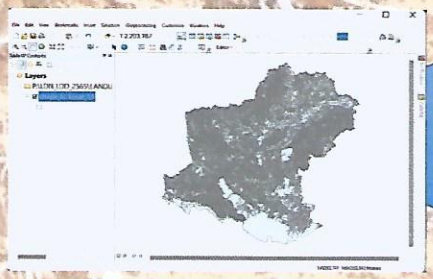
ตัวชี้วัดการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน/สิ่งปกคลุมดิน
(Land use / Land cover change: LUC)

การจัดทำเป้าหมายและตัวชี้วัดความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดิน เพื่อกำหนดมาตรการการจัดการดินเสื่อมโทรมในระดับพื้นที่ของประเทศไทย เป็นการประเมินตัวชี้วัดความสมดุลของจัดการทรัพยากรที่ดิน (Land Degradation Neutrality: LDN) ตามกรอบของ UNCCD ได้แก่ ผลิตภาพของที่ดิน การกักเก็บคาร์บอนอินทรีย์ในดิน และการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน/สิ่งปกคลุมดิน

การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน/สิ่งปกคลุมดิน ถือเป็นตัวชี้วัดหนึ่งที่สำคัญสำหรับการประเมินดังกล่าว และเป็นตัวชี้วัดที่ใช้ข้อมูลระดับประเทศ สามารถประเมินในระดับพื้นที่ได้อย่างถูกต้องแม่นยำ สามารถนำไปใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการรายงานตัวชี้วัดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน และอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย



ขั้นตอนการดำเนินงาน

นำเข้าแผนที่การใช้ที่ดินทั้ง ปี พ.ศ. 25XX (ปีฐาน) และ ปี พ.ศ. 25XX (ปีปัจจุบัน)

จัดทำฐานข้อมูลเชิงคุณลักษณะ โดยทำการแบ่งกลุ่มการใช้ที่ดินออกเป็น 6 กลุ่ม

การประเมินพื้นที่เสื่อมโทรมของที่ดิน ได้แก่

1.พื้นที่ป่าไม้ เปลี่ยนไปเป็นพื้นที่ทุ่งหญ้าไม้ละเมาะ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่น้ำ พื้นที่ชุมชน/สิ่งปลูกสร้าง และพื้นที่อื่นๆ

2.พื้นที่ทุ่งหญ้าไม้ละเมาะ เปลี่ยนไปเป็นพื้นที่น้ำ พื้นที่ชุมชน/สิ่งปลูกสร้าง และพื้นที่อื่นๆ

3.พื้นที่เกษตรกรรม เปลี่ยนไปเป็นพื้นที่ทุ่งหญ้าไม้ละเมาะ พื้นที่น้ำ พื้นที่ชุมชน/สิ่งปลูกสร้าง และพื้นที่อื่นๆ

4.พื้นที่น้ำ เปลี่ยนไปเป็นพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ทุ่งหญ้าไม้ละเมาะ พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่ชุมชน/สิ่งปลูกสร้าง และพื้นที่อื่นๆ

5.พื้นที่ชุมชน/สิ่งปลูกสร้าง เปลี่ยนไปเป็นพื้นที่อื่นๆ

6.พื้นที่อื่นๆ เปลี่ยนไปเป็นพื้นที่ชุมชน/สิ่งปลูกสร้าง

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตัวชี้วัด LUC

พื้นที่เสื่อมโทรมตามมาตรฐานตัวชี้วัด LUC จังหวัดนครราชสีมา มีเนื้อที่ 707,718.65 ไร่ หรือร้อยละ 5.53 ของเนื้อที่จังหวัด