

[На Кипре](#) планируется реализовать проект, подготовленный Кипрским институтом (CI) по строительству первой в мире комбинированной станции по производству электроэнергии и опреснению воды. Исследования проводились в течение 2 лет совместно с Массачусетским технологическим институтом (MIT).

В настоящее время институту уже передан участок земли возле Пентакомо, где расположится станция. Инвестиции в проект составят 25 млн. евро.

Уникальность опреснительной станции в том, что она будет давать пресную воду, используя в качестве энергии солнечный свет. Получение пресной воды на Кипре таким способом – очень перспективно, поскольку солнце светит на острове практически круглый год. Реализация данного проекта позволит решить проблему недостатка пресной воды путем использования альтернативных источников энергии.

Солнечная энергетика для Кипра не только перспективна, она является единственным приемлемым для острова решением энергетической проблемы и проблемы водоснабжения.

В рамках исследования учеными также был открыт способ сохранения солнечной энергии, в отличие от ветра и фотоэлектрических систем. Строительство инновационного объекта позволит Кипру продавать ноу-хау в другие страны.