

VƯỜN CÂY THẲNG ĐỨNG LỚN NHẤT THẾ GIỚI

Vườn cây được dựng theo chiều thẳng đứng của một tòa nhà 24 tầng, với hy vọng sẽ tiết kiệm năng lượng, nước và thân thiện với môi trường.

Vườn cây thẳng đứng nhìn từ phía ngoài khu chung cư Tree House. (Ảnh: CDL)

Vườn cây được dựng theo chiều thẳng đứng của một tòa nhà 24 tầng. (Ảnh: CDL)

Vườn cây thẳng đứng nằm ở mặt trước của khu chung cư Tree House, thuộc vùng Bukit Timah, gần trung tâm quốc đảo Singapore.

Vườn cây được trồng theo chiều thẳng đứng của một tòa nhà 24 tầng, có diện tích 2.289m². Nó mới được chính thức công nhận là vườn cây thẳng đứng lớn nhất thế giới theo kỷ lục Guinness, Channel New Asia cho hay.

Khu vườn thẳng đứng sẽ làm giảm lượng khí thải carbon của khu vực, đóng vai trò là bộ phận lọc các chất độc hại và carbon dioxide trong không khí. Với thiết kế cao tầng, nó sẽ trở thành bức tường xanh có tác dụng cách nhiệt cho tòa nhà, làm giảm quá trình hấp thụ nhiệt. Nhờ đó, lượng điện năng khi sử dụng điều hòa sẽ giảm từ 15-30 %.

Các tính năng xanh và thân thiện với môi trường được dự kiến sẽ giúp tiết kiệm hơn 2,4 triệu kWh điện và 30.000m³ nước mỗi năm.