



DTI

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานพลังงานแสงอาทิตย์ Solar Impulse 2 (ที่มาของภาพ: PPTVHD36)

อากาศยานพลังงานแสงอาทิตย์ Solar Impulse 2 ของบริษัท Skydweller Aero มีความพร้อมสำหรับการบินในโหมดอัตโนมัติเป็นครั้งแรก

บริษัท Skydweller Aero ของสหรัฐอเมริกาและสเปนกำลังเริ่มสร้างอากาศยานไร้คนขับพลังงานแสงอาทิตย์ Skydweller หลังจากประสบความสำเร็จในการทดสอบบินต้นแบบอากาศยานพลังงานแสงอาทิตย์ Solar Impulse 2 ณ สนามทดสอบในเมืองอัลบาเซเตของสเปน โดยทำการบินเป็นระยะเวลา 2 ชั่วโมงครึ่ง ที่ความสูงประมาณ 4,800 ม. และทดสอบระบบต่าง ๆ ทั้ง Hardware และ Software โดยในช่วงปลายปี 64 จะทำการทดสอบบินในโหมดอัตโนมัติเป็นครั้งแรก หลังจากนั้นบริษัทจะทำการถอดห้องนักบินออกให้กลายเป็นอากาศยานไร้คนขับ และใช้ชื่อว่า Skydweller มีน้ำหนักบินขึ้นสูงสุด 2,500 กก. บรรทุก Payload ได้ 400 กก. ปีกกาง 72 ม. บินด้วยความเร็ว 100 นอต และมีเพดานบินมากกว่า 14,000 ม. รวมถึงมีแผงโซลาร์เซลล์ขนาด 2,900 ตารางฟุต ที่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าได้ 2 กิโลวัตต์

แหล่งที่มาของข่าว: Jane's International Defence Review – 2 มิ.ย. 64