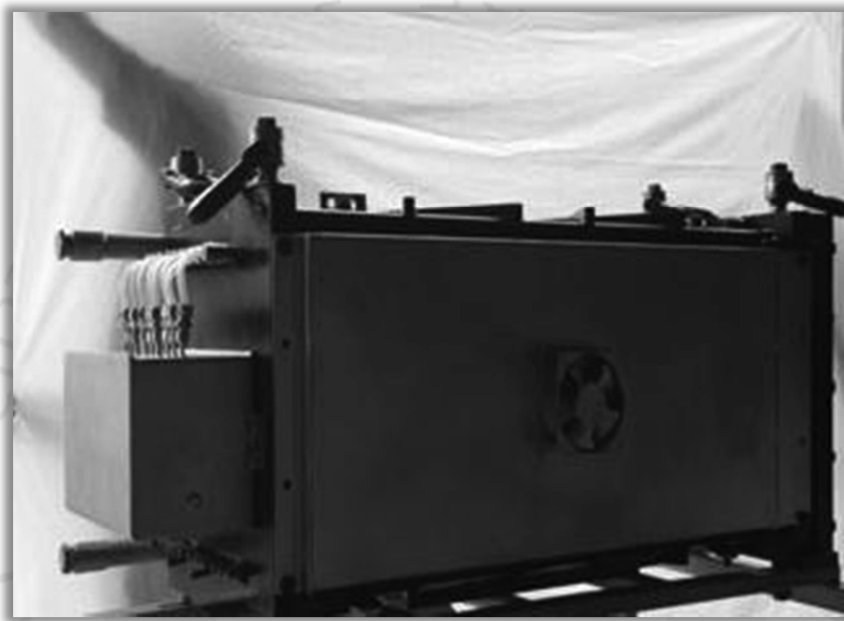




DTI

ASEAN+6 Defence News



ตัวอย่างรูปภาพ ต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิง Phosphoric Acid Fuel Cell (PAFC) สำหรับระบบ AIP (DRDO)

DRDO ของอินเดียเสร็จสิ้นการทดสอบต้นแบบระบบ AIP ที่ใช้พลังงานจากเซลล์เชื้อเพลิง

เมื่อ 9 มี.ค. 64 กระทรวงกลาโหมอินเดียแถลงว่า องค์การวิจัยและพัฒนาด้านการป้องกันประเทศ (Defence Research and Development Organisation: DRDO) ของอินเดียประสบความสำเร็จในการทดสอบความทนทาน และประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงสุดของระบบขับเคลื่อนที่ไม่ต้องใช้อากาศในการสันดาปภายใน หรือ Air-Independent Propulsion (AIP) System ที่ใช้พลังงานจากเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell) ซึ่งระบบดังกล่าวถูกพัฒนาร่วมกับบริษัท Larsen & Toubro บริษัท Thermax และหน่วยงาน Centre for Development of Advanced Computing ของอินเดีย โดยใช้เทคโนโลยี Phosphoric Acid Fuel Cell (PAFC) ให้กำลังไฟฟ้า 270 กิโลวัตต์ ทั้งนี้ กองทัพเรืออินเดียมีแผนจะติดตั้งระบบ Fuel Cell AIP กับเรือดำน้ำชั้น Kalvari ในอนาคต