



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Для немедленной публикации: 17 февраля 2013 г.

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВЛЯЕТ О ВЫДЕЛЕНИИ \$15 МЛН В ВИДЕ ЧАСТНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ВЛАДЕЛЬЦАМИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕДСТАВИТЕЛИ МЕНЬШИНСТВ И ЖЕНЩИНЫ, В НАНОИНДУСТРИИ ШТАТА НЬЮ-ЙОРК

Колледж нанонауки и наноинженерии (CNSE) заключает договора с более чем 50 предприятиями, принадлежащими представителям меньшинств или женщинам (Minority and Women-Owned Business Enterprises, MWBE), в рамках строительства нанотехнологического комплекса NanoFab X, для достижения поставленной Губернатором цели добиться участия предприятий MWBE в проектах государственно-муниципального строительства на уровне 20 процентов

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) сегодня объявил о создании фонда частных инвестиций в сумме \$15 млн в рамках консорциума Global 450 Wafer Consortium (G450C), штаб-квартира которого находится в Колледже нанонауки и наноинженерии (College of Nanoscale Science and Engineering, CNSE). Фонд будет финансировать специализированные образовательные и учебные программы, призванные повысить возможности для женщин и представителей меньшинств, в том числе, предприятий MWBE, связанные с преимуществами быстро развивающейся наноиндустрии в штате Нью-Йорк.

Это объявление было сделано в период приближения к завершению строительства нового здания штаб-квартиры консорциума G450C в рамках проекта NanoFab Xtension (NanoFab X). Проект был разработан в соответствии с поставленной Губернатором целью добиться участия принадлежащих представителям меньшинств или женщинам предприятий (MWBE) в проектах государственно-муниципального строительства на уровне 20 процентов. В сотрудничестве с Торгово-промышленной ассоциацией национальных меньшинств Большого столичного региона (Greater Capital Region Minority Business Association), Колледж нанонауки и наноинженерии (CNSE) привлек более 50 фирм MWBE к поставкам неспециализированного оборудования и материалов, а также к выполнению работ в рамках проекта.

«В течение последних двух лет штат постоянно уделяет значительное внимание обеспечению ведущей роли наших предприятий MWBE в восстановлении экономики штата Нью-Йорк, - сказал Губернатор Куомо (Cuomo). – Этот фонд в сумме \$15 млн, созданный ведущими технологическими компаниями, которые выбрали штат Нью-Йорк для того, чтобы сделать здесь инвестиции в производство компьютерных микросхем следующего поколения, поможет создать возможности для студентов и рабочих из недостаточно представленных групп населения стать частью быстро растущего сектора нанотехнологий штата. Колледж нанонауки и наноинженерии (College of Nanoscale Science and Engineering) стал инициатором содействия созданию квалифицированных кадров в сфере высоких технологий здесь, в штате Нью-Йорк, и я благодарю всех корпоративных партнеров, объединившихся для учреждения этого фонда, который поможет обеспечить присутствие присущего штату Нью-Йорк этнического многообразия также и в секторе нанотехнологий».

Инициатива по образованию и обучению финансируется пятью ведущими международными компаниями: Intel, IBM, GLOBALFOUNDRIES, TSMC и Samsung, - которые совместно инвестируют, в общей сложности, \$4,4 млрд в консорциум G450C. Деятельность консорциума осуществляется под управлением Колледжа нанонауки и наноинженерии (CNSE), и нацелена на развитие технологий компьютерных микросхем следующего поколения в штате Нью-Йорк. Эти достижения в сфере высоких технологий расширят возможности создания в штате Нью-Йорк производственного центра по изготовлению микросхем на 450-мм пластинах (chip fab). По предварительным подсчетам, затраты на создание каждого из таких заводов превысят \$10 млрд долларов.

Фонд будет оказывать поддержку разработке и реализации полного спектра образовательных и учебных программ: от начального обучения до последипломного образования для получения магистерских и докторских степеней, - направленных на привлечение, удержание, обучение и переподготовку студентов и работников из недостаточно представленных социальных групп в области науки и техники с целью создания условий для их успешной профессиональной деятельности в сфере нанотехнологий.

Кроме того, фонд будет поддерживать разработку и внедрение стратегий привлечения и найма для содействия трудоустройству квалифицированных специалистов в области науки и техники из недостаточно представленных социальных групп в секторе nanoиндустрии штата Нью-Йорк. В то же время, программа призвана, посредством спонсируемых Колледжем нанонауки и наноинженерии (CNSE) программ обучения повышению конкурентоспособности, развивать и усиливать возможности и способности принадлежащих представителям меньшинств и женщинам предприятий и компаний успешно конкурировать в быстро развивающемся секторе nanoиндустрии штата Нью-Йорк.

Старший вице-президент и Главный исполнительный директор Колледжа нанонауки и наноинженерии (CNSE) д-р Алэн Калойэрос (Alain Kaloyeros) сказал: «Опираясь на видение и руководящую роль Губернатора Эндрю Куомо (Andrew Cuomo), который обеспечил штату Нью-Йорк прочную позицию средоточия перспективных научных исследований и производства в сфере

нанотехнологий в мировом масштабе, эта первая в своем роде инициатива демонстрирует растущие возможности для отдельных специалистов и целых компаний во всех регионах штата в этой развивающейся отрасли. Колледж нанонауки и наноинженерии (NanoCollege) с радостью поддерживает инновационную программу Губернатора в сфере образования и обучения, которая расширит доступность образования и трудовой карьеры мирового уровня в сфере нанотехнологий, а также обеспечит дальнейшее развитие первоклассных кадров в сфере высоких технологий, которое имеет важное значение для стимулирования роста экономики штата Нью-Йорк».

Объявленное Губернатором Куомо (Cuomo) в сентябре 2011 года создание консорциума Global 450 Wafer Consortium (G450C) явилось движущей силой расширения возможностей в развивающейся наноиндустрии штата Нью-Йорк. Совместные усилия компаний Intel, IBM, GLOBALFOUNDRIES, TSMC и Samsung, а также деятельность консорциума G450C под руководством Колледжа нанонауки и наноинженерии (CNSE), сосредоточены на переходе с существующей технологии производства на 300-мм пластинах на новую технологию с использованием 450-мм пластин. Новая технология позволит производить количество чипов, которое более чем вдвое превышает их число, обрабатываемое сегодня с помощью 300 мм полупроводниковых пластин. Это приведет к снижению стоимости при обеспечении технологии поколений будущего, обусловит повышение качества продукции и уменьшение вредных факторов влияния на окружающую среду.

###

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