

ปีที่ 28 ฉบับที่ 9547 วันพุธที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 หน้า 9

: สดร. ลุ้นยานสำรวจลงจอดบนดาวหาง

นายศรีณีย์ ไปษยะจินดา รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) กล่าวว่า พรุ่งนี้ (13 พ.ย.) 15.35 น. ตามเวลาในประเทศไทย ร่วมลุ้นยานสำรวจขนาดเล็กของยานอวกาศโรเซตตา ลงจอดบนนิวเคลียสของดาวหาง "67P/เชอริยมอฟ เจราซิเมนโก" (67P/Churyumov-Gerasimenko) หรือที่เรียกว่าดาวหางซีจี (Comet C-G) เป็นครั้งแรกของโลก หากสำเร็จจะเป็นก้าวกระโดดของวงการดาราศาสตร์และการสำรวจอวกาศ โดยนักวิทยาศาสตร์จะสามารถเก็บข้อมูลเพื่อศึกษาองค์ประกอบและกระบวนการเปลี่ยนแปลงของดาวหางได้เพิ่มมากขึ้น

ยานอวกาศโรเซตตา (Rosetta spacecraft) มีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน ได้แก่ ยานสำรวจหลักโรเซตตาและยานสำรวจขนาดเล็ก "ฟีเล่" (Philae) ถูกส่งออกไปปฏิบัติภารกิจตั้งแต่วันที่ 2 มี.ค. 2548 จนถึงปัจจุบันนับเป็นระยะเวลาเกือบ 10 ปี หลังจากที่ยานเคลื่อนที่เข้าสู่วงโคจรของดาวหางซีจี เมื่อวันที่ 6 ส.ค. ที่ผ่านมา ได้ลดระดับวงโคจรพร้อมบันทึกภาพภูมิประเทศบนนิวเคลียสของดาวหางซีจีที่ระยะทางต่างๆ กัน เพื่อค้นหาพื้นที่ที่เหมาะสมในการปล่อยยานสำรวจพิเล่ลงจอด เพื่อเก็บข้อมูลวิทยาศาสตร์ในเชิงลึกต่อไป

สาเหตุที่นักดาราศาสตร์เลือกส่งยานไปสำรวจดาวหางซีจี เพราะมีคาบวงโคจรประมาณ 6.5 ปี จัดอยู่ในประเภทดาวหางคาบสั้น และเป็นแขกประจำที่เดินทางเข้ามาอยู่ระหว่างวงโคจรของโลกและดาวพฤหัสบดี จึงมีความเหมาะสมที่จะส่งยานอวกาศโรเซตตาไปทำการสำรวจ