

НАО «Южно Казахстанский университет имени М.Ауезова»



Политика Университета по борьбе с изменением климата

Шымкент 2024

Введение

В наше время изменение климата является одной из важнейших международных проблем XXI века, которая представляет собой комплексную междисциплинарную проблему, охватывающую экологические, экономические и социальные аспекты устойчивого развития. В этом плане наша страна активно ищет решения по вопросам глобальных климатических изменений и хочет защитить окружающую среду в условиях партнерства и мира.

В декабре 2022 года Казахстан представил отчет о мерах борьбы с изменением климата. Министерство экологии и природных ресурсов РК при поддержке Программы развития ООН в Казахстане и Глобального экологического фонда сделали доклад о том, как страна справляется с последствиями изменения климата.

Изменение климата приводит к снижению социальной мобильности и влечет за собой значительные изменения в жизни людей.

Основным инструментом регулирования климатической политики страны является Экологический Кодекс, принятый в 2021 году. Он предусматривает внедрение рыночного механизма - системы торговли выбросами, требующей ежегодного снижения выбросов на 1,5% до 2030 года.

Казахстан сталкивается с серьезными проблемами загрязнения воздуха в результате значительной зависимости от ископаемого топлива, что приводит к выбросам парниковых газов.

Изменение климата является серьезной проблемой, с которой сталкивается Казахстан. Однако, с помощью соответствующих мер адаптации, страна может справиться с вызовами, связанными с изменением климата. Развитие устойчивого сельского хозяйства, улучшение системы водного хозяйства, повышение энергетической эффективности и разработка системы предупреждения и реагирования - вот лишь некоторые из путей адаптации к изменениям климата в Казахстане. Поэтому необходимо совместными усилиями работать над реализацией этих мер, чтобы обеспечить устойчивое будущее для страны и ее обитателей.



Приоритеты Университета по борьбе с изменением климата

Университеты во всем мире все больше осознают свою ответственность за подготовку студентов и общества к активному участию в смягчении последствий изменения климата и адаптации к нему. Эта роль заключается в том, что университеты принимают и продвигают углеродно-нейтральные цели и практики.

Осознавая важную роль, которую Южно Казахстанский университет им. М.Ауезова играет в Туркестанской области в целом, а также для студентов, преподавателей и сотрудников, для широкой общественности, мы стремимся стратегическую миссию университета реализовывать в рамках ЦУР путем формирования культуры научно-образовательного кампуса и развития человеческого потенциала.

Основные приоритеты политики Южно Казахстанского университета им. М.Ауезова в области изменения климата и устойчивого развития:

- Интеграция вопросов изменения климата и адаптации к ним в систему формального и неформального образования. Формирование устойчивой системы обучения по вопросам изменения климата на протяжении всей жизни.
- Создание научно-исследовательского кампуса Университета как междисциплинарной площадки для экспериментальной, научной, практической и инновационной деятельности в области устойчивого развития, изменения климата, экологической безопасности и адаптации к условиям меняющейся окружающей среды, привлекая к её работе ученых, студентов, магистрантов, докторантов.
- Создание коммуникационных площадок для обсуждения вопросов адаптации к климатическим и экологическим изменениям и вопросам принятия управленческих решений с привлечением ученых, практиков, представителей власти, гражданских активистов и т.п.



- Создание дружественной к окружающей природной среде и человеку инфраструктуры университетского кампуса как примера ответственного природопользования и потребления с включением технологий энергосбережения, экономного водопользования, экологически ориентированного обращения с отходами, организации зеленых пространств для отдыха и работы, использования альтернативных источников энергии с целью уменьшения парниковых газов и экологического следа университета в целом.

5 декабря 2023 года Рейтинговое Агентство UI GreenMetric World University Rankings опубликовало результаты международного рейтинга университетов GreenMetric-2023. Южно-Казахстанский университет им. М.Ауэзова занял **253 место** среди **1183 вузов мира**, улучшив свои результаты на 7 позиций по сравнению с прошлым годом. По Республике Казахстан ЮКУ им. М.Ауэзова на **2 месте** среди **18 вузов**.

При составлении рейтинга учитываются 6 категорий: удобная университетская инфраструктура, использование энергоэффективных и сохраняющих воду технологий в университетском кампусе, программы переработки производимого университетом мусора и сохранения воды, удобные транспортные маршруты в университетском кампусе, снижающие выбросы углекислого газа и вредных частиц, а также экологическое образование в образовательных программах университета.



Подход к переработке мусора

При сжигании и захоронении твердых отходов выделяется большое количество метана. Для решения проблемы и сокращения выбросов университет принимает следующие меры:

- отбор и компостирование органических отходов;
- система переработки вторсырья;
- внедрение систем многократного использования товаров.

Наши обязательства

- Сделать всё от нас зависящее, чтобы не допустить роста всемирной температуры более чем на 1.5°C.
- По крайней мере к 2050 году снизить выбросы парниковых газов до нуля.
- К 2030 году всемирные выбросы должны сократиться как минимум на половину по сравнению с 2010 годом.
- Как можно быстрее прекратить использовать ископаемое топливо (уголь, нефть и газ).
- Обеспечить, чтобы любые меры по борьбе с изменением климата применялись таким образом, чтобы не нарушали ничьих прав и уменьшали, а не увеличивали неравенство.
- Следить за тем, чтобы все, а в особенности те, кто пострадал от изменения климата или перехода к без карбоновой экономике, были должным образом проинформированы о том, что происходит, и могли бы принять участие в принятии решений, касающихся их будущего.
- Сотрудничать друг с другом, чтобы справедливо распределить время последствий изменения климата.



Проведя итог, Определенные научные знания говорят нам о том, что в глобальном масштабе нам необходимо достичь нулевого уровня выбросов к 2050 году, чтобы избежать наиболее серьезных катастрофических последствий изменения климата. Однако продвигать мир по траектории, необходимой для достижения этой цели, чрезвычайно сложно. Это потребует смены парадигмы, и следующая промышленная революция затронет каждый сектор мировой экономики и все аспекты общества . Можно сказать, что в настоящее время мы находимся на критическом этапе глобальных усилий по восстановлению, и странам во всем мире необходимо более глубоко сосредоточиться на том, как динамически координировать здравоохранение, низкоуглеродное развитие и технологические инновации, укреплять международное сотрудничество и общее мышление, с тем, чтобы продвигать и консолидировать результаты глобального зеленого восстановления, чтобы человеческое развитие шло по здоровому, зеленому и безопасному пути.

