คู่มือ การประเมินการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียว

ระดับเมืองและจังหวัด

ภายใต้โครงการพัฒนาแนวทาง หลักเกณฑ์ วิธีการ สำหรับการประเมินการตรวจวัด การรายงาน การทวนสอบข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของจังหวัด การประเมินการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกในระดับพื้นที่ และการตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (CARBON NEUTRALITY) หรือการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (NET ZERO GHG EMISSION)

วัตถุประสงค์

1. สร้างความรู้ความเข้าใจแนวคิด/คำจำกัดความของ การดูดกลับ GHG ในภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียวระดับเมืองและจังหวัด และใช้กรอบวิธีประเมินเดียวกัน
2. การนำผลการประเมินไปใช้ในการจัดทำรายงานระดับเมืองและจังหวัด การติดตามผลโครงการปลูกป่าการเพิ่มพื้นที่สีเขียว รวมไปถึงการกำหนดเป้าหมายตัวชี้วัด และสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายและการจัดสรรงบประมาณได้อย่างมีหลักฐานอ้างอิง

ภาพรวมของเนื้อหา

1 บทนำและกรอบแนวคิด

- นิยามป่าไม้
- นิยามป่าไม้ตาม โครงการลดก๊าซเรือรนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (T-VER) และโครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (LESS)
- การจำแนกประเภทป่าไม้ในประเทศไทย
- ลักษณะและความสำคัญของพื้นที่สีเขียวในเขตเมือง
- นิยามของประเภทกลุ่มพรรณไม้

2 สถานการณ์และนโยบายป่าไม้ของประเทศไทย

- สถานการณ์และแนวโน้มพื้นที่ป่าไม้ในประเทศไทย
- นโยบายและกรอบการจัดการพื้นที่ป่าไม้ของประเทศ
- สถานการณ์โลกต่อการจัดการป่าไม้ของไทย
- ข้อมูลการดูดซับและการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้ของประเทศไทย

3 วิธีการและแนวทางการประเมินการดูดกลับ GHG

3.1 การดูดกลับก๊าซเรือนกระจกในระบบนิเวศป่าไม้การใช้ประโยชน์ที่ดิน

- มวลชีวภาพเหนือพื้นดิน
- มวลชีวภาพใต้ดิน
- ไม้ตาย
- อินทรียวัตถุในดิน
- เศษซากใบไม้

3.2 วิธีการและแนวทางการประเมินการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียว

การประเมินการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียวในระดับพื้นที่ (Area Base)

- การจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้และการใช้ประโยชน์ที่ดิน

การประเมินการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกในภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียวในระดับกิจกรรมและโครงการ (Project Base)

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

3.3 ข้อเสนอแนะแนวทางปฏิบัติสำหรับเขตเมือง เทศบาลหรือหน่วยงานท้องถิ่น

3.4 แนวทางการดูดกลับคาร์บอนในรูปแบบอื่น

- เทคโนโลยีการดักจับและกักเก็บคาร์บอน
- เทคโนโลยีการดักจับคาร์บอนโดยตรงจากอากาศ
- การใช้ไบโอชาร์

4 การทวนสอบและการติดตามผล

- กระบวนการทวนสอบและติดตามผลการประเมินการดูดกลับ GHG ในภาคป่าไม้และพื้นที่สีเขียวระดับเมืองและจังหวัด
- การทวนสอบและการติดตามผลในระดับพื้นที่เขตเมืองและจังหวัดตามแนวทาง GPC
- การทวนสอบและการติดตามผลในระดับโครงการ

5 สรุปผล

- สรุปผลภาพรวม

จัดทำโดย:
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)
โทรศัพท์ 0 2141 9997
เว็บไซต์ https://ccf.tgo.or.th/
อีเมล lcsoffice@tgo.or.th

ร่วมดำเนินการโดย:
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่