

# ด่วนที่สุด

ที่ ยส ๐๐๒๓.๖/ว ๘๓๓๕



ศาลากลางจังหวัดยโสธร  
ถนนแจ้งสนิท ยส ๓๕๐๐๐

๗ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง คู่มือการดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย  
เรียน นายอำเภอ ทุกอำเภอ นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดยโสธร และนายกเทศมนตรีเมืองยโสธร

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

ด้วยจังหวัดยโสธรได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นว่า กระทรวงมหาดไทย โดยกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นในฐานะผู้พัฒนาโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย ได้ดำเนินการสมัครขอรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก โดยคณะกรรมการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกมีมติเห็นชอบรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจกโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย รอบที่ ๑ - ๔ จำนวน ๗๘๕,๖๗๑ ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า และได้จัดทำคู่มือการดำเนินงานโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน และประชาสัมพันธ์ รายละเอียดและปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองจากการทวนสอบจากโครงการฯ

ในการนี้ จังหวัดยโสธรจึงขอเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ E-Book คู่มือดังกล่าวเพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป สำหรับอำเภอขอให้แจ้งเทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายขรรค์ไชย ทินธิมา)  
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดยโสธร

สำนักงานท้องถิ่นจังหวัด

กลุ่มงานบริการสาธารณะท้องถิ่นและประสานงานท้องถิ่นอำเภอ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๔๕๗๑ ๓๐๓๕ ต่อ ๔๕

เป้าหมายการพัฒนาจังหวัดยโสธร “ยโสธรเมืองเกษตรอินทรีย์ เมืองแห่งวิถีอีสาน”



ศาลากลางจังหวัดยโสธร  
เลขที่รับ 9644  
รับวันที่ 25 พ.ค. 2569 น.

**ความที่สุด**  
กลุ่มงานบริการผู้พิการและ  
ที่ มท ๐๘๒๑.๒/ว ๒๕๖๔

เลขรับ ๑๗  
วันที่ 25 พ.ค. 2569  
เวลา .....

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดยโสธร  
เลขรับ 3159  
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๑๐  
วันที่ 25 พ.ค. 2569  
( ) ผ.บ. ( ) กง.บอ. ( ) กง.สส.  
( ) กง.กม. ( ) กง.กก. ( ) กง.บป.

เรื่อง คู่มือการดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย E-Book คู่มือการดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนฯ จำนวน ๑ ชุด

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

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นขอเรียนว่า ได้จัดทำคู่มือการดำเนินงานโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย เพื่อใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน และประชาสัมพันธ์รายละเอียดและปริมาณคาร์บอนเครดิตที่ได้รับการรับรองจากการทวนสอบจากโครงการฯ ในการนี้ จึงขอเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ E-Book คู่มือดังกล่าว เพื่อเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต่อไป รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศรัทธันท์ ศรีกงพลี)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น



สิ่งที่ส่งมาด้วย

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น  
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  
โทร. ๐-๒๒๔๑-๙๐๐๐ ต่อ ๒๑๑๒  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@dla.go.th  
ผู้ประสานงาน : นางสาวบุษน้ำเพชร เหล่าเจริญ โทร. ๐๘ ๕๘๙๒ ๑๘๘๒



# MOI'S SUCCESS ON WASTE SEGREGATION





## โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย



### ที่มาของโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย โดยให้จังหวัดส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสนับสนุนการจัดทำถังขยะเปียกในครัวเรือน รวมถึงศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและสถานศึกษาในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

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 ลพบุรี เลย สงขลา และ ยโสธร โดยมอบหมายให้อาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก (อถล.) จัดเก็บข้อมูลขยะเปียกจากครัวเรือน พร้อมชั่งน้ำหนักของถังขยะเปียกและบันทึกในแบบฟอร์มของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 28 วัน พบว่าอัตราการเกิดขยะเศษอาหารของครัวเรือนในภาคใต้มีปริมาณสูงที่สุด ตามมาด้วยอัตราการเกิดขยะเศษอาหารครัวเรือนในภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอัตราการเกิดขยะเศษอาหารของครัวเรือนน้อยที่สุด

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





# วิธีการทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

## โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

**วิธีการทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อน**

1. เตรียมถังขยะเปียกที่มีฝาปิดและควมชื้นในถัง
2. แบ่งขยะเปียกจำนวน 2 ใน 3 ของถังใส่ลงในถังขยะเปียก ลดโลกร้อน
3. นำเศษอาหารที่เหลือใส่ลงไป
4. ลงเมล็ดเชื้อเพลิงชีวคิมลงไปในถังขยะเปียก
5. เมื่อมีกลิ่นเหม็นจากถังขยะเปียก ให้รีบนำเศษอาหารที่เหลือใส่ลงไป

**"รู้หรือไม่ว่า"**

1. ถังขยะเปียกช่วยลดโลกร้อนได้
2. ช่วยลดปริมาณขยะที่นำไปฝังกลบ
3. ช่วยลดปริมาณขยะที่นำไปเผา

### กรณีชุมชนเมือง

ส่งเสริมการคัดแยกขยะอินทรีย์ ในครัวเรือนที่ไม่สามารถติดตั้งถังขยะเปียก ลดโลกร้อนฯ เนื่องจากข้อจำกัดด้านพื้นที่ สามารถส่งเสริมให้มีการดำเนินกิจกรรม ดังนี้

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



# ลักษณะสำคัญของคาร์บอนเครดิต

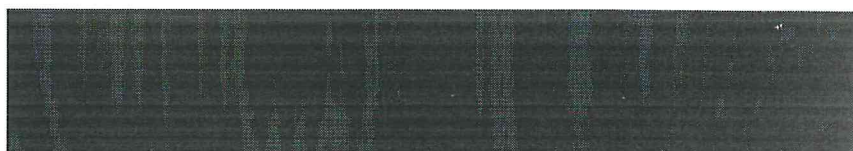
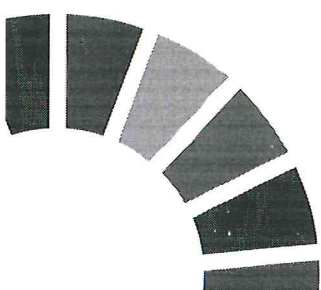
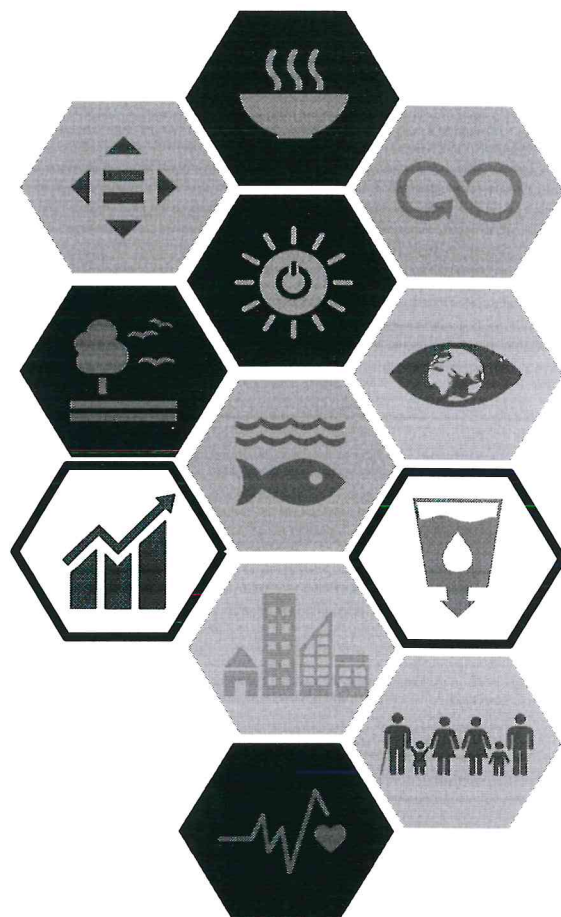
## จากโครงการดักขะเปี้ยก ลดโลกร้อน ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประเทศไทย

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

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

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

คาร์บอนเครดิตที่ได้จากโครงการมีที่มาจากกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory Approach) ของประชาชน และอาสาสมัครท้องถิ่นรักชาติโลก (อถล.) ที่มีบทบาทสำคัญในการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับครัวเรือนอย่างเป็นรูปธรรม





## มาตรฐานคาร์บอนเครดิตโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อนได้รับการทวนสอบ โดยผู้ประเมินภายนอก (VVB)



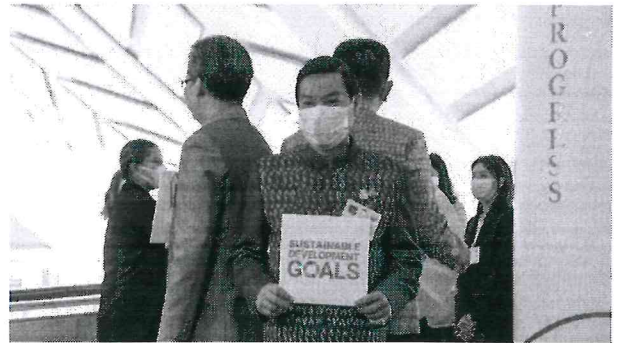
โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ได้ผ่านกระบวนการทวนสอบโดยบริษัท บูโร เวกีทส์ เซอทิฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ประเมินภายนอก (VVB) ที่ได้รับการยอมรับระดับสากล เพื่อทวนสอบ ติดตามผล และคำนวณ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลง รวมถึง ติดตามผลกระทบอื่นๆ ที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน



# 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 บ้านดอนกอย 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  
ไถ่ธรณู เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ 26 มีนาคม 2566 ณ  
พื้นที่หมู่ที่ 5 องค์การบริหารส่วนตำบลไถ่ธรณู  
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
			<b>SCU</b>	<b>1,885,671</b>



# การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก จากโครงการถักขยะเปี้ยก 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	พิจนุโลก		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	อุตรดิตถ์		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	ปาน			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

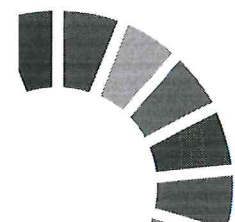
- ✓ สามารถทำธุรกรรมซื้อขายกับผู้ซื้อได้โดยตรง

### 2 กรณีการซื้อขายแบบรวมกลุ่ม (Bundle purchase)

- ✓ มอบอำนาจให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งหนึ่งแห่งใดเป็นผู้ดำเนินการจัดทำธุรกรรมซื้อขาย
- ✓ มอบอำนาจกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (โดยคณะกรรมการจัดการคาร์บอนเครดิต) เป็นผู้ดำเนินการจัดทำธุรกรรมซื้อขาย

CARBON CREDIT ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาท้องถิ่น		
ปริมาณคาร์บอนเครดิต ของ อปท. ทั้งหมด (tCO <sub>2</sub> eq)		
คงเหลือ 366,394.00		
จำนวน อปท. ที่มี คาร์บอนเครดิต(แห่ง)	ปริมาณคาร์บอนเครดิต ของ อปท. ทั้งหมด (tCO <sub>2</sub> eq)	ปริมาณคาร์บอนเครดิต ของ อปท. ทั้งหมด (tCO <sub>2</sub> eq)
7,773	ทั้งหมด 366,394.00	ที่ขายไปแล้ว 0.00

สท. ได้พัฒนาระบบการซื้อขายคาร์บอนเครดิต เพื่อเป็นเครื่องมือ  
ในการประชาสัมพันธ์และอำนวยความสะดวกให้แก่ อปท.  
ที่มีความประสงค์ขายคาร์บอนเครดิต  
เข้าถึงได้ที่ : <https://cc.dla.go.th/pub/index.do>

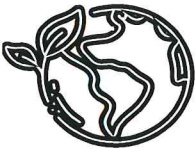




# คาร์บอนเครดิตจากโครงการ ตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อน



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สนับสนุนคาร์บอนเครดิตจากชุมชน



เสริมภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร

## การใช้จ่ายงบประมาณ



โครงการ/กิจกรรม  
เสริมสร้างความรู้ฝึทอบรม



โครงการ/กิจกรรม  
ขับเคลื่อนธนาคารขยะ



โครงการ/กิจกรรมกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย



โครงการ/กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

# สรุปข้อมูลการซื้อขายคาร์บอนเครดิต จากโครงการตั้งขยะเปียก ลดโลกร้อนฯ รอบที่ 1 - 4

ที่	จังหวัด	หน่วยงานที่รับซื้อ	ปริมาณคาร์บอน เครดิตที่ซื้อ (tCO2eq)	จำนวนเงิน (บาท)
<b>การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตรอบที่ 1 (กรกฎาคม - กันยายน 2565)</b>				
1	สมุทรสงคราม	ธนาคารกสิกรไทย	287.92	816,400
2	ลำพูน		806.64	
3	เลย		1,513.00	
4	อำนาจเจริญ		532.44	
<b>การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตรอบที่ 2 (ตุลาคม 2565 - มีนาคม 2566)</b>				
5	กาฬสินธุ์	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ชดเชยปล่อยก๊าซงานกาชาด)	15	3,000
6	ชลบุรี	บริษัท ฮีดาทา โยโก เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	1,000	200,000
7	ศรีสะเกษ	บริษัท เวคิน (ประเทศไทย) จำกัด	100	28,000
8	อุบลราชธานี	บริษัท อีเวนก์ แกรเวล เอเชีย จำกัด	505	101,000
9	กาฬสินธุ์	บริษัท ไอคิลิน (ประเทศไทย) จำกัด	385	100,100
10	ชลบุรี	บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด	100	20,000
11	ชลบุรี	บริษัท ฮีดาทา ซูซูโทกุ (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 เฮลทีเอิร์ธ 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	เชียงใหม่	บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (OR)	2,500	500,000
22	ศรีสะเกษ	บริษัท เวคิน (ประเทศไทย) จำกัด	200	40,000
<b>การรับรองปริมาณคาร์บอนเครดิตรอบที่ 3 (เมษายน 2566 - กันยายน 2566)</b>				
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	นุกดาหาร	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 รวมเกษตรกรรมอุตสาหกรรม จำกัด (โรงงานน้ำตาล มีตรู 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 บูติค โฮเทล	40	4,000
40	ชุมพร	ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทำเยางการโยธา (2003)	30	3,000
41	ชุมพร	เดอะค่าน้ำ cafe and restaurant	30	3,000
42	ชุมพร	สมาคมแม่บ้านมหาดไทย	200	20,000
<b>รวม</b>			<b>18,094</b>	<b>4,158,490</b>

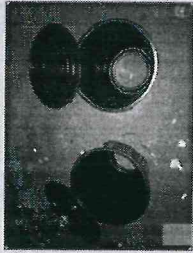


# กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นร่วมจัดนิทรรศการให้ความรู้และส่งเสริมการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน และจัดกิจกรรมส่งเสริมการซื้อขายคาร์บอนเครดิต ในที่ประชุมแม่บ้านมหาดไทยสัญจรประจำปี ๒๕๖๙

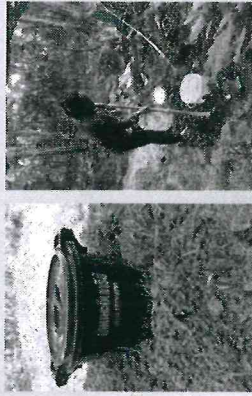


# โครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน

**1** เตรียมถังเหลือใช้ที่มีฝาปิด และตัดที่ก้นถัง



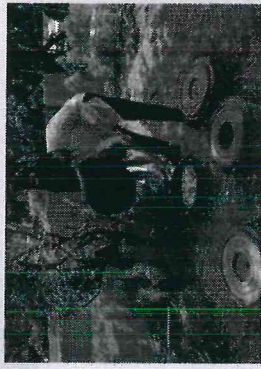
**2** ฝังดินที่มีความลึก 2 ใน 3 ของถัง โดยให้ก้นถังเหนือจาก ก้นหลุม 30 ซม.



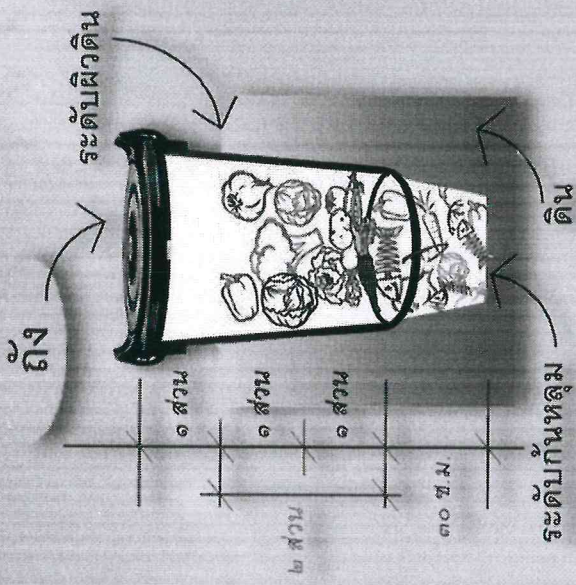
นำเศษอาหาร เทใส่ถังและปิดฝา



**4** กวนทุกครั้งเมื่อนำเศษอาหารใส่ในถังเพื่อเพิ่มอากาศ



**5** เมื่อปริมาณเศษอาหารสูง เทระดับพื้นดินให้ดังถังออก นำดินมากลบ แล้วย้ายถังไปฝังที่จุดอื่นต่อไป



**ก๊าซเรือนกระจกก็ลดได้**



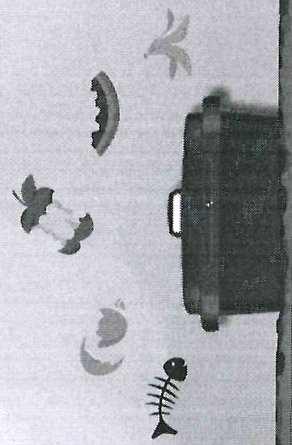
**ขายคาร์บอนเครดิต**



**พัฒนาสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น**

## คำแนะนำ

- ✓ อาจเติมน้ำหมัก EM เพื่อระงับกลิ่นเหม็นและช่วยย่อยสลาย
- ✓ ปิดฝา เพื่อป้องกันสัตว์คุ้ยเขี่ยและกลิ่น



## ประโยชน์จากการทำ ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

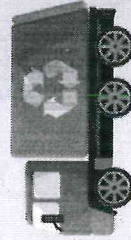
การจัดทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อน



กลุ่มเป้าหมายตัวอย่าง 36 ล้านคน



ปริมาณขยะเปียกที่คัดแยก  
ใส่ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน  
3.3 ล้านตัน/ปี



ลดค่าเก็บขยะได้  
2,800 ล้านบาท/ปี

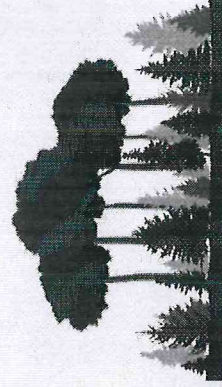
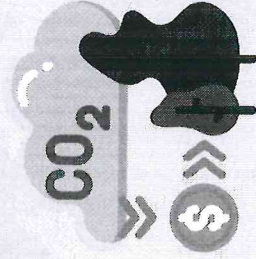


ลดค่ากำจัดขยะได้  
1,815 ล้านบาท/ปี

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.)

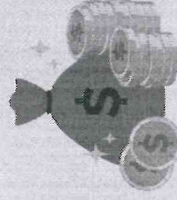
คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี

ข้อมูลจาก ปตท.)



## ชื่อคาร์บอนเครดิตทำไม่?

- ขาดชื่อยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- บรรลุเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อม
- ควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
ไม่ให้เกินปริมาณที่กำหนด
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร
- สร้างรายได้กลับคืนสู่ชุมชนเพื่อนำไป  
พัฒนาโครงการสาธารณะประโยชน์



## รายได้จากการขาย คาร์บอนเครดิต

- เสริมสร้างความรู้ ฝึกอบรม  
ด้านสิ่งแวดล้อม
- ขับเคลื่อนธนาคารชยะ
- นำบ้ดน้ำเสีย รักษาทรัพยากรน้ำ
- โครงการ/กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม  
ปลูกต้นไม้

ประสงค์สนับสนุน/สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

☎ 022419000 ต่อ 2112

🌐 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น