



Цунасима - "умный" город устойчивого развития

3.4.2018

В Японии официально открылся "умный" город Цунасима - плод труда концерна из восьми крупных японских компаний во главе с технологическим гигантом Panasonic и девелопером Nomura Real Estate при поддержке местных властей.

"Умный" город устойчивого развития Цунасима (так называется проект) - это квартал смарт-мегаполиса будущего. На его территории расположились многофункциональное здание, экологичный жилой комплекс, "умный" торгово-развлекательный центр, научно-исследовательская лаборатория Apple, студенческий кампус Университета Кейо, водородная зарядная станция и многое другое.

Для развития Цунасимы и управления городской инфраструктурой будет использоваться платформа информационного моделирования Smart City Information Modeling (SCIM), разработанная компанией Obayashi. Система SCIM представляет город в виде интерактивной 3D-модели, получающей данные с датчиков и камер, установленных в различных точках Цунасимы (об энергопотреблении, количестве людей, транспорта и пр). Благодаря этому платформа SCIM может визуализировать город в самых разных аспектах.

"Энергоцентр", расположенный в самом центре города, будет регулировать производство и потребление электричества, обеспечивая коммерческие и жилые объекты экологически чистой энергией и резервным энергоснабжением в случае природных катаклизмов. Высокоэффективная система теплофикации компании Tokyo Gas Group на основе природного газа будет использоваться для производства электричества, отопления и горячего водоснабжения. Поставки газа будут осуществляться по специальным сейсмоустойчивым газопроводам среднего давления, которые не прекратят работу даже в случае природных катастроф.

vestifinance.ru