

World Defence News



รูปภาพ พิธีเปิดโครงการพัฒนาเรือดำน้ำ เมื่อ 21 ต.ค. 63 (Brazilian MoD)

กองทัพเรือบราซิลเริ่มติดตั้งเทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อใช้ในเรือดำน้ำ

กองทัพเรือบราซิลริเริ่มการพัฒนาและสร้างโรงทดลองระบบขับเคลื่อนด้วยนิวเคลียร์ขึ้นเองในประเทศ เพื่อติดตั้งเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ลงในห้องทดลองการสร้างพลังงานนิวเคลียร์ โดยใช้ยูเรเนียมสมรรถนะต่ำ ในการสร้างระบบขับเคลื่อนของเรือดำน้ำโจมตีที่ใช้พลังงานนิวเคลียร์ ภายใต้โครงการพัฒนาเรือดำน้ำ ของประเทศ ที่ศูนย์เทคโนโลยีทหารเรือ เมือง Sao Paulo หลังการติดตั้งดังกล่าวเตาปฏิกรณ์และอุปกรณ์อื่น ๆ จะได้รับการทดสอบทดลอง เพื่อให้ทราบถึงความพร้อมในการปฏิบัติงานของระบบขับเคลื่อนอย่างเต็มที่ โดยจะให้ พลังงานความร้อนถึง 48 เมกะวัตต์ ซึ่งเรือดำน้ำที่จะติดตั้งระบบขับเคลื่อนด้วยพลังงานนิวเคลียร์นี้ มีระวางขับน้ำ 6,500 ตัน ขณะอยู่ใต้น้ำ และ 6,000 ตัน ขณะลอยปริ่มน้ำ ทั้งนี้ การต่อเรือดำน้ำจะถูกดำเนินการที่ ศูนย์ทหารเรือ Itaguaí ในเมือง Rio de Janeiro ซึ่งคาดว่าจะต่อเรือเสร็จในปี 65 และนำเรือเข้าประจำการ ในกองทัพเรือได้ในปี 73