ครูบ้านนอก.คอม
www.kroobannok.com

เผยโฉม เครื่องบินพลังแสงอาทิตย์

นำเสนอเมื่อ : 1 ก.ค. 2552

" โซลาร์ อิมพัลซ์" เครื่องบินพลังงานแสงอาทิตย์ลำแรกของโลก เปิดตัวไปแล้วที่ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ มันมีปีกยาวเหมือนโบอิ้ง 747 แต่น้ำหนักเท่ากับรถยนต์คันเล็กๆ เท่านั้น ผู้พัฒนาหวังว่าจะนำไปสู่การปฏิวัติการเดินทางด้วยเครื่องบิน ทั้งยังช่วยลดมลพิษที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อม

ผู้ที่ขับเครื่องบินมีอยู่ด้วยกัน 2 คน คือ นายเบอร์ทราน พิกคาร์ด และนายอังเดร บอร์ชเบิร์ก โดยการทดลองบินครั้งแรกจะมีขึ้นในอีกไม่กี่เดือนข้างหน้า สวนปีหน้าจะทดลองบินในเวลากลางคืน คาดว่าจะพิสูจน์ให้โลกเห็นสมรรถนะที่สมบูรณ์แบบของ "โซลาร์ อิมพัลซ์" ภายใน 3 ปี

โครงการ เครื่องบินพลังงานแสงอาทิตย์ใช้เงินทุนทั้งสิ้น 3,500 ล้านบาท มีการติดตั้งเซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ 12,000 เซลล์ แบตเตอรี่ลิเธียมขนาด 400 กิโลกรัม และมอเตอร์ไฟฟ้า 4 ตัว ใช้พลังงานเพียง 40 แรงม้า ก็จะทำให้บินด้วยความเร็ว 22 ไมล์ต่อชั่วโมง มีอัตราการเร่งอยู่ที่ 44 ไมล์ต่อชั่วโมง

พิกคาร์ด กล่าวว่า "เรามีความรู้สึกเหมือนกับพี่น้องตระกูลไรต์ ที่วันหนึ่งเครื่องบินบินได้สูง 1 เมตร ต่อมาเป็น 3 เมตร และ 5 เมตรตามลำดับ แต่เครื่องบินพลังงานแสงอาทิตย์ไม่สามารถบินในสภาพอากาศเลวร้าย เนื่องจากในตอนกลางวันเครื่องบินใช้พลังงานแสงอาทิตย์ กลางคืนใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ เราจึงไม่บินในเวลาที่เกิดพายุหรือมีฝน เพราะไม่สามารถเก็บสะสมพลังงานในสภาพอากาศเช่นนี้ได้"

ข้อมูลจาก ข่าวสด