



Дом E+Green в Южной Корее

6.3.2013

Дом, спроектированный с использованием 95 различных зеленых технологий, построили в Южной Корее.

Здание расположено в городе Киеонг-Джи (Южная Корея). Проект экологичного и в то же время энергоэффективного дома разработала компания Unsangdong Architects.

Ожидается, что энергопотребление здания площадью более 1 700 м² не будет превышать 15 кВт•ч/м². Если сравнить это значение с энергопотреблением обычных зданий, то получится, что экодом потребляет примерно в 8–10 раз меньше энергии.

E+Green Home сделан из современных изоляционных материалов, имеет энергоэффективные окна, солнечные батареи, охлаждающие радиаторы, датчики контроля за уровнем CO и т. д. Основная часть систем является автоматически управляемой, в доме установлено порядка 450 датчиков. Предметы интерьера представляют собой изделия из переработанного пластика и древесины. Ко всему прочему зданием построено таким образом, чтобы в нем можно было использовать по преимуществу естественное освещение.

Просторный, выполненный в светлых тонах дом также создает благоприятную среду обитания.