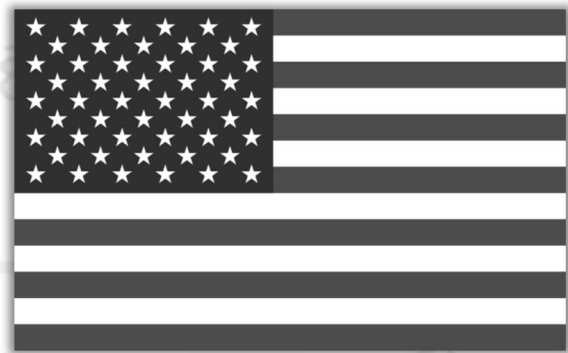




DTI

ASEAN+6 Defence News



ที่มาของภาพ : Wikipedia

อินเดียและสหรัฐอเมริกาเปิดตัวเครื่องมือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์

บริษัท Pratt & Whitney ซึ่งเป็นบริษัทในเครือของบริษัท Raytheon Technologies (RTX) ของสหรัฐอเมริกา ร่วมมือกับบริษัท Awiros ซึ่งเป็นบริษัท Start-up ของอินเดีย ได้เปิดตัวเครื่องมือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI-Based Aircraft Engine Analysis Tool) มีชื่อว่า Percept โดยใช้ระบบ Video Intelligence Operating System ของบริษัท Awiros และใช้ Cloud-based Interface ที่สามารถดูภาพและวิดีโอผ่านมือถือได้ โดยระบบจะทำการตรวจสอบสแกนการทำงานของเครื่องยนต์ตลอดเวลา แล้วส่งข้อมูลที่วัดได้ไปเก็บไว้ในระบบ ทำให้สามารถเรียกข้อมูลเพื่อการตรวจสอบและประเมินขั้นตอนในการซ่อมบำรุงได้ทันที สามารถลดระยะเวลาในการตรวจสอบและการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ของอากาศยานได้ถึงร้อยละ 90 เมื่อเทียบกับวิธีการตรวจสอบแบบเดิม ที่ต้องถอดชิ้นส่วนเครื่องบินมาเพื่อตรวจเช็คด้วยอุปกรณ์พิเศษที่ละชิ้น ทั้งนี้ บริษัทคาดว่า ระบบ Percept จะเปิดตัวในเชิงพาณิชย์ภายในปี 2566

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 23 มิถุนายน 2566