

มารู้จัก “ดาวเทียม”

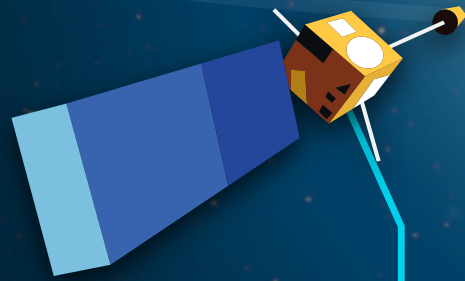
ดาวเทียมดาราศาสตร์

สำรวจดาวและวัตถุในอวกาศ



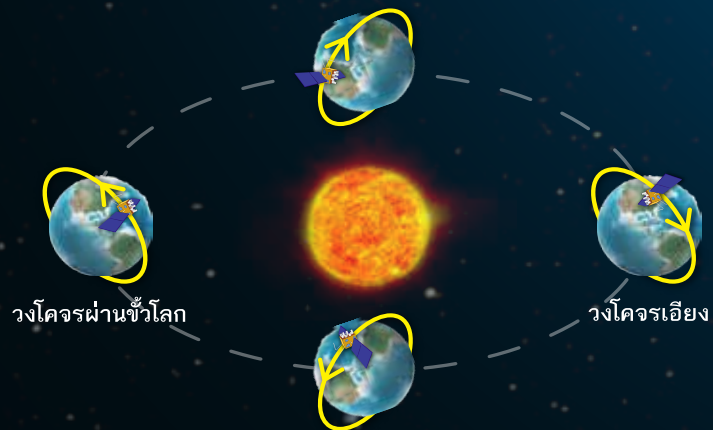
ดาวเทียมนำร่อง

ใช้เพื่อหาตำแหน่ง
พื้นที่บนโลกได้ทุกแห่ง



ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

สำรวจและพยากรณ์อากาศของโลก



ดาวเทียม
ไทยโชต

ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรโลก

ใช้เพื่อสำรวจสิ่งแวดล้อมของโลก

การโคจรของดาวเทียม

1

วงโคจรแบบสัมพันธ์
กับดวงอาทิตย์

จะโคจรในแนวเหนือ-ใต้ผ่าน และผ่านแนวละติจูดหนึ่งๆ
ที่เวลาท้องถิ่นเดียวกัน

เส้นศูนย์สูตร



2

วงโคจรระนาบศูนย์สูตร

โคจรเป็นวงกลมแนวระนาบกับเส้นศูนย์สูตร
เคลื่อนที่ด้วยความเร็วเท่ากับความเร็วของโลก
หมุนรอบตัวเอง หรือเรียกว่า “วงโคจรค้างฟ้า”

ดาวเทียม สิ่งไกลตัวที่ให้ความสะดวกแก่มนุษย์ทั้งโลก

GISTDA