



Для немедленной публикации: 20.08.2024

ГУБЕРНАТОР КЭТИ ХОКУЛ

ГУБЕРНАТОР ХОКУЛ ОБЪЯВИЛА О ЗАКЛЮЧЕНИИ НОВОГО СОГЛАШЕНИЯ С ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ХОККАЙДО (ЯПОНИЯ) ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ И РАЗРАБОТКАМ В СФЕРЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВ И ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

NY CREATES, Empire State Development и губернатор Наомити Судзуки начнут совместную работу с целью расширения международного сотрудничества для укрепления кластеров высокотехнологичной промышленности

Данное заявление является продолжением обязательств губернатора Хокул и стратегических инвестиций по превращению штата Нью-Йорк в мировой центр производства полупроводниковой промышленности

Сегодня губернатор Кэти Хокул объявила о начале международного сотрудничества между штатом Нью-Йорк и Японией, направленного на расширение возможностей полупроводниковой промышленности, связанных с исследованиями и разработками, экономическим ростом и подготовкой кадров. Центр исследований, экономического развития, технологии и науки штата Нью-Йорк (New York Center for Research, Economic Advancement, Technology Engineering and Science, NY CREATES), корпорация Empire State Development и губернатор Хоккайдо Наомити Судзуки (Naomichi Suzuki) (Япония) подписали меморандум о взаимопонимании для достижения общей цели — реализации потенциала сильной и глобальной экосистемы полупроводниковой промышленности, основанной на высокотехнологичных научно-исследовательских центрах. Партнерство, поддерживаемое Хоккайдо, будет способствовать расширению сотрудничества и углублению связей между нанотехнологическим комплексом NY CREATES в Олбани, крупнейшим некоммерческим центром исследований и разработок в области полупроводников в Северной Америке, и Rapidus, строящейся в Читосе (Chitose) японской полупроводниковой компанией, которая будет производить 2-нанометровые чипы, чтобы продолжать стимулировать инновации и экономическое процветание в обоих регионах.

«Штат Нью-Йорк лидирует в стране по инвестициям в полупроводники, и мы продолжаем искать партнерские отношения и возможности для роста, — **сказала губернатор Хокул.** — Для нас большая честь принимать губернатора Хоккайдо

Наомити Судзуки и его делегацию, а также продемонстрировать нанотехнологический комплекс NY CREATES в Олбани, который является одним из самых передовых объектов такого рода. Именно такие международные партнерства способствуют сотрудничеству и росту, а также обеспечивают экономический успех».

Губернатор Наомити Судзуки: «Штат Нью-Йорк является ведущим примером создания экосистемы полупроводников на основе сотрудничества академических, промышленных и государственных структур. Мы многое выиграем от этой новой структуры, укрепляющей наше сотрудничество между ESD, Нью-Йорком и Хоккайдо. Мы рассматриваем подписание этого меморандума о взаимопонимании как хорошую возможность укрепить корпоративные связи с нашими партнерами в Нью-Йорке, включая ESD и NY CREATES, поскольку мы стремимся ускорить процесс реализации проекта Rapidus и создания зоны производства полупроводников на Хоккайдо. Мы с нетерпением ждем результатов этого партнерства».

Перед подписанием меморандума о взаимопонимании представители администрации Хоккайдо получили подробную информацию об уникальной модели работы NY CREATES и узнали больше о его ресурсах и возможностях. Делегация посетила нанотехнологический комплекс в Олбани, где в настоящее время реализуется проект стоимостью 1 млрд долларов по созданию первого в стране центра высокотехнологичного Центра экстремальной УФ-литографии с высокой числовой апертурой (High NA EUV Lithography Center) в Олбани. Это сотрудничество будет способствовать расширению списка партнеров NY CREATES, в том числе международных, поскольку организация стремится поддержать будущий Национальный центр полупроводниковых технологий в соответствии с федеральным Законом о полупроводниках и науке (CHIPS & Science Act). После подписания меморандума будет подписано письмо о намерениях между Политехническим институтом Ренсселера (Rensselaer Polytechnic Institute, PI) и Университетом Хоккайдо в кампусе RPI в Трое (Troy) в рамках визита делегации Хоккайдо в Столичный регион.

Президент, генеральный директор и руководитель корпорации Empire State Development Хоуп Найт (Hope Knight): «Под руководством губернатора Хокул штат Нью-Йорк превращается в глобальный центр полупроводниковой промышленности и ее экосистемы. Нью-Йорк и Японию связывают давние и оживленные торговые отношения, особенно в сфере полупроводников. Сегодняшнее объявление еще больше укрепляет эту связь и подчеркивает стремление ESD обеспечить, чтобы штат Нью-Йорк играл важную роль в будущем отрасли, поддерживая эти жизненно важные партнерства, способствующие экономическому росту».

Президент NY CREATES Дэйв Андерсон (Dave Anderson): «От имени NY CREATES для меня большая честь принимать губернатора Хоккайдо Наомити Судзуки в нашем нанотехнологическом комплексе в Олбани, крупнейшем и самом современном некоммерческом центре исследований и разработок

полупроводников в Северной Америке. Здесь мы работаем в самых разных областях: от передовых технологий логических процессов до памяти, упаковки, гетерогенной интеграции, квантовых технологий, фотоники и многого другого. Мы гордимся тем, что демонстрируем этот центральный узел растущей инновационной экосистемы штата Нью-Йорк как модель, которую другие, например наши партнеры в Японии, могут использовать для развития местной инфраструктуры, чтобы ускорить инновации и удовлетворить глобальный технологический спрос. Мы с нетерпением ждем сотрудничества, которое станет результатом сегодняшнего подписания партнерского соглашения».

Старший вице-президент и исполнительный директор Управления губернатора по развитию, управлению и интеграции полупроводниковой промышленности (Governor’s Office of Semiconductor Expansion, Management, and Integration, GO-SEMI) Меридет Андреуччи (Merideth Andreucci): «Для нас большая честь приветствовать губернатора Наомити Судзуки и уважаемую делегацию из Хоккайдо в штате Нью-Йорк. Этот визит свидетельствует о растущем партнерстве между нашими регионами и подчеркивает огромный потенциал для сотрудничества в полупроводниковой промышленности. Лидерство Японии в области технологий и инноваций, особенно в сфере полупроводников, является примером для всех, и мы стремимся обмениваться мнениями и укреплять наши связи, работая вместе над формированием будущего этого жизненно важного сектора».

Обязательство губернатора Хокул по развитию в штате Нью-Йорк полупроводниковой отрасли

Губернатор Хокул предпринимает серьезные усилия для формирования в штате Нью-Йорк современной экономики путем развития динамичной и инновационной полупроводниковой отрасли. В 2022 году губернатор Хокул подписала исторический закон штата Нью-Йорк «Green CHIPS», который призван сделать штат Нью-Йорк центром производства полупроводников, создавая рабочие места XXI века, стимулируя экономический рост и одновременно сохраняя важные нормы защиты окружающей среды. В бюджете на 2024 финансовый год губернатор Хокул выделила 45 млн долларов на создание Управления губернатора по развитию, контролю и интеграции полупроводниковой промышленности (GO-SEMI), которое возглавляет усилия штата по развитию сектора производства полупроводников. В декабре 2023 года губернатор Хокул объявила о создании государственно-частного партнерства стоимостью 10 миллиардов долларов, включая 9 миллиардов долларов частных инвестиций от IBM, Micron, Applied Materials, Tokyo Electron и других лидеров полупроводниковой промышленности, чтобы принести будущее передовых полупроводниковых исследований в Столичный регион Нью-Йорка путем создания первого государственного центра экстремальной УФ-литографии с высокой числовой апертурой (High NA EUV Lithography Center) в нанотехнологическом комплексе NY CREATES в Олбани. Все эти меры позволяют позиционировать Нью-Йорк как инновационного лидера, готового поддержать один из трех Национальных

центров полупроводниковых технологий, которые будут созданы в соответствии с Законом США о полупроводниках и науке.

Нью-Йорк является родиной развитой полупроводниковой промышленности, где в настоящее время работают 150 компаний по производству полупроводников и участников цепочки поставок, в которых заняты более 34 тысяч ньюйоркцев. Благодаря усилиям губернатора Хокул отрасль продолжает расти за счет крупных инвестиций, которые делают производители полупроводников и компании-участники цепочки поставок (такие как Micron, GlobalFoundries, AMD, Edwards Vacuum, MenloMicro и TTM Technologies), чтобы расширить свое присутствие в штате Нью-Йорк. За последние два года производящие чипы компании объявили о планируемых капиталовложениях в Нью-Йорке на сумму более 112 миллиардов долларов — это больше, чем в любом другом штате, а каждый четвертый чип в США будет производиться в пределах 350 миль (560 км) от северной части штата Нью-Йорк. Ни у какого другого региона в стране не будет такой доли внутреннего производства.

Полупроводники имеют огромное значение для экономической мощи страны, выполняя роль «мозгов» современной электроники и обеспечивая функционирование технологий, которые необходимы для экономического роста, национальной безопасности и глобальной конкурентоспособности США. Отрасль непосредственно дает работу более 300 тысячам человек в США и поддерживает еще более 1,8 млн дополнительных рабочих мест в стране. Полупроводники входят в число пяти основных позиций экспорта США, а отрасль является важнейшим участником процесса повышения производительности труда, охватывающего повышение эффективности практически во всех секторах экономики — от фермерства до производства.

О центре NY CREATES

NY CREATES служит связующим звеном между лабораториями и заводами в области передовой электроники, способствуя развитию партнерства между государственным и частным секторами, а также отраслевыми и академическими организациями для разработки технологий и инноваций. NY CREATES привлекает и возглавляет связанные с промышленностью инновационные и коммерческие проекты, которые обеспечивают значительные инвестиции, продвигают исследования и разработки в области новых технологий и создают рабочие места будущего. NY CREATES располагает одними из самых передовых объектов в мире, насчитывает более 2700 отраслевых экспертов и преподавателей и управляет государственными и частными инвестициями на сумму более 20 млрд долларов, что делает его глобальным эпицентром высокотехнологичных инноваций и коммерциализации. Подробнее см. на сайте www.ny-creates.org.

Об Empire State Development

Empire State Development — это основное агентство, занимающееся экономическим развитием штата Нью-Йорк, которое способствует росту бизнеса, созданию рабочих мест и расширению экономических возможностей по всему

штату. Имея представительства в каждом из 10 регионов штата, ESD курирует работу [региональных советов экономического развития](#), способствует обеспечению справедливости при предоставлении услуг широкополосной связи через офис ConnectALL и занимается подготовкой рабочей силы будущего через Управление стратегического развития трудовых ресурсов (Office of Strategic Workforce Development). Агентство сотрудничает с новыми и перспективными отраслями, такими как чистая энергетика и производство полупроводников, которые хотят развиваться в штате Нью-Йорк, управляет сетью центров помощи малому бизнесу, чтобы помочь ему расти и преуспевать, и продвигает туристические направления штата мирового класса с помощью программы I LOVE NY. Для получения дополнительной информации посетите сайт esd.ny.gov, а также подпишитесь на ESD в [LinkedIn](#), [Facebook](#) и [X](#).

###

Другие новости см. на веб-сайте www.governor.ny.gov
Штат Нью-Йорк | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418
Подпишитесь на рассылку управления губернатора на сайте ny.gov/signup | Отправьте сообщение «NEW YORK» на номер 81336

[ОТМЕНИТЬ ПОДПИСКУ](#)