

ด่วนที่สุด
ที่ ตก ๐๐๒๓.๖/ว ๕๕๐๑



ศาลากลางจังหวัดตาก
ถนนพหลโยธิน ตก ๖๓๐๐๐

๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง คู่มือการดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย
เรียน นายอำเภอทุกอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก นายกเทศมนตรีนครแม่สอด
และนายกเทศมนตรีเมืองตาก

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๒๑.๒/ว ๒๔๒๕
ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยกระทรวงมหาดไทย โดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นในฐานะผู้พัฒนาโครงการ
ถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย ได้ดำเนินการสมัครขอรับรองปริมาณ
ก๊าซเรือนกระจก โดยคณะกรรมการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมีมติเห็นชอบรับรองปริมาณ
ก๊าซเรือนกระจกโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย รอบที่ ๑ - ๔
จำนวน ๗๘๕,๖๗๑ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้จัดทำคู่มือ
การดำเนินงานโครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย เพื่อใช้เป็น
แนวทางในการส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน และประชาสัมพันธ์รายละเอียด
และปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองจากการทวนสอบจากโครงการฯ

ในการนี้ จังหวัดตากจึงขอประชาสัมพันธ์ E-Book คู่มือดังกล่าวเพื่อเป็นประโยชน์ในการ
ดำเนินงานให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการ สำหรับอำเภอขอให้แจ้งเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลพิจารณาดำเนินการด้วย


ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธศาสตร์ พันธุ์เขียน)
ท้องถิ่นจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดตาก

สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด
กลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่นฯ
โทร. ๐ ๕๕๕๑ ๑๑๔๑ ต่อ ๑๑

ศาลากลางจังหวัดตาก
เลขรับ ๗508
วันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๙
เวลา

สจ.ตาก
เลขที่รับ 4046
วันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๙
เวลา

การปฏิบัติ ของ สจ.ตาก
 ผ.บ.ท. กง.บง.
 กง.สส. กง.กม.
 กง.กจ. กง.บ.บ.
ลงชื่อ  ผู้สั่งการ
วันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๙

ความที่สุด
ที่ มท ๐๘๒๑.๒/ว ๒๕๖๙



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๙

กง.บ.บ.
เลขที่ 154
วันที่ 26 พ.ค. ๒๕๖๙

เรื่อง คู่มือการดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย E-Book คู่มือการดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ กระทรวงมหาดไทย โดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นในฐานะผู้พัฒนาโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย ได้ดำเนินการสมัครรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมีมติเห็นชอบรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย รอบที่ ๑ - ๔ จำนวน ๗๘๕,๖๗๑ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า นั้น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอเรียนว่า ได้จัดทำคู่มือการดำเนินงานโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน และประชาสัมพันธ์รายละเอียดและปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับ การรับรองจากการทวนสอบจากโครงการฯ ในกรณีนี้ จึงขอเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ E-Book คู่มือดังกล่าว เพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริพันธ์ ศรีกิ่งพลี)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น



สิ่งที่ส่งมาด้วย

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@dla.go.th

ผู้ประสานงาน : นางสาวบุษณาเพชร เหล่าเจริญ โทร. ๐๘ ๕๕๘๒ ๑๘๘๒

โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

3

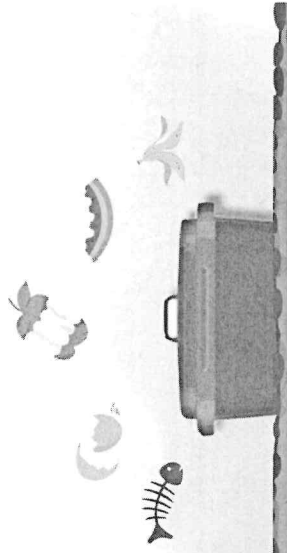
นำเศษอาหาร เทใส่ถังและปิดฝา



1 เตรียมถังเหลือใช้ที่มีฝาปิด และตัดที่ก้นถัง



2 ฝังดินที่มีความลึก 2 ใน 3 ของถังโดยให้ก้นถัง เหนือจาก ก้นหลุม 30 ซม.



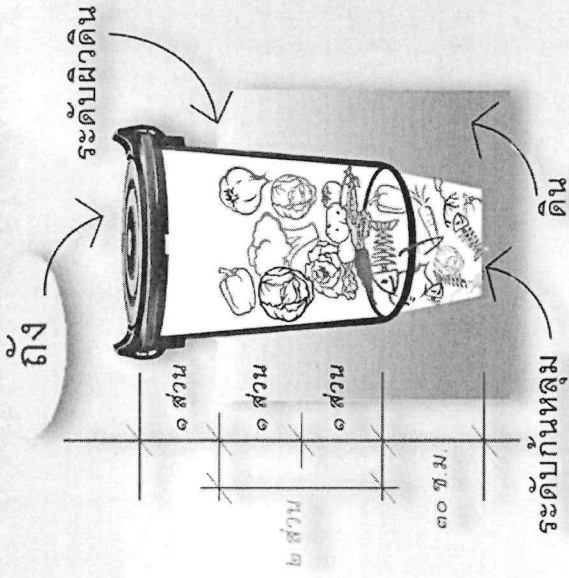
4 กวนทุกครั้งเมื่อนำเศษอาหาร ใส่ในถังเพื่อเพิ่มอากาศ



5 เมื่อปริมาณเศษอาหารสูง เทระดับพื้นดินให้ดึงถังออก นำดินมากลบ แล้วย้ายถังไป ฝังที่จุดอื่นต่อไป

คำแนะนำ

- ✓ อาจเติมน้ำหมัก EM เพื่อระงับ กลิ่นเหม็นและช่วยย่อยสลาย
- ✓ ปิดฝา เพื่อป้องกันสัตว์คุ้ย เขี่ยและกลับ



ก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้



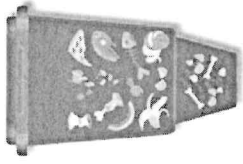
ขยายคาร์บอนเครดิต



พัฒนาสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น

ประโยชน์จากการทำ ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

การจัดทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อน



กลุ่มเป้าหมายตัวอย่าง 36 ล้านคน



ปริมาณขยะเปียกที่คัดแยก
ใส่ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน
3.3 ล้านตัน/ปี



ลดค่าเก็บขยะได้
2,800 ล้านบาท/ปี

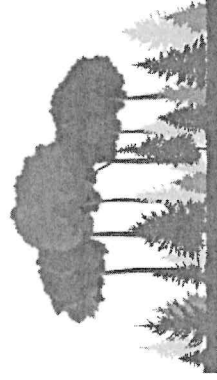
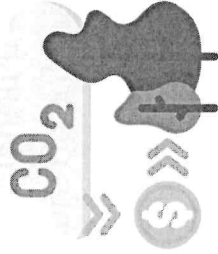


ลดค่ากำจัดขยะได้
1,815 ล้านบาท/ปี

อปท. สามารถลดภาระค่าใช้จ่าย
ในการจัดการขยะ 4,615 ล้านบาท/ปี

ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ได้อย่างไร ?

ก๊าซเรือนกระจก
ที่ลดลงได้ 4.9 แสนตัน
คาร์บอนไดออกไซด์
เทียบเท่าต่อปี

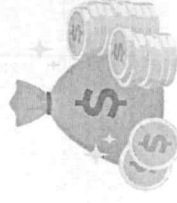


เทียบเท่ากับการปลูกต้นไม้ 41 ล้านต้น/ปี
(ต้นไม้โตเต็มที่ 1 ต้น ลดได้เฉลี่ย 12 ก.ก.
คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี
ข้อมูลจาก ปตท.)



ข้อควรรับเครดิตไปทำไม?

- ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- บรรลุเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม
- ควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ไม่ให้เกิดปริมาณที่กำหนด
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร
- สร้างรายได้กลับคืนสู่ชุมชนเพื่อนำไป
พัฒนาโครงการสาธารณะประโยชน์



รายได้จากการขาย คาร์บอนเครดิต

- เสริมสร้างความรู้ ฝึกอบรม
ด้านสิ่งแวดล้อม
- ขับเคลื่อนธนาकारขยะ
- นำบัติน้ำเสีย รักษาทรัพยากรน้ำ
- โครงการ/กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม
ปลูกต้นไม้

ประสงค์สนับสนุน/สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

☎ 022419000 ต่อ 2112

🌐 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น



MOI'S SUCCESS ON WASTE SEGREGATION





โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย



ที่มาของโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

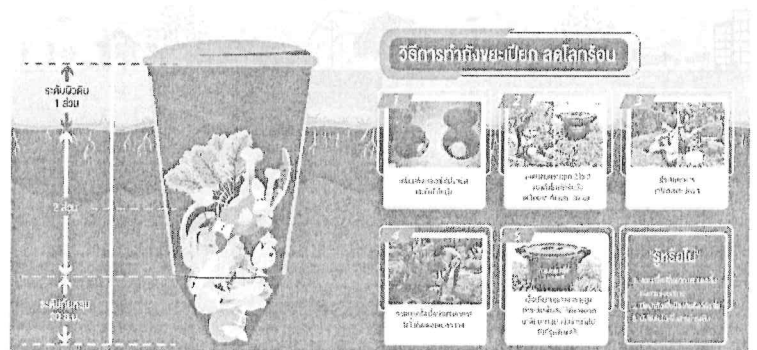
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย โดยให้จังหวัดส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สนับสนุนการจัดทำถังขยะเปียกในครัวเรือน รวมถึงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและสถานศึกษา ในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

โดยขึ้นทะเบียนโครงการเป็นโครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจของประเทศไทย หรือ Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER กับองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2562 ระยะเวลาคิดเครดิตของโครงการ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2562 – 30 มิถุนายน 2569 หรือระยะเวลา 7 ปี ซึ่งคาดว่าจะสามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ 1.87 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า (สูงกว่าเป้าหมาย NDC ระดับประเทศ ที่ 1.6 ล้านตัน)

กลุ่มตัวอย่างในการเก็บข้อมูล จำนวน 5 จังหวัดจาก 4 ภูมิภาค ประกอบด้วย จังหวัดลำพูน ลำพูนรี เลย สงขลา และ ยโสธร โดยมอบหมายให้อาสาสมัครท้องถิ่น รักโลก (อดล.) จัดเก็บข้อมูลขยะเปียกจากครัวเรือน พร้อมชั่งน้ำหนักของถังขยะเปียก และบันทึกในแบบฟอร์มของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 28 วัน พบว่าอัตราการเกิดขยะเศษอาหารของครัวเรือนในภาคใต้มีปริมาณสูงที่สุด ตามมาด้วยอัตราการเกิดขยะเศษอาหารครัวเรือนในภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราการเกิดขยะเศษอาหารของครัวเรือนน้อยที่สุด

โดยมีอัตราการเกิดขยะเศษอาหารของครัวเรือนที่เป็นตัวแทนของประเทศ คืออัตราการเกิดขยะเศษอาหารเฉลี่ยก่อนแยกน้ำของครัวเรือนเท่ากับ 0.382 กิโลกรัม/คน/วัน หลังแยกน้ำเท่ากับ 0.252 กิโลกรัม/คน/วัน

โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน





วิธีการทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

วิธีการทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

1. เตรียมกิ่ง-ผลใช้กินแล้ว เศษพืช ผักตบช้ำ
2. ใส่เศษบดจากหมัก 2 ใบ 2 ส่วนกับใบตองขี้ไก่ 1 ใบ หรือกระดาษ 2 ใบ
3. ใส่เศษอาหาร ที่ใช้แล้ว-ไม่เน่า
4. จากทุกครัว เป็นปุ๋ยคอกหรือ มูลไก่ผสมเศษอาหาร
5. เมื่อมีปริมาณมากสามารถทำถังขยะเปียกได้หลายถัง โดยนำขยะไปใส่ในถังขยะเปียก

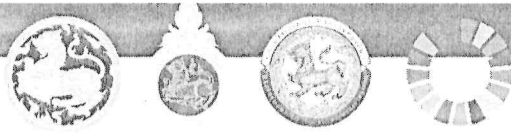
"รู้หรือไม่"

1. การเปิดฝาทิ้งไว้ จะลดกลิ่น
2. เปิดฝาทิ้งไว้เพื่อให้อากาศถ่ายเท
3. เปิดฝาทิ้งไว้เพื่อให้อากาศถ่ายเท

กรณีชุมชนเมือง

ส่งเสริมการคัดแยกขยะอินทรีย์ ในครัวเรือนที่ไม่สามารถติดตั้งถังขยะเปียก ลดโลกร้อนฯ เนื่องจากข้อจำกัดด้านพื้นที่ สามารถส่งเสริมให้มีการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

- การทำปุ๋ยหมักในกะละมัง
- การทำปุ๋ยกล่อ่งปุ๋ยหมัก (การทำปุ๋ยหมักในตะกร้าหรือเข่ง)
- การทำปุ๋ยหมักไม่กลับกอง
- การทำปุ๋ยน้ำ
- การนำไปเลี้ยงหนอนแมลงวันลาย



ลักษณะสำคัญของคาร์บอนเครดิต

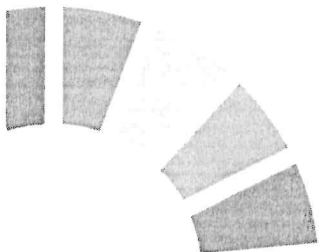
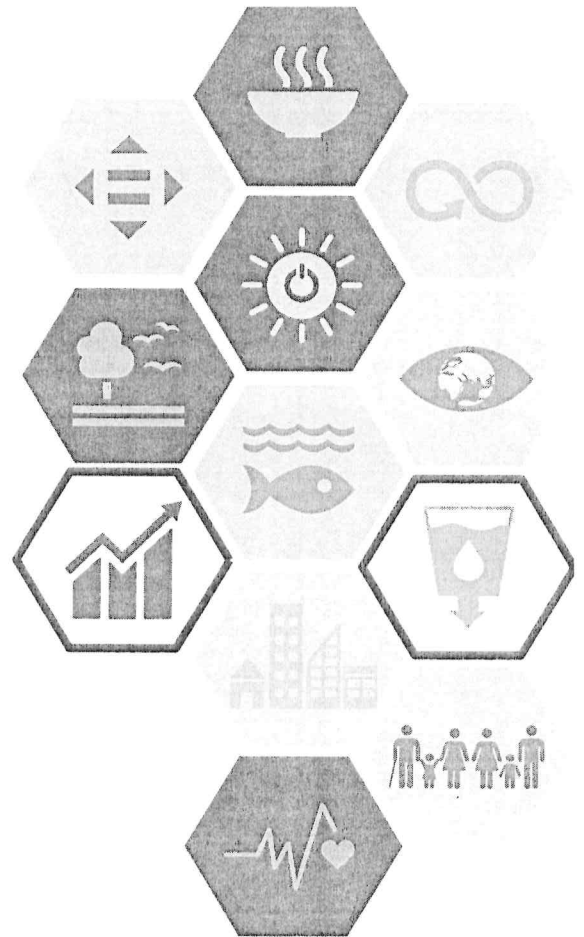
จากโครงการตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย

ส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับครัวเรือนผ่านกลไกของรัฐ ภาคประชาสังคมแบบบูรณาการ และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นรูปธรรม โดยขยายผลไปสู่การพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น และประเทศไทยอย่างยั่งยืน จึงเป็นคาร์บอนเครดิตมีคุณค่า (Valuable) แตกต่าง (Difference) จากคาร์บอนเครดิตโครงการอื่นๆ อย่างสร้างสรรค์ (Creative)

เป็นโครงการที่มีประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดทำตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อนระดับครัวเรือน เพื่อมุ่งสู่ผลสัมฤทธิ์ขั้นสูง (Ultimate Outcome) ในการลดก๊าซเรือนกระจกก่อให้เกิดประโยชน์ภาพรวม (Utilities) แก่ประชาชน ชุมชน และหน่วยงานภาครัฐในหลายมิติ

คาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการมีที่มาจากการบูรณาการการดำเนินงานและความร่วมมือระหว่างหน่วยงานรัฐตั้งแต่ระดับจังหวัด อำเภอ และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภายใต้การนำของผู้บริหารกระทรวงมหาดไทยผ่านแนวคิด “ผู้นำทำก่อน” สอดคล้องกับการประกาศเจตนารมณ์ของกระทรวงมหาดไทยกับสหประชาชาติประจำประเทศไทย “76 จังหวัด 76 คำมั่นสัญญา เพื่อการพัฒนา เพื่อความเท่าเทียม เพื่อความยั่งยืน “โลกนี้เพื่อเรา”

คาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการมีที่มาจากกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory Approach) ของประชาชนและอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก (อถล.) ที่มีบทบาทสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับครัวเรือนอย่างเป็นรูปธรรม





มาตรฐานคาร์บอนเครดิตโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนได้รับการทวนสอบ โดยผู้ประเมินภายนอก (VVB)



โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ได้ผ่านกระบวนการทวนสอบโดยบริษัท บูโร เวกัส เซกทิฟเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ประเมินภายนอก (VVB) ที่ได้รับการยอมรับระดับสากล เพื่อทวนสอบ ติดตามผล และคำนวณ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง รวมถึง ติดตามผลกระทบอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน



การรับรู้ระดับนานาชาติของโครงการตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



การจัดนิทรรศการโครงการตั้งขยะเปียก
ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ในการจัดกิจกรรม WORKSHOP
กระทรวงมหาดไทย ร่วมกับสหประชาชาติประจำ
ประเทศไทย “77 จังหวัด 17 เป้าหมายการพัฒนา
เพื่อประเทศไทยที่ยั่งยืน” เมื่อวันศุกร์ที่ 9 ธันวาคม
2565 ณ ศูนย์ประชุมสหประชาชาติ
กรุงเทพมหานคร



ผู้ประสานงานสหประชาชาติประจำประเทศไทย
(UN Resident Coordinator in Thailand)
ร่วมติดตามการดำเนินโครงการตั้งขยะเปียก
ลดโลกร้อนในการประชุมมอบนโยบายผู้ว่าราชการ
จังหวัด ณ บ้านดอนก้อย อำเภอพรรณานิคม
จังหวัดสกลนคร เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2566
และในการประชุมมอบนโยบายผู้ว่าราชการจังหวัด
14 จังหวัดภาคใต้ ณ อำเภอป่าพะยอม จังหวัด
พัทลุง เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566

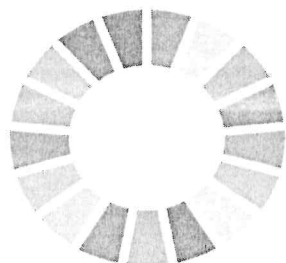


การจัดนิทรรศการโครงการตั้งขยะเปียก
ลดโลกร้อน ภายใต้งาน “ความร่วมมือของ
กระทรวงมหาดไทยกับองค์การสหประชาชาติ
ในการขับเคลื่อนการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
ไปปฏิบัติในระดับท้องถิ่น” เนื่องในโอกาสที่
รองเลขาธิการองค์การสหประชาชาติและเลขาธิการ
บริหาร คณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่ง
สหประชาชาติสำหรับเอเชียและแปซิฟิก (ESCAP)
ตรวจเยี่ยมพื้นที่หมู่ที่ 5 องค์การบริหารส่วนตำบล
ไทรงาม เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ 26 มีนาคม 2566 ณ
พื้นที่หมู่ที่ 5 องค์การบริหารส่วนตำบลไทรงาม
อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี





แผนการรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากโครงการตั้งขยะเปียก



การดำเนินโครงการตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อนระหว่างปี 2565 – 2569 คาดว่าโครงการฯ จะสามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้ราว 1.87 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า สูงกว่าเป้าหมายที่ประเทศกำหนด หรือ Nationally determined contributions NDC ที่ 1.6 ล้านตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า)

ระยะเวลารับรองปริมาณ ก๊าซเรือนกระจก	จำนวน ข้อมูล (เดือน)	จำนวน ครัวเรือน	จำนวน จังหวัด	ตันคาร์บอน ไดออกไซด์ เทียบเท่า
กรกฎาคม 2565 – กันยายน 2565 (รับรองแล้ว)	3	456,647	4	3,140
ตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566 (รับรองแล้ว)	6	4,849,415	22	85,303
เมษายน 2566 – กันยายน 2566 (รับรองแล้ว)	6	14,486,752	76	277,951
ตุลาคม 2566 – มิถุนายน 2567 (รับรองแล้ว)	9	14,486,752	76	419,277
กรกฎาคม 2567 - มิถุนายน 2568	12	14,486,752	76	550,000
กรกฎาคม 2568 - มิถุนายน 2569	12	14,486,752	76	550,000
			รวม	1,885,671



การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากโครงการตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อน

ที่	จังหวัด	รอบที่ 1 จำนวน tco2eq	รอบที่ 2 จำนวน tco2eq	รอบที่ 3 จำนวน tco2eq	รอบที่ 4 จำนวน tco2eq	รวมปริมาณที่ได้รับ การรับรอง รอบที่ 1-4 tco2eq
1	นครราชสีมา			13,046.35	19,496.09	32,542.44
2	ศรีสะเกษ		7,347.86	8,061.44	12,180.78	27,590.08
3	อุบลราชธานี		6,675.52	7,823.65	11,679.93	26,179.10
4	อุดรธานี		6,237.02	7,309.46	10,930.04	24,476.52
5	ร้อยเอ็ด		5,985.57	7,328.31	10,995.25	24,309.13
6	นครศรีธรรมราช		5,663.79	7,114.28	11,013.36	23,791.43
7	สกลนคร		6,029.60	6,065.17	9,001.09	21,095.86
8	ขอนแก่น			7,795.63	12,268.52	20,064.15
9	เชียงใหม่			7,627.58	11,902.45	19,530.03
10	สงขลา			7,744.62	11,597.65	19,342.27
11	กาฬสินธุ์		4,653.72	5,534.96	8,319.07	18,507.75
12	เขียงราย		5,010.71	5,318.16	8,140.51	18,469.38
13	บุรีรัมย์			7,070.96	10,613.54	17,684.50
14	สุรินทร์			6,869.28	10,016.81	16,886.09
15	มหาสารคาม		4,395.86	4,959.55	7,430.55	16,785.96
16	เลย	1,513.00	4,065.13	4,087.45	6,120.25	15,785.83
17	ราชบุรี		3,437.64	4,793.47	7,179.40	15,410.51
18	นราธิวาส		3,503.92	4,648.40	6,979.60	15,131.92
19	ชัยภูมิ			5,532.27	8,039.81	13,572.08
20	ชลบุรี		3,258.43	4,063.33	6,105.30	13,427.06
21	นครพนม		3,115.10	3,686.29	5,517.93	12,319.32
22	นครปฐม			4,587.69	7,039.39	11,627.08
23	นครสวรรค์			4,562.20	6,781.06	11,343.26
24	เพชรบูรณ์			4,307.31	6,454.40	10,761.71
25	พิษณุโลก		2,569.58	3,223.58	4,758.05	10,551.21

การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากโครงการตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อน

ที่	จังหวัด	รอบที่ 1 จำนวน tco2eq	รอบที่ 2 จำนวน tco2eq	รอบที่ 3 จำนวน tco2eq	รอบที่ 4 จำนวน tco2eq	รวมปริมาณที่ได้รับ การรับรอง รอบที่ 1-4 tco2eq
26	กาญจนบุรี			4,099.90	6,165.39	10,265.29
27	สุราษฎร์ธานี			4,102.42	5,952.89	10,055.31
28	พระนครศรีอยุธยา			3,820.76	6,143.83	9,964.59
29	สุพรรณบุรี			3,941.41	5,853.63	9,795.04
30	ปัตตานี			3,882.45	5,858.12	9,740.57
31	ลำพูน	806.64	2,487.68	2,502.25	3,747.27	9,543.84
32	ปทุมธานี			3,749.09	5,612.95	9,362.04
33	ลพบุรี			3,682.86	5,508.86	9,191.72
34	สระบุรี			3,495.67	5,664.77	9,160.44
35	ลำปาง			3,646.73	5,429.04	9,075.77
36	ยโสธร		2,511.89	2,587.68	3,847.56	8,947.13
37	ระยอง			3,199.28	4,931.11	8,130.39
38	นนทบุรี			3,122.54	4,965.53	8,088.07
39	กำแพงเพชร			3,172.79	4,884.88	8,057.67
40	อุดรดิตถ์		2,085.58	2,306.00	3,447.06	7,838.64
41	สุโขทัย			3,088.77	4,627.06	7,715.83
42	ฉะเชิงเทรา			3,011.86	4,526.19	7,538.05
43	สระแก้ว			2,856.97	4,614.93	7,471.90
44	อำนาจเจริญ	532.44	1,929.13	1,939.24	2,903.62	7,304.43
45	ตาก			2,915.24	4,365.56	7,280.80
46	พิจิตร			2,832.80	4,417.28	7,250.08
47	พะเยา		1,853.70	1,962.25	2,981.67	6,797.62
48	ตรัง			2,694.21	4,050.23	6,744.44
49	ยะลา			2,585.74	3,874.18	6,459.92
50	จันทบุรี			2,542.53	3,905.42	6,447.95

การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากโครงการตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อน

ที่	จังหวัด	รอบที่ 1 จำนวน tco2eq	รอบที่ 2 จำนวน tco2eq	รอบที่ 3 จำนวน tco2eq	รอบที่ 4 จำนวน tco2eq	รวมปริมาณที่ได้รับ การรับรอง รอบที่ 1-4 tco2eq
51	น่าน			2,571.27	3,868.52	6,439.79
52	มุกดาหาร		1,547.24	1,958.85	2,932.85	6,438.94
53	สมุทรสาคร			2,529.17	3,862.66	6,391.83
54	หนองคาย			2,546.39	3,643.66	6,190.05
55	พิจิตร			2,353.48	3,551.37	5,904.85
56	ชุมพร			2,327.01	3,492.45	5,819.46
57	หนองบัวลำภู			2,333.22	3,432.98	5,766.20
58	บึงกาฬ			2,307.27	3,433.48	5,740.75
59	เพชรบุรี			2,277.52	3,391.10	5,668.62
60	สมุทรปราการ			2,254.68	3,350.44	5,605.12
61	กระบี่			2,222.54	3,353.43	5,575.97
62	ปราจีนบุรี			2,156.55	3,322.68	5,479.23
63	แพร่			2,024.35	3,021.92	5,046.27
64	สตูล			1,847.39	2,809.92	4,657.31
65	ประจวบคีรีขันธ์			1,802.82	2,616.40	4,419.22
66	ชัยนาท			1,747.75	2,570.57	4,318.32
67	ภูเก็ต			1,587.35	2,394.76	3,982.11
68	อุทัยธานี			1,450.52	2,228.54	3,679.06
69	อ่างทอง			1,426.00	2,135.23	3,561.23
70	สมุทรสงคราม	287.92	938.33	943.42	1,375.65	3,545.32
71	นครนายก			1,304.87	1,957.39	3,262.26
72	แม่ฮ่องสอน			1,170.86	1,756.35	2,927.21
73	พังงา			1,044.13	1,612.36	2,656.49
74	สิงห์บุรี			973.70	1,458.93	2,432.63
75	ตราด			943.66	1,448.11	2,391.77
76	ระนอง			943.40	1,415.39	2,358.79
รวม		3,140.00	85,303.00	277,951.00	419,277.00	785,671.00



แนวทางการซื้อขายคาร์บอนเครดิต

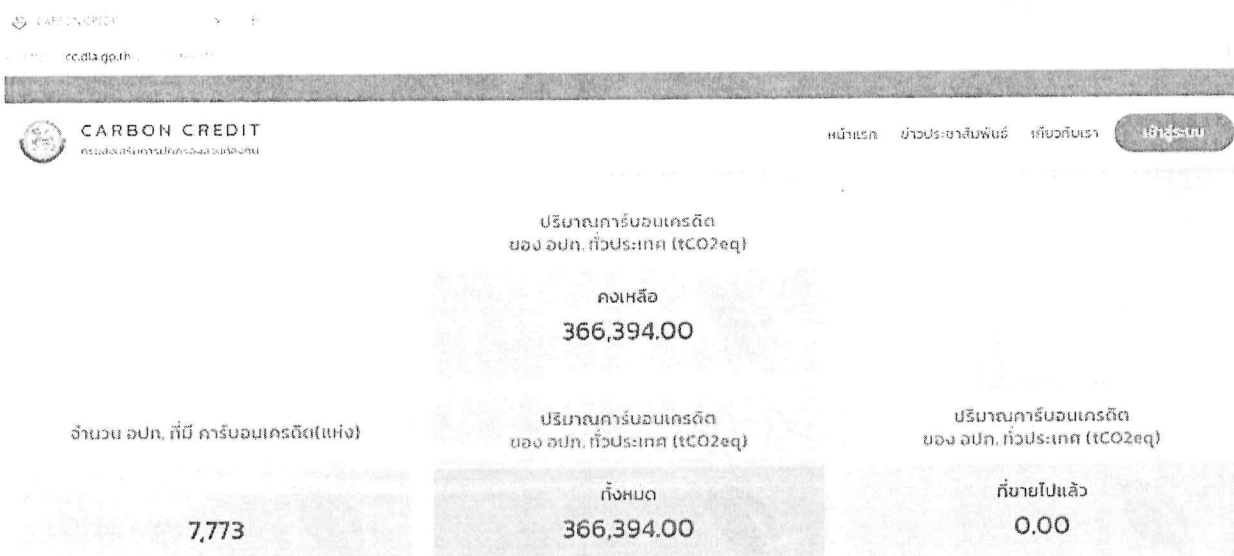
การซื้อขายคาร์บอนเครดิต

1 กรณีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการเอง

- ✓ สามารถทำธุรกรรมซื้อขายกับผู้ซื้อได้โดยตรง

2 กรณีการซื้อขายแบบรวมกลุ่ม (Bundle purchase)

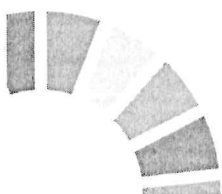
- ✓ มอบอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งหนึ่งแห่งใดเป็นผู้ดำเนินการจัดทำธุรกรรมซื้อขาย
- ✓ มอบอำนาจกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (โดยคณะกรรมการจัดการคาร์บอนเครดิต) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำธุรกรรมซื้อขาย

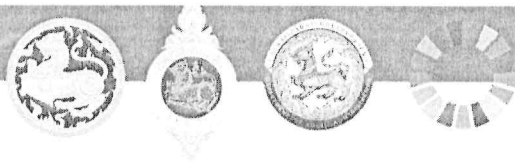


สท. ได้พัฒนาระบบการซื้อขายคาร์บอนเครดิต เพื่อเป็นเครื่องมือ
ในการประชาสัมพันธ์และอำนวยความสะดวกให้แก่ อปท.

ที่มีความประสงค์ขายคาร์บอนเครดิต

เข้าถึงได้ที่ : <https://cc.dla.go.th/pub/index.do>

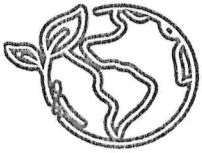




คาร์บอนเครดิตจากโครงการ ตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อน



ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สนับสนุนคาร์บอนเครดิตจากชุมชน



เสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร

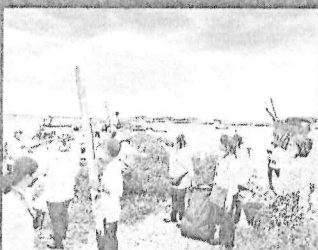
การใช้จ่ายงบประมาณ



โครงการ/กิจกรรม
เสริมสร้างความรู้ฝึทอกรรม



โครงการ/กิจกรรม
ขับเคลื่อนรณการขยะ



โครงการ/กิจกรรมทำจัดมูลฝอย น้ำเสีย



โครงการ/กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

สรุปข้อมูลการซื้อขายคาร์บอนเครดิต จากโครงการตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อนฯ รอบที่ 1 - 4

ที่	จังหวัด	หน่วยงานที่รับซื้อ	ปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ซื้อ (tCO ₂ eq)	จำนวนเงิน (บาท)
การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตรอบที่ 1 (กรกฎาคม - กันยายน 2565)				
1	สมุทรสงคราม	ธนาคารกสิกรไทย	287.92	816,400
2	ลำพูน		806.64	
3	เลย		1,513.00	
4	อำนาจเจริญ		532.44	
การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตรอบที่ 2 (ตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566)				
5	กาฬสินธุ์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ชดเชยปล่อยก๊าซจากนาข้าว)	15	3,000
6	ชลบุรี	บริษัท ฮีดาภา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	1,000	200,000
7	ศรีสะเกษ	บริษัท เวคิน (ประเทศไทย) จำกัด	100	28,000
8	อุบลราชธานี	บริษัท ฮีเวนท์ แกรเวล เอเชีย จำกัด	505	101,000
9	กาฬสินธุ์	บริษัท ไอ้คลื่น (ประเทศไทย) จำกัด	385	100,100
10	ชลบุรี	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	100	20,000
11	ชลบุรี	บริษัท ฮีดาภา ชูชูโทกุ (ประเทศไทย) จำกัด	50	12,500
12	ราชบุรี	บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)	2,000	500,000
13	อุบลราชธานี	บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน)	2,000	500,000
14	กาฬสินธุ์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	50	10,000
15	สมุทรสงคราม	บริษัท ไทยแมนอินเตอร์สตีล จำกัด	500	100,000
16	อุบลราชธานี	บริษัท เฮลท์เอร์ส จำกัด	50	10,000
17	ชลบุรี	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	25	5,000
18	นครศรีธรรมราช	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	59	11,800
19	พิษณุโลก	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	44	8,800
20	ร้อยเอ็ด	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	60	12,000
21	เชียงราย	บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR)	2,500	500,000
22	ศรีสะเกษ	บริษัท เวคิน (ประเทศไทย) จำกัด	200	40,000
การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตรอบที่ 3 (เมษายน 2566 - กันยายน 2566)				
23	สระบุรี	สมาคมอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ไทย	3,495	978,600
24	ลพบุรี	บริษัท เอสพีซีจี จำกัด (มหาชน)	618	49,440
25	ลพบุรี	บริษัท อินโนพาวเวอร์ จำกัด	27	2,700
26	ศรีสะเกษ	บริษัท เวคิน (ประเทศไทย) จำกัด	100	20,000
27	มุกดาหาร	บริษัท เอ็นเท็คโพลีเมอร์ จำกัด	139	34,750
28	นครราชสีมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	2	400
29	ตาก	คุณพรทิพย์ เกิดผล	100	10,000
30	ตาก	บริษัท นนกันท์ส อิมพอร์ต เอ็กซ์พอร์ต จำกัด	40	5,000
31	เลย	บริษัท รวมเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานน้ำตาล มีตรรก หลวง)	200	20,000
32	เลย	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ดิษย์ลดา	50	5,000
33	เลย	บริษัท ศรีสำเร็จ จำกัด	50	5,000
34	ชุมพร	บริษัท โซคอนันต์ชุมพร จำกัด	40	4,000
35	ชุมพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงแรมชุมพรการ์เดนส์	20	2,000
36	ชุมพร	บริษัท โรจน์ภัสสร จำกัด	40	4,000
37	ชุมพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัดโรงแรมชุมพรพาเลซ	20	2,000
38	ชุมพร	บริษัท โรงแรมมรกตทวิน จำกัด	70	7,000
39	ชุมพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงแรมลอฟท์ มาเนีย บุติก โฮเทล	40	4,000
40	ชุมพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ท่าทางการโยธา (2003)	30	3,000
41	ชุมพร	เดอะกาน้ำ cafe and restaurant	30	3,000
42	ชุมพร	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	200	20,000
รวม			18,094	4,158,490



**กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นร่วมจัดนิทรรศการ
ให้ความรู้และส่งเสริมการรักษาสิ่งแวดล้อม
อย่างยั่งยืน และจัดกิจกรรมส่งเสริมการขาย
คาร์บอนเครดิต ในที่ประชุมแม่บ้านมหาดไทยสัญจร
ประจำปี ๒๕๖๙**

