



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 7 апреля 2014 г.

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВИЛ О ФИНАНСИРОВАНИИ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНЫХ ПРОГРАММ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ВИДОВ ЭНЕРГИИ В СРЕДНИХ ШКОЛАХ

Обучение в области науки, технологий, инженерного дела и математики (STEM) обеспечит учащимся знания по программе колледжей и навыки, необходимые им в профессиональной деятельности

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня объявил о выделении грантов на общую сумму \$1,1 млн на реализацию пяти учебных программ в сфере экологически чистой энергии, которые помогут подготовить учащихся средней школы к обучению после получения среднего образования и профессиональной деятельности в области энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и передовых технологий. Средства выделяются в рамках реализации политики, направленной на расширение использования экологически чистой энергии и подготовку трудовых ресурсов в сфере экологически чистой энергии посредством поддержки обучения в области науки, технологий, инженерного дела и математики (STEM).

«Штат Нью-Йорк вкладывает средства в отрасли промышленности будущего, и сейчас мы готовим наших учащихся к профессиям завтрашнего дня, - сказал Губернатор Куомо (Cuomo). – Эти учебные программы откроют юным ньюйоркцам путь к захватывающим возможностям трудоустройства здесь, в нашем штате. Эта программа будет поддерживать штат Нью-Йорк в роли национального лидера в сфере экологически чистой энергии и отраслей, использующих передовые технологии».

Обучение в области науки, технологий, инженерного дела и математики (STEM) включает в себя различные подходы к обучению учащихся средней школы основам знаний в сфере энергетики с упором на STEM-направления, в том числе, опыт профессиональной деятельности и техническое образование, программы для учащихся начальных курсов колледжа и старших классов средней школы (Early College High School, ECHS), программы профориентации в области энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и передовых технологий. Гранты распределялись на конкурсной основе, реализацией программы руководит Управление штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA).

Russian

Генеральный директор NYSERDA Джон Б. Родс (John B. Rhodes) пояснил: «Это финансирование будет способствовать укреплению академической магистрали от средней школы до колледжа и профессиональной деятельности и расширит возможности для учащихся, которые испытывают интерес к области экологически чистой энергии. Эти программы подчеркивают, что штат, под руководством Губернатора Куомо (Cuomo), уделяет первостепенное внимание обучению в области науки, технологий, инженерного дела и математики (STEM) и признает его важность в оказании помощи нашим учащимся в достижении успехов в глобальной экономике XXI века».

Финансирование было выделено следующим организациям:

- **Департамент образования г. Нью-Йорк (New York City Department of Education), Управление подготовки к обучению после получения среднего образования (Office of Post-Secondary Readiness) (\$399 000):**

Обучение, в общей сложности, около 480 учащихся 9-12 классов в четырех школах г. Нью-Йорк: Energy Tech High School, High School for Energy and Technology, Coop Tech и High School for Construction Trades, Engineering, and Architecture; выдача свидетельств в соответствующих отраслях промышленности учащимся, добившимся права на их получение; повышение квалификации учителей, методистов и сотрудников; организация и планирование карьеры для установления контактов с местными работодателями в области экологически чистой энергии; реализация в школах проектов в сфере устойчивого развития, направленных на повышение осведомленности в сфере энергетики и изменение поведения в школе и дома; а также включение учебных курсов в сфере энергетики в учебные программы каждой школы.

- **Центральный школьный округ Балстон Спа (Ballston Spa Central School District), Столичный регион (Capital Region) (\$200 000):**

Обучение, ориентировочно, 110 студентов по существующей программе для учащихся начальных курсов колледжа и старших классов средней школы (ECHS) Clean Technologies and Sustainable Industries, в рамках которой учащиеся средних и старших классов получают зачеты колледжа в рамках сотрудничества с колледжем Hudson Valley Community College (HVCC); расширение программы ECHS для охвата около 60 учащихся 9 и 10 классов в течение учебного года 2014-2015; расширение популяризации программы среди недостаточно представленной и/или входящей в группы риска молодежи; наблюдение за работой специалистов, наставничество и практический опыт в деловой и профессиональной сферах; сосредоточенность на STEM-ориентированных областях и уделение основного внимания подготовке к получению свидетельств в соответствующих отраслях промышленности и сертификатов программ для младших специалистов и/или бакалавров; а также разработка программ усиленной подготовки кадров и создание модельного объекта для подготовки учителей.

- **Школьный округ г. Буффало (Buffalo City School District) (\$199 000):**

Обучение, в общей сложности, около 126 учащихся 10 - 12 классов по следующим программам: «экологически чистые технологии» — в средней школе Olmsted High School, пос. Кенсингтон (Kensington), «электроэнергия» — в средней школе McKinley High School и «отопление, вентиляция, и кондиционирование воздуха» — в средней школе McKinley High School; возможности для старшеклассников получить зачет колледжа в рамках сотрудничества с колледжем Erie Community College и Технологическим колледжем Университета штата Нью-Йорк в г. Альфред (State University of New York (SUNY) College of Technology at Alfred); наблюдение за работой специалистов, наставничество и получение навыков в процессе производственной практики; информирование учащихся средних классов и учителей о возможностях образования и карьерного роста в сфере экологически чистой энергии; а также обучение преподавателей по вопросам последних достижений в области энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и передовых технологий.

- **Greene Board of Cooperative Educational Services (Questar III), округа Ренсселер (Rensselaer) и Колумбия (Columbia) (\$199 000):**

Обучение, ориентировочно, 125 учащихся 9-12 классов в следующих центрах и учреждениях: Rensselaer Educational Center, Columbia Greene Educational Center, Tech Valley High School и Rensselaer High School; разработка учебного плана на проектной основе с использованием виртуальных и практических курсов в области энергоэффективности, возобновляемых источников энергии и передовых технологий; сотрудничество с колледжем SUNY Morrisville для создания и реализации онлайн-курса обучения с возможностью получения зачета колледжа старшеклассниками; продолжение сотрудничества с колледжем HVCC, позволяющего старшеклассникам получить зачеты колледжа; презентации предприятий промышленности, возможности наблюдения за работой специалистов и наставничества; а также курсы повышения квалификации для учителей средней школы.

- **Центральный школьный округ Копенхагена (Copenhagen Central School District), Северный регион (North Country) (\$200 000):**

Обучение, примерно, 100 учащихся в четырех школах: Copenhagen Central School, LaFargeville Central School, Belleville Henderson Central School и Lyme Central School; разработка и внедрение онлайн-курсов обучения с возможностью получения зачетов колледжей в сотрудничестве с колледжами Jefferson Community College и SUNY Canton; внедрение опытного онлайн курса в сфере устойчивой энергетики для средней школы в Центральном школьном округе Копенхагена; семинары по повышению квалификации для учителей средней и старшей школы, преподавателей Cooperative Extension и волонтеров; возможности наблюдения за работой специалистов, наставничества и стажировки для учащихся, а также однодневный симпозиум для территориального сообщества Community Energy Symposium.

Управление штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (NYSERDA) поддерживает инициативы по подготовке и обучению кадров в сфере энергоэффективности и возобновляемых источников энергии, и за период с 1998 года обеспечило обучение более 30 000 участников, и располагает сетью из более чем 70 поставщиков услуг в сфере экологически чистых видов энергии по всему штату, включая, в том числе, общинные колледжи, Университет штата Нью-Йорк (State University of New York, SUNY), Университет г. Нью-Йорк (City University of New York, CUNY), Boards of Cooperative Educational Services (BOCES) и некоммерческие учебные организации. Инициативы подготовки и обучения трудовых ресурсов включают в себя техническую подготовку базового и продвинутого уровня, планирование профессионального развития, производственную практику, стажировку и обучение техническим профессиям. Управление штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (NYSERDA) за период с 2006 по 2011 г. выделила на подготовку и обучение трудовых ресурсов более \$39 млн и планирует предоставить на эти цели \$43 млн в 2012-2016 гг.

Более полную информацию о программах подготовки и обучения трудовых ресурсов Управления штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (NYSERDA) можно получить на веб-сайте <http://www.nysesda.ny.gov/workforce>.

###

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