STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 17 июля 2013 г.

ГУБЕРНАТОР КУОМО (GOVERNOR CUOMO) ОБЪЯВЛЯЕТ, ЧТО КОЛЛЕДЖ НАНОНАУКИ И НАНОИНЖЕНЕРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА НЬЮ-ЙОРКА (SUNY) ПРЕВРАТИТ БЫВШЕЕ ЗДАНИЕ КОДАК В РОЧЕСТЕРЕ (ROCHESTER) В ЦЕНТР ПОЛУЧЕНИЯ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ И РАЗРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИИ

Колледж нанонауки и инженерии SUNY (SUNY's College of Nanoscale Science and Engineering, CNSE)также приобретает и перевозит имущество компании, занимавшейся изучением солнечной энергии в Силиконовой долине (Коалиция в Силиконовой долине по изучению токсичных отходов) (SVTC) в качестве части инициативы, рассчитанной на 100 млн долларов, которая позволит создать более 100 рабочих мест в сфере высоких технологий и поставит штат Нью-Йорк на место национального лидера в области ускоренного развития инновационных технологий получения солнечной энергии

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня объявил, что Колледж нанонауки и инженерии SUNY (SUNY's College of Nanoscale Science and Engineering, CNSE) вдохнет жизнь в свободное здание Kodak с «чистой комнатой», расположенное в Рочестере, это произойдет путем превращения его в первый в своем роде Объект получения фотоэлектрической энергии и разработки технологии при CNSE (Photovoltaic Manufacturing and Technology Development Facility,CNSE MDF) для получения фотоэнергии при помощи кристаллического кремния; это является частью инициативы, рассчитанной на 100 млн долларов и нацеленной на привлечение как специалистов в области солнечной энергии на работу, так и компаний в Область Большого Рочестера (Greater Rochester Area). Эти усилия также включают приобретение и перемещение в CNSE MDF имущества компании по производству солнечной энергии, ранее расположенной в Силиконовой долине (Silicon Valley).

«Этот проект по превращению свободного здания Kodak в первый в истории объект получения солнечной энергии и разработки технологии устанавливает прецендент для дальнейших инвестиций в эту промышленность, охраняющую окружающую среду («зеленую» индустрию) и развивающуюся в штате Нью-Йорк»,- сказал губернатор Куомо (Governor Cuomo). «Этот проект не только привлечет специалистов для работы на более, чем 100 мест, он привлечет дополнительные инвестиции от компаний во всем мире и ускорит наше развитие в области использования солнечной энергии. И наконец, это означает рост нашей экономики, основанной на чистой энергии, улучшение нашей окружающей среды и создание экологически чистых рабочих

мест для жителей штата Нью-Йорк, которые могут трудиться здесь в Рочестере и во всех регионах штата».

Вице-губернатор Роберт Даффи (Lieutenant Governor Robert Duffy) сказал: «Эта инициатива, проявленная Губернатором Куомо (Governor Cuomo) и нашими партнерами в Колледже нанонауки и инженерии, поставит регион Рочестера (Rochester) и Фингер Лейкс (Finger Lakes) впереди в области технологических инноваций для индустрии солнечной энергии. Проявляя заботу о создании рабочих мест и продвигая вопросы жизнеспособности экономики, этот план является замечательным образцом умения Губернатора видеть перспективу для восстановления экономики в северных регионах штата Нью-Йорк. Информация, объявленная сегодня, отражает еще один важный шаг вперед в развитии инновационной экономики этого региона и четко отражает позицию руководства штата: Нью-Йорк открыт для бизнеса».

Старший вице-президент и Главный исполнительный директор Колледжа нанонауки и наноинженерии (CNSE) д-р Алэн Калойэрос (Alain Kaloyeros) сказал: «Я поддерживаю ускоренное развитие проекта, посвященного энергии и растущего скоростными методами под руководством Губернатора Эндрю Куомо (Governor Andrew Cuomo), а также инициативу Государственного Университета Нью-Йорка (NY-SUN). Основание Объекта получения фотоэлектрической энергии (ФЭ) и разработки технологии при CNS (CNSE's PV Manufacturing and Technology Development Facility) в бывшем здании Kodak еще больше расширит сферу влияния быстро растущей инициативы штата Нью-Йорк в области нанотехнологии, это приведет в Рочестер специалистов высоких технологий и ведущие компании, занятые разработкой новых технологий. Это объявление подтверждает признание штата Нью-Йорк национальным лидером в коммерциализации и применении необходимых технологий экологически чистой энергии, в том числе солнечной; такие инициативы обеспечивают значительные преимущества для полученной нами энергии, будущего нашей окружающей среды и экономики».

Лидер большинства в законодательном собрании Джозеф Морелли (Assembly Majority Leader Joseph Morelle) сказал:«Эти мультимиллионные долларовые инвестиции в экономику Рочестера помогут нам создать больше ста хороших рабочих мест и еще более ускорить экономический рост во всем нашем регионе. Я очень одобряю то, что Губернатор Эндрю Куомо (Governor Andrew Cuomo) и наши партнеры в CNSE выявили и признали потенциал Рочестера. Значительные инициативы, подобно этой, продолжают стимулировать и усиливать наши упорные старания, направленные на то, чтобы превратить регион Рочестера (Rochester) и Фингер Лейкс (Finger Lakes) в мирового лидера в развитии технологии создания эффективной и экологически чистой энергии».

Сенатор Джозеф Робак (Senator Joseph Robach)заявил: «Сегодняшнее объявление продолжает долгую и достойную историю Рочестера относительно его роли в инновациях и изобретениях для всего штата Нью-Йорк. Я аплодирую решению Губернатора Куомо по поводу инвестиций в технологии создания эффективной и экологически чистой энергии, которая увеличит производительность и здоровье жителей штата Нью-Йорк, одновременно создавая качественные рабочие места и помогая улучшить жизнь людей в регионе Рочестера».

Russian

Первая инициатива, являющаяся частью проекта, заключается в перемещении чрезвычайно важного компонента инициативы SunShot, принадлежащей Министерству энергетики США (Department of Energy's, DOE), из Силиконовой долины в штате Калифорния в Северный район штата Нью-Йорк, что ставит штат Нью-Йорк в позицию признанного национального лидера в ускорении разработки и использования солнечной энергии во всей стране.

Здание уже обновляется, наша цель - превратить здание площадью 57000-квадратных футов (5295.5 кв. метров) на 115 Canal Landing Boulevard в Canal Ponds Business Park, раньше это здание было занято предприятием для создания красок и их распыления в Kodak MEMS, предприятие было закрыто в октябре прошлого года. Инициатива даст возможность создать более 100 рабочих мест в сфере высоких технологий и включает монтаж «чистой» комнаты, площадью 20000 квадратных футов (1858 кв. метров), организованной по последнему слову науки и техники. Открытие здания предполагается поздней осенью.

В качестве части проекта самые современные инструменты стоимостью более 19 млн долларов, ранее применяемые компанией по производству солнечной энергии, расположенной в Силиконовой долине (SVTC), перевезены в CNSE MDF и будут составлять основу линии развития производства, это достижение - результат приобретения CNSE имущества компании SVTC. Министерство энергетики США (U.S. DOE) предоставляет почти 11 млн долларов в наличных фондах для поддержки материально-технического обеспечения и установки высокотехнологичных инструментов и оборудования, ожидается, что при участии частных партнеров в промышленности эти инвестиции вырастут до 65 млн долларов, средства предназначены для поддержки развития и деятельности CNSE MDF.

Для оказания помощи проекту штат Нью-Йорк инвестирует 4,8 млн долларов через Управление по исследованию и развитию энергии в штате Нью-Йорк (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA). Государственные инвестиции будут направлены полностью в Колледж CNSE; ни одна частная компания не получит никаких государственных средств, являющихся частью фондов инициативы.

Деятельность объекта - первого в индустрии солнечной энергии, имеющего полный набор функций, направлена на расширение технологий с участием кристаллического кремния (c-Si technologies). Объект получения фотоэлектрической энергии и разработки технологии при CNSE (CNSE MDF) обеспечит предоставление широкого диапазона услуг и оборудования, в том числе полные производственные линии, доступ к индивидуальным инструментам, безопасное отличное место для пользователей запатентованных инструментов, а также услуги пилотной продукции в условиях безопасной для интелектуальной собственности (ИС) среды.

CNSE MDF привлечет компании, работающие в индустрии солнечной энергии, в штат Нью-Йорк для получения доступа к ультрасовременным ресурсам, которые очень существенно уменьшают затраты, время и риск, связанный с передачей инновационных технологий по производству

солнечной энергии от исследовательских учреждений до коммерческого производства фотоэлектричества на основе кристаллического кремния. Это также сыграет чрезвычайно большую роль в национальных усилиях по развитию мощной ФЭ индустрии и будет служить стимулом для ускорения презентации и применения солнечной энергии в домах и предприятиях всей страны.

Дальнейшая оптимизация модели партнерства ведущей компании с университетом, которая воплощена в CNSE, сыграет важную роль в привлечении крупнейших компаний в индустрию нанотехнологии, CNSE MDF предоставит им условия сотрудничества, в которых корпоративные участники могут получить доступ к самому современному производственному оборудованию и к опыту создания продукции. Это также даст возможность улучшить образование и обучение, чтобы поддержать увеличение числа высококвалифицированных работников, которые нужны для промышленности, производящей фотоэлектричество (ФЭ)в США..

Основание объекта получения фотоэлектрической энергии и разработки технологии (MDF) для развития технологии ФЭ на основе кристаллического кремния (c-Si PV) будет также способствовать развитию и расширению возможностей и опыта национального Консорциума США по выработке фотоэлектричества (Photovoltaic Manufacturing Consortium, PVMC), главные здания которого расположены в Колледже нанонауки и инженерии (CNSE) как часть инициативы Министерства энергетики США (DOE) SunShot. Консорциум PVMC является лидером общенационального движения за снижение стоимости электроэнергии, вырабатываемой установленными солнечно-энергетическими системами, с 5 долларов за ватт до менее 1 доллара за ватт в течение следующих 10 лет.

###

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