



# การวิเคราะห์ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก และการจัดทำแผนลดก๊าซเรือนกระจก

## ทำไมจึงจำเป็นต้องลดก๊าซเรือนกระจก?

ประเทศไทยตั้งเป้าลดก๊าซเรือนกระจก 47% ภายในปี ค.ศ. 2035 เพื่อให้ประเทศไทยสามารถบรรลุเป้าหมาย การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี ค.ศ. 2050 การบรรลุเป้าหมายนี้ต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกจังหวัด

## กรอบการประเมินศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก

- ด้านเทคนิค** - กำหนดมาตรการ สามารถลดก๊าซเรือนกระจกได้เท่าไร ?  
**ด้านเศรษฐกิจ** - คำนวณค่าการลงทุนหรือไม่ ?  
**ด้านสังคม** - ชุมชนมีส่วนร่วมในการลดก๊าซเรือนกระจกหรือไม่ ?  
**ด้านโครงสร้าง** - มีความพร้อมของคณะทำงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือไม่ ?

## ประโยชน์ที่จังหวัดจะได้รับ

- ด้านเศรษฐกิจ** - ลดต้นทุนพลังงาน ดึงดูดการลงทุนสีเขียว  
**ด้านสิ่งแวดล้อม** - อากาศสะอาด ลดมลพิษ ลดผลกระทบจาก Climate Change  
**ด้านสังคม** - ยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน



## หลักการวิเคราะห์ศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจก



## ตัวอย่างมาตรการลดก๊าซเรือนกระจก

- พลังงาน**  
การอนุรักษ์พลังงาน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน การพัฒนาพลังงานทดแทน
- การขนส่ง**  
มาตรการการส่งเสริมยานยนต์ไฟฟ้า (EV) การพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะในเมือง การส่งเสริมเชื้อเพลิงทางเลือก
- การจัดการของเสีย**  
การจัดการขยะชุมชน การบำบัดน้ำเสียชุมชนและอุตสาหกรรม
- อุตสาหกรรม**  
การทดแทนปูนเม็ด การทดแทน/ปรับเปลี่ยนสารทำความเย็น
- เกษตรและป่าไม้**  
การกักเก็บคาร์บอนในดิน การลดการเผาในที่ฟาร์ม การจัดการที่ดินเพื่อการเกษตร การลดการใช้ปุ๋ยเคมี

## ทางเลือกในการกำหนดแนวทางประเมินศักยภาพ

- T-VER** โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER)
- LESS** โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)
- ประเมินตามหลักวิชาการที่ได้รับการยอมรับ

## การจัดทำแผนลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด

### 1. จัดลำดับความสำคัญ

จัดทำรายละเอียดมาตรการและจัดลำดับความสำคัญของมาตรการในระยะสั้น-กลาง-ยาว

### 2. กำหนดเป้าหมาย

กำหนดเป้าหมายในการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัดในการดำเนินการมาตรการทั้งในระยะสั้น-กลาง-ยาว

### 3. กำหนดระยะเวลา

กำหนดระยะเวลาในการดำเนินการมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกทั้งในระยะสั้น-กลาง-ยาว

### 4. กำหนดงบประมาณ

วางแผนและกำหนดงบประมาณในการดำเนินการตามมาตรการให้มีความคุ้มค่า และเห็นผล

### 5. กำหนดผู้รับผิดชอบ

กำหนดผู้รับผิดชอบ หน่วยงาน และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินการมาตรการ

### 6. ติดตามและตรวจสอบ

กำหนดแนวทาง การวางแผน การติดตาม และตรวจสอบผลการลดก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด



จัดทำโดย  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



ดำเนินการโดย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



0 2141 9997



<https://ccf.tgo.or.th/>



[lcsoffice@tgo.or.th](mailto:lcsoffice@tgo.or.th)