



Для немедленной публикации: 17.03.2023

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ВЫДЕЛЕНИИ 2,5 МЛН ДОЛЛАРОВ НА РАЗВИТИЕ ЦЕНТРА ИННОВАЦИЙ В ОБЛАСТИ ОБРАБОТКИ СТЕКЛА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ОТХОДОВ

Дополнительное финансирование будет направлено на поддержку исследований по производству и повторному использованию стекла в Колледже керамики штата Нью-Йорк при Университете Альфреда

Финансирование осуществляется в рамках академических партнерств штата Нью-Йорк и смелых инициатив по сокращению отходов

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила об инвестициях штата в поддержку сотрудничества с Колледжем керамики штата Нью-Йорк (New York State College) при Университете Альфреда (Alfred University), которые позволят расширить рынки переработки и помочь муниципальным программам по переработке найти новые способы утилизации и повторного использования стекла. К уже предоставленным 1,7 млн долларов будет добавлено еще 2,5 млн долларов для проводимой Центром работы по производству, переработке и повторному использованию стекла.

«Нью-Йорк продолжает оставаться лидером в стране в области борьбы с изменением климата, и расширение рынков переработки отходов - важная часть нашей работы по созданию более экологичного штата для каждого, — **сказала губернатор Хокул.** — Это партнерство с Колледжем керамики штата Нью-Йорк поможет нам в нашей работе по сокращению объема твердых отходов и обеспечит продвижение нашего штата к достижению амбициозных целей в борьбе с изменением климата».

Рынки переработки отходов в США и во всем мире по-прежнему неустойчивы, что приводит к тому, что предприятия по переработке отходов пытаются найти подходящие рынки для сбыта материалов, что влияет на результаты работы по переработке твердых отходов. Стекло — один из самых тяжелых компонентов в потоке муниципальных отходов и самый дорогостоящий в переработке. Штат Нью-Йорк продолжает работать с главными заинтересованными сторонами, включая муниципалитеты, над выработкой стратегии решения этих проблем.

Проекты, осуществляемые Центром инноваций стекольной промышленности Колледжа керамики штата Нью-Йорк при Университете Альфреда (NYSCC), в частности, направлены на использование материалов, изготовленных из переработанного или вторично переработанного стекла из муниципальных отходов и других промышленных потоков, для создания волноотбойных стен на Лонг-Айленде, чтобы помочь предотвратить будущие наводнения, усиливающиеся в результате повышения уровня моря. Также в колледже ведется работа по измельчению стекла в порошкообразный материал, используемый в цементе/бетоне для укрепления бетона и предотвращения его выпучивания или разбухания, что повышает устойчивость к экстремальным погодным явлениям.

Руководитель Департамента охраны окружающей среды штата Нью-Йорк (New York State Department of Environmental Conservation, NYSDEC) Бэзил Сеггос (Basil Seggos): «Штат Нью-Йорк инвестирует средства в поиск возможностей для переработки и повторного использования стекла и более рационального подхода к сокращению отходов. Благодаря этому плодотворному партнерству с Колледжем NYSCC Нью-Йорк продолжает оставаться на острие развития инновационных методов сокращения отходов, инвестирует в инфраструктуру переработки, способствует созданию продуктов, которые легче перерабатывать, а также поддерживает местную экономику».

Колледж NYSCC имеет всемирно известную репутацию в области стекольной науки и инженерии и является единственным учреждением в стране, которое предлагает докторскую степень в области стекольной науки. С тех пор как в 1932 году в NYSCC была введена степень по специальности «стекольная наука и инженерия», тысячи выпускников нашли успешные рабочие места на передовых позициях в области материаловедения, обработки стекла и его производства.

Президент Университета Альфреда Марк Зупан (Mark Zupan): «Университет Альфреда - единственное высшее учебное заведение в стране, предлагающее программы по стекольной науке и инженерии по программам бакалавриата, магистратуры и докторантуры. Наши выпускники и преподаватели создали такие инновационные решения, как Gorilla Glass, высокопрочные стеклянные флаконы Valor Glass, используемые для распространения вакцин от COVID, возможность передачи голоса и данных по оптоволоконному кабелю, а также средства для 3D-печати зданий с использованием переработанного стекла. Благодаря руководству декана нашей Инженерной школы Инамори (Inamori School of Engineering), доктора Габриэль Гаустада (Gabrielle Gaustad), мы рады и благодарны сотрудничать со штатом Нью-Йорк, чтобы расширить возможности переработки стекла, что очень важно для продвижения принципов рационального использования ресурсов и внедрения инноваций на благо людей во всем мире».

Декан инженерной школы Инамори Университета Альфреда и вице-президент по уставным вопросам доктор Габриэль Гаустад (Gabrielle Gaustad): «Для меня, как исследователя в области устойчивого развития и переработки отходов, эта работа имеет особое значение. Я в восторге от

прогресса, достигнутого нами в области переработки и повторного использования стекла, в особенности от некоторых инновационных способов использования низкокачественного боя стекла, которые разработали наши студенты, выпускники, преподаватели и сотрудники. Развитие этой работы откроет массу возможностей для масштабирования и распространения технологий в штате Нью-Йорк и за его пределами».

Сегодняшнее объявление подкрепляет тесное партнерство штата Нью-Йорк с Университетом штата Нью-Йорк (State University of New York, SUNY) в разработке стратегий, направленных на развитие более рациональных методов использования материалов. Департамент охраны окружающей среды (DEC) выделил более 20 млн долларов на финансирование работ, которые уже ведутся совместно с Университетом Буффало, Колледжем NYSCC при Университете Альфреда, Университетом Стоуни Брук (Stony Brook University) и Колледжем экологических наук и лесного хозяйства (College of Environmental Science and Forestry) для внедрения инноваций в области сокращения отходов и повышения устойчивости Нью-Йорка к будущим рыночным потрясениям.

Ректор Университета штата Нью-Йорк (SUNY) Джон Б. Кинг мл. (John B. King, Jr.): «По мере того, как мы продолжаем наблюдать нарастающие последствия изменения климата, для нас важно найти рациональные способы переработки отходов. Колледж керамики штата Нью-Йорк добивается именно этого, повышая эффективность использования переработанного стекла. Я благодарю губернатора Кэти Хокул и Руководителя Департамента NYSDEC Бэзила Сеггоса за их инвестиции в Центр инноваций в области стекла и постоянную поддержку инновационных исследований в наших кампусах Университета SUNY по поиску рациональных решений экологических проблем штата Нью-Йорк сегодня и в будущем».

Член Ассамблеи Джозеф Джильо (Joseph Giglio): «Я рад, что губернатор финансирует развитие этой инновационной исследовательской программы в Колледже керамики штата Нью-Йорк при Университете Альфреда. Важно, чтобы они продолжали использовать все имеющиеся ресурсы для разработки новых технологий и процессов. Это увеличение финансирования в размере 2,5 миллиона долларов откроет перед исследователями Университета Альфреда новые возможности для достижения успеха в области переработки и повторного использования стекла инновационными, перспективными способами, что позволит улучшить жизнь людей по всему штату Нью-Йорк и за его пределами».

Для того чтобы значительно поддержать работу по более эффективной переработке бытовых отходов, губернатор Хокул в своем исполнительном бюджете на 2023-24 гг. предложила Закон об инфраструктуре сокращения и переработки отходов (Waste Reduction and Recycling Infrastructure Act, WRIA), направленный на правильную утилизацию и сокращение отходов по всему штату. Эта инициатива позволит повысить эффективность переработки отходов, сэкономить местным органам власти десятки миллионов долларов в год, что

оценивается в 150 млн долларов только в Нью-Йорке, а также защитить окружающую среду. В 2021 году переработка упаковки и печатной бумаги обойдется Нью-Йорку более чем в 400 млн долларов, и даже такие небольшие муниципалитеты, как округ Уэстчестер (Westchester) (4,6 млн долларов), Сиракьюс (Syracuse) (2,9 млн долларов) и Норт-Тонаванда (North Tonawanda) (1,1 млн долларов), сталкиваются с высокими расходами на переработку, которые могут быть значительно снижены благодаря новой программе.

Закон WRRIA сэкономит жителям Нью-Йорка сотни миллионов долларов в год, переложив ответственность за переработку отходов на производителей, а не на налогоплательщиков. Программа требует от производителей разработки, финансирования и реализации программы, предусматривающей удобный сбор и переработку упаковки и бумажной продукции, большая часть которой пригодна для вторичной переработки. Закон устанавливает жесткие требования к минимальным объемам переработки, коэффициентам содержания вторичного сырья после потребления и коэффициентам сокращения источников, которых должны достичь производители, а также устанавливает положения о правоприменении и штрафах за несоблюдение. Он также поддерживает финансирование инфраструктуры и образования, помогая сделать переработку отходов более простой и менее запутанной.

Недавно Департамент DEC опубликовал для публичного рассмотрения и комментариев проект *Плана по обращению с твердыми отходами в штате Нью-Йорк: Построение циркулярной экономики через рациональное использование материалов (New York State Solid Waste Management Plan: Building the Circular Economy Through Sustainable Materials Management)*. План уделяет приоритетное внимание развитию циркулярной экономики и инициативам по предотвращению деградации окружающей среды и экономических потерь путем минимизации отходов и обеспечения дальнейшего обращения ценных материалов в экономике. Циркулярная экономика способствует сохранению природных ресурсов, снижению энергопотребления, предотвращению загрязнения окружающей среды, сокращению выбросов парниковых газов и защите здоровья населения, при этом особое внимание уделяется решению проблемы недопустимо непропорционального обременения неблагополучных сообществ. Проект плана доступен на веб-сайте [Департамента DEC](#), а комментарии общественности будут приниматься до понедельника, 15 мая.

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)