



คาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้

สำหรับประชาชน ควรรู้



วรรณณ นิมนพานต์

รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการส่งเสริมการปลูกป่า
สำนักส่งเสริมการปลูกป่า กรมป่าไม้
21 พฤษภาคม 2568

หัวใจ

1. คาร์บอนเครดิต คืออะไร
2. ต้นไม้ เกี่ยวข้องกับคาร์บอนเครดิต ตรงไหน
3. เรา (คนปลูกต้นไม้) ได้อะไรจากคาร์บอนเครดิต
4. ข้อจำกัดและความท้าทาย
5. ข้อควรระวัง





โลกร้อน
โลกรวน
โลกเดือด





ปี 2564
นายกรัฐมนตรีประกาศเจตนารมณ์
ต่อหน้าผู้นำ COP26
ว่าไทยพร้อมยกระดับการแก้ไขปัญหา
ภูมิอากาศอย่างเต็มที่ด้วย
ทุกวิถีทาง เพื่อ

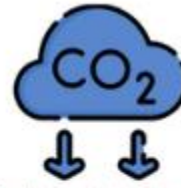
- ❑ บรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral) ภายในปี ค.ศ. 2050 (พ.ศ. 2593) — อีก 25 ปี
- ❑ บรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายในปี ค.ศ. 2065 (พ.ศ. 2608) — อีก 40 ปี

"Carbon neutrality" ความเป็นกลางทางคาร์บอน

ปริมาณการปล่อยคาร์บอนเข้าสู่ชั้นบรรยากาศ
เท่ากับปริมาณคาร์บอนที่ถูกดูดซับกลับคืนมา



การปล่อยคาร์บอน



"ลด" การปล่อยคาร์บอน
เช่น ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล



"ชดเชย" การปล่อยคาร์บอนที่เหลือ
ด้วยกิจกรรมอื่น เช่น การปลูกป่า
หรือ การซื้อคาร์บอนเครดิต

"Net zero emissions" การปล่อยก๊าซเรือนกระจก สุทธิเป็นศูนย์

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเข้าสู่
ชั้นบรรยากาศเท่ากับปริมาณก๊าซเรือนกระจก
ที่ถูกดูดซับกลับคืนมา



การปล่อยก๊าซเรือนกระจก



"ลด" การปล่อยก๊าซเรือนกระจก
เช่น การใช้เทคโนโลยีและพลังงานสะอาด



"กำจัด" ก๊าซเรือนกระจกออกจาก
ชั้นบรรยากาศ เช่น การปลูกป่า
ตรึงคาร์บอนในดิน

ที่มา : <https://www.pier.or.th/blog/2022/0301/>
สถาบันวิจัยเศรษฐกิจป๋วย อึ๊งภากรณ์

ก๊าซเรือนกระจก สามตัวหลัก ได้แก่

CO₂ CH₄ และ N₂O

คาร์บอนเครดิต คืออะไร

คาร์บอนเครดิต คือหน่วยที่ใช้วัดปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การปลูกต้นไม้ หรือการใช้พลังงานสะอาด

โดย 1 คาร์บอนเครดิต = การลดหรือกักเก็บ CO_2 ได้ 1 ตัน
เปรียบเสมือนใบรับรองที่แสดงว่าเราช่วยลดมลพิษในอากาศได้มากแค่ไหน

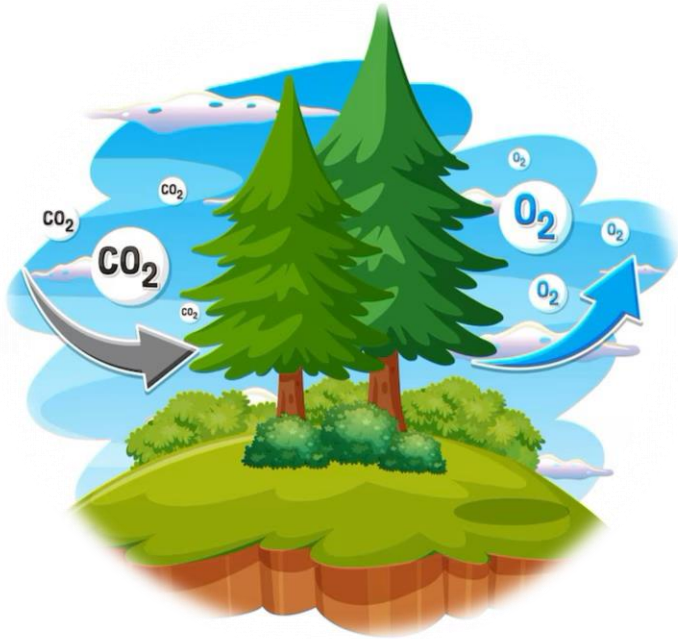


คาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ คืออะไร

คาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ คือ
คาร์บอนเครดิตที่ได้จากการปลูกต้นไม้
หรือดูแลป่าไม้



ต้นไม้ เกี่ยวข้องอะไรกับ คาร์บอนเครดิต



ต้นไม้เป็น "เครื่องฟอกอากาศ" ตามธรรมชาติ
ผ่านกระบวนการสังเคราะห์แสง

โดยดูดซับ CO_2 เพื่อสร้างอาหาร
และปล่อยออกซิเจน (O_2) ออกมา



ที่มา : <https://info.apexcircuit.com/?p=27853>

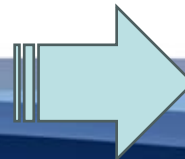
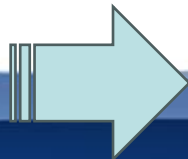
การคิดคาร์บอนเครดิต

- ❑ คิดจากส่วนที่เพิ่มสูงขึ้น
- ❑ แต่ละครั้งต้องมีการตรวจประเมิน (ค่าใช้จ่าย)

ปีที่ 10 $\text{CO}_2 = 2.2$ ตัน
คาร์บอนเครดิต = $2.2 - 1.0$
= 1.2 ตัน CO_2

ปีที่ 5 $\text{CO}_2 = 1$ ตัน
คาร์บอนเครดิต = $1.0 - 0.1$
= 0.9 ตัน CO_2

ปีที่ 0 (เริ่มโครงการ)
 $\text{CO}_2 = 0.1$ ตัน CO_2



เราจะได้อะไรจาก คาร์บอนเครดิต



ธ.ก.ส. รับซื้อในราคาทั้ง CSR ต้นละ 3,000 บาท
คิดเป็นเงินรวม 1.2 ล้านบาท
เพื่อสนับสนุนชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อม

ที่มา : https://www.khaosod.co.th/technologychaoban/featured/article_268961

ป่าชุมชนบ้านโค้งตาบง
มีคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรอง
มากถึง 5,259 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า
คิดเป็นมูลค่ากว่า 7 ล้านบาท

ที่มา : <https://energy-thaichamber.org/t-ver-7m/>



คนปลูกต้นไม้ ...ได้อะไรจากคาร์บอนเครดิต

สร้างรายได้ :

เกษตรกรที่ปลูกต้นไม้และสามารถขึ้นทะเบียนโครงการคาร์บอนเครดิต จะมีโอกาสสร้างรายได้จากการขายคาร์บอนเครดิตที่ได้จากการเติบโตของต้นไม้

เพิ่มมูลค่าที่ดิน

พื้นที่ปลูกต้นไม้ที่สามารถสร้างคาร์บอนเครดิตได้ ส่งผลให้มูลค่าที่ดินของเกษตรกรเพิ่มสูงขึ้น เนื่องจากเป็นสินทรัพย์ที่สร้างรายได้และมีคุณค่าทางสิ่งแวดล้อม

ส่งเสริมการทำ
เกษตรแบบยั่งยืน

โครงการคาร์บอนเครดิตมักส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกและดูแลรักษาต้นไม้ ด้วยวิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดการใช้สารเคมี และส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่เกษตร ซึ่งเป็นการทำเกษตรแบบยั่งยืน

เข้าถึงแหล่งเงินทุน
และสนับสนุน

โครงการคาร์บอนเครดิตมีการสนับสนุนด้านเงินทุน เทคโนโลยี หรือองค์ความรู้ให้กับเกษตรกร เพื่อส่งเสริมการปลูกและดูแลรักษาต้นไม้ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ชุมชน

...ได้อะไรจากคาร์บอนเครดิต

สร้างงานและ
รายได้เสริม :

ชุมชนมีส่วนร่วมในการปลูกป่า ดูแลป่า และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง
สร้างอาชีพใหม่ เช่น ผู้ดูแลป่า ผู้ตรวจวัดคาร์บอน

การอนุรักษ์
ทรัพยากรธรรมชาติ :

โครงการจะช่วยส่งเสริมให้ชุมชนร่วมกันดูแลป่าไม้ รักษาความหลากหลาย
ทางชีวภาพ และป้องกันการตัดไม้ทำลายป่า

พัฒนาคุณภาพชีวิต :

รายได้จากคาร์บอนเครดิตนำไปพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ถนน
โรงเรียน สาธารณสุข

เสริมสร้างความ
สามัคคีและการ
ทำงานร่วมกัน :

คนในชุมชนมีความสามัคคี ร่วมกันทำงานในกิจกรรมต่าง ๆ รวมทั้งต้อง
ทำงานร่วมกับองค์กรต่าง ๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา

ประเทศ...ได้อะไรจากคาร์บอนเครดิต

พื้นที่ป่า (เศรษฐกิจ) เพิ่มขึ้น
มากขึ้น :

พื้นที่ป่าเพิ่มมากขึ้น บรรลุเป้าหมายของชาติ ป่าเศรษฐกิจ
สร้างงาน เพิ่มรายได้ ลดการนำเข้าไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้ และ
ผลต่อสิ่งแวดล้อม

การลดก๊าซเรือนกระจกตาม
พันธสัญญาระดับนานาชาติ :

โครงการคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ช่วยให้บรรลุเป้าหมายการลด
ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และก๊าซเรือนกระจก จากการเพิ่มพื้นที่
ป่าไม้

การส่งเสริมภาพลักษณ์ด้าน
สิ่งแวดล้อม :

โครงการฯ ช่วยให้ประเทศไทยมีภาพลักษณ์ด้านรป่าไม้และ
การจัดการคาร์บอนในภูมิภาค รวมถึงดึงดูดนักลงทุน
ก่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน

การสร้างรายได้จากการขาย
คาร์บอนเครดิตในตลาดโลก :

ประเทศสามารถขายคาร์บอนเครดิตให้ประเทศอื่นที่ไม่สามารถ
ลดการปล่อยก๊าซได้ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้

ประโยชน์ของการขายคาร์บอนเครดิต กรณี...ป่าชุมชนบ้านโค้งตาบง

สร้างรายได้ให้ชุมชน

ส่งเสริมการอนุรักษ์
สิ่งแวดล้อม

สร้างภาพลักษณ์ที่ดี
ให้ชุมชน

- รายได้จากการขายคาร์บอนเครดิตสามารถนำไปพัฒนาชุมชน สร้างรายได้ให้แก่สมาชิกชุมชน และส่งเสริมการอนุรักษ์ป่าในระยะยาว

- การขายคาร์บอนเครดิตเป็นการสร้างแรงจูงใจให้ชุมชนและภาคเอกชนร่วมกันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- ชุมชนบ้านโค้งตาบงได้รับการยอมรับในระดับประเทศและนานาชาติ ในฐานะชุมชนที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม



ข้อจำกัดและความท้าทาย

- ❑ **ขนาดพื้นที่:** ต้องมีพื้นที่ปลูกต้นไม้อย่างน้อย 10 ไร่ เพื่อเข้าร่วมโครงการได้ พื้นที่มากจึงจะได้คาร์บอนเครดิตที่คุ้มทุน (อาจจะต้องถึง 100 ไร่)
- ❑ **ค่าใช้จ่าย:** ต้องจ้างผู้เชี่ยวชาญมาวัดปริมาณ CO₂ ที่ต้นไม้ดูดซับได้
เช่น ค่าตรวจสอบอาจสูงถึง 10,000-20,000 บาทต่อครั้ง
ราคาคาร์บอนเครดิต: ปัจจุบันอยู่ที่ประมาณ 120 บาทต่อตัน
ผันผวนตามตลาด
- ❑ **ตัวอย่าง:**
เกษตรกรมีพื้นที่ 15 ไร่ ใช้เงินลงทุนดูแลป่าและตรวจวัด 20,000 บาท (2 ครั้ง)
ได้คาร์บอนเครดิต 75 ตัน ขายได้ 9,000 บาท (เมื่ออายุ 4 ปี)
ยังไม่คุ้มทุน)

ข้อจำกัดและความท้าทาย

ความซับซ้อน : การลงทะเบียนและวัดคาร์บอนต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งอาจมีค่าใช้จ่ายสูง

ขนาดพื้นที่ : เกษตรกรรายย่อยที่มีพื้นที่น้อยกว่า 100 ไร่ อาจเข้าร่วมได้ยาก

ความรู้/ความเข้าใจ : เกษตรกรจำนวนมากไม่เข้าใจคาร์บอนเครดิตหรือ T-VER

ระยะเวลาคืนทุน : ระยะเวลาสั้นๆ: ต้องรอ 3-5 ปี
กว่าจะได้รายได้จากคาร์บอนเครดิต

ปัจจัยรณะวัง

สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

รายงานประจำวันเกี่ยวกับคดี

สถานีตำรวจภูธรสิงหนคร ตำรวจภูธรจังหวัดสงขลา ตำรวจภูธรภาค 9



คดีอาญา

ลำดับ	วัน เดือน ปี เวลา	รายการ
26	5 ธ.ค. 2567 19:02 น.	

อ้างบบ 5 แสนล.

แห่งแจ้งความถูกเบี่ยวจำยคาร์บอนเครดิต

สะพ็ดนัักการเมือ่งใหญ่เอี่ยว

ISRA

รายงาน-สรุป



หนังสือรับรองขั้นตอนการเสนอขายคาร์บอนเครดิตที่ถูกต้อง

บริษัท [REDACTED] เป็นบริษัทกลางในการบริหารการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ประจำประเทศไทย ได้เข้าตรวจรับรองแปลงต้นไม้มองจิงหวัดสงขลา จำนวน [REDACTED] ต้น ได้ทำอุตสาหกรรมกับกักคาร์บอนได้อีก 1,500 กิโลกรัมหรือกักคาร์บอนประมาณ 4,073.96 กิโลกรัม ได้ค่าคาร์บอนเครดิตทั้งหมด 6,840,771.05 บาท

เปิดปม!

กรมขึ้นตอน [REDACTED] คาร์บอนเครดิตทุกประการ

รับรองตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน พ.

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐานสำคัญในขั้นตอนรับรอง

2014

แห่งแจ้งความคดีเบี่ยงจ่ายคาร์บอนเครดิต

บ.กลางรับซื้อ

เอี่ยวนักการเมืองใหญ่จริงหรือ?



หลอกปลุกดันไม้ขายคาร์บอนเครดิต | จับตารอบทิศ Thai PBS

เอกสารประกอบการบรรยาย คาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ สำหรับประชาชน ควรรู้ ณ ศูนย์เพาะชำกล้าไม้ กรุงเทพฯ 21 พฤษภาคม 2568 วรพรรณ นิยมพานต์

ข้อควรระวัง

4 กลโกง คาร์บอนเครดิต

หลอกขายกล้า

หลอกอบรม

หลอกเอาเอกสาร

หลอกแชร์ลูกโซ่

ที่มา : การบรรยายโครงการคาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้ โดย อบก. (2568)

ชวนคิด

คาร์บอนเครดิตภาคป่าไม้เป็นโอกาสที่ดีสำหรับเกษตรกรและประชาชน
โอกาส: ช่วยโลกด้วยการลดก๊าซเรือนกระจกและสร้างรายได้เสริม
สิ่งที่ต้องพิจารณา: ต้องมีพื้นที่เพียงพอ ต้องพิจารณาต้นทุน/รายได้
และระวังฉ้อโกง

คาร์บอนเครดิต เป็นส่วนเสริม
ปลูกป่าให้ได้ประโยชน์จากป่า

ป่า 3 อย่าง : ไม้กินได้ ไม้ใช้สอย ไม้เศรษฐกิจ

ประโยชน์ 4 อย่าง : พืชพื้นเมือง (อาหาร ยา สมุนไพร)
พืชมะเขือ (สร้างบ้าน ใช้สอย เชื้อเพลิง)
พืชมะเขือ (จำหน่ายเป็นรายได้ของครอบครัว --
ไม้เศรษฐกิจ)

สร้างความสมดุล (ระบบนิเวศ เพิ่มความหลากหลาย)





ขอบคุณค่ะ

