



DTI

ASEAN+6 Defence News



ภาพจำลอง ยานอวกาศ DART ที่จะพุ่งชนดวงจันทร์ Dimorphos เพื่อเปลี่ยนวิถีวงโคจร (ที่มาของภาพ : NASA)

NASA ส่งยานอวกาศ DART เพื่อทดสอบการป้องกันโลก

เมื่อ 24 พฤศจิกายน 2564 องค์การบริหารการบินและอวกาศแห่งชาติ (National Aeronautics and Space Administration : NASA) ของสหรัฐอเมริกาส่งยานอวกาศ Double Asteroid Redirection Test (DART) ขึ้นสู่วงโคจรในอวกาศ โดยใช้จรวดส่งดาวเทียม SpaceX Falcon 9 จากฐานทัพอวกาศ Vandenberg รัฐแคลิฟอร์เนีย สหรัฐอเมริกา ซึ่งถือเป็นภารกิจแรกภายใต้การปฏิบัติการป้องกันโลก (Planetary Defense) ของสหรัฐอเมริกา ในการนี้ ยานอวกาศ DART ซึ่งมีน้ำหนัก 610 กิโลกรัม จะโคจรเป็นระยะทาง 6.8 ล้านไมล์ ด้วยระยะเวลา 10 เดือน ที่ความเร็ว 6.6 กิโลเมตรต่อวินาที และพุ่งชนดวงจันทร์ Dimorphos ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 160 เมตร ซึ่งเป็นบริวารของดาวเคราะห์น้อย Didymos เพื่อให้ดวงจันทร์ Dimorphos เบี่ยงเบนไปจากวงโคจรเดิม หลังจากนั้นในปี 2567 จะส่งยานอวกาศ Hera ที่มีความสามารถในการสำรวจอวกาศด้วยความละเอียดสูงขององค์การอวกาศยุโรป (European Space Agency) ไปสำรวจวิถีวงโคจรของดวงจันทร์ Dimorphos อีกครั้ง ทั้งนี้ การปฏิบัติการทดสอบครั้งนี้นับเป็นครั้งแรกที่มนุษยชาติพยายามเปลี่ยนวิถีวงโคจรของดาวเคราะห์ เพื่อปกป้องโลกหากในอนาคตตรวจพบดาวเคราะห์น้อยที่อาจเป็นอันตรายต่อโลก