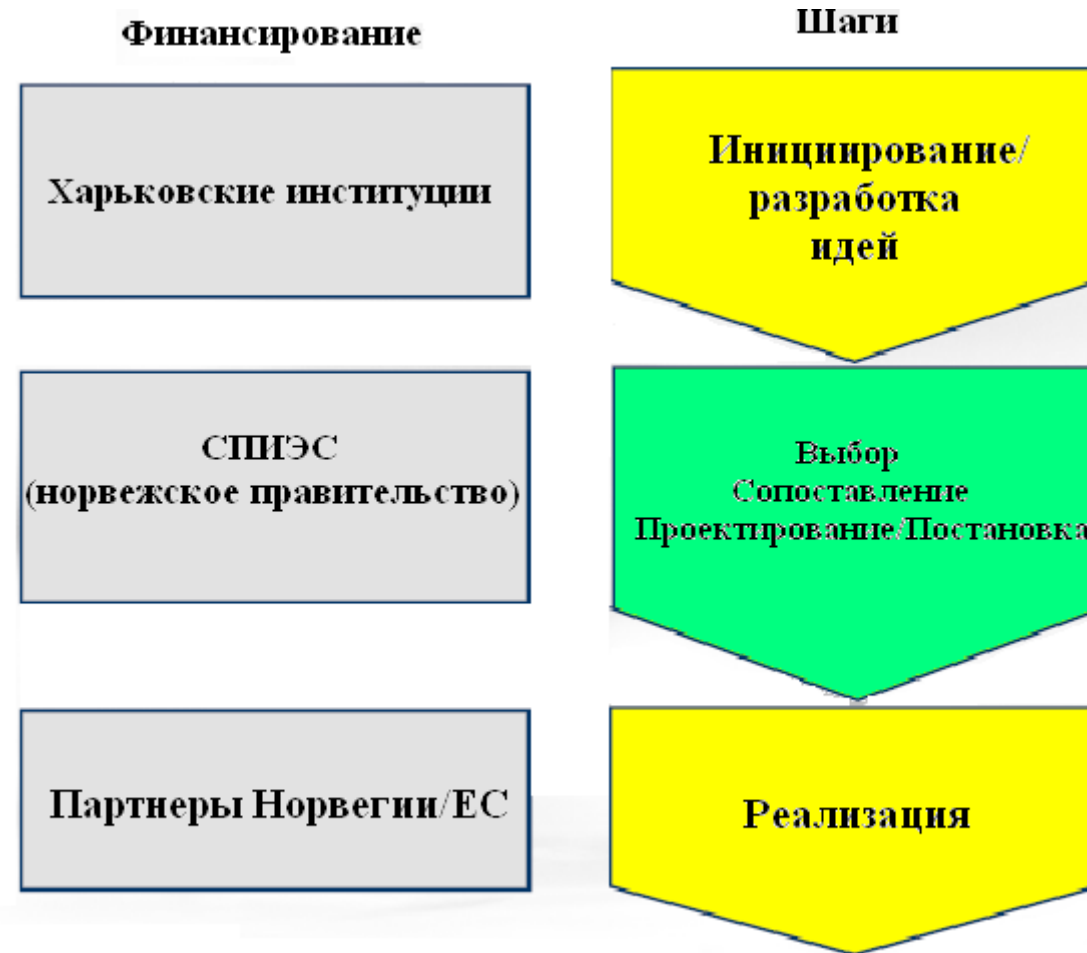
## ■ Ключевые компоненты

- Создание возможностей
- Экспорт технологий
- Совместная разработка продукта
- Совместная разработка решений

## ■ Финансирование реализации

- ЕС
- Международные источники
- Национальные финансовые механизмы
- Промышленность

# Источник финансирования трех компонентов процесса отбора



# СПИЭС Харьков-Норвегия

- Целевая группа
  - Харьковские научно-исследовательские институты и исследователи
- Другие участники
  - Харьковские компании, норвежские научно-исследовательские институты и компании
- Цель проекта
  - Усилить научную и производственную кооперацию между Харьковской областью и Норвегией
- Долгосрочный ожидаемый результат
  - Харьковская научная общественность выступает в роли движущей силы в развитии науки и технологий, способствуя экономическому и устойчивому развитию Украины по европейской мерке
- Основные задачи
  - Повышение знаний и способностей научных работников в области управления проектным циклом (разработка, финансирование, деятельность), патентования и управления/распоряжения интеллектуальной собственностью
  - Выдвижение украинских технологий на европейский рынок
  - Устойчивое финансирование научно-технической деятельности из возможных источников
  - Развитие бизнеса, совместных проектов и других отношений между Харьковом и Норвегией
  - Содействие процессу интеграции Украины в европейские структуры
- Ключевые параметры
  - Увеличение возможностей научно-промышленного сектора, трансфера технологий, разработки продукта, ориентированного на рынок и общественной разработки решений
- Продолжительность проекта и бюджет
  - 2011-2014 года
  - 16 миллионов норвежских крон
- Автор заявки
  - SINTEF

# Основные компоненты проекта

- Создание возможностей для прикладных исследований и разработок
- Отбор проектных идей
- Экспорт технологий
  - Экспорт передовых технологий из Харькова
  - Использование европейской сети трансфера технологий:
    - технологические предложения
    - заключение договоров о трансфере технологий
- Разработка коммерческого продукта
  - Использование харьковских и норвежских технологий для разработки и совершенствования новых продуктов и сотрудничества между партнерами Украины и Норвегии
- Выбор, инициирование разработки проекта и поиск дополнительного финансирования
- Разработка решений
  - Использование харьковских и норвежских технологий/продуктов для разработки решений общественных проблем (окружающая среда, энергетика, климат)
  - Выбор, инициирование разработки решений и поиск дополнительного финансирования



# Предварительное распределение бюджета

- Управление проектом (10%)
- Рамочные возможности, включая создание финансового фонда (10%)
- Создание возможностей (20%)
- Экспорт технологий (20%)
- Разработка продукта (20%)

# Три компонента процесса выбора



- Начальный отбор технологических предложений (советники компании SINTEF)
  - Продвижение в сеть трансфера технологий
  - Выражение заинтересованности (европейскими компаниями)
  - Соглашение о передаче технологии
- 
- Параллельный процесс на Украинской и Норвежской площадках – отбор возможностей
  - Сопоставление предложенных продуктов/технологий с потребностями и запросами
  - Разработка проекта создания совместного продукта
- 
- Процесс разработки решений общественных проблем, основанный на ЕС/национальных контекстах и стратегиях
  - Возможность внешнего финансирования (ЕС, Европейский банк развития и реконструкции, Мировой банк)
  - Формирование приемлемого и устойчивого консорциума (с компанией SINTEF в качестве партнера)
  - Участие в конкурсах и тендерах