



DTI

World Defence News



รูปภาพ การส่งดาวเทียม DS-SAR ขึ้นสู่วงโคจร (ที่มาของภาพ : Indian Space Research Organisation)

บริษัท IAI ของอิสราเอลส่งดาวเทียมสำรวจโลกของสิงคโปร์เข้าสู่วงโคจรได้สำเร็จ

เมื่อ 30 กรกฎาคม 2566 บริษัท Israel Aerospace Industries (IAI) ของอิสราเอล ได้ส่งดาวเทียม DS-SAR ขึ้นสู่วงโคจรได้สำเร็จด้วยจรวดส่งดาวเทียม Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV-C56) จากเกาะ Sriharikota ของอินเดีย จากรายงานของบริษัท IAI ดาวเทียม Synthetic Aperture Radar (SAR) จะถูกใช้งานโดยสำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีป้องกันประเทศสิงคโปร์ (Defence Science and Technology Agency : DSTA) และบริษัท ST Electronic ของสิงคโปร์ ทั้งนี้ ดาวเทียม DS-SAR มีน้ำหนักรวม 360 กิโลกรัม ติดตั้งระบบ SAR ที่สามารถเก็บข้อมูลภาพถ่ายความละเอียดสูงได้ทั้งเวลากลางวันและกลางคืน ในทุกสภาพอากาศ ทำงานในวงโคจรใกล้เส้นศูนย์สูตร (Near-Equatorial orbit : NEO) ที่ความสูง 535 กิโลเมตร โดยมีมุมโคจรเอียงจากระนาบศูนย์สูตร (Orbital Inclination) 5 องศา สามารถเก็บภาพขนาดความละเอียดสูง 1 เมตร โดยดาวเทียม DS-SAR จะเข้าสู่ขั้นตอนการทดสอบการเชื่อมต่อโครงข่ายสัญญาณกับสถานีภาคพื้นดินโดยบริษัท IAI ก่อนจะทำการส่งมอบให้กับสิงคโปร์ต่อไป