



СТРАТЕГИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ АО "ALT УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.ТЫНЫШПАЕВА"

Введение

Энергоэффективность становится ключевым фактором устойчивого развития в условиях глобальных изменений климата и роста цен на энергоресурсы. АО "ALT Университет имени Мухамеджана Тынышпаева" стремится к энергетической устойчивости, оптимизируя потребление энергии, снижая затраты и минимизируя негативное воздействие на окружающую среду.

Стратегия энергоэффективности ALT Университета исходит из Стратегии ALT Университета до 2030 г., соответствующей приоритетам Национальной стратегии устойчивого развития Республики Казахстан, основным государственным программам, международным документам и стандартам.

Цели стратегии

- 1. Снижение потребления энергии:** Уменьшение общего потребления энергии на 15% в течение следующих 5 лет.
- 2. Внедрение возобновляемых источников энергии:** Установка и эксплуатация солнечной электрической станции и солнечных коллекторов.
- 3. Формирование культуры энергоэффективности:** Обучение студентов и сотрудников принципам энергоэффективности и устойчивого развития.

Основные направления стратегии

- 1. Модернизация инфраструктуры**
 - Повышение энергоэффективности ограждающих конструкций учебных корпусов и общежитий.
 - Модернизация систем электро-, холодного и горячего водоснабжения и отопления с использованием энергоэффективного оборудования.
 - Автоматизация управления потреблением энергии (Smart grid) для повышения энергоэффективности.
- 2. Использование возобновляемых источников энергии**
 - Установка солнечной электростанции на крыше университета.
 - Использование солнечных коллекторов для горячего водоснабжения и отопления.

3. Образование и научные исследования

- Введение дисциплины «Энергосбережение и повышение энергоэффективности» в образовательные программы Университета.
- Развитие научных исследований, направленных на улучшение энергосбережения и энергоэффективности.
- Организация конференций, семинаров и воркшопов по вопросам энергосбережения и энергоэффективности.

4. Обучение и вовлечение

- Проведение семинаров и тренингов для студентов и сотрудников по вопросам энергоэффективности.
- Привлечение сторонних организаций, специалистов и экспертов по энергосбережению и энергоэффективности для сотрудничества и обучения.
- Внедрение программы поощрения за инициативы по снижению потребления энергии.

5. Мониторинг и оценка

- Внедрение системы современного мониторинга потребления энергии.
- Постоянная оценка эффективности реализованных мероприятий для корректировки стратегии.

Ожидаемые результаты:

- снижение затрат на энергоресурсы;
- повышение уровня комфорта для студентов и сотрудников;
- увеличение энергетической и экологической устойчивости университета.

Заключение

Стратегия энергоэффективности АО "АЛТ Университет имени М.Тынышпаева" направлена на создание устойчивой и эффективной энергетической системы, способствующей экономии ресурсов и формированию экологически сознательного общества. Реализация данной стратегии требует активного участия всех заинтересованных сторон, постоянного мониторинга достигнутых результатов и адаптации к новым вызовам. Стратегия будет служить основой для долгосрочного планирования и интеграции принципов устойчивого развития в образовательный и научно-исследовательский процессы университета.

Утверждена на заседании УС протокол № 8 от 25.04.2024 г