

ปีที่ 27 ฉบับที่ 9667 วันเสาร์ที่ 28 สิงหาคม พุทธศักราช 2547 หน้า 19.

# เยือน ดวงจันทร์ อีกครั้ง

## กับ ยานสมาร์ท-1

### โลกสามมิติ

**ท** ั้งจากออกเดินทางจากโลกตั้งแต่วันที่ 27 กันยายน 2003 ขณะนี้ ยานสมาร์ท-1 (SMART-1) โคจรรอบโลกแล้ว 320 รอบ และกำลังปรับวงโคจรเป็นวงรีเพื่อจะเข้าใกล้ดวงจันทร์มากที่สุดที่ระยะทาง 197,475 กิโลเมตร หลังจากนั้นยานจะอาศัยแรงดึงดูดของดวงจันทร์นำเข้าสู่วงโคจรรอบดวงจันทร์ต่อไป

แม้ว่าดวงจันทร์จะถูกเยี่ยมชมเยือนจากยานอวกาศมาแล้วหลายลำ ทั้งจากองค์การนาซ่าและอดีตสหภาพโซเวียต โดยเฉพาะอย่างยิ่งปฏิบัติการของยานอพอลโลหลายลำและยานส่งลำสุดท้ายคือ ยานคิอวก์ไทน์ และ ยานอานาโพรสปอกเตอร์ ซึ่งได้เปิดמעเรื่องราวกี่ยวกับดวงจันทร์ที่มีมนุษย์ไม่เคยรู้มาก่อนอย่างมากมายก็ตาม แต่ปัจจุบันก็ยังมึหลายสิ่งหลายอย่างเกี่ยวกับบริวารของโลกดวงนี้ที่มนุษย์ยังคงไม่รู้ อาทิ บริเวณด้านหลังของดวงจันทร์ที่ไม่เคยหันเข้าหาโลกและขั้วของมัน ดวงจันทร์มีจุดกำเนิดอย่างไร และอิทธิพลของมันที่มีต่อวิวัฒนาการของโลก ดวงจันทร์จึงยังคงมีเสน่ห์เข้ายวนใจนักวิทยาศาสตร์อยู่ต่อไป

ด้วยเหตุนี้หลายประเทศจึงสนใจที่จะส่งยานไปสำรวจดวงจันทร์กันอีก เริ่มจากยานสมาร์ท-1 ขององค์การอวกาศยุโรปซึ่งกำลังเดินทางอยู่ในขณะนี้ ยานอานา-๑ ของญี่ปุ่นในปี 2006 ยานจันทรยาน์ของอินเดียในปี 2007 และ ยานอานาวิกอนนิแฮมซ์ และยานมุนไรส์ ขององค์การนาซ่าในปี 2008 และปี 2009 ตามลำดับ นอกจากนี้ สาธารณรัฐประชาชนจีนก็มีแผนที่จะส่งยานอวกาศไปสำรวจดวงจันทร์ด้วยเช่นกัน

