



Для немедленной публикации: 06.03.2017 ГУБЕРНАТОР ЭНДРЮ М. КУОМО

**ГУБЕРНАТОР КУОМО (CUOMO) ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ СОТРУДНИЧЕСТВА С
ИЗРАИЛЬСКОЙ КОМПАНИЕЙ-РАЗРАБОТЧИКОМ ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО СОЗДАНИЮ ПЕРВОЙ В СВОЕМ РОДЕ СИСТЕМЫ
МОНИТОРИНГА ДЛЯ НИАГАРСКОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ РОБЕРТА МОЗЕСА
(ROBERT MOSES NIAGARA POWER PLANT)**

Данное объявление последовало по итогам визита губернатора в Израиль с целью единения и экономического развития, в ходе которого анализировались новые пути укрепления экономических связей и выявления дополнительных возможностей экономического роста

Управление энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority, NYPA) и израильская компания mPrest начинают сотрудничество по разработке высокотехнологичного инновационного программного обеспечения с целью повышения надежности поставок электроэнергии и увеличения рентабельности электростанции

Поддерживает Стандарт чистой энергетики (Clean Energy Standard) губернатора Куомо (Cuomo) по обеспечению к 2030 году 50 процентов энергии из возобновляемых источников и снижению выброса парниковых газов на 40 процентов

Сегодня губернатор Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) объявил о начале партнерства с израильской компанией-разработчиком программного обеспечения mPrest с целью внедрения единственного в своем роде высокотехнологичного инструмента по прогнозированию, который будет отслеживать функционирование электрических трансформаторов на Ниагарской электростанции Роберта Мозеса (Robert Moses Niagara Power Plant) в штате Нью-Йорк. Партнерское соглашение заключено по итогам визита губернатора в Израиль с целью единения и экономического развития, где он провел рабочий обед с мэром Иерусалима Ниром Баркатом (Nir Barkat) и израильскими бизнес-лидерами. Новая современная технология, разработанная Управлением энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority) в сотрудничестве с компанией mPrest, будет выявлять и предотвращать потенциально дорогостоящие проблемы с электрическими трансформаторами электростанции.

«Сотрудничество штата Нью-Йорк с израильской компанией mPrest над созданием этой современной технологии является последним примером того, как

наши прочные экономические связи несут пользу всем ньюйоркцам, — **сказал губернатор Куомо (Cuomo)**. — За счет обеспечения эффективности Ниагарской электростанции (Niagara Power Plant) в штате Нью-Йорк, являющейся одним из крупнейших источников возобновляемой энергии в стране, это новое партнерство повысит эффективность и снизит затраты, сохраняя при этом позиции штата Нью-Йорк в авангарде технологических инноваций».

Эта новая цифровая разработка дает возможность заблаговременно прогнозировать потенциальные проблемы с электрическими трансформаторами электростанции, позволяя инженерам предотвратить поломки оборудования и другие проблемы. Данная технология предотвращает сбои в работе электростанции, перерывы в электроснабжении и снижает соответствующее отрицательное воздействие на экономику. Программа использует данные, получаемые с трансформаторов и различных датчиков электростанции, современные алгоритмы, исторические данные об эффективности и лабораторные отчеты для оценки состояния трансформаторов в реальном времени.

Компания mPrest, расположенная в г. Петах-Тиква (Petach Tikva), Израиль, работает с NYPA над разработкой нового программного обеспечения для внедрения в системе магистральных ЛЭП Ниагарской электростанции (Niagara Power Plant). Сотрудничество между компанией mPrest и NYPA началось после презентации NYPA в Израильской ассоциации интеллектуальной энергетики (Israeli Smart Energy Association) в 2015 году. На реализацию проекта было выделено 975 000 долларов со стороны NYPA и около 1,3 млн долларов — со стороны mPrest. Кроме того, проект получил поддержку в размере 900 000 долларов от Американско-израильского двустороннего промышленного научно-исследовательского фонда (Israel-U.S. Binational Industrial Research and Development Foundation), созданного правительствами США и Израиля в 1977 году с целью поддержки и продвижения промышленных исследований и разработок, которые принесут взаимную выгоду обеим странам, в особенности в наукоемких отраслях.

NYPA и mPrest продолжают совместную работу с инициативой Global NY и Управлением штата Нью-Йорк по вопросам научных исследований и разработок в области энергетики (New York State Energy Research and Development Authority) для реализации инициативы губернатора Куомо (Cuomo) «Реформирование стратегии развития энергетического сектора» (Reforming the Energy Vision, REV). Инициатива REV разработана для содействия созданию более чистой, устойчивой и доступной энергетической системы для всех жителей штата Нью-Йорк и снижения выбросов парниковых газов на 40 процентов к 2030 году.

Председатель Комитета по вопросам энергетики и финансов (Energy and Finance) штата Нью-Йорк Ричард Кауфманн (Richard Kauffman): «Данная инновация несет кардинальные изменения в мониторинге электроэнергии и диагностике проблем, а также является еще одним примером реализации стратегии REV губернатора Куомо (Cuomo), направленной на то, чтобы сделать нашу энергетическую систему более экологически чистой и дешевой для жителей штата Нью-Йорк. Управление энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority) и компания mPrest задают стандарт для других компаний, и данная технология показывает, как привлечение инноваций в энергетический сектор помогает нам лидировать в развитии экономике, работающей на чистой энергии».

Президент и главный исполнительный директор Управления энергетики штата Нью-Йорк (NYPA) Гил С. Киньонес (Gil C. Quiniones): «Наша система трансформаторов является критически важным элементом энергетической инфраструктуры штата, поднимая электрическое напряжение до такого значения, чтобы электричество можно было передавать на большие расстояния по распределительной сети штата. Благодаря сотрудничеству с компанией mPrest мы теперь сможем точно предсказывать потенциальные сбои за счет лучшей диагностики и прогнозирования. Поскольку мы активно работаем над тем, чтобы стать «первой полностью цифровой коммунальной компанией в стране», именно благодаря передовой технологической инновации, подобной этой, которая стала доступна за счет знаний, стараний и сотрудничества наших партнеров, находящихся по ту сторону океана в Израиле, мы создали уникальный и эффективный способ мониторинга наших трансформаторов».

Натан Барак (Natan Barak), президент mPrest: «Результатом нашего партнерства с губернатором Куомо (Cuomo), штатом Нью-Йорк и талантливыми, прогрессивными инженерами-электриками и экспертами Управления энергетики штата Нью-Йорк (New York Power Authority) стала разработка и внедрение первой в своем роде комплексной системы мониторинга и контроля. За рекордно короткий срок мы совместно с NYPA выявили потребности и создали беспрецедентное и эффективное решение, которое снизит эксплуатационные риски, устранил незапланированные остановки и предотвратит дорогостоящий ремонт. Я верю, что это технологическое достижение приведет к укреплению партнерских связей между Израилем и штатом Нью-Йорк».

Перед тем как использоваться на Ниагаре (Niagara), программное обеспечение прошло тестирование некоммерческой организацией Electric Power Research Institute (EPRI) с использованием исторических эксплуатационных данных. EPRI проводит исследования и разработки в области производства, поставок и использования электричества на пользу обществу. NYPA также ищет возможности применения данной технологии в других сферах и планирует установить систему еще в нескольких точках.

Об инициативе «Реформировании стратегии развития энергетического сектора» (Reforming the Energy Vision)

Инициатива «Реформирование стратегии развития энергетического сектора» (Reforming the Energy Vision, REV) — это стратегия губернатора Эндрю М. Куомо (Andrew M. Cuomo) по предупреждению климатических изменений и росту экономики Нью-Йорка, работающей на чистой энергии. В рамках инициативы REV планируется организация более устойчивой и доступной энергетической системы для всех ньюйоркцев путем стимулирования инвестирования в экологически безопасные технологии, такие как солнечная энергия, энергия ветра, а также в повышение энергоэффективности, и покрытие 50 % потребности в электроэнергии штата из возобновляемых источников энергии к 2030 году. На сегодняшний день инициатива REV обеспечила 800 % роста рынка производства солнечной энергии на всей территории штата, позволив 105 тыс. семей с низким уровнем дохода сократить свои счета на оплату энергоносителей и позволила создать тысячи новых рабочих мест в сфере производства, инженерии и других секторов чистых технологий. Инициатива REV обязывает штат Нью-Йорк снизить объемы выбросов парниковых газов на 40 % к 2030 г. и ставит своей целью реализацию поставленной на международном уровне задачи по сокращению объема выбросов

на 80 % к 2050 г. Чтобы подробнее узнать о REV, а также об инвестировании губернатором суммы в размере 5 млрд. долларов в отрасль чистой энергетики и инноваций, посетите веб-сайт www.ny.gov/REV4NY, а также читайте наши новости по ссылке [@Rev4NY](#).

Об Управлении энергетике штата Нью-Йорк (NYPA)

NYPA является крупнейшей в стране государственной энергетической компанией, которая за счет работы своих 16 электростанций и более чем 1 400 миль (2 253 км) линий электропередач не использует для осуществления деятельности налоговые средства или государственный кредит. NYPA финансирует свои операции за счет продажи облигаций, а также из выручки, большей частью получаемой от реализации электроэнергии. Более 70 процентов генерируемой NYPA энергии является чистой возобновляемой гидроэлектроэнергией.

О компании mPrest

mPrest является ведущим поставщиком критически важных технологий и решений для мониторинга и контроля. Имея послужной список работы по всему миру, включая систему командования и управления для обновленного «Железного купола» (Iron Dome), компания mPrest создает единую картину, обеспечивая интеграцию множества систем и датчиков с целью оптимизации эффективности и существенного снижения затрат и рисков. Для получения дополнительной информации о компании mPrest посетите веб-сайт www.mprest.com.

###

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