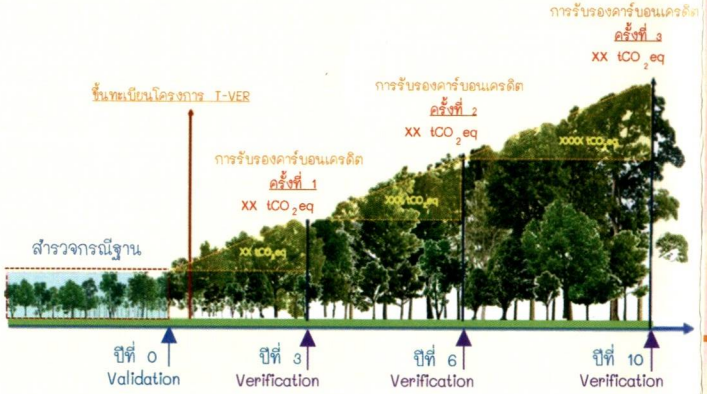
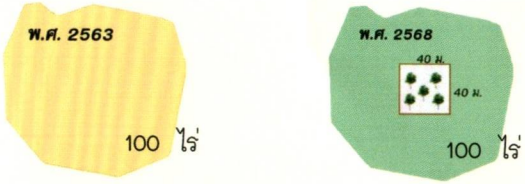
คาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ของประเทศไทย

รับรองปริมาณการกักเก็บก๊าซคาร์บอน หรือปริมาณการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมปลูกต้นไม้ ปลูกป่า หรืออนุรักษ์ป่า ขนาดของพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 ไร่ ระยะเวลาคิดเครดิต 10 ปี



ตัวอย่างการคำนวณหาปริมาณคาร์บอนเครดิต จากโครงการ T-VER

พื้นที่ป่าชุมชน A มีพื้นที่ทั้งหมด 100 ไร่ ก่อนเข้าร่วมโครงการเป็นพื้นที่โล่งไม่มีต้นไม้และได้ทำการปลูกพร้อมทั้งขอขึ้นทะเบียนเป็นโครงการ T-VER ในปีพ.ศ.2563 จากนั้นได้ดูแลแปลงปลูก เป็นเวลา 5 ปี และในปี 2568 และได้ทำการวางแปลงสำรวจตัวอย่าง ขนาด 40 X 40 เมตร (1 ไร่) พบว่าต้นไม้จำนวน 5 ต้น กักเก็บก๊าซเรือนกระจกได้เท่ากับ 3.500 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า/ไร่จงหาปริมาณคาร์บอนเครดิตของพื้นที่ป่าชุมชน A ?



ปริมาณคาร์บอนเครดิต (tco_2eq)

= ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกจากการดำเนินโครงการ tCO_2eq - ปริมาณการกักเก็บก๊าซเรือนกระจกใน กรณีฐาน (tco_2eq)

= (3.5 tCO_2eq/ไร่ x 100 ไร่) - (0 tCO_2eq/ไร่ X100 ไร่)

= 350 tCO_2eq

ขั้นตอนการดำเนินโครงการ T-VER ภาคป่าไม้

1 ขึ้นทะเบียนโครงการ

พิจารณาตรวจสอบว่าโครงการเข้าข่ายกิจกรรมและข้อกำหนดการขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER (ดำเนินการโดยผู้พัฒนาโครงการ)

กำหนดขอบเขตและสำรวจพื้นที่หาค่ากรณีฐาน (ดำเนินการโดยผู้พัฒนาโครงการ)

จัดทำเอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน (ดำเนินการโดยผู้พัฒนาโครงการ)

การตรวจสอบโครงการ โดยVVB (ผู้พัฒนาโครงการ ว่าจ้าง WB เพื่อตรวจสอบ PDD)

ขึ้นทะเบียนโครงการ T-VER

3-5 ปี

2 รับรองคาร์บอนเครดิต

สำรวจพื้นที่หาการกักเก็บคาร์บอน (ดำเนินการโดยผู้พัฒนา/เจ้าของโครงการ)

จัดทำเอกสารประกอบการขอรับรองคาร์บอนเครดิต (ดำเนินการโดยผู้พัฒนา/เจ้าของโครงการ)

การทวนสอบโครงการโดย VVB (ผู้พัฒนาโครงการว่าจ้าง WB เพื่อตรวจสอบ PDD)

รับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต

ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นสาเหตุของภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
2. เพิ่มแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจก
3. มีรายได้จากการซื้อ-ขายคาร์บอนเครดิต
4. เสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กรและชุมชน

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระแก้ว

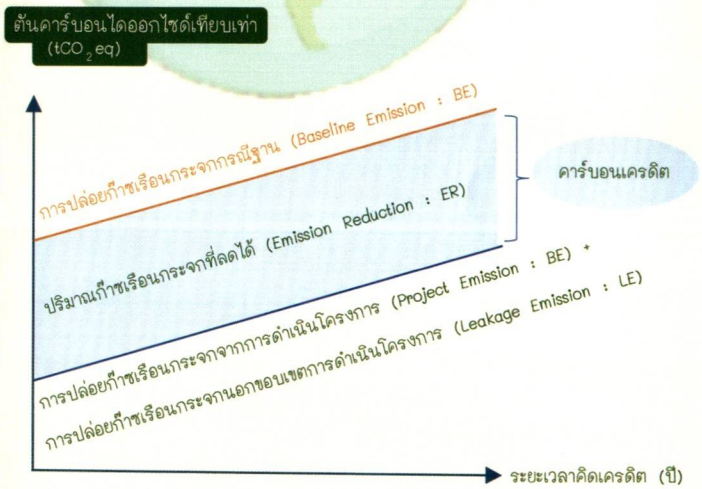
ศาลากลางจังหวัดสระแก้ว ชั้น 3 ถนนสุวรรณศร ตำบลท่าเกษม

อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว 27000

โทรศัพท์ 0 3742 5039 ต่อ 12

คาร์บอนเครดิต (Carbon Credit)

คาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) หมายถึง ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดหรือกักเก็บได้จากการดำเนินโครงการและได้รับการรับรองจากหน่วยงานกำกับดูแลของกลไกลดก๊าซเรือนกระจก โดยคาร์บอนเครดิตสามารถนำไปแลกเปลี่ยนหรือซื้อ-ขายได้ และมีหน่วยเป็น"ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (tCO_2eq)"



คาร์บอนเครดิตสามารถนำไปร่วมกิจกรรม การชดเชยคาร์บอนได้ดังนี้

Carbon Offset คือ การซื้อคาร์บอนเครดิตมาชดเชยกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกจากกิจกรรมต่างๆขององค์กร หรือผลิตภัณฑ์ หรือเหตุการณ์ หรือบุคคล เพื่อทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลง

Carbon Neutral คือ การซื้อคาร์บอนเครดิตมาชดเชยกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยออกจากกิจกรรมต่างๆขององค์กร หรือผลิตภัณฑ์ หรือเหตุการณ์ หรือบุคคล เพื่อทำให้การปล่อยก๊าซเรือนกระจก เท่ากับศูนย์