

# เครื่องมือการประเมินการกักเก็บคาร์บอน สำหรับ Standard T-VER ภาคป่าไม้และการเกษตร

## เครื่องมือการคำนวณ (Tools)



### T-VER-S-TOOL-01-01

การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้  
(Calculation for Carbon Sequestration in tree)



### T-VER-S-TOOL-01-02

การคำนวณการสะสมคาร์บอนในดิน  
(Calculation for Soil Carbon)



### T-VER-S-TOOL-01-03

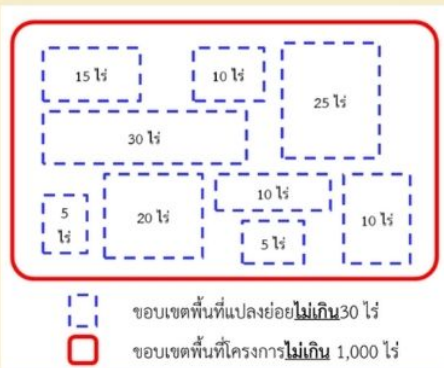
การคำนวณการกักเก็บคาร์บอนของไม้ตาย  
และเศษซากพืช  
(Calculation for Carbon Sequestration in Dead  
Wood and Litter)

## ทางเลือกการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้

### ทางเลือกที่ 1

#### การนับจำนวนต้นไม้

สำหรับพื้นที่โครงการไม่เกิน 1,000 ไร่ และขนาดแปลงย่อยแต่ละแปลง ต้องไม่เกิน 30 ไร่



### ทางเลือกที่ 2

#### การวัดขนาดต้นไม้

เป็นการประเมินการกักเก็บของต้นไม้โดยใช้สมการแอลโลเมตรี ดังนี้

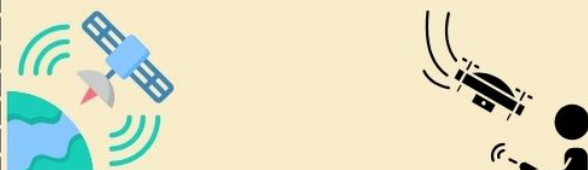
1. กำหนดชั้นภูมิ (Stratification)
2. กำหนดขนาดแปลงตัวอย่าง
3. กำหนดจำนวนแปลงตัวอย่าง
4. การเก็บข้อมูลต้นไม้
5. คำนวณปริมาณการกักเก็บคาร์บอน



### ทางเลือกที่ 3

#### การใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI)

แนวทางการพิจารณารับรอง  
วิธีการประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้โดยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI)  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้พัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER) ขึ้นเพื่อส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกในทุกภาคส่วนให้เป็นไปตามเป้าหมายของประเทศ ซึ่งกำหนดให้ผู้พัฒนาโครงการดำเนินโครงการตามเกณฑ์ที่ อบก. กำหนด โดยใช้ระเบียบวิธีลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ (T-VER Methodology) และเครื่องมือการคำนวณ (T-VER Tool) ตามที่ อบก. ประกาศ



### ทางเลือกที่ 4

อื่นๆ ตามที่ อบก. พิจารณาเห็นชอบ

รายละเอียดเพิ่มเติม  
<https://tver.tgo.or.th>  
โทรศัพท์ : 02-1419841-48

