Исследователи Института архитектуры Каталонии в Испании спроектировали и построили Солнечную теплицу в Барселоне, которая может вырабатывать энергию. Причем вертикальная ферма не будет вырабатывать парниковые газы, сообщает сайт hortidaily.com

Двухэтажную теплицу построили всего за два месяца в Барселонском природном парке Серра-де-Кольсерола. Сооружение площадью 130 квадратных футов возвели из алеппской сосны, которая была измельчена, высушена, обработана и спрессована в ламинированные деревянные конструкции.

Гелиоморфная стеклянная крыша теплицы в форме ромба позволяет растениям напрямую поглощать солнечный свет, а ее полупрозрачные солнечные панели генерируют энергию. Светодиодные и ультрафиолетовые лампы помогают выращивать овощи - помидоры и баклажаны, а также зелень ночью и в пасмурные дни зимой.