

World Defence News



รูปภาพ ยานผิวน้ำไร้คนขับ Proteus 2.0 (ที่มาของภาพ: HII)

บริษัท HII ของสหรัฐอเมริกาแสดงการทดสอบระบบยานผิวน้ำไร้คนขับ Proteus 2.0

เมื่อ 14 พ.ค. 64 บริษัท Huntington Ingalls Industries (HII) ของสหรัฐอเมริกา จัดแสดงยานผิวน้ำไร้คนขับ (Unmanned Surface Vehicle: USV) รุ่น Proteus 2.0 พร้อมทั้งสาธิตการควบคุมผ่านระบบ Sea Machine Robotics' SM300 Autonomy ณ ชายฝั่งของเมืองปานามาซิตี รัฐฟลอริดา เรือดังกล่าวมีความยาว 8.2 ม. ได้รับการติดตั้งเซนเซอร์ตรวจจับสิ่งกีดขวาง ระบบวัดความลึก ระบบเรดาร์ และระบบนำทาง GPS รวมทั้งติดตั้งกล้อง 360 องศา ซึ่งในการทดสอบระบบฯ บริษัท HII ได้ควบคุม Proteus 2.0 USV หลบหลีกเรือลำอื่นที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่ โดยระบบ SM300 สามารถหลบหลีกสิ่งกีดขวางที่ความเร็วสูงและต่ำได้ตามกฎข้อบังคับ International Regulations for Preventing Collisions at Sea (COLREGS) และระบบ Operator-in-the-Loop ทำให้สามารถวางแผนการเดินทางเรือล่วงหน้าด้วย GPS และเปลี่ยนแปลงเส้นทางการเดินเรือด้วยการควบคุมระยะไกล ทั้งนี้ บริษัท HII กำลังเดินหน้าพัฒนาระบบยานไร้คนขับทางน้ำอย่างเต็มรูปแบบ โดยซื้อเทคโนโลยี Autonomous Underwater Vehicle House Hydroid จากบริษัท Kongsberg Maritime ของนอร์เวย์ เมื่อเดือน ธ.ค. 63 และอยู่ในสัญญาความร่วมมือกับกองทัพเรือสหรัฐอเมริกาในการพัฒนาระบบ Large Unmanned Surface Vehicles (LUSV)