



Для немедленной публикации: 08.06.2021

ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

**ГУБЕРНАТОР КУОМО ОБЪЯВИЛ О ВЫДЕЛЕНИИ БОЛЕЕ 5 МЛН ДОЛЛАРОВ
ЧЕТЫРЕМ КОЛЛЕДЖАМ И УНИВЕРСИТЕТАМ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ
ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ И БОРЬБЫ С ИЗМЕНЕНИЕМ
КЛИМАТА**

*Конкурс Energy to Lead отмечает комплексные, экономически
эффективные проекты кампусов, способствующие декарбонизации
зданий*

*Проекты Лаборатории эффективности зданий Городского колледжа Нью-
Йорка, Нью-Йоркского медицинского колледжа, Сиракузского
университета и колледжа Вассар вдохновляют новое поколение лидеров
в области борьбы с изменениями климата*

*Поддерживает ведущую в стране программу губернатора Куомо по
борьбе с изменениями климата, включающую 85-процентное сокращение
выбросов парниковых газов к 2050 году*

Губернатор Эндрю М. Куомо сегодня объявил о предоставлении более 5 млн долларов четырем колледжам и университетам в целях достижения ими значительной экономии энергии и борьбы с изменением климата в рамках конкурса Energy to Lead. Лаборатория эффективности зданий Городского колледжа Нью-Йорка (City College of New York Building Performance Lab), Нью-Йоркский медицинский колледж (New York Medical College), Сиракузский университет (Syracuse University) и колледж Вассар (Vassar College) получат более 1 млн долларов США каждый на разработку комплексных и экономически эффективных проектов, способствующих декарбонизации зданий с учетом мнения студентов и вовлечения общественности, включая два проекта, которые позволят достичь нулевого уровня электропотребления при модернизации и новом строительстве. Это объявление поддерживает ведущую в стране программу губернатора Куомо в области борьбы с изменением климата и чистой энергии, включая обязательство по 85-процентному сокращению выбросов парниковых газов к 2050 году.

«Колледжи и университеты находятся в центре вдохновения следующего поколения лидеров в области борьбы с изменением климата для создания и внедрения устойчивых решений в области чистой энергии, которые борются с изменением климата, — **сказал губернатор Куомо.** — Конкурс Energy to Lead

предоставил возможность студентам, профессорам и руководству Нью-Йорка найти низкоуглеродные решения для одной из самых сложных сфер декарбонизации — зданий — и в то же время воспитать чувство гордости за кампус и способность создать более зеленое и чистое будущее на территории кампуса и в близлежащих сообществах».

В рамках конкурса Energy to Lead эти кампусы разработают планы по использованию чистой энергии, которые будут способствовать достижению целей штата Нью-Йорк по созданию углеродно-нейтрального фонда зданий, вдохновят следующее поколение лидеров в области борьбы с изменением климата и предоставят широкие возможности для вовлечения студентов. Ожидается, что в совокупности эти проекты позволят ежегодно экономить 4604 метрических тонны углерода, что эквивалентно удалению с дорог почти 4000 автомобилей в год. Проекты предоставляют образовательные и профессиональные возможности для студентов и местных сообществ. Кроме того, проекты принесут пользу местному сообществу, способствуя снижению выбросов в районе. Каждый призер поделится передовым опытом, предоставляя руководящие документы для распространения в кампусе и на мероприятиях в сфере высшего образования для планирования, финансирования и реализации воспроизведения. Это поможет добиться максимального количественного сокращения энергопотребления и выбросов парниковых газов в их собственных кампусах, а также в других кампусах по всему штату.

Президент и генеральный директор Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) Дорин М. Харрис (Doreen M. Harris): «Колледжи и университеты, получившие признание в рамках конкурса Energy to Lead, подают пример и продвигают вперед нашу борьбу с изменением климата, вовлекая студенческое сообщество в решение одной из самых актуальных проблем современности. Их убедительные проекты позволят добиться значимых результатов по снижению выбросов углерода, помогут воспитать будущих лидеров в сфере борьбы с изменениями климата и улучшить доступ к чистой энергии с помощью решений, которые можно воспроизводить и довести до масштаба».

Победители конкурса Energy to Lead

Городской колледж Нью-Йорка — Лаборатория эффективности зданий — 1,4 млн долларов: Разработка систематического процесса, основанного на контроле, для персонала объектов и операторов зданий, позволяющего повысить их способность эффективно управлять и правильно вводить в эксплуатацию основные энергопотребляющие системы в кампусе. В рамках проекта будет развернут, протестирован и задокументирован систематический процесс вовлечения студентов и персонала объектов в реализацию процедур на базе системы автоматизации зданий, которые обеспечивают контроль над использованием электроэнергии.

Президент Городского колледжа Нью-Йорка Винсент Бодро (Vincent Boudreau): «Этот проект направлен на обучение пользователей энергии эффективному использованию на основании данных. Энергоэффективность является одним из самых приоритетных направлений развития устойчивого будущего, и Городской колледж рад поделиться своим опытом в этой области».

Нью-Йоркский медицинский колледж — 1,3 млн долларов: Проектирование и внедрение системы управления зданиями с прямым цифровым управлением в масштабах всего кампуса, которая объединит существующие системы с новыми, усовершенствованными системами управления для создания единой системы управления ОВКВ, насосами чиллеров и бойлеров, а также освещением. Будут проведены тренинги, чтобы помочь персоналу объектов оптимизировать работу системы, а также будет реализован план действий по защите климата в кампусе для инвентаризации выбросов парниковых газов и энергопотребления в кампусе. Кампус будет проводить информационно-просветительские мероприятия, чтобы информировать студентов и общественность о ходе реализации проекта.

Ректор и генеральный директор Нью-Йоркского медицинского колледжа д-р Эдвард К. Гальперин (Dr. Edward C. Halperin), доктор медицинских наук, магистр: «Нью-Йоркский медицинский колледж (NYMC) стремится продвигать разумные, воспроизводимые решения по энергоэффективности и энергосбережению в нашем кампусе в Валгалле (Valhalla). Премия Energy to Lead будет способствовать установке самых современных технологий управления зданиями, которые станут основой для существенного сокращения выбросов парниковых газов в масштабах всего кампуса. Мы надеемся, что этот проект предоставит нашим студентам столь необходимую возможность узнать, как учебные заведения могут оказывать заметное влияние на климат благодаря ответственной деятельности. Этот проект послужит наглядным примером высоких стандартов экологического менеджмента, к которым стремится колледж NYMC».

Сиракузский университет — 1,3 млн долларов: Проект модернизации существующего 8-корпусного здания общежития в кампусе с использованием творческих, экономически эффективных решений для разработки, анализа и внедрения нулевых показателей потребления энергии. В рамках проекта будет проведена оценка влияния возобновляемых источников энергии, высокоэффективных систем и ориентированных на жильцов интеллектуальных систем управления зданием для повышения энергосбережения. Студенты примут участие в энергетическом моделировании, имитации и оценке эффективности зданий. Проект также будет пропагандироваться и доводиться до сведения местного сообщества посредством проведения выставки в Музее науки и техники университета (University's Museum of Science and Technology).

Временный ректор и проректор Сиракузского университета Джон Лю (John Liu): «Сиракузский университет гордится широкой междисциплинарной командой, применяющей опыт архитектурного факультета, iSchool и инженерного

факультета для решения реальной проблемы в области устойчивой энергетики. Проект не только предоставит доказательство концепции модернизации существующего здания в соответствии с принципом NetZero, но также будет учитывать человеческий фактор в созданной среде. Самое главное, он обеспечит богатую исследовательскую среду для наших студентов во время модернизации и после нее, поскольку они будут отслеживать показатели эффективности и качественные отзывы о проекте».

Колледж Итаки (Ithaca College) — 1,1 млн долларов: Строительство нового здания с нулевым уровнем выбросов для Института либеральных искусств колледжа (Institute for the Liberal Arts), а также создание информационной панели, сообщающая о ходе строительства и монтажа. Это будет включать мониторинг данных в режиме реального времени для демонстрации воздействия и результатов проекта. Студенты Вассара внесут свой вклад в проект, проводя исследования и анализируя показатели эффективности здания для проверки экономии, достигнутой благодаря строительству с нулевым энергопотреблением.

Президент колледжа Вассар Элизабет Х. Брэдли (Elizabeth H. Bradley): «С самого начала проекта наша миссия Института либеральных искусств заключалась в создании пространства, способствующего новаторскому сотрудничеству между Вассаром, нашим регионом и миром. Для нас большая честь стать победителями конкурса Energy to Lead, и мы с нетерпением ждем возможности воплотить этот проект в жизнь».

Конкурс Energy to Lead проводится Управлением штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики и поддерживает колледжи и университеты в стремлении достичь финансовые, экологические, учебные и общественные цели путем разработки решений в сфере чистой энергетики. В ходе трех туров конкурса Energy to Lead было получено 82 заявки от 56 частных и государственных колледжей, и с 2016 года десять колледжей и университетов получили финансирование в объеме более 11 млн долларов. Среди победителей прошлых соревнований были:

- **Бард-колледж (Bard College)** Микрогидро для макровоздействия
- **Муниципальный колледж Брума (Broome Community College)** Геотермальная учебная лаборатория
- **Рочестерский технологический институт (Rochester Institute of Technology)** Энергосбережение с помощью динамического воздушного потока и аналитики пикового спроса
- **Муниципальный колледж округа Саффолк (Suffolk County Community Colledge)** Центр возобновляемых источников энергии и STEM-технологий
- **Университет Буффало (The University at Buffalo)** Локализация будущего Буффало в области возобновляемых источников энергии
- **Университет Рочестера (University of Rochester)** Навстречу нулевому уровню энергопотребления: Масштабируемое решение для солнечной генерации и хранения энергии

Сенатор Кевин Паркер (Kevin Parker): «Конкурс Energy to Lead — это действенная инициатива, которая позволяет нам предоставлять стимулы и вовлекать местные университеты в усилия по достижению наших четких целей в области энергетики. Я приветствую Управление NYSERDA и губернатора Куомо за продолжение реализации инициатив, которые объединят партнеров сообщества для улучшения окружающей среды».

Сенатор Тоби Энн Стависки (Toby Ann Stavisky): «Конкурс Управления NYSERDA Energy to Lead позволяет высшим учебным заведениям разрабатывать пути развития экологически чистой энергетики и сокращения выбросов парниковых газов. Проекты-победители отличаются дальновидностью и креативностью и принесут значительную пользу кампусам и окружающим сообществам. Во время слушаний, которые я проводил осенью 2019 года, эксперты свидетельствовали, что выбросы колледжей являются одним из ведущих источников выбросов парниковых газов. Эти награды помогут снизить уровень загрязнения окружающей среды. Более 5 млн долларов, выделенных в этом году, помогут сегодняшним студентам стать завтрашними лидерами в области борьбы с изменением климата».

Член Ассамблеи Майкл Кьюсик (Michael Cusick): «Повышение энергоэффективности наших зданий является важнейшим компонентом достижения амбициозных целей нашего штата в области энергетики и климата. Отличная работа некоторых из лучших высших учебных заведений нашего штата будет способствовать сокращению выбросов в их кампусах и послужит примером для всего штата».

Член Ассамблеи Дебора Дж. Глик (Deborah J. Glick): «Ведущие колледжи и университеты Нью-Йорка имеют уникальные возможности для продвижения к углеродной нейтральности в масштабах штата. Я с нетерпением жду инноваций, разработанных лауреатами программы Energy To Lead для борьбы с изменением климата, а также будущего финансирования штатом для продвижения лидерства в области "зеленой" энергетики в наших высших учебных заведениях».

Подробнее о конкурсе Energy to Lead и награжденных проектах [онлайн](#).

Конкурс Energy to Lead больше не принимает заявки, но высшие учебные заведения штата Нью-Йорк имеют право присоединиться к программе [REV Campus Challenge](#) и подать заявку на участие в программах [Commercial & Industrial Carbon Challenge](#) и [Carbon Neutral for Economic Development](#). Участники программы REV Campus Challenge также могут получить эксклюзивные предложения и поддержку Управления NYSERDA [Программа FlexTech](#), чтобы начать свои мероприятия по использованию чистой энергии в кампусах

Здания являются одним из крупнейших источников выбросов парниковых газов в штате Нью-Йорк, и интеграция мер по повышению энергоэффективности и

электрификации в существующих зданиях позволит сократить загрязнение углеродом и будет способствовать созданию более устойчивых, здоровых и комфортабельных зданий. В рамках программы Управления NYSERDA и других коммунальных программ на декарбонизацию зданий по всему штату инвестируется более 6,8 млрд долларов. Повышая энергоэффективность зданий по всему штату, устанавливая в них источники производства и хранения возобновляемой энергии и оборудование для зарядки двигателей электромобилей, штат снизит уровень углеродного загрязнения и достигнет поставленной амбициозной цели по снижению к 2025 году потребления электроэнергии на местах на 185 трлн британских тепловых единиц, что эквивалентно обеспечению электроэнергией 1,8 млн домохозяйств. Сектор энергоэффективности обеспечивает 75 процентов рабочих мест в сфере экологически чистой энергии в штате Нью-Йорк, а амбициозный план штата по снижению углеродного загрязнения принесет дополнительно 1,8 млрд долларов выгод для окружающей среды и общества.

Ведущий в стране план по борьбе с изменением климата

Ведущий в стране план губернатора Куомо в области борьбы с изменением климата является самой активной инициативой в области сохранения климата и чистой энергии в стране. Он призывает к упорядоченному и справедливому переходу на экологически чистую энергию, который создает рабочие места и будет продолжать способствовать развитию «зеленой» экономики по мере того, как штат Нью-Йорк восстанавливается после пандемии COVID-19. Приняв Закон о лидерстве в борьбе с изменениями климата и защите населения (Climate Leadership and Community Protection Act), Нью-Йорк находится на пути к достижению поставленной перед ним цели — к 2040 году добиться нулевого уровня выбросов в секторе электроэнергетики, включая производство 70 % электроэнергии из возобновляемых источников к 2030 году, а также обеспечить углеродный нейтралитет в масштабах всей экономики. Он опирается на беспрецедентные инвестиции Нью-Йорка в развитие чистой энергетики, включая более 21 млрд долларов в 91 крупномасштабный проект по возобновляемым источникам энергии по всему штату, 6,8 млрд долларов на сокращение выбросов в зданиях, 1,8 млрд долларов на расширение использования солнечной энергии, более 1 млрд долларов на инициативы по экологически чистому транспорту и более 1,2 млрд долларов на покрытие обязательств фонда «Зеленый банк штата Нью-Йорк» (NY Green Bank). В совокупности эти инвестиции позволили создать более 150 000 рабочих мест в секторе экологически чистой энергетики Нью-Йорка в 2019 году, обеспечив 2100-процентный рост сектора солнечной энергетики с 2011 года и обязательство выработать 9000 мегаватт энергии от прибрежных ветровых установок к 2035 году. Штат Нью-Йорк под руководством губернатора Куомо продолжает движение вперед и планирует сократить выбросы парниковых газов на 85 % по сравнению с уровнем 1990 года к 2050 году, обеспечивая при этом, чтобы по меньшей мере 35 % (целевое значение — 40 %) выгод от инвестиций в экологически чистую энергетику приносили пользу сообществам, находящимся в менее благоприятном положении, а также достигая поставленных

на 2025 год целей штата в области снижения потребления энергии на 185 триллионов БТЕ.

###

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](#)