



# **Рамочная программа наращивания потенциала и знаний в энергетическом секторе на 2013- 2015 годы**

**Лин Лу**

**Специалист по энергетике**

**Азиатский банк развития**

**04 сентября 2014 года**



# Планируемые основные темы

В рамках Плана работ Института ЦАРЭС

1. Финансирование региональной интеграции и расширение масштабов
2. Вода и энергетика
3. Продвижение возобновляемой энергии
4. Технологии и инновации
5. Повышение эффективности управления и энергетической эффективности



# Планируемые подтемы

В рамках Плана работ Института ЦАРЭС

## 1. Финансирование региональной интеграции и расширение масштабов

- Разработка правовых и регуляторных основ торговли энергией в регионе ЦАРЭС.
- Региональные модели торговли электроэнергией
- Коммерческие операции региональных энергосетей
- Региональные организации по передаче электроэнергии
- ГПЧ в энергетике

## 2. Вода и энергетика

- Вопросы водно-энергетического управления
- Управление многоцелевыми водохранилищами
- Развитие гидроэнергетики на международных реках

# Планируемые подтемы

В рамках Плана работ Института ЦАРЭС

## 3. Продвижение возобновляемых видов энергии

- Потенциал возобновляемой энергии в ЦАРЭС – необходимы стратегии для расширения масштабов возобновляемой энергии
- Успешные проекты по возобновляемой энергии – передовая практика
- Региональные перспективы возобновляемой энергии
- Альтернативные источники энергии
- Международные механизмы чистого развития

## 4. Технологии и инновации

- Ремонт и восстановление активов
- Модернизация комбинированной системы теплоэлектроцентрали
- Программное обеспечение по системному планированию и оптимизации
- Учет и контроль через границы– технические принципы
- Появляющаяся технология чистой энергии

# Планируемые подтемы

В рамках Плана работ Института ЦАРЭС

## **5. Повышение эффективности управления и энергетической эффективности**

- Стратегии и расширение масштабов финансирования энергоэффективности сети
- Ремонт и восстановление активов
- Новые модели предоставления коммунальных услуг в рамках управления спросом и повышения энергоэффективности
- Сохранение энергии – передовая практика
- Методы снижения потерь в энергосети
- Эффективность управления, корректировка тарифов и эксплуатационная эффективность



# Рамочная программа наращивания потенциала и знаний в энергетическом секторе на 2013-2015 годы

- Принята ККЭС ЦАРЭС (сентябрь 2013 г.) и Высокопоставленными официальными лицами (октябрь 2013 года)

- Одобренный план:

Два трехдневных семинара, один в июне 2014 года, другой в июне 2015 года, для участников из Министерства финансов, Министерства энергетики и для главных инженеров электростанций (по 3-4 участника из каждой страны-члена) с приглашенными специалистами из стран членов и с внешними экспертами.



# Деятельность в 2013 году

## Наращивание потенциала и обмен знаниями

- Посещение электростанции, работающей на солнечной энергии в Казахстане, в городе Алматы, в сентябре 2013 года
- Презентации инициатив по возобновляемой энергии в странах ЦАРЭС во время 16-ого заседания ККЭС в Казахстане, в городе Алматы, в сентябре 2013 года

## Усовершенствование посвященной энергетике странички на вебсайте ЦАРЭС

- Загружены справочные материалы и диагностические исследования



# Деятельность в 2014 году

## Наращивание потенциала и обмен знаниями

- Учебный семинар по энергоэффективности: Регион Центральной и Западной Азии 2014 г., Куала-Лумпур, Малайзия
- Региональный семинар по торговле энергией, 8-9 сентября 2014г., Манила, Филиппины
- Посещение Офиса зеленой энергии Малазийской «Гринтек корпорэйшн» 30 мая 2014 г., Куала-Лумпур, Малайзия
- Посещение демонстрационного проекта постоянного тока высокого напряжения в Чангпинге и на Сихуэйской станции подзарядки и обмена аккумуляторов для работающих на электричестве автобусов, 05 сентября 2014 года, Пекин, Китайская Народная Республика
- Посещение Филиппинского рынка оптовых поставок электроэнергии, 9 сентября 2014г., Манила, Филиппины

## Усовершенствование посвященной энергетике странички на вебсайте ЦАРЭС

- Обновленная посвященная энергетике страничка и справочник координаторов ККЭС



# План действий на 2015 год

Будут ли какие-либо  
предложения или комментарии?

