



DTI

ASEAN+6 Defence News



รูปภาพ เรือดำน้ำชั้น Collins (ที่มาของภาพ : Wikipedia)

**เรือดำน้ำชั้น Collins ของออสเตรเลียจะไม่ใช้ระบบ AIP ในการปรับปรุงเพื่อยืดอายุการใช้งาน**

เมื่อ 9 พฤศจิกายน 2564 พลเรือจัตวา Tom Phillips อธิบดีกรมเรือดำน้ำของกองทัพเรือออสเตรเลียเปิดเผยว่า เรือดำน้ำชั้น Collins จำนวน 6 ลำ ของกองทัพเรือออสเตรเลียจะไม่ใช้ระบบขับเคลื่อนที่ไม่ใช้อากาศในการสันดาปภายใน (Air-Independence Propulsion : AIP) ในการปรับปรุงเพื่อยืดอายุการใช้งาน (Life-of-Type Extension : LOTE) เนื่องจากการติดตั้งระบบ AIP จะต้องขยายขนาดของเรือดำน้ำให้ใหญ่ขึ้น หรือจะต้องลดขนาดของแบตเตอรี่และขนาดถังเชื้อเพลิงให้เล็กลง ทำให้ระยะเวลาและระยะทางในการปฏิบัติการก็ลดลงซึ่งไม่เหมาะสมต่อใช้งานของกองทัพเรือออสเตรเลียที่ต้องปฏิบัติการกิจในระยะทางไกล ดังนั้น เรือดำน้ำดีเซลไฟฟ้า หรือเรือดำน้ำนิวเคลียร์ จึงเป็นตัวเลือกที่มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน ทั้งนี้ กองทัพเรือออสเตรเลียจะปรับปรุงเรือดำน้ำปีละ 2 ลำ โดยจะเริ่มดำเนินการในปี 2569 ซึ่งสามารถยืดอายุการใช้งานได้ถึงปี 2591 นอกจากนี้ กองทัพเรือออสเตรเลียจะได้รับเรือดำน้ำนิวเคลียร์จากโครงการความร่วมมือ AUKUS ด้วย