



Финальный отчет Кыргызской Республики

Токио, Япония
07.02.2025

УВЕЛИЧЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ В СИСТЕМАХ ОТОПЛЕНИЯ

Стимулирование внедрения тепловых насосов в систему отопления для снижения зависимости от традиционных источников энергии и повышения энергоэффективности.

Этапы реализации:

- Разработка программы льготного кредитования и субсидирования установки тепловых насосов.
- Упрощение административных процедур для установки оборудования.
- Поддержка локального производства или импорта энергоэффективного оборудования.
- Организация информационных мероприятий для бизнеса и населения с разъяснением преимуществ данной технологии.



ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Организация образовательных программ и тренингов для подготовки специалистов в области энергоэффективности и энергосбережения, что создаст базу для успешного внедрения всех вышеописанных мер.

Этапы реализации:

- Сотрудничество с вузами, исследовательскими центрами и международными организациями для разработки курсов и тренингов.
- Проведение регулярных семинаров, конференций и мастер-классов.
- Разработка и распространение специализированных материалов для профессионального обучения.



ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОМЕНЕДЖЕРОВ В ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ

Создание специализированной должности «Энергоменеджер» в одной из подведомственных организаций Министерства энергетики Кыргызской Республики с целью оптимизации внутреннего потребления электроэнергии, контроля расхода энергоресурсов, разработки и реализации мер по энергосбережению, а также повышения культуры энергоэффективного поведения среди сотрудников.

Этапы реализации:

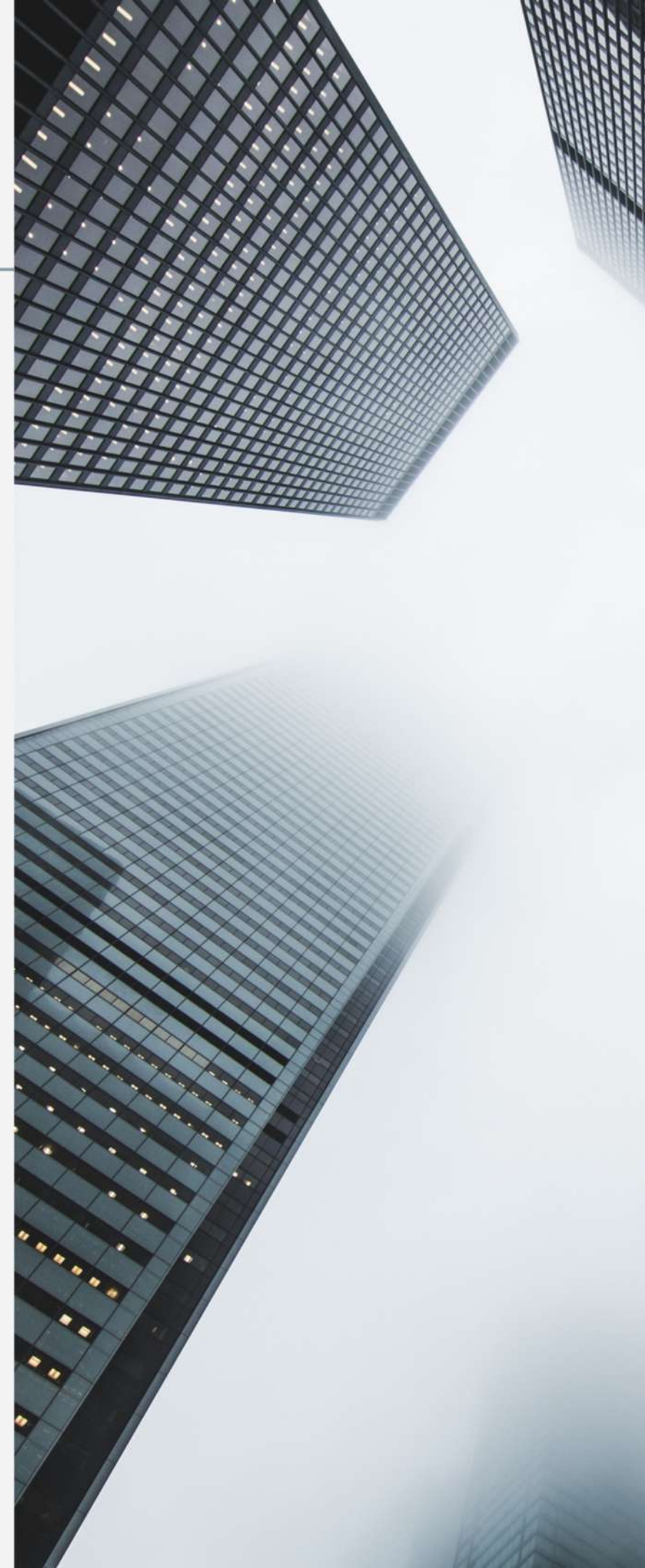
- Проведение специализированных обучающих курсов и программ сертификации для кандидатов на должность.
- Запуск пилотного проекта по внедрению энергоменеджера в одном из подведомственных учреждений Министерства энергетики.
- Внедрение системы мониторинга эффективности работы энергоменеджера и регулярный анализ достигнутых результатов.



ВНЕДРЕНИЕ ПОНЯТИЙ ZEB И ZEH НА ОСНОВЕ ЯПОНСКОГО ОПЫТА

Опираясь на успешный опыт Японии, где концепции Zero Energy Building (ZEB) и Zero Energy House (ZEH) стали стандартом энергоэффективного строительства, предлагается адаптировать данные подходы для применения в Кыргызской Республике.

- Разработка рекомендаций и адаптация нормативных требований для внедрения данных стандартов в новых строительных проектах.
- Проведение пилотных проектов совместно с местными строительными компаниями для апробации концепций энергоэффективного строительства.
- Организация образовательных программ, семинаров и тренингов для архитекторов, инженеров и строителей, посвящённых принципам энергоэффективного проектирования по стандартам ZEB и ZEH.
- Ввести систему льгот и награждений за поэтапную реализацию ZEB и ZEH зданий

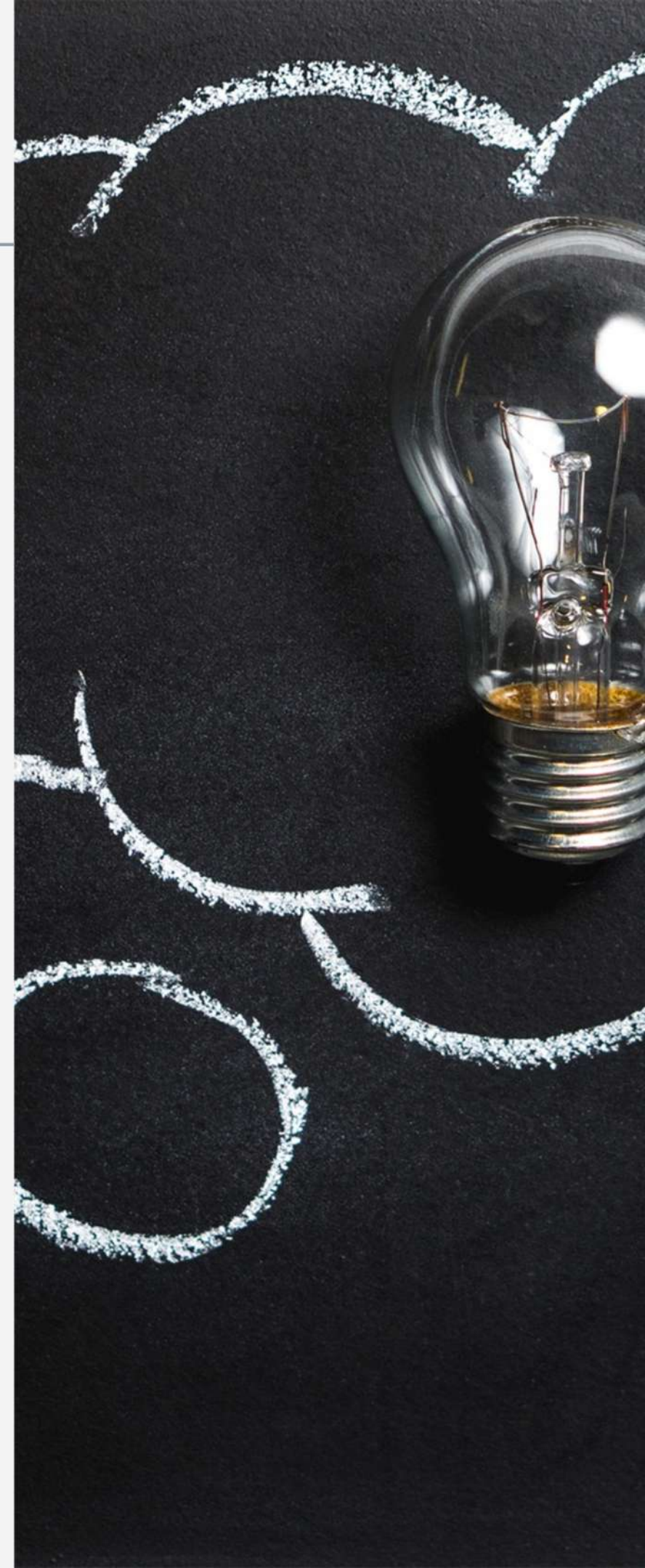


ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ОБ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Масштабная информационная кампания, направленная на повышение уровня знаний населения о методах энергосбережения, преимуществах энергоэффективных технологий и конкретных практических шагах по снижению потребления электроэнергии.

Этапы реализации:

- Создание информационных материалов (буклетов, видео, инфографики) на понятном языке, доступных для широкой аудитории.
- Использование телевидения, радио, социальных сетей и интернет-платформ для регулярного распространения информации об экономии электроэнергии.
- Включение тематики энергосбережения в школьные и вузовские программы.
- Сотрудничество с муниципальными органами, некоммерческими организациями и бизнес-сообществами для проведения локальных акций и мероприятий, посвящённых энергосбережению.
- Создание конкурсов и поощрительных программ для граждан и предприятий, демонстрирующих наилучшие практики экономии электроэнергии.



ПОСТЕПЕННЫЙ ПЕРЕХОД НА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА (LED)

Ограничение и постепенный запрет на продажу и использование ламп накаливания, переход на светодиодные (LED) и другие энергоэффективные источники света.



ПОСТЕПЕННОЕ ПОВЫШЕНИЕ ТАРИФОВ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ

В настоящее время при потреблении до 700 кВтч в месяц тариф составляет 0,013 центов США,

А при потреблении свыше 700 кВтч в месяц - 0,027 центов США



Меры	Цель	Срок реализации
Внедрение механизма консультативной помощи для МСБ,	Снижение энергопотребления в секторе малого и среднего бизнеса – Повышение энергоэффективности и распространение лучших практик энергосбережения	1–4 года
Постепенный запрет ламп накаливания с переходом на энергоэффективное освещение	Сокращение потребления электроэнергии в бытовом секторе– Снижение затрат населения на электроэнергию– Оптимизация распределения нагрузки в энергосистеме	3–5 года
Увеличение использования тепловых насосов в системах отопления	Снижение зависимости от традиционных энергоносителей (газ, уголь)– Экономия электроэнергии– Сокращение выбросов CO ₂ и улучшение экологической обстановки	2–4 года

Меры	Цель	Срок реализации
Повышение осведомленности населения об экономии электроэнергии	Повышение уровня знаний и мотивации граждан в области энергосбережения– Формирование культуры рационального использования электроэнергии– Сокращение бытовых расходов на электроэнергию,	1–3 года
Повышение квалификации специалистов (тренинги, семинары)	Формирование высококвалифицированного кадрового резерва в сфере энергоэффективности– Повышение профессиональных навыков и знаний специалистов– Стимулирование инновационного развития энергетического сектора	1-5 года
Внедрение энергоменеджеров в подведомственных организациях Министерства энергетики	Оптимизация внутреннего энергопотребления– Снижение затрат на энергоресурсы– Повышение культуры энергосбережения среди сотрудников	1-3 года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Реализация изложенных мер позволит значительно повысить энергоэффективность и уровень энергосбережения в Кыргызской Республике. Особое внимание к повышению осведомленности населения об экономии электроэнергии, внедрение современных технологических и организационных решений (таких как энергоменеджеры, а также адаптация концепций ZEB и ZEH) создадут благоприятный климат для устойчивого развития энергетической отрасли, оптимизации энергопотребления и снижения эксплуатационных расходов.

Для успешного выполнения этих инициатив рекомендуется:

- Разработать и утвердить Национальную стратегию по энергосбережению с чёткими целевыми показателями.
- Создать межведомственную рабочую группу под эгидой Министерства энергетики для координации и мониторинга внедрения мер.
- Привлекать частный сектор и международных партнёров для обмена опытом и привлечения инвестиций.



Спасибо за внимание

Thanks for your attention

あなたの注意をありがとう

