



ปีที่ 69 ฉบับที่ 22228 วันศุกร์ที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 หน้า 7

ยานอวกาศอินไซต์ส่งภาพสุดทึ่งของขอบฟ้าบนดาวอังคาร

องค์การบริหารการบินอวกาศแห่งชาติ สหรัฐอเมริกาหรือองค์การนาซาได้ปล่อยยานอวกาศอินไซต์ ที่สร้างมาเพื่อใช้สำรวจธรณีฟิสิกส์ความเครียดอื่นๆ (Interior Exploration using Seismic Investigations Geodesy and Heat Transport-InSight) เดินทางออกจากโลกไปยังดาวอังคารตั้งแต่ 5 พ.ค. ที่ผ่านมา ขณะนี้ยานอวกาศลำนี้ได้ถึงจุดหมายปลายทางอย่างปลอดภัยหลังจากใช้เวลาเดินทางนานราว 6 เดือน

นักวิทยาศาสตร์จากห้องวิจัยพลังงานขับเคลื่อน (Jet Propulsion Laboratory-JPL) ขององค์การนาซา รายงานว่า เมื่อยานอวกาศอินไซต์ลงจอดบนดาวอังคารตรงจุดจอดชื่อเอลิเซียมพลาเนีย (Elysium Planitia) ยานหุ่นยนต์ดังกล่าวก็ปฏิบัติงานทันที ประเดิมด้วยการส่ง

ภาพถ่ายอันกว้างมองเห็นเส้นขอบฟ้าของดาวอังคารกลับมา ขณะเดียวกันก็ทำการติดตั้งอุปกรณ์เตรียมพร้อมทำงานต่างๆ คือกาง 2 แผงเซลล์แสงอาทิตย์แบบ 10 เหลี่ยม ระยะทางประมาณ 2 เมตร พร้อมแหล่งจ่ายไฟ และเตรียมเครื่องวัดสำรวจลึกลงไปใต้ผิวดาว เช่น เครื่องไซสโมมิเตอร์ (seismometer) ที่ตรวจหาเกี่ยวกับแผ่นดินไหว, เครื่องวัดการไหลของความร้อน รวมถึงอุปกรณ์วิทยาศาสตร์อื่นๆ นอกจากนี้ ยานได้ปล่อยดาวเทียมขนาดเล็กจิ๋ว (cubesats) จำนวน 2 ตัวชื่อ มาร์โค เอ (MarCO A) และ มาร์โค บี (MarCO B) ก่อนที่จะลงจอด โดย MarCO B ได้ส่งภาพดาวอังคารมาจากวงโคจร

นักวิทยาศาสตร์เผยว่าภารกิจของยานอวกาศอินไซต์คือการเก็บข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับการก่อตัวและวิวัฒนาการที่เปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลาของดาวอังคาร ซึ่งเคยเป็นดาวเคราะห์ที่ค่อนข้างเต็มไปด้วยแหล่งน้ำและอบอุ่นแต่ปัจจุบันกลับแห้งแล้งกร้าง โดยเหตุผลที่ต้องขุดลึกลงไปใ้ในดาวเคราะห์สีแดงดวงนี้ไม่ได้ทำให้เราเข้าใจเพียงแค่ดาวอังคารเท่านั้น แต่จะยังทำให้เข้าใจโลกของเราด้วย.

