



DTI

World Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ อากาศยานไร้คนขับพลังงานแสงอาทิตย์ PHASA-35 (ที่มาของภาพ : Wikipedia)

บริษัท BAE Systems ทดสอบการบินในชั้นบรรยากาศ Stratosphere ของอากาศยานไร้คนขับ PHASA-35

เมื่อ 14 กรกฎาคม 2566 บริษัท BAE Systems ของสหราชอาณาจักรเปิดเผยในงาน Royal International Air Tattoo (RAIT) 2023 ว่า ได้ทำการทดสอบการบินในชั้นบรรยากาศ Stratosphere ของอากาศยานไร้คนขับพลังงานแสงอาทิตย์เพดานบินสูงและบินได้นาน (Solar-powered High-Altitude Long-Endurance : HALE) PHASA-35 เป็นครั้งแรก โดยบินขึ้นไปถึงระดับความสูง 66,000 ฟุต ด้วยอัตราการไต่ระดับ 1 ฟุตต่อวินาที และลดระดับลงจอดในสนามบินได้สำเร็จ ทั้งนี้ PHASA-35 ถูกพัฒนาโดยบริษัท Prismatic Ltd ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท BAE Systems มีน้ำหนัก 150 กิโลกรัม มีความยาวระหว่างปลายปีก 35 เมตร เพื่อใช้งานสนับสนุนเครือข่ายการสื่อสาร เช่น ระบบ 4G และ 5G ในพื้นที่ที่ไม่สามารถรับสัญญาณได้ตามปกติในพื้นที่ที่เกิดภัยพิบัติ โดยสามารถปฏิบัติการได้นานต่อเนื่อง 1 เดือน ถึง 1 ปี

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence News – 17 กรกฎาคม 2566