

# Objectives

<b>Energy Supply-Demand Balances</b>	To promote regional trade by optimizing integrated transmission and generation expansion.
<b>Regional Dispatch and Regulatory Development</b>	To maximize the benefits of unified operation of the Central Asia Power System.
<b>Energy-Water Linkages</b>	To strengthen cooperation by integrating energy and water analysis.

# Summary of Core Action Items

	Energy Supply-Demand Balances	Regional Dispatch and Regulatory Development	Energy-Water Linkages
<b>Policy Environment</b>	<p>Develop:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- national generation and transmission plan</li> <li>- integrated regional plan</li> <li>- assess benefits of regional integration.</li> </ul>	<p>Develop an institutional platform and architecture for regional power trade based on commercial principles. This platform could be within CDC.</p>	<p>Strengthen Central Asian institutions (i.e. IFAS and SIC) to lead the dialogue and analysis on energy-water management.</p>
<b>Capacity Building</b>	<p>Involve national and regional organizations in the developing the model and execution of the plan.</p>	<p>Strengthening CDC and national load dispatch centers – facilitating preparation of relevant charters, codes.</p>	<p>Enhance integrated energy-water models, analytical tools and shared databases that enable assessment of options and impacts across both sectors.</p>
<b>Investments</b>	<p>Promote/accelerate early-win grid strengthening and generation programs.</p>	<p>Phased investments to implement adequate SCADA, metering and communication systems.</p>	<p>Identify consensus project to improve energy-water management (e.g. irrigation and hydro-power rehabilitation and efficiency improvements).</p>

# Цел

## И

<p><b>Энергетический баланс</b> <b>Предложение-Спрос</b></p>	<p>продвижение региональной торговли посредством оптимизации трансграничных ЛЭП и увеличения генерирующих мощностей</p>
<p><b>Региональная диспетчеризация и Развитие потенциала регулирования</b></p>	<p>Получение максимальной пользы/выгод от эксплуатации объединенной Центрально-азиатской энергетической системы</p>
<p><b>Связь Энергии и Воды</b></p>	<p>Усиление кооперации на основании интегрированного/комплексного водно-энергетического анализа</p>

# Резюме ключевых действий

	Энергетический баланс Предложение-Спрос	Региональная диспетчеризация и Развитие потенциала регулирования	Связь Энергии и Воды
<b>Политический климат</b>	<p>Развитие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плана генерирующих мощностей и ЛЭП на национальном уровне;</li> <li>- Интегрированного регионального плана;</li> <li>- Оценка выгод региональной интеграции.</li> </ul>	<p>Развитие институциональной платформы и архитектуры региональной энергетической торговли на основе коммерческих механизмов. Такая платформа может быть создана в рамках КДЦ.</p>	<p>Усиление ЦА региональных институтов (к примеру МФСА, НИЦ МКВК) для того, что бы они могли выполнять ведущую роль в диалоге и анализе управления водно-энергетическими ресурсами.</p>
<b>Усиление потенциала</b>	<p>Привлечение национальных и региональных организаций к разработке модели реализации плана.</p>	<p>Усиление КДЦ и НДЦ – содействие в подготовке соответствующих нормативных актов, положений.</p>	<p>Усиление интегрированных водно-энергетических моделей, аналитических инструментов и совместных баз данных , которые позволяют оценивать варианты и воздействие на оба сектора.</p>
<b>Инвестиции</b>	<p>Развитие/ускорение проектов по увеличению генерирующих мощностей и усилению передачи которые могут принести ранние результаты</p>	<p>Поэтапные инвестиции в осуществлении проектов АСКУЭ и других коммуникационных систем</p>	<p>Определение взаимоприемлемых проектов по улучшение управление водно-энергетическими ресурсами(т.е. Ирригация, реконструкция ГЭС, повышение энергоэффективности).</p>