



Для немедленной публикации: 16.11.2022

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

**ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О СОЗДАНИИ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА  
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ  
ГОРОДСКОГО ФЕРМЕРСТВА В ГАРЛЕМЕ**

*Управление энергетики штата Нью-Йорк вместе с компаниями Harlem Grown и EPRI проводит демонстрацию для обучения местной молодежи городскому фермерству, устойчивому развитию и питанию*

*Специальный контейнер для урожая сделает овощи доступными круглый год для членов местного сообщества*

*Проводимое в рамках проекта исследование позволит обосновать действия по защите климата, оценить энергетические и экологические последствия, а также измерить сокращение выбросов парниковых газов*

*Фото контейнера для выращивания овощей в закрытом грунте доступно [здесь](#)*

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о пилотном проекте по выращиванию овощей в закрытом грунте в Гарлеме (Harlem), который позволит увеличить круглогодичную доступность свежих фруктов и овощей для местных малообеспеченных семей и продолжить национальные исследования оптимальных условий выращивания овощей в закрытом грунте и производства урожая. В рамках демонстрационного проекта, финансируемого Управлением энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority, NYPA) и возглавляемого институтом энергетических исследований и разработок EPRI, большой грузовой контейнер, установленный возле здания Жилищного управления г. Нью-Йорка (New York City Housing Authority), поможет местным жителям выращивать продукты в течение всего года, развивать здоровые привычки и узнавать об устойчивом развитии и экологических проблемах. Управлять производством продуктов питания и поддерживать их распределение среди населения будет местная некоммерческая организация Harlem Grown. В рамках проекта также будут изучены способы повышения урожайности и рационального использования ресурсов при одновременном сокращении выбросов парниковых газов и потребления воды. Проект способствует достижению целей Закона об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения (Climate

Leadership and Community Protection Act), который [требует от Нью-Йорка сократить выбросы парниковых газов](#) на 40 % до 2030 года и не менее чем на 85 % к 2050 году.

«Благодаря круглогодичным фермам в закрытых помещениях наши сообщества получают возможность выращивать свежие, здоровые продукты на местах, что поможет построить более устойчивый Нью-Йорк, — **сказала губернатор Хокул.** — Я горжусь тем, что объявила об открытии этого гидропонного огорода в Гарлеме, который обеспечит здоровой пищей местные семьи и поможет воспитать следующее поколение городских фермеров. По мере того как мы все больше узнаем об экологическом и энергетическом влиянии городского растениеводства, Нью-Йорк делает еще один лидирующий шаг в достижении наших целей в области чистой энергии и сокращения выбросов парниковых газов».

Управление энергетики штата Нью-Йорк и организаторы проекта отпраздновали сегодня запуск проекта и осмотрели новую систему в Гарлеме — гидропонную теплицу, которая позволяет выращивать продукцию в среде без почвы. Являясь частью национального совместного исследовательского проекта, возглавляемого некоммерческой организацией EPRI, фермерский проект в Гарлеме поможет расширить знания об экологических, энергетических и общественных последствиях сельского хозяйства в закрытых помещениях. Эти данные помогут расширить понимание устойчивости местного растениеводства в закрытых помещениях, включая потребление энергии и воды. Полученные данные также помогут повысить вовлеченность населения, предоставить возможности для образования в области технологий и сельского хозяйства, стимулировать создание местных рабочих мест и расширить доступность местных культур.

Группа по вопросам экологической справедливости (Environmental Justice team) при Управлении энергетики штата Нью-Йорк, финансирующая программу стоимостью 250 000 долларов в рамках программы исследований, развития технологий и инноваций Управления энергетики штата Нью-Йорк, руководила размещением 40-футового транспортного контейнера под названием «Сажаем фрукты и овощи. Растим здоровые общества». Устойчивый к атмосферным воздействиям контейнер находится на открытой площадке на 140-й улице рядом с центром для пожилых людей P.S. 139, который в настоящее время переоборудуется под открытый сад и место для встреч.

**Исполняющий обязанности президента и генерального директора New York Power Authority Джастин Э. Дрисколл (Justin E. Driscoll):** «Управление энергетики штата Нью-Йорк гордится тем, что является активным сторонником и партнером в обеспечении местных здоровых ресурсов для сообществ, расположенных вокруг наших предприятий. Обучение молодежи, совершенствование отраслевой практики и производство здорового урожая — это бесприигрышный вариант. Для нас, как коммунального предприятия, разумное использование энергии всегда стоит на первом месте, и мы хотим понять, как производство продуктов питания в закрытом грунте повлияет на энергосистему

штата и использование электроэнергии, обеспечивая при этом надежный круглогодичный источник продовольствия для местных семей».

**Сенатор штата Корделл Клир (Cordell Cleare):** «Я горжусь тем, что поддерживаю инициативную работу губернатора Хокул и компании Harlem Grown, у которой есть инновационная образовательная, экологически безопасная и воспроизводимая модель, которая может научить нашу молодежь бесценным навыкам и урокам, а также обеспечить семьи продуктами местного производства. Я искренне надеюсь, что подобные местные проекты будут процветать в сочетании с другими необходимыми инвестициями в наше сообщество, такими как действительно доступное жилье».

Проект в Гарлеме предусматривает использование модифицированного и хорошо изолированного транспортного контейнера в качестве помещения с контролируемой средой, в котором с помощью электрических технологий круглый год выращиваются свежие местные овощи. Помимо улучшения доступа местных жителей к свежим продуктам, сельское хозяйство в закрытом грунте позволяет снизить транспортные расходы и сократить или исключить использование ископаемого топлива в растениеводстве. Сельское хозяйство в закрытых помещениях может также уменьшить или устранить необходимость в пестицидах и значительно сократить потребление воды при выращивании некоторых культур.

Продукты будут выращиваться и распространяться организацией Harlem Grown, которая станет естественным партнером в этом проекте, поскольку она управляет четырьмя центральными фермами, двумя гидропонными теплицами и шестью партнерскими садами, обеспечивающими более 5000 фунтов (2268 кг) продуктов питания, бесплатно распространяемых среди жителей Гарлема каждый год. Кроме того, организация стремится оказать влияние на все сообщество посредством наставничества и партнерства. Она предлагает бесплатные образовательные программы по вопросам питания на своих фермах для детей и взрослых, где члены сообщества учатся сажать, ухаживать и собирать урожай фруктов и овощей. Кроме того, на ферме работает мобильная учебная кухня для проведения уроков по кулинарии в близлежащих гарлемских школах, жилых комплексах и общественных организациях.

**Основатель и генеральный директор Harlem Grown Тони Хиллери (Tony Hillery):** «Для нас большая честь и радость участвовать в этом революционном проекте по городскому земледелию вместе с Управлением энергетики штата Нью-Йорк, EPRI и Жилищным управлением г. Нью-Йорка. Harlem Grown существует для общества, и эта система производства продуктов питания в закрытом грунте дает нам больше возможностей для работы со всеми возрастными группами в нашем районе — от молодежи до пожилых людей. В городе ограничено пространство для ведения сельского хозяйства, поэтому нам нужно быть инновационными и дальновидными в выборе способов круглогодичного обеспечения свежими, выращенными в местных условиях продуктами питания.

Этот проект не только о фермерстве, но и о продовольственной и экологической устойчивости и продовольственной справедливости».

Помимо изучения методов ведения сельского хозяйства, этот проект также позволит оценить, как производство продуктов питания в закрытом грунте может повлиять на электрическую и коммунальную сеть штата. Мониторинг использования электроэнергии и воды, технологических инноваций и соображений устойчивости поможет определить, как предприятия по производству продуктов питания в закрытых помещениях и поставщики энергии могут сотрудничать наилучшим образом.

**Директор отдела устойчивого развития и управления экосистемами EPRI Морган Скотт (Morgan Scott):** «Сельское хозяйство в контролируемых условиях — это перспективная область исследований, в которой сообщества и партнеры по энергетике могут помочь создать более устойчивые методы ведения сельского хозяйства, приносящие пользу обслуживаемым ими местным сообществам. Мы с нетерпением ждем расширения нашего сотрудничества с Управлением энергетики штата Нью-Йорк в Гарлеме и в сообществе штата Нью-Йорк в целом».

Гарлем присоединяется к более чем десятку ферм с контролируемой средой, которые EPRI изучает по всей стране, включая аналогичный пилотный проект, запущенный в 2020 году для обслуживания района Буффало. На сегодняшний день ферма в Буффало предоставила более 1200 фунтов (544 кг) капусты, которая была распределена среди местных семей в рамках программы питания FeedMore WNY.

Группа по вопросам экологической справедливости управления энергетики штата Нью-Йорк предлагает образовательные программы о чистой, возобновляемой энергии и устойчивом развитии, а также предоставляет ресурсы для удовлетворения потребностей малообеспеченных и недостаточно обеспеченных ресурсами сообществ, расположенных вблизи энергетических активов NYPA. NYPA эксплуатирует небольшие экологически чистые электростанции на шести объектах в Нью-Йорке. Группа будет проводить программы в области науки, технологии, инженерии и математики или STEM и организовывать общественные мероприятия с молодежью Harlem Grown.

**Вице-президент по вопросам экологической справедливости Лиза Пэйн Уэнсли (Lisa Payne Wansley):** «Управление энергетики штата Нью-Йорк стремится улучшить жизнь членов местных сообществ, в которых мы работаем, предоставляя программы и ресурсы, которые иначе они не могли бы получить. Производство продуктов питания в закрытых помещениях — это растущая отрасль, и результаты этой национальной демонстрации могут оказать значительное влияние на неблагополучные сообщества по всей территории США. Устойчивое развитие и зеленые технологии способны расширить круглогодичный доступ к свежим местным продуктам, сократить использование воды и

пестицидов, а также повысить продовольственную безопасность многих наших соседей, нуждающихся в помощи».

### **Ведущий в стране план штата Нью-Йорк по борьбе с изменением климата**

Ведущий в стране план штата Нью-Йорк 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 об опережающей борьбе с изменениями климата и защите населения (Climate Leadership and Community Protection Act), штат 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. План опирается на беспрецедентные инвестиции штата Нью-Йорк в развитие чистой энергетики: более 35 млрд долларов в 120 крупномасштабных проектов возобновляемой энергетики и передачи энергии во всем штате, 6,8 млрд долларов на сокращение углеродных выбросов зданий, 1,8 млрд долларов на развитие солнечной энергетики, более 1 млрд долларов на инициативы в области чистого транспорта и более 1,6 млрд долларов на выполнение обязательств NY Green Bank. В совокупности эти инвестиции поддерживают более 158 000 рабочих мест в секторе чистой энергетики Нью-Йорка в 2020 году, рост на 2100 % сектора распределенной солнечной энергетики с 2011 года и обязательство по созданию шельфовых ветровых электростанций мощностью 9000 мегаватт к 2035 году. В соответствии с Законом о климате штат Нью-Йорк продолжает движение вперед и к 2050 году сократит выбросы парниковых газов на 85 % по сравнению с уровнем 1990 года, обеспечивая при этом, чтобы как минимум 35 % (цель — 40 %) выгод от инвестиций в чистую энергетику приносили пользу неблагополучным сообществам, 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](http://www.governor.ny.gov)  
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | [press.office@exec.ny.gov](mailto:press.office@exec.ny.gov) | 518.474.8418