

Проект реабілітації гідроелектростанцій на підтримку програми реформування та розвитку енергетичної галузі

Статус проекту	Активний
Дата затвердження	19 вересня 2005 року
Початок впровадження	2006 рік
Дата закриття	2011 рік
Замовник	Уряд України
Організація – реалізатор	Державне підприємство «Укргідроенерго»
Позика СБ	\$ 106 млн.

Загальна інформація

Україна досягла суттєвого прогресу у реформуванні енергетичного сектора. Це дозволило їй децентралізувати свою енергетичну промисловість, запровадити елементи конкуренції на оптовому ринку електроенергії та вугільному ринку, а також лібералізувати нафтовий ринок. Водночас енергетичний попит в Україні позначається високою енергоємністю (приблизно втричі вищою, ніж у ЄС), а також високою питомою вагою промисловості у кінцевому енергоспоживанні. Серйозні проблеми виникають через брак інвестицій та несвоєчасне технічне обслуговування застарілої інфраструктури, слабке фінансове становище енергетичних підприємств і зволікання із секторальними реформами.

Зміцнення реформ в енергетичному секторі – це наріжний камінь Стратегії допомоги Україні Світовим банком. В межах запропонованої Програми реформування та розвитку енергетичної стабілізації (Енергетична програма) Банк може надавати загально секторальну підтримку процесу сталого розвитку енергетики, який в Україні вимагає координації та адаптації підтримки, надання рекомендацій щодо загальної стратегії та надання технічної допомоги економіці, що розвивається.

Окрім того, згадана програма допоможе Україні скористатися надлишковими правами на скорочення викидів тепличних газів за Кіотським протоколом і допомогти іншим країнам, зокрема, розвиненим, виконати їхні зобов'язання за Кіотським протоколом і спільно протистояти наслідкам зростаючого енергетичного попиту для глобального клімату.

Довгострокову Енергетичну програму Світовий Банк підтримуватиме спочатку шляхом використання низки спеціальних інвестиційних позик (СІП). Цей механізм дозволить Банку надавати вибірково підтримку і зосереджуватися на пріоритетних інвестиціях.

Перша СІП надається для впровадження Проекту реабілітації гідроелектростанцій.

Цілі

Головна ціль проекту – поліпшення оперативної стабільності та надійності електропостачання через збільшення регулятивної потужності, підвищення

ефективності та безпеки гідроелектростанцій (ГЕС), і, відповідно, сприяння безперешкодному функціонуванню та відкритості ринку електроенергії. Також на меті є підтримка Міністерства палива та енергетики і Національної комісії з питань регулювання енергетики (НКРЕ) щодо підготовки та впровадження програми реформування та розвитку енергетичної галузі, зокрема, концепції оптового ринку електроенергії.

Наприкінці впровадження проекту мають суттєво зрости відповідні показники (у порівнянні з 2004 роком)

- Збільшення виробництва гідроелектроенергії на 360 ГВт/год.;
- Збільшення гідроелектричної потужності (у зимовий період) на 250 МВт;
- Скорочення витрат на експлуатацію та технічне обслуговування ГЕС на 20%;
- Скорочення обсягів викидів на ТЕС, зокрема, скорочення викидів 1 300 000 тонн CO₂ в еквіваленті завдяки збільшенню виробництва гідро електроенергії в рамках Кіотського протоколу проектів спільного впровадження.

Компоненти

Проект складається із 5 компонентів.

Перший компонент – Реабілітація гідроелектростанцій. Він передбачає реабілітацію 46 гідроелектроблоків і електромеханічного обладнання на 9 ГЕС, відновлення високовольтного обладнання на 9 розподільчих мережах цих гідроелектростанцій.

Другий компонент – Безпека гребель. Він передбачає реабілітацію та модернізацію існуючих і монтаж нових систем контролю за станом гребель, реабілітацію дренальних споруд і гідромеханічних затворів на 6 греблях Дніпра та 1 греблі Дністра.

Третій компонент – Інституційний розвиток «Укргідроенерго» (УГЕ). Передбачається створення в УГЕ загальнокорпоративної системи управлінської інформації, надання УГЕ технічної допомоги щодо поліпшення управління фінансовою діяльністю, посилення безпеки гребель, оптимального планування роботи каскаду ГЕС, розбудови організаційного та кадрового потенціалу в галузі закупівель і управління проектом, а також професійної підготовки працівників УГЕ у питаннях безпеки гребель.

Четвертий компонент – Інституційний розвиток Міністерства палива та енергетики (МПЕ). Цей компонент передбачає надання МПЕ консультативних послуг і допомоги у питаннях розробки та здійснення плану заходів щодо приведення нормативної та технічної бази енергетичного ринку позичальника у відповідність до вимог внутрішнього енергетичного ринку ЄС, а також програми першорядного інвестування та надання технічної допомоги енергетичній галузі.

П'ятий компонент – Впровадження в життя концепції оптового ринку електроенергії (ОРЕ). Він передбачає надання технічної допомоги НКРЕ у впровадженні концепції ОРЕ з метою уточнення структури ринку та головних принципів його функціонування, підготовки головних нормативних документів, а також визначення кола допоміжного обладнання, зокрема, програмного забезпечення, систем телезв'язку та лічильних пристроїв.

Бенефіціари

До них належать державне підприємство «Укргідроенерго», НКРЕ, Міністерство палива та енергетики України.