



DTI

World Defence News



ที่มาของภาพ: Wikipedia

สำนักงานวิจัย ONR ของสหรัฐอเมริกาเปิดตัวเทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้าสำหรับยานผิวน้ำไร้คนขับ

เมื่อ 19 มี.ค. 64 สำนักงานวิจัยทางเรือ Office of Naval Research (ONR) ของสหรัฐอเมริกาเปิดตัวเทคโนโลยีระบบผลิตไฟฟ้า (Power-Generation Systems) สำหรับยานผิวน้ำไร้คนขับ (Unmanned Surface Vehicle: USV) ให้สามารถปฏิบัติการได้ในระยะไกล สามารถใช้งานได้ยาวนาน และมีต้นทุนต่ำ โดยกำลังพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าแบบแยกส่วน และสามารถปรับขนาดได้ภายใต้กรอบ Unmanned Campaign Framework สามารถใช้ได้กับยานผิวน้ำไร้คนขับ Class 2 (ขนาดเล็ก) ที่ใช้กำลังไฟฟ้า 25 – 250 กิโลวัตต์ และยานผิวน้ำไร้คนขับ Class 3 (ขนาดกลาง) และ Class 4 (ขนาดใหญ่) ที่ใช้กำลังไฟฟ้า 250 – 2,500 กิโลวัตต์ ซึ่งสามารถรองรับการใช้กำลังไฟฟ้าของระบบขับเคลื่อน ระบบตรวจจับ และ Payload ที่ติดตั้งในเรือได้ ทั้งนี้ ระบบดังกล่าวสามารถใช้เชื้อเพลิงทางทหาร NATO F-76, JP-5, และ JP-8 รวมทั้งสามารถปฏิบัติการกิจต่อเนื่องโดยไม่ต้องบำรุงรักษาเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 4,000 ชม.

แหล่งที่มาของข่าว: Jane's International Defence Review – 24 มี.ค. 64