



Для немедленной публикации: 23.09.2019 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВЛЯЕТ О СОЗДАНИИ КРУПНЕЙШЕГО В МИРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В ПАРТНЕРСТВЕ С КОМПАНИЕЙ CREE ПО ПРОИЗВОДСТВУ КАРБИДА КРЕМНИЯ В НАНОЦЕНТРЕ МАРСИ (MARCY NANOCENTER) НА СУММУ 1 МЛРД ДОЛЛАРОВ

Более 600 полноценных рабочих мест будут созданы в Наноцентре Марси (Marcy Nanocenter) в кампусе Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly), в ходе реализации совместного партнерского проекта компанией Cree и Университета штата Нью-Йорк (State University of New York, SUNY) по реализации обучения работников и отраслевой учебной программы для обеспечения будущей рабочей силы в Марси (Marcy) с финансированием в размере 10 млн долларов для данной совместной инициативы по поддержке высокотехнологичных исследований и разработок в системе Университета штата Нью-Йорк (SUNY)

Инновационные устройства из карбида кремния, производимые в Нью-Йорке, будут более быстрыми, компактными, легкими, мощными и эффективными, обеспечивая прогресс в области энергоэффективности

Ведущая на рынке полупроводниковая компания расширяет на уровне штата сотрудничество с Нью-йоркским консорциумом производителей силовой электроники (Power Electronics Manufacturing Consortium, PEMC)

Губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) объявил сегодня о начале крупного государственно-частного партнерства между штатом Нью-Йорк и компанией Cree, Inc., мировым лидером в области технологии производства устройств из карбида кремния, в рамках которого в течение шести лет будет инвестировано около 1 млрд долларов в строительство и оснащение нового, самого современного и автоматизированного, первого мире завода по производству карбидно-кремниевых пластин диаметром 200 мм. Эти инвестиции также включают в себя 30 млн долларов на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, проводимые компанией Cree, в рамках которых планируется создать более 600 штатных должностей для высококвалифицированных технических специалистов и инженеров в Наноцентре Марси (Marcy Nanocenter) на базе кампуса Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Polytechnic Institute) вблизи г. Ютика (Utica).

«Это партнерство имеет жизненно важное значение для укрепления научно-исследовательских активов, которые необходимы штату Нью-Йорк сегодня для привлечения высокотехнологичных отраслей промышленности и рабочих мест завтрашнего дня, — **сказал губернатор Куомо (Cuomo).** — Это

важный шаг в развитии развитой производственной инфраструктуры штата Нью-Йорк, развитии экономики северной части штата и будущем преобразовании долины р. Мохок (Mohawk Valley)».

«Это государственно-частное партнерство продвигает инновационные исследования и разработки в Наноцентре Марси (Marcy Nanocenter), — **заявила вице-губернатор Кэти Хокул (Kathy Hochul)**. — Ведущий в стране завод продолжит развивать высокотехнологичную промышленность в долине р. Мохок (Mohawk Valley) и создаст сотни рабочих мест в Политехническом институте Университета штата Нью-Йорк (SUNY Polytechnic Institute). Проект включает в себя программу профессиональной подготовки, направленную на формирование у студентов навыков, необходимых для удовлетворения потребностей бизнеса в будущем. Мы стремимся развивать передовую обрабатывающую промышленность для дальнейшего развития Нью-Йорка в качестве инновационного центра и укрепления экономики».

Грегг Лоу (Gregg Lowe), генеральный директор компании Cree: «Это государственно-частное партнерство не только принесет сотни рабочих мест и инвестиций в Нью-Йорк, но и укрепит позиции компании Cree в целом, в том числе в Северной Каролине (North Carolina), и обеспечит наше положение мирового лидера в области технологии производства устройств из карбида кремния. Мы хотим поблагодарить губернатора Эндрю Куомо (Andrew Cuomo) и корпорацию Empire State Development за предоставленную компании Cree возможность и приглашение работать в Нью-Йорке. Этот современный завод по производству пластин, сертифицированный для автомобильной промышленности, опирается на 30-летний опыт коммерциализации революционных технологий, которые помогают нашим клиентам решать задачи нового поколения. Мы с нетерпением ждем возможности подключить наши инновационные центры в Северной Каролине (North Carolina) и Нью-Йорке к ускоренному внедрению пластин из карбида кремния».

Компания Cree обязалась создать более 600 новых рабочих мест для себя в течение восьми лет и обеспечить стажировки и возможности для проведения исследований для студентов Университета штата Нью-Йорк. Эти усилия помогают развивать инициативу по созданию передовой рабочей силы, ориентированной на производство, в рамках всей системы Университета штата Нью-Йорк (SUNY), с тем, чтобы подготовить рабочую силу XXI века к долгосрочному, высококачественному трудоустройству и продвижению по службе, благодаря открытию нового предприятия. Университет штата Нью-Йорк (SUNY) также взял на себя обязательство выделить до 5 млн долларов на исследования в области полупроводников, в дополнение к финансированию от компании Cree для системы Университета.

За шесть лет компания Cree инвестирует не менее 1 млрд долларов в строительство современного высокоавтоматизированного завода по производству устройств из карбида кремния и установку вновь приобретенного и перемещенного оборудования в Марси (Marcy). По мере роста объемов использования карбида кремния компания Cree будет и далее стремиться к оснащению и оборудованию производства.

Штат Нью-Йорк предоставит капитальные гранты в размере 500 млн долларов от корпорации Empire State Development на возмещение части расходов компании Cree на оборудование новых площадей и приобретение и установку машин и оборудования, а также налоговые льготы в рамках программы Excelsior Jobs в размере 1 млн долларов.

Во время строительства завода на площадке Марси (Marcy), которое компания Cree согласилась выполнять при условии соблюдения действующих требований по заработной плате, компания Cree также будет арендовать помещения на кампусе SUNY Poly в Олбани (Albany), где будет использовать оборудование, приобретенное в рамках Консорциума производителей силовой электроники (PEMC), для перехода от текущего процесса производства устройств на основе карбидных пластин диаметром 150 мм к новому процессу производства устройств на основе пластин диаметром 200 мм, что будет первым в мире производством устройств на основе 200-миллиметровых пластин из карбида кремния. По мере роста производства, компания Cree передаст оборудование, приобретенное в рамках Консорциума производителей силовой электроники (PEMC) и весь процесс производства 200-миллиметровых пластин на территорию кампуса Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) в Наноцентре Марси (Marcy).

В дополнение к более чем 600 рабочим местам, которые будут созданы непосредственно в течение восьми лет, проект, по оценкам, в течение следующих 20 лет создаст около 570 косвенных рабочих мест, что выразится в экономическом эффекте свыше 4,3 млрд долларов в целом по штату. Производство карбида кремния занимает центральное место на быстрорастущих рынках, таких как переход от двигателей внутреннего сгорания к электромобилям и развертывание сверхскоростных сетей 5G. Электронные силовые устройства на основе карбида кремния обеспечивают высокую эффективность, надежность и производительность. Для таких задач, как электромобили, это позволяет повысить эффективность системы, что приводит к повышению пробега электромобилей и более быстрой зарядке, снижая при этом стоимость, вес и занимая меньше места.

Агентство экономического развития Mohawk Valley EDGE, которое сыграло важную роль в преобразовании площадей Наноцентра Марси (Marcy) в готовый производственный объект, отвечающий самым высоким стандартам полупроводниковой промышленности, а также активно продвигающее данный объект на рынке, передаст его в субаренду компании Cree на 49 лет. Строительство завода будет осуществляться под руководством компании Cree и контролем со стороны корпорации Empire State Development, агентства Mohawk Valley EDGE и Центра исследований, экономического развития, технологии и науки штата Нью-Йорк (New York Center for Research, Economic Advancement, Technology Engineering and Science, NY CREATES). Ожидается, что в общей сложности площадь новых объектов на площадке Марси (Marcy) составит около 500 000 кв. футов (46 451 кв. м), включая до 135 000 кв. футов (12 541 кв.м) чистых помещений и других вспомогательных объектов.

Сотрудничество компании Cree с Наноцентром Марси (Marcy) является результатом государственно-частного партнерства в виде Консорциума

производителей силовой электроники (РЕМС) в Северных регионах штата (Upstate), направленного на продолжение разработки более мелких, быстрых и эффективных устройств на основе карбидно-кремниевых материалов, жизненно важных для дальнейшего роста полупроводниковой промышленности. После завершения строительства в 2022 году новый завод в Марси (Marcy) значительно увеличит мощности компании по производству полупроводниковых пластин из карбида кремния, что позволит реализовать широкий спектр решений на основе полупроводников с целью осуществления значительного технологического сдвига на рынках автомобилей и электромобилей, в инфраструктуре связи и промышленности.

Вхождение компании Cree в партнерство для развития северных регионов штата Нью-Йорк принесет значительные местные и региональные экономические выгоды, создав сотни новых рабочих мест с общим ожидаемым размером зарплаты сотрудников компании Cree свыше 46 млн долларов в год, и ожидаемым экономическим эффектом в размере 3,4 млрд долларов в региональной экономической зоне долины р. Мохок (Mohawk Valley). Проект основан на росте полупроводниковой промышленности, являющейся основой экономического развития на севере штата, благодаря компаниям IBM, GLOBALFOUNDRIES, Applied Materials, Tokyo Electron, Danfoss и другим. Согласно отчету Джорджтаунского университета (Georgetown University) за 2018 год, более 60 000 рабочих мест, как прямых, так и косвенных, а также строительных, на севере штата связаны с нанотехнологиями, в значительной степени обусловленными полупроводниковой промышленностью.

Полупроводниковая промышленность вносит основной вклад в экономику как на национальном уровне, так и на уровне штата Нью-Йорк. Недавний анализ Ассоциации полупроводниковой промышленности США (U.S. Semiconductor Industry Association) показал, что каждая прямое рабочее место в полупроводниковой промышленности обеспечивает 4,89 рабочих мест в других секторах экономики, при этом на полупроводниковую промышленность США приходится примерно четверть миллиона прямых рабочих мест в США и более миллиона дополнительных косвенных рабочих мест.

Исполняющий обязанности руководителя корпорации Empire State Development, президент и назначенный генеральный директор Эрик Дж. Гертлер (Eric J. Gertler) сказал: «Когда компания Cree выбрала долину р.Мохок (Mohawk Valley) для своего нового предприятия, было в очередной раз доказано, что северные районы штата Нью-Йорк — это отличное место для ведения бизнеса. Сегодняшнее заявление демонстрирует нашу неизменную приверженность стимулированию экономического развития и созданию рабочих мест при одновременном содействии новаторским исследованиям и разработкам в области высокотехнологичного производства».

Ректор университета SUNY Кристина Джонсон (Kristina Johnson): «Штат Нью-Йорк продолжает оставаться центром исследований, и сегодняшнее объявление сигнализирует о расширении возможностей для наших преподавателей и студентов по участию в исследованиях, связанных с полупроводниковыми технологиями, а также созданию мест для стажировок и рабочих мест в этой области. Мы еще раз воздаем должное губернатору за его

приверженность делу налаживания партнерских отношений между высшими учебными заведениями и работодателями в интересах развития карьеры местного населения».

Врио президента Политехнического института Университета штата Нью-Йорк (SUNY Polytechnic Institute) д-р Грейс Ванг (Grace Wang): «Политехнический институт Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) стремится предоставлять высококачественное образование, позволяющее нашим студентам процветать в экономике XXI века в долине р. Мохок (Mohawk Valley), по всему штату Нью-Йорк и за его пределами. Наши обязательства прекрасно сочетаются с сегодняшним заявлением, и Политехнический институт Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) гордится тем, что вносит вклад в дальнейший рост научно-исследовательского и инновационного потенциала штата Нью-Йорк. Мы поздравляем губернатора Эндрю Куомо (Andrew Cuomo), корпорацию Empire State Development, агентство Mohawk Valley EDGE и компанию Cree с этим замечательным начинанием, а также выражаем благодарность жителям за их неизменную поддержку центра Наноцентра Марси (Marcy Nanocenter)».

Член Палаты представителей Энтони Бриндиси (Anthony Brindisi): «Главные победители сегодня — это люди, которые называют наш район домом. Решение компании Cree расширить свое производство в Марси (Marcy) позволит нам оставаться в авангарде высокотехнологичного производства и обеспечить более качественную оплачиваемую работу для наших жителей. Я хочу поблагодарить губернатора Куомо (Cuomo) за его приверженность развитию нашего сообщества и за работу по превращению долины р. Мохок (Mohawk Valley) в еще более удобное место для жизни».

Сенатор Джозеф А. Гриффо (Joseph A. Griffo): «Я ценю усилия всех местных, окружных и государственных выборных должностных лиц, а также агентства Mohawk Valley EDGE и корпорации Empire State Development, которые работали вместе для реализации этого проекта. Сегодняшнее объявление является важным шагом в наших усилиях по созданию рабочих мест, росту местной экономики и созданию будущих экономических возможностей и развитию долины реки Мохок (Mohawk Valley) и северной части штата Нью-Йорк. Хотя я осведомлен о препятствиях и проблемах, с которыми мы столкнулись на этом пути, я надеюсь, что это последнее событие будет способствовать экономическому росту во всем регионе и поможет нам двигаться вперед».

Член Ассамблеи Марианна Буттеншон (Marianne Buttenschon): «Я не могу не радоваться, что компания Cree, Inc. строит свой завод в долине Мохок (Mohawk Valley). Результатом реализации данного проекта станет создание высокооплачиваемых рабочих мест и дальнейший рост экономики региона, революция в производстве карбида кремния и вывод штата Нью-Йорк на передний край высокотехнологичного производства».

Глава исполнительной власти округа Онейда (Oneida) Энтони Дж. Писенте-младший (Anthony J. Picente Jr.): «Сегодня день, когда наша непоколебимая приверженность строительству завода полупроводниковых чипов в Наноцентре Марси (Marcy Nanosite) была вознаграждена. Там, где другие

сомневались, мы оставались преданными делу развития наших инвестиций, и годы упорства привели к созданию партнерства с мировым лидером в области технологии производства карбидно-карбидных пластин. Я хочу поприветствовать компанию Cree в округе Онейда (Oneida) и поблагодарить их за эти монументальные инвестиции в наше сообщество, которые приведут к созданию более 600 хорошо оплачиваемых рабочих мест. Это трансформационное заявление было бы невозможно без твердой приверженности губернатора Куомо (Cuomo) нашему региону путем сохранения финансирования, которое сделало его реальностью, или без усердия наших партнеров в агентстве Mohawk Valley EDGE, которые никогда не сдавались в своих поисках».

Мэр г. Ютика (Utica) Роберт Палмиери (Robert Palmieri): «Город Ютика (Utica) с нетерпением ждет сотрудничества с компанией Cree Inc. и тех возможностей, которые она предоставляет для окрестностей Ютики (Greater Utica Region). Эти 1 млрд долларов инвестиций многое говорят о компании Cree и о ее вере в наших людей и партнерства, над созданием которых мы упорно работали. Будущее Ютики (Utica) и региона светлое, наши партнерские связи крепче, чем когда-либо, и смена поколений, на которую мы всегда надеялись, происходит именно здесь».

Мэр г. Ром (Rome) Жаклин Иццо (Jacqueline Izzo): «Сотрудничество компании Cree Inc. с Наноцентром Марси (Marcy Nanocenter) является доказательством того, что упорный труд и решимость, а также знание того, что долина р.Мохок (Mohawk Valley) — это прекрасное место для жизни и работы, приносят свои плоды. Этот проект окажет столько положительного влияния не только на Марси (Marcy) и Ютику (Utica), но и на город Ром (Rome) и весь регион, а также поддержит долгосрочные инвестиции, которые мы продолжаем делать в долине реки Мохок (Mohawk Valley)».

Начальник городской администрации Марси (Marcy) Брайан Скала (Brian Scala): «От имени города Марси (Marcy) мы приветствуем решение компании Cree расширить деятельность по изготовлению полупроводников в Наноцентре Марси (Marcy Nanocenter) и надеемся, что Марси станет эпицентром революции силовой электроники».

Стив ДиМео (Steve DiMeo), президент агентства Mohawk Valley EDGE: «Решение компании CREE разместить свой современный завод по производству полупроводниковых карбидно-карбидных пластин размером 200 мм в Наноцентре Марси (Marcy Nanocenter) и партнерство с Консорциумом производителей силовой электроники (Power Electronics Manufacturing Consortium) и Политехническим институтом Университета штата Нью-Йорк (SUNY Poly) — это большое событие для региона долины р.Мохок (Mohawk Valley), которое меняет правила игры. Это партнерство позиционирует долину р.Мохок (Mohawk Valley) как центр в области силовой электроники и радиочастотных технологий нового поколения. Подразделение Wolfspeed компании является лидером в разработке полупроводниковых решений, которое является ведущим поставщиком электромобилей на сумму 350 млрд долларов, позволяет развернуть инфраструктуру сети связи 5G; также подразделение Wolfspeed компании CREE предоставляет технологии, необходимые для рынка возобновляемых источников энергии, аэрокосмической промышленности, обороны и промышленности. Сегодняшнее заявление подтверждает

приверженность губернатора Куомо (Cuomo) поддержке стратегии экономического развития этого региона, направленной на развитие Наносцентра Марси (Marcy Nanocenter) в качестве важнейшей основы экономического развития региона».

Компания Cree — инновационная компания в области полупроводниковых силовых устройств Wolfspeed®, радиочастотных устройств (RF) и светодиодов освещения. Ассортимент продукции серии Wolfspeed компании Cree включает материалы на основе карбида кремния, устройства переключения мощности и радиочастотные устройства, предназначенные для таких областей применения, как электромобили, быстрая зарядка, инверторы, источники питания, телекоммуникации, военные и аэрокосмические системы. Ассортимент продукции компании Cree включает в себя синие и зеленые светодиодные чипы, светодиоды высокой яркости и мощные осветительные светодиоды, предназначенные для внутреннего и наружного освещения, видеозэкранов, транспортных систем и специализированных осветительных приборов.

###

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

[ОТПИСАТЬСЯ](#)