

ทำอย่างไร

แผนที่สภาพการใช้ที่ดิน

ต้องมีอุปกรณ์
อะไรบ้าง ??



ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม

ดาวเทียม Landsat 8 OLI

โปรแกรมวิเคราะห์และ

ประมวลผล (ArcMap)



ขอบเขตการปกครอง

แผนที่ภูมิประเทศ

แผนที่สภาพการที่ดิน

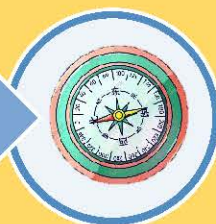
(Shapefile)



เครื่องคอมพิวเตอร์
และอุปกรณ์ต่อพ่วง



เครื่อง
GPS



เข็มทิศ
กล่องส่องทางไกล



ขั้นตอนและวิธีดำเนินการ

1 รวบรวมข้อมูล



2 เตรียมข้อมูลดาวเทียม



สำรวจข้อมูลภาคสนาม

4

3 วิเคราะห์ข้อมูล
สภาพการใช้ที่ดิน
เบื้องต้นด้วยสายตา



สร้างฐานข้อมูล
GIS database



5



จัดทำแผนที่สภาพการใช้ที่ดิน

6

กองนโยบายและแผนการใช้ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์