

# สถานการณ์ความเสื่อมโทรม ของที่ดินในจังหวัดชัยภูมิ



จังหวัดชัยภูมิ มีเนื้อที่ทั้งหมด  
**7,986,428 ไร่**

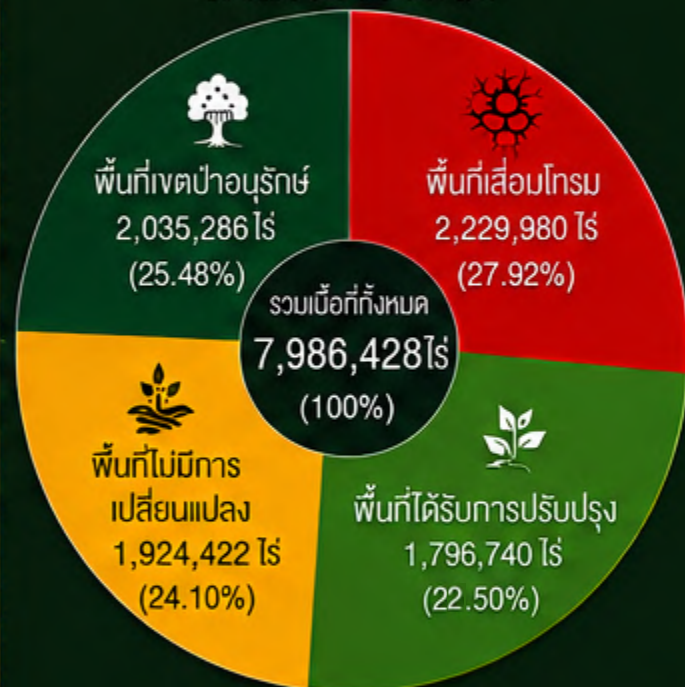
## ความเสื่อมโทรมของที่ดิน (Land degradation)

หมายถึง การลดลงหรือสูญเสียผลิตภาพทางชีวภาพหรือทางเศรษฐกิจและความซับซ้อนของพื้นที่ระบบพืชน้ำฝน พื้นที่ระบบพืชชลประทาน หรือทุ่งหญ้าป่าในพื้นที่แห้งแล้งถึงแห้งแล้ง และอันเนื่องมาจากการใช้ที่ดิน หรือจากกระบวนการ หรือการประกอบกันของกระบวนการ รวมทั้งกระบวนการที่เกิดจากกิจกรรมของมนุษย์ และแบบแผนของการดำรงชีพ

## Land Degradation Neutrality: LDN

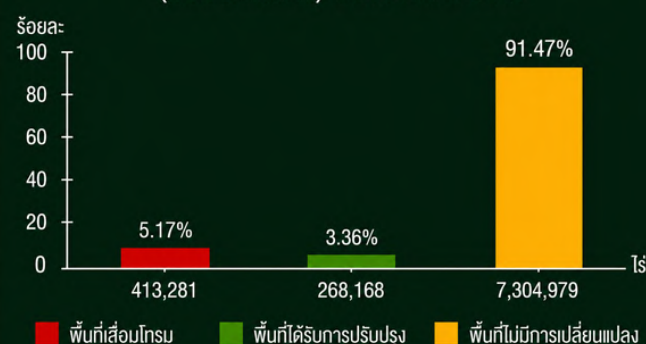
คือ แนวคิดในการดำเนินงานตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนเป้าหมายที่ 15.3 ตัวชี้วัดที่ 15.3.1 จากผลการประชุมคณะกรรมการอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการต่อต้านการแปรสภาพเป็นทะเลทราย ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559 ที่ประชุมมีมติให้ใช้ชื่อภาษาไทย ที่เห็นว่า ครอบคลุมหลักการและวัตถุประสงค์ของ LDN คือ “**ความสมดุลของการจัดการทรัพยากรที่ดิน**” ซึ่งเป็นการจัดทำเป้าหมายการดูแลฟื้นฟูความเสื่อมโทรมของที่ดินไม่ให้เกิดความเสื่อมโทรมเพิ่มขึ้น

### ภาพรวมของพื้นที่



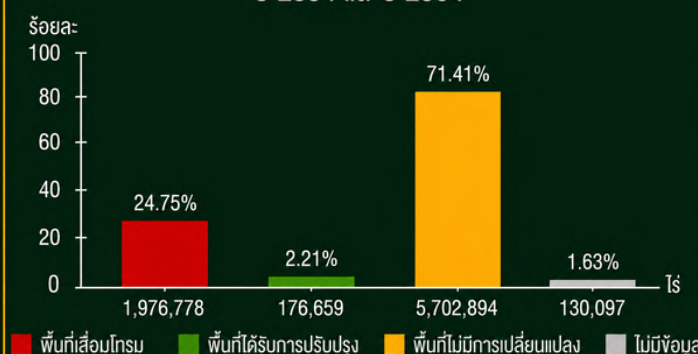
**สิ่งปกคลุมที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน** เป็นตัวชี้วัดให้เห็นถึงความเสื่อมโทรมของที่ดิน เมื่อมีการสูญเสียผลิตภาพของที่ดินในแง่ของการบริการระบบนิเวศ การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินอาจเกิดขึ้นอย่างรวดเร็วจากภัยพิบัติ การรบกวนสิ่งแวดล้อม หรือกิจกรรมของมนุษย์ และอาจเกิดขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไปจากการเปลี่ยนแปลงความอุดมสมบูรณ์ของดิน พืช หรือการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดลงของพืชคลุมดิน และธาตุอาหารในดินลดลง

### ตัวชี้วัดสิ่งปกคลุมที่ดินและการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน (LUC Baseline) ปี 2554 และปี 2565



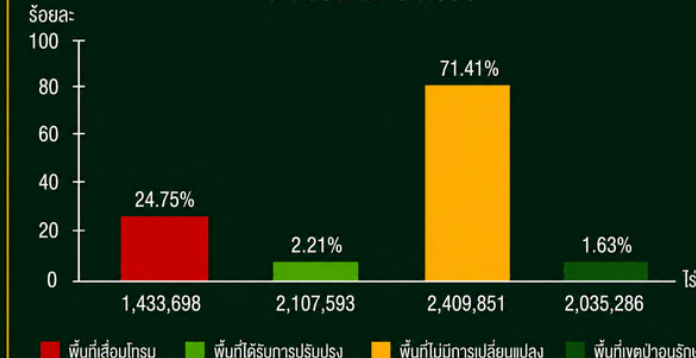
**ความสามารถในการให้ผลผลิตของที่ดิน** คือ กำลังการผลิตทางชีวภาพของที่ดินซึ่งเป็นแหล่งอาหาร และเชื้อเพลิงที่จำเป็นมนุษย์ ผลิตภาพของที่ดินจะเป็นตัวบ่งชี้การเปลี่ยนแปลงในระยะยาวทั้งในด้านสุขภาพ และความสามารถในการให้ผลผลิตของที่ดิน ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในการทำงานของระบบนิเวศที่มีต่อการเจริญเติบโตของพืช และชีวมวล

### ความสามารถในการให้ผลผลิตของที่ดิน (NPP Baseline) ปี 2554 และปี 2564

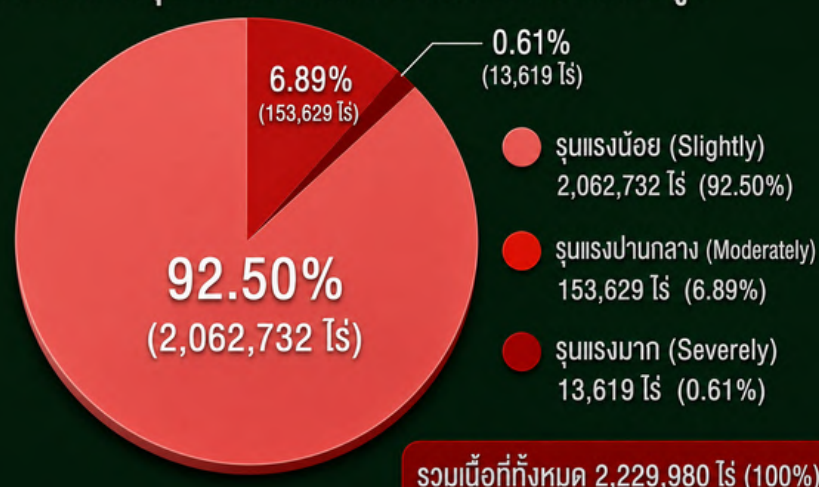


**การกักเก็บอินทรีย์คาร์บอนในดิน** เป็นกระบวนการเปลี่ยนแปลงรูปก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จากบรรยากาศมาเก็บสะสมไว้ในส่วนของชีวมวลและดินอย่างยาวนาน โดยปริมาณการสะสม เรียกว่า คลังคาร์บอน ซึ่งคาร์บอนบางส่วน โดยเฉพาะส่วนที่มีเสถียรภาพต่ำ อาจเกิดการเปลี่ยนแปลงได้ทั้งในส่วนของ การสะสมหรือการสูญเสียจากระบบดินได้ โดยการปลดปล่อยคาร์บอนในรูปก๊าซ

### ตัวชี้วัดการกักเก็บอินทรีย์คาร์บอนในดิน (SOC Baseline) ปี 2552 และปี 2566



### ระดับความรุนแรงของพื้นที่เสื่อมโทรม จังหวัดชัยภูมิ



### พื้นที่ที่มีความเสื่อมโทรมมากที่สุด 3 อำเภอ

| อำเภอ          | พื้นที่เสื่อมโทรม (ไร่) | พื้นที่ที่ได้รับการปรับปรุง (ไร่) | พื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลง (ไร่) | พื้นที่เขตป่าอนุรักษ์ (ไร่) |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| อ.เมืองชัยภูมิ | 339,400                 | 120,207                           | 77,783                           | 163,149                     |
| อ.แก้งคร้อ     | 310,314                 | 23,884                            | 69,156                           | 13,164                      |
| อ.จัตุรัส      | 207,455                 | 37,573                            | 183,101                          |                             |