



This project is funded
by the European Union

**SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL
IMPLEMENTATION**

ICF
INTERNATIONAL

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson
and TUV Rheinland

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РЕГИОНЕ ПРОЕКТА ЕС SKPI

Полина Боцоха
ICF International

ICF International – общая информация

- Свыше 20 лет опыта работы в сфере энергетической эффективности в государственном/частном секторе
- Международное признание за консультационные услуги в сфере энергетической эффективности и изменения климата
- Компания выполнила сотни заказов на оценку энергетической эффективности

- Клиентура компании:

Международные организации- Межправительственная комиссия по изменению климата, Еврокомиссия, Всемирный банк, Африканский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития, Международное энергетическое агентство, а также различные агентства Организации объединенных наций

Федеральные правительства и местные администрации– Правительства России, Индии, Австралии, Великобритании, Ирландии, Украины, Соединенных Штатов и Канады

Более 70 компаний из списка FT Global 500

МОСКОВСКИЙ ОФИС ICF

Московский офис ICF работает с 1993 года, обслуживая клиентов в России, а также по всем странам СНГ по энергетическим и экологическим вопросам. В Московском офисе работают 20 профессиональных сотрудников, предлагая своим клиентам знание местной специфики и опыт работы ICF на международной арене.



This project is funded
by the European Union

SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION

ICF

INTERNATIONAL

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson
and TUV Rheinland

Проект ЕС – Поддержка Реализации Киотского Протокола

Project Title

Support to Kyoto Protocol Implementation

Completion date

01/09/2011

Beneficiary countries

Armenia, Azerbaijan, Belarus, Georgia, Moldova, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Russia, Tajikistan, Turkmenistan, Ukraine, Uzbekistan.

Objectives

- Основная задача А: Усилить информированность населения о проблематике глобальных климатических изменений и профессиональную осведомленность министерств, департаментов и общественных организаций по реализации Киотских механизмов.
- Основная задача В: Усилить заинтересованность и расширить вовлеченность экономических агентов (особенно промышленности и энергокомпаний) в мероприятия по сокращению выбросов парниковых газов, включая гибкие механизмы (СО и МЧР) и с акцентом на энергосбережение.
- Основная задача С: Формулировка стратегий сокращения выбросов и адаптации и поддержка их внедрения по запросам стран-участников.



This project is funded
by the European Union

SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION

ICF
INTERNATIONAL

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson
and TUV Rheinland

Уроки в области внедрения энергосберегающих проектов

- Проекты по энергосбережению и ВИЭ должны опираться на четко сформулированные технологии и мероприятия
- Технологии и механизмы финансирования должны осуществляться в рамках сложившейся национальной хозяйственной практики
- Многие финансовые механизмы, работающие в странах ОЭСР (т.е. «мезонинное» финансирование), не могут автоматически применяться в странах СНГ, в связи с отсутствием опыта и соответствующих правовых норм.
- Страны СНГ заинтересованы в привлечении финансирования в коммунальный сектор и для финансирования малого и среднего бизнеса, однако банковский и юридический сектора в большинстве стран не приспособлены для обслуживания этого финансирования
- Углеродное финансирование, в рамках механизмов Киотского Протокола и добровольных систем, способно обеспечить до 20-50% (а в случае энергосберегающего освещения и до 100%) вложений в проекты по энергосбережению, при условии увеличения масштабности и радикального снижения транзакционных затрат за счет:
 - заранее одобренного списка технологий, не требующих дополнительной проверки
 - Минимизации юридических затрат
 - Поддержки региональных органов власти и населения



This project is funded by the European Union

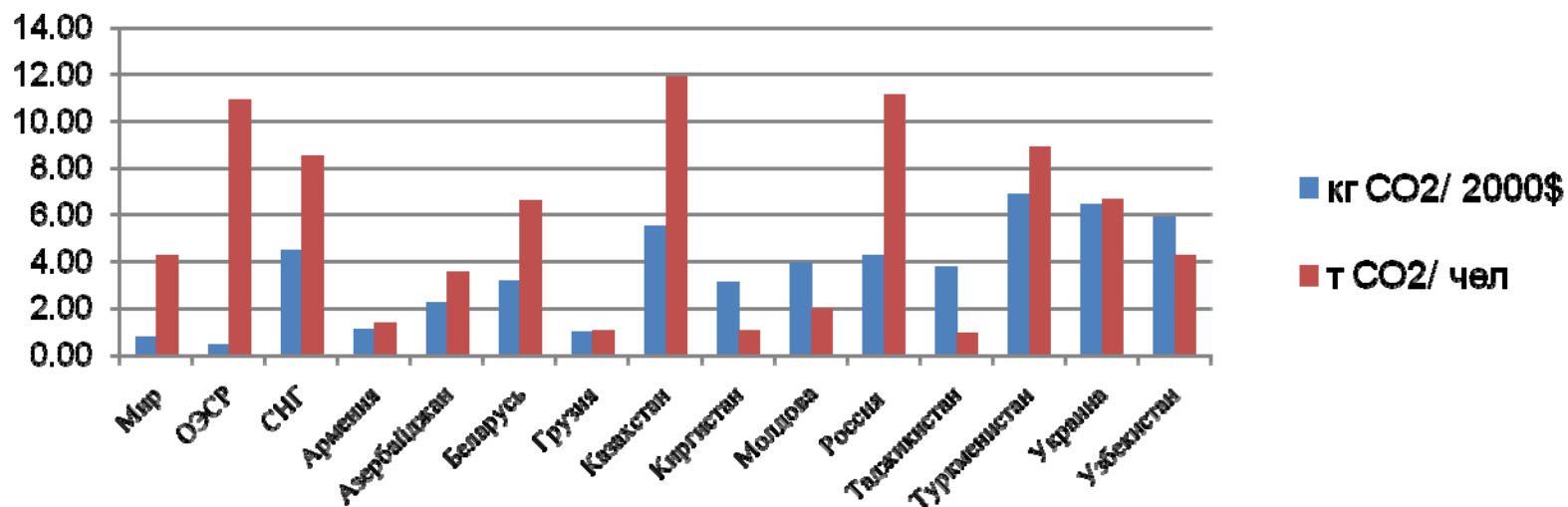
SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION



Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson and TUV Rheinland

Основа для планирования инвестиций – удельные выбросы

Удельные выбросы CO₂





This project is funded
by the European Union

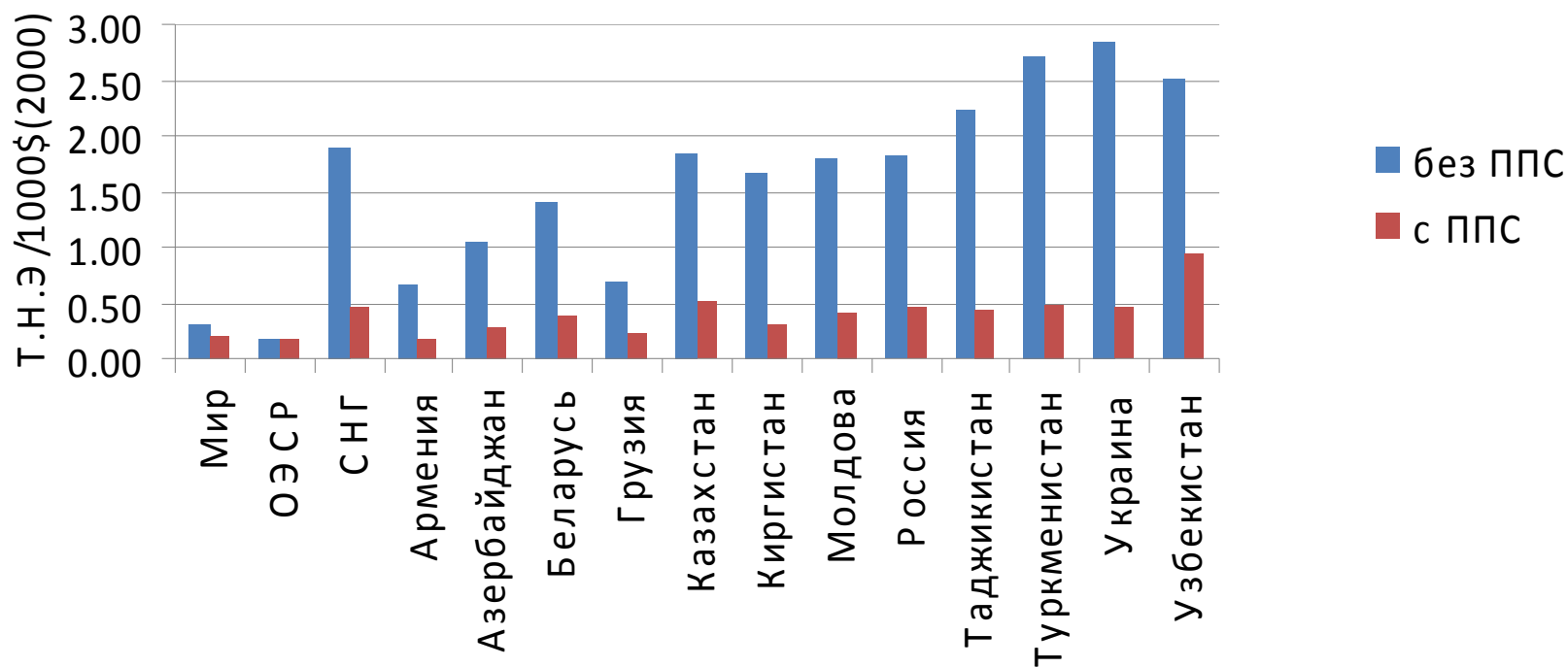
SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION

ICF

INTERNATIONAL

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson
and TUV Rheinland

Основа для планирования инвестиций – ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ВВП





This project is funded
by the European Union

SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION

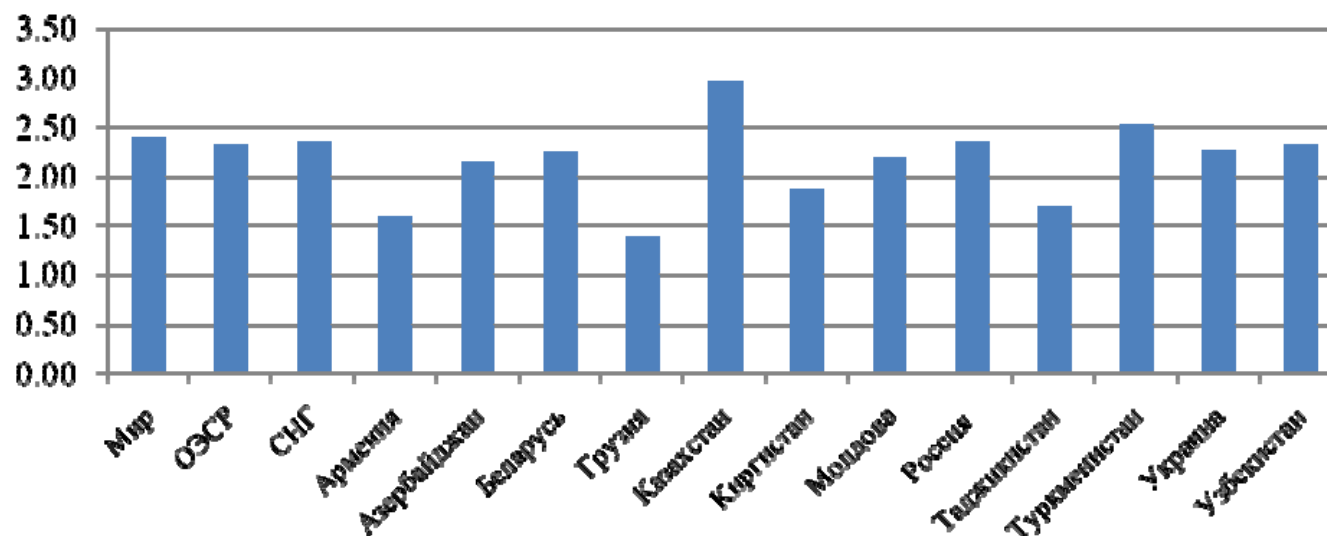
ICF

INTERNATIONAL

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson
and TUV Rheinland

Основа для планирования инвестиций – Углеродный фактор (на единицу первичной энергии)

т CO₂/ т.н.э





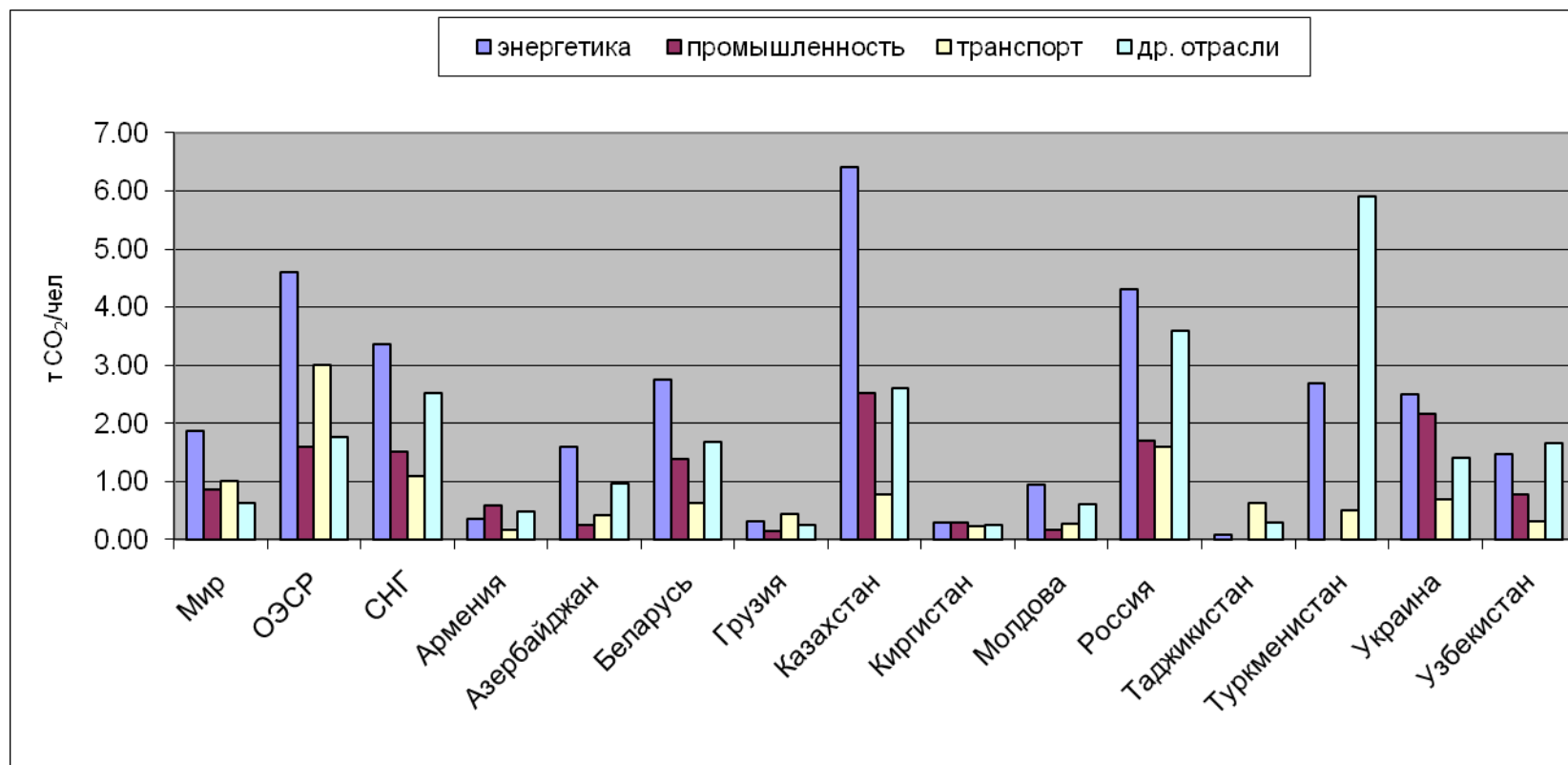
This project is funded by the European Union

SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION



Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson and TUV Rheinland

СТРУКТУРА ВЫБРОСОВ CO₂ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ





This project is funded
by the European Union

SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson
and TUV Rheinland

ICF
INTERNATIONAL

КРИТЕРИИ ОТБОРА ПРИОРИТЕТНЫХ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ

- **Влияние** - технологии, которые могут иметь *существенное* влияние на выбросы парниковых газов, возникающие в результате производства и использования энергии.
- **Региональная применимость** - рассматриваемые технологии являются применимыми и перспективными для большинства стран СНГ
- **Временные рамки** – технологии, которые могут оказывать влияние на выбросы *в период действия Киотского протокола и вплоть до 2020 г.*
- **Стоимость** - перспективные технологии не исключаются из рассмотрения только на основе их более высокой стоимости, в предположении, что могут быть введены соответствующие политические меры для компенсации различия в затратах
- **Коммерческая доступность** – технологии представленные на рынке



This project is funded
by the European Union

SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION

ICF
INTERNATIONAL

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson
and TUV Rheinland

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ПРИМЕНЕНИЮ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ – ОПЫТ ПРИМЕНИМОСТИ В СНГ

- Инвестиционные субсидии – ДА! (Украина, Молдова – ЕБРР)
- Льготные кредиты – ДА! (пост-кризисное финансирование в РФ)
- Налоговые льготы – МОЖЕТ БЫТЬ (ограниченная практика применения)

РЫНОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

- Энергосервисные компании (ЭСКО) СКОРЕЕ НЕТ (не работает в Украине, с трудом запускается в России)
- Системы торговли «белыми» сертификатами - ИДЕЯ
- Торговля выбросами парниковых газов (в т.ч. CDM/JI) – ДА (пока в энергетике и промышленности)



This project is funded by the European Union

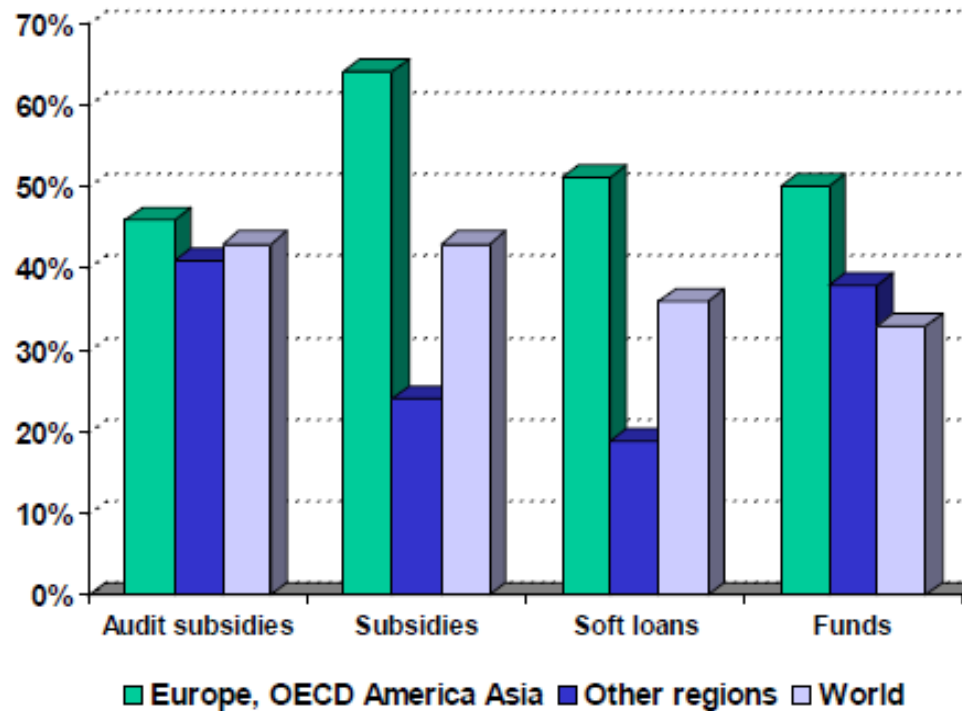
SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION

ICF

INTERNATIONAL

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson and TUV Rheinland

Страны с инвестиционными стимулами – ОЭСР впереди



Source: WEC/ADEME Survey



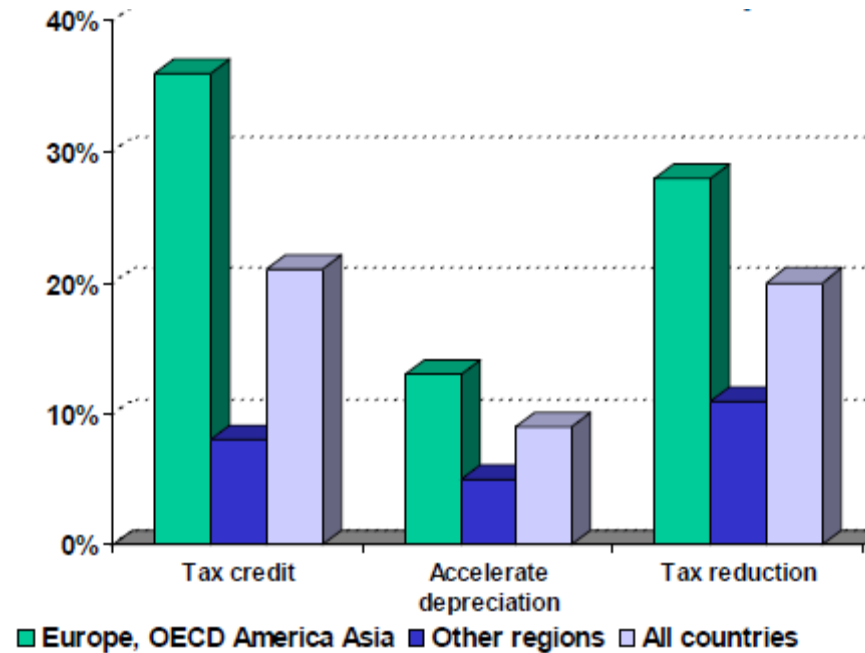
This project is funded
by the European Union

SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION

ICF
INTERNATIONAL

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson
and TUV Rheinland

Страны с налоговыми льготами - ОЭСР впереди



Source: WEC/ADEME Survey



This project is funded
by the European Union

SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL IMPLEMENTATION

ICF
INTERNATIONAL

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson
and TUV Rheinland

Опыт ОЭСР для стран региона SKPI

- Исключительно рыночные механизмы не способны обеспечить широкомасштабное внедрение энергосберегающих технологий
- Необходимо более интенсивное внедрение:
 - Государственных гарантий по кредитам направленным на энергосбережение
 - Льготного банковского финансирования
 - Грантов на подготовку ТЭО и бизнес-планов
 - Налоговых и таможенных льгот для энергосберегающих технологий
 - Упрощенной схемы углеродного финансирования
 - Юридической и налоговой поддержки для малого и среднего бизнеса, внедряющего ресурсосберегающие технологии
 - Проведения массовых рекламных акций по привлечению внимания к проблеме энергосбережения и ВИЭ
- В дальнейшем:
 - Дальнейшая либерализация энергетического рынка
 - Ограничительные стандарты на энергопотребляющее оборудование



This project is funded
by the European Union

SUPPORT TO KYOTO PROTOCOL
IMPLEMENTATION

ICF
INTERNATIONAL

Project is implemented by ICF, Hogan and Hartson
and TUV Rheinland

Спасибо за внимание!

Контактная информация

pbotsokha@icfi.com

+7(925)5026626