

ระบบเครื่องรับรู้ ระบบที่เฝ้ามองโลก

1

ระบบกล้องถ่ายรูป

บันทึกช่วงคลื่น 0.3-0.9 ไมโครเมตร
สามารถอัดขยายเป็นรูปขาวดำ และ
รูปสีได้ นิยมเอามาทำแผนที่
มาตราส่วนใหญ่



2

ระบบแพสซีฟอิเล็กทรอนิกส์

ระบบบันทึกคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
เรียกกันว่าเครื่องกราดภาพลายเส้น
มี 5 ประเภท

ดาวเทียม
Thaichote



1. เครื่องกราดภาพ
ขวางแนวโคจร



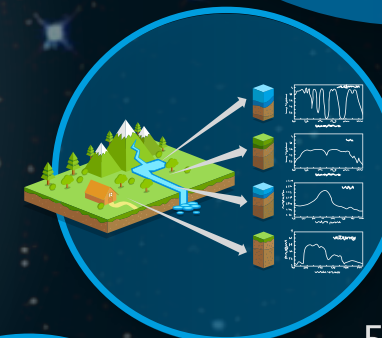
2. เครื่องกราดภาพ
ตามแนวโคจร



3. เครื่องกราดภาพ
หมุนรอบ



4. เครื่องกราดภาพ
ทรงกรวย



5. เครื่องกราดภาพ
ไฮเปอร์สเปกตรัม

3

เครื่องรับรู้แบบแอ็กทีฟอิเล็กทรอนิกส์

เครื่องรับรู้เรดาร์ ผลิตและส่ง
สัญญาณไปยังเป้าหมายและ
รับสัญญาณสะท้อนกลับเพื่อตรวจจับ
และวิเคราะห์วัตถุนั้นๆ