Правительство Казахстана поставило амбициозные цели по снижению энергоемкости своей экономики и вклада в изменение климата.

Согласно Закону об Энергосбережении, принятом в 2012 году, энергоемкие предприятия и государственные учреждения должны снижать энергопотребление реализуя мероприятия по энергоэффективности по результатам проведения обязательных энергоаудитов. Выполнения данных требований требует привлечения опытных и квалифицированных энергоаудиторов. Большинство компаний испытывают трудности с достижением поставленных государством целей ввиду нехватки опытных специалистов в области проведения энергоаудита.

Казахстанская программа USAID по сдерживанию изменения климата (KCCMP) призвана помочь Казахстану в достижении долгосрочного устойчивого снижения энергоемкости экономики и выбросов парниковых газов. Для достижения этих целей, Программа организует специализированное обучение в Казахстане для создания нового поколения профессионалов в области энергетики и изменения климата.

В сотрудничестве с Карагандинским Государственным Техническим Университетом и Инновационным Евразийском Университетом (Павлодар), центром повышения квалификации, USAID создал Центр Промышленного Энергоаудита (ЦПЭ), который предусматривает обучение на практике местных энергоаудиторов, преподавателей университета и студентов инженерного факультета. В рамках обучения, Центр формирует команды под координированием опытного международного инструктора для проведения экспресс энергоаудитов малых и средних промышленных предприятий. Обучаемые получают практические навыки проведения энергоаудитов по национальным и международным стандартам, определяя и рассчитывая потери энергии, и подготавливая рекомендации по повышению энергоэффективности предприятий.

В первые месяцы своей деятельности, ЦПЭ провели 8 экспресс энергоаудитов и обучили 49 местных специалистов, которые обнаружили потенциал экономии на $ 2,4 миллионов (7 825 т.у.т.). Благодаря USAID, ЦПЭ продолжат обучать энергоаудиторов и оказывать поддержку бизнесу в повышении своей конкурентоспособности и выполнении требований закона.