

การรับรู้จากระยะไกล

การรับรู้จากระยะไกล (Remote Sensing) คือ การได้มาซึ่งข้อมูลเกี่ยวกับวัตถุ พื้นที่ และปรากฏการณ์บนพื้นโลกโดยไม่ต้องเข้าไปสัมผัสวัตถุเป้าหมาย โดยอาศัยคุณสมบัติ ดังนี้



การสะท้อนช่วงคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า



ลักษณะพื้นที่บนโลก



การเปลี่ยนแปลงของวัตถุตามเวลา

ขั้นตอนการได้มาซึ่งข้อมูล



ข้อมูลดิบผ่านการวิเคราะห์



ผลิตภัณฑ์สารสนเทศ



ผู้รับสาร

เราใช้ประโยชน์จากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในการรับข้อมูลจากระยะไกลได้อย่างมีประสิทธิภาพ