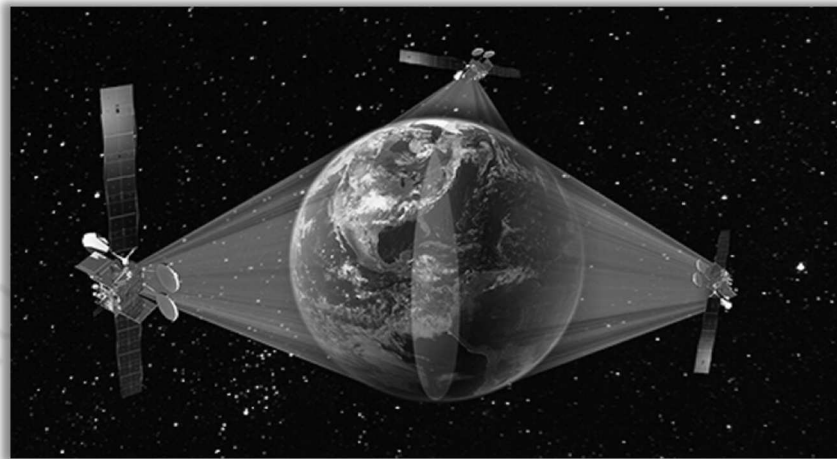




DTI

World Defence News



รูปภาพ ดาวเทียม ViaSat-3 ของบริษัท Viasat ของสหรัฐอเมริกา (ที่มาของภาพ : Viasat)

บริษัท Viasat ของสหรัฐอเมริกาได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ผลิตระบบเชื่อมโยงข้อมูลผ่านดาวเทียมสำหรับกองทัพอากาศสหรัฐอเมริกา

ศูนย์วิจัยกองทัพอากาศสหรัฐ (US Air Force Research Laboratory : AFRL) เลือกบริษัท Viasat ของสหรัฐอเมริกาให้เป็นผู้ผลิตระบบเชื่อมโยงข้อมูลผ่านดาวเทียมแบบฐานอวกาศ (Space-Based Relay Connectivity Solution) ภายใต้โครงการ ARBALEST ซึ่งมีเป้าประสงค์ในการพัฒนาการสื่อสารเชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์สื่อสารที่อยู่ในอวกาศของกระทรวงกลาโหมสหรัฐอเมริกากับดาวเทียมค้างฟ้าเชิงพาณิชย์ในการสนับสนุนการปฏิบัติการทางทหารของกองทัพสหรัฐอเมริกา โดยบริษัท Viasat จะร่วมมือกับศูนย์วิจัย AFRL ในการเชื่อมโยงข้อมูลแบบ Real-Time ระหว่างอวกาศยานที่โคจรอยู่ในวงโคจรระดับต่ำ (Low-Earth Orbit : LEO) และกลุ่มดาวเทียม ViaSat-3 ซึ่งการเชื่อมโยงดังกล่าวจะช่วยยกระดับขีดความสามารถในการกระจายข้อมูลตามเวลาจริง การมีความยืดหยุ่นในการปฏิบัติการ การควบคุมบังคับบัญชา และการบริหารจัดการอวกาศยานของรัฐด้วยความรวดเร็ว นอกจากนี้ บริษัท Viasat ยังจะสนับสนุนการให้บริการบูรณาการระบบ การวิเคราะห์ทางวิศวกรรม และการสนับสนุนการทดสอบในห้วงการแสดงขีดความสามารถของระบบขณะอยู่ในวงโคจร (In-Orbit Demonstration) อีกด้วย โดยเป็นที่คาดการณ์ว่าระบบดังกล่าวจะสามารถผ่านมาตรฐานขีดความสามารถการปฏิบัติการเบื้องต้นในช่วงปลายปี 2568

แหล่งที่มาของข่าว : The Defense Post – 9 มิถุนายน 2566