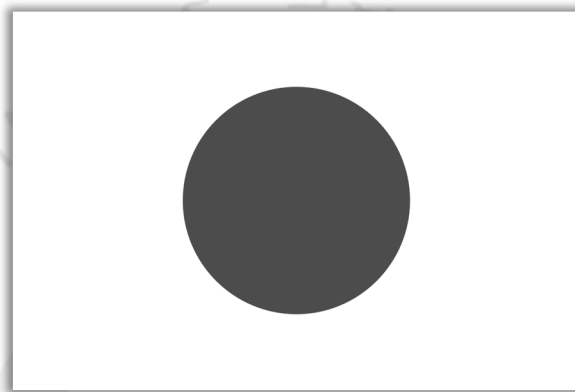




DTI

ASEAN+6 Defence News



ที่มาของภาพ : Wikipedia

ญี่ปุ่นขับเคลื่อนการพัฒนาอาวุธคลื่นไมโครเวฟพลังงานสูง

สำนักงานจัดหา เทคโนโลยีและส่งกำลังบำรุง (Acquisition, Technology and Logistics Agency : ATLA) ภายใต้กระทรวงกลาโหมญี่ปุ่น จัดสรรงบประมาณสำหรับการพัฒนาอาวุธคลื่นไมโครเวฟพลังงานสูง (High-Powered Microwave (HPM) Weapon) ในปีงบประมาณ 2565 จำนวน 63.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อให้สามารถผลิตต้นแบบระบบอาวุธคลื่นไมโครเวฟพลังงานสูงได้ภายในปี 2569 โดยพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ 1) โมดูลขนาดเล็กพลังงานสูงที่ใช้เสาอากาศแบบ Active Phased-Array 2) ระบบความร้อน (Heat System) ที่ช่วยในการเล็งลำแสง HPM ไปยังเป้าหมายทางอากาศด้วยกำลังสูงสุดอย่างต่อเนื่อง 3) เทคโนโลยีควบคุมการยิงสำหรับการติดตามและยิงลำแสง HPM ไปยังเป้าหมาย และ 4) เทคโนโลยีสำหรับการต่อสู้กับอากาศยานไร้คนขับจำนวนมากในเวลาเดียวกัน

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence Weekly – 25 มกราคม 2565