



DTI

ASEAN+6 Defence News



รูปภาพต้นแบบปืนแม่เหล็กไฟฟ้าแบบรางคู่ขนาน (ที่มาของภาพ : Navy Recognition)

ญี่ปุ่นกำลังพัฒนาปืนแม่เหล็กไฟฟ้าแบบรางคู่ขนาน

เมื่อ 19 มกราคม 2565 สำนักงานจัดหา เทคโนโลยีและส่งกำลังบำรุง (Acquisition, Technology and Logistics Agency : ATLA) ภายใต้กระทรวงกลาโหมญี่ปุ่นเปิดเผยว่า กำลังเร่งศึกษาและพัฒนาขีดความสามารถของปืนแม่เหล็กไฟฟ้าแบบรางคู่ขนาน (Electromagnetic (EM) Railgun) ภายในปี 2565 โดยได้ศึกษาเทคโนโลยีดังกล่าวมาตั้งแต่ปี 2559 ซึ่งได้มุ่งเน้นการเพิ่มความเร็วต้นในการยิงและการพัฒนาเทคโนโลยีด้านวัสดุสำหรับรางที่ทนต่อกระแสไฟฟ้าแรงสูง โดยหลังจากนี้มีเป้าหมายในการศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีที่จำเป็นทั้งหมดของปืนแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับการใช้งานจริง เพื่อให้สามารถปฏิบัติการป้องกันขีปนาวุธ และการต่อสู้เรือผิวน้ำ รวมทั้งการพัฒนาอัตราการยิงให้สูงขึ้น และการเพิ่มความเสถียรของวิถีโค้งของกระสุน ทั้งนี้ จากการทดสอบที่ผ่านมาปืนแม่เหล็กไฟฟ้างดกล่าวสามารถยิงลูกกระสุนขนาด 10 กิโลกรัม ด้วยความเร็ววิถีโค้ง 2,297 เมตรต่อวินาที

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence Weekly – 20 มกราคม 2565