

Những tòa nhà nổi của tương lai

Viết bởi (Theo VNN)

Thứ 7, 15 Tháng 8 2012 12:58

Công trình nổi đáng chú ý nhất là giải pháp hữu hiệu nhất cho tương lai với hiện trạng dân số đã lên tới hơn 7 tỷ người trên hành tinh, những cuộc di cư tới các thành phố và nguy cơ lũ lụt ngày càng gia tăng.

Đây là một số thiết kế 'chủ nhân' nổi sinh sống cho tương lai của chúng ta:

1. Tòa nhà Seascraper

Tòa nhà Seascraper, bao gồm nhà ở, văn phòng, khách sạn và trung tâm giải trí hiện đại đang được các kỹ sư người Mỹ thiết kế với khả năng tích trữ năng lượng hoàn toàn nhờ vào các nguồn năng lượng sạch.

Nguồn năng lượng chính của tòa nhà này được cung cấp từ hệ thống phát điện nhờ vào các dòng hải lưu dưới biển sâu. Ngoài ra, phần lớn vỏ bọc của tòa nhà được lắp đặt hệ thống pin mặt trời giúp cung cấp năng lượng sạch cho tòa nhà. Trong khi đó, hệ thống cung cấp nước sạch cho tòa nhà được lấy từ biển trực tiếp mà không cần qua cùng hệ thống nước sạch được xử lý từ nước thải từ tòa nhà tạo thành một vòng tuần hoàn khép kín.

2. Trung tâm xử lý rác nổi trên biển

Dự án Plastic Fish Tower của các kỹ sư từ Hàn Quốc được thiết kế với cấu trúc hình tròn khổng lồ nổi trên biển mặt để di chuyển nổi trong Đèo rác Thái Bình Dương để thu

Nhà ng tòa nhà n i c a t ng lai

Vi t b i (Theo VNN)

Th t , 15 Tháng 8 2012 12:58

th p và tái ch nh a đ t o năng l ng.

Ph n trung tâm c a c u trúc hình c u đ c s d ng làm n i x lý rác th i nh a thu th p đ c t trên đ i d ng. Ph n ngoài và ph n n i trên m t n c c a c u trúc hình c u s đ c s d ng làm khu dân c . Ngu n năng l ng cho khu dân c đ c cung c p t nhà máy x lý rác nh a.

3. Tòa nhà Waterscraper

V i m t vòng tròn giúp n đ nh và m t c u trúc tháp hình mái vòm trong su t n i trên bi n, tòa nhà Waterscraper, bao g m bãi bi n, nhà hàng, b n du thuy n, trung tâm b i l n và khách s n s là m t n i sinh s ng lý t ng cho các c dân t ng lai. C u trúc mái vòm trong su t giúp toà nhà ti t ki m năng l ng nh ánh sáng ban ngày.

Mô hình gi ng nh tòa nhà Waterscraper cũng đ c coi là m t gi i pháp cho áp l c dân c qua đông t i các thành ph l n trên Trái đ t. Theo C quan các v n đ xã h i và kinh t c a Liên H p Qu c, kho ng 1/2 dân s th gi i đang s ng t i các thành ph .

4. Tòa nhà Greenstar

Những tòa nhà mới của tập đoàn lại

Việt báo (Theo VNN)

Thứ 7, 15 Tháng 8 2012 12:58

Dự kiến sẽ hoàn thành vào năm 2014, dự án Greenstar sẽ là một trung tâm hội nghị 2.000 chỗ ngồi và khách sạn sang trọng 800 phòng ngoài khơi Maldives ở quần đảo Dục. Những tòa nhà như thế này sẽ là giải pháp giúp Maldives - quốc đảo có địa hình thấp nhô tít giữa biển - đối phó với nguy cơ bị nhấn chìm do tình trạng nước biển dâng.

5. Công nghệ mới

Với diện tích khoảng 490.000 m², công nghệ mới có thể đón cùng lúc 3 tàu du lịch viếng đảo. Hệ thống công nghệ bao gồm khách sạn, trung tâm mua sắm, nhà hàng sẽ giúp khách du lịch có những trải nghiệm mới lạ giữa đảo.

Khoảng 10% mái của công trình mới được lắp đặt pin mặt trời để cung cấp năng lượng cho các công trình bên trong. Ngoài ra, công nghệ cũng được thiết kế với khả năng tận dụng tối đa ánh sáng ban ngày để tiết kiệm năng lượng.

(nguồn: <https://sites.google.com/site/megamuavn/tin-tuc/tin-tuc-bdhs/5toanhanoitrongtuonglai>)