



Máy bay lai khí cầu Phoenix dài 15 m, sải cánh 10,5 m, được trang bị pin mặt trời giúp bổ sung năng lượng.

Máy bay Phoenix do các nhà khoa học Scotland phát triển vượt qua quãng đường 120 m trong chuyến thử nghiệm đầu tiên vào tháng 3. Nó được coi là loại máy bay đầu tiên có khả năng bay, có thể luân phiên chuyến đi trong thái nhàn và năng lượng không khí để tạo ra năng lượng, như đó bay liên tục trên trời.

Phoenix trông giống một khí cầu dài 15 m với sải cánh 10,5 m, được thiết kế cho mục đích thử nghiệm mới và khoa học. Nhóm chuyên gia về năng lượng nó sử dụng cách mạng hóa ngành công nghiệp viễn thông.

Trong quá trình di chuyển, Phoenix là máy bay năng lượng không khí, còn lại là bóng bay nhỏ hơn không khí. Việc chuyển đổi liên tục giữa hai trạng thái giúp tạo ra năng lượng, Andrew Rae, giáo sư kỹ thuật tại Đại học Highlands and Islands, giải thích.

Hệ thống này cho phép Phoenix cung cấp năng lượng. Các phát minh tiến đưa vào công nghệ này có thể dùng làm vệ tinh giải và sẽ là giải pháp chi phí thấp cho các hoạt động viễn thông, Rae nói thêm. Nhóm chuyên gia cũng hy vọng Phoenix có thể phát Wi-Fi đến những khu vực xa xôi.

Thân máy bay chĩa heli, giúp nó bay lên cao, và một túi khí có thể hút và nén khí, giúp nó hạ xuống. Phoenix còn được trang bị nhiều tuabin pin một trục trên cánh và đuôi để cung cấp năng lượng cho các van và thiết bị bơm.

Máy bay lai khí cụ đang trải nghiệm trong những năm gần đây. Airlander 10, chiếc máy bay chĩa heli duy nhất được mệnh danh là lớn nhất thế giới, đã khiến bất cứ ai có thể tưởng tượng được những gì trong vài năm tới.

*(Vnexpress)*