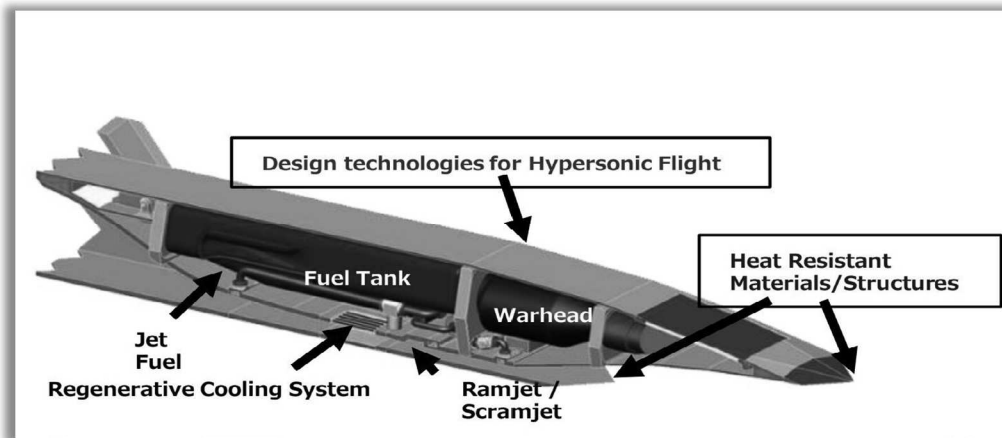




DTI

ASEAN+6 Defence News



รูปภาพแบบร่างเครื่องยนต์ Scramjet (ที่มาของภาพ : ATLA/Japan MoD)

ATLA ของญี่ปุ่นเตรียมความพร้อมในการทดสอบเครื่องยนต์ Scramjet ที่พัฒนาขึ้นเองเป็นครั้งแรก

สำนักงานจัดหา เทคโนโลยีและสงกำลังบำรุง (Acquisition, Technology and Logistics Agency : ATLA) ของญี่ปุ่นกำลังเตรียมการทดสอบเครื่องยนต์ Scramjet ที่พัฒนาขึ้นเองเป็นครั้งแรก ในวันที่ 23 กรกฎาคม 2565 ณ ศูนย์ Uchinoura Space Center ขององค์การสำรวจอวกาศญี่ปุ่น (Japan Aerospace Exploration Agency : JAXA) เพื่อให้ได้แบบจำลองของการเผาไหม้ในเครื่องยนต์ Scramjet และนำไปเปรียบเทียบกับข้อมูลจากการทดสอบด้วยอุโมงค์ลมภาคพื้นดิน ซึ่งจะเป็นข้อมูลที่สำคัญสำหรับการวิจัยและพัฒนาขีปนาวุธความเร็วเหนือเสียง ในโครงการ Hyper Velocity Gliding Projectile (HVGP) และโครงการ Hypersonic Cruise Missile (HCM) ของญี่ปุ่น ทั้งนี้ อากาศความเร็วเหนือเสียงของ ATLA จะใช้เครื่องยนต์แบบ Dual-Mode Scramjet Engine (DMSJ) ที่ผสมผสานการทำงานของเครื่องยนต์แบบ Ramjet และ Scramjet เข้าด้วยกัน เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนขีปนาวุธได้ที่ความเร็วสูงมากกว่า 5 มัค

แหล่งที่มาของข่าว : Jane's Defence Weekly – 30 มิถุนายน 2565