



"Зеленая" школа в Китае

2.10.2015

Дизайн-проект старшей школы Биньхай Сяовай, построенной в китайско-сингапурском эко-городе Тяньцзинь, разработан студией NHD_FUN с учетом требований низкого потребления энергии.

В результате такого подхода объект смог получить официальный статус “зеленого здания” (National Green Building Label-3).

Строение включает 36 стандартных учебных классов, лаборатории, офисы, презентационные комнаты и библиотеку, а также выставочный и обеденный залы.

Согласно требованиям к “зеленым зданиям” в проекте использованы сохраняющие энергию материалы, установлена энергоэффективная инфраструктура с кондиционированием воздуха и поглотителями дыма, водяные насосы, а также интеллектуальная система освещения. Для полива используется дождевая вода, установлены очистные механизмы.

Все классы расположены на втором этаже и выше и окнами обращены к югу. Во внутренний же двор выведены атриумы, обеспечивающие естественным светом коридор, откуда солнечные лучи проходят в классы, что позволяет осветить их сразу с двух сторон. На северной стороне здания также расположены небольшие классы и вспомогательные помещения.