

โครงการส่งเสริมการจัดทำ คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

โดย นางสาวเมธวดี เสรีเสถียรทรัพย์
นักวิชาการชำนาญการ สำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



ผู้สนับสนุนงบประมาณโครงการ



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาโครงการ



หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจ
(3E)
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัตถุประสงค์ของโครงการ



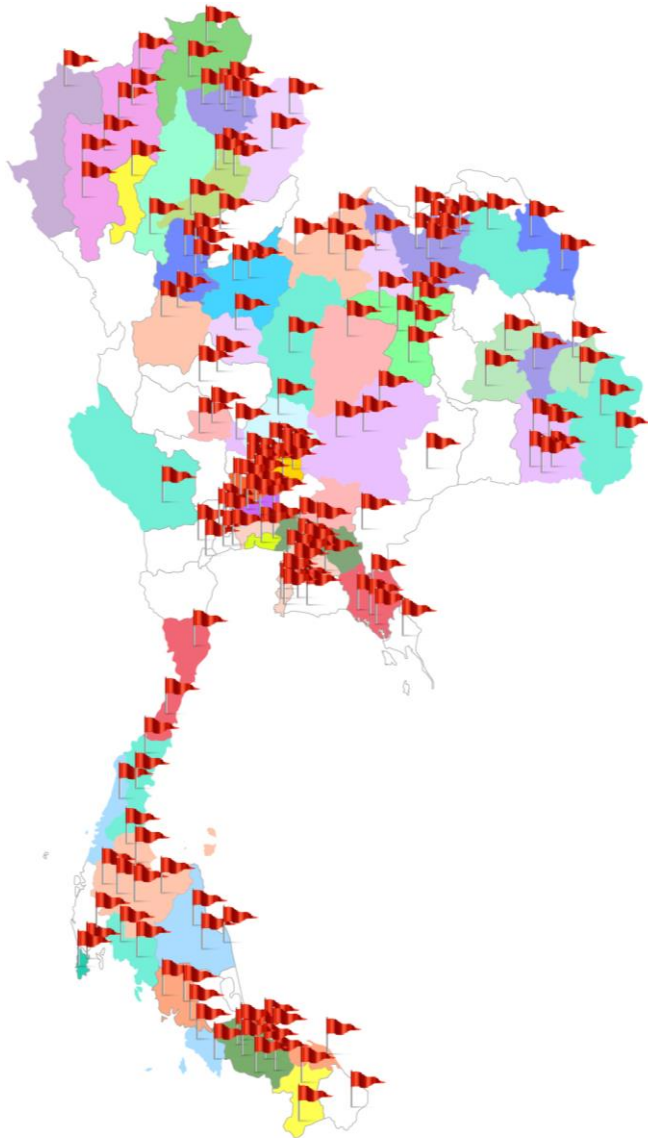
1 เพื่อส่งเสริมให้ อปท. เข้าใจหลักการ และ คำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรของตน

2 เพื่อสนับสนุนให้ อปท. ดำเนินกิจกรรมลด ก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่นบนพื้นฐานของการใช้ ข้อมูลคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร

3 เพื่อประเมินศักยภาพของกิจกรรมการลด ก๊าซเรือนกระจก โดยพิจารณาถึงความเป็นไปได้ ทั้งทางเทคนิค และทางเศรษฐศาสตร์ที่สอดคล้อง กับบริบทของ อปท.

4 พัฒนาแผนการลดก๊าซเรือนกระจกและแนวทาง ในการจัดทำแผนการลดก๊าซเรือนกระจกของ อปท.

การดำเนินงานที่ผ่านมา

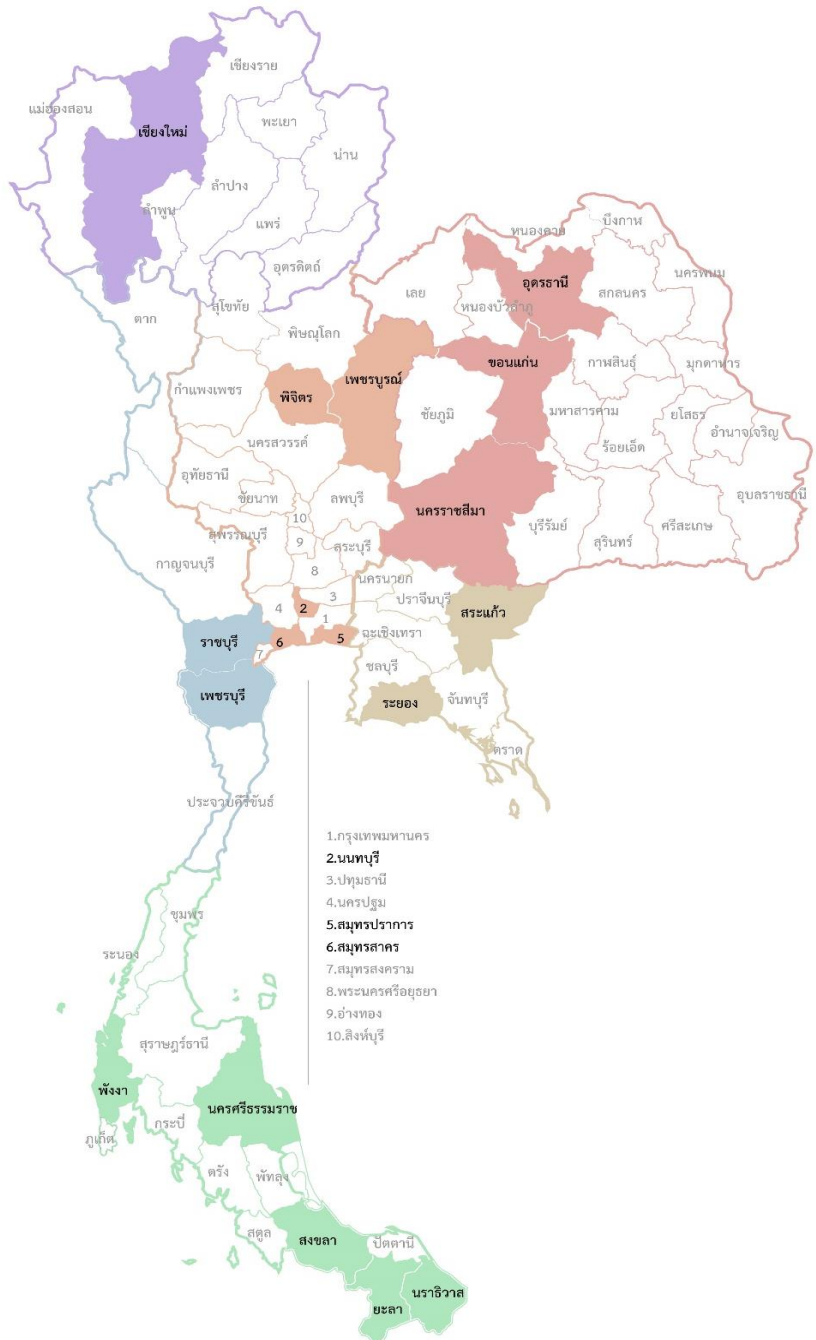


CFO อปท. (2554 - 2563)

ระดับ	จำนวน (แห่ง)
อปท. รูปแบบพิเศษ	1
เทศบาลนคร	25
เทศบาลเมือง	100
เทศบาลตำบล	88
รวม	214

หมายเหตุ
 CFO : Carbon Footprint for Organization
 อปท. รูปแบบพิเศษจำนวนหนึ่งแห่ง คือ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี

การดำเนินงานปี 2564



เทศบาลนคร 1 แห่ง เทศบาลเมือง 14 แห่ง และ เทศบาลตำบล 10 แห่ง

- ภาคเหนือ (2 แห่ง)**
- 1) ทต.แม่แฝก จ.เชียงใหม่
 - 2) ทต.สันป่าเปา จ.เชียงใหม่

- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (4 แห่ง)**
- 1) ทม.ปากช่อง จ.นครราชสีมา
 - 2) ทต.ชำสูง จ.ขอนแก่น
 - 3) ทต.หนองบัว จ.อุดรธานี
 - 4) ทต.หนองไผ่ล้อม จ.นครราชสีมา

- ภาคกลาง (5 แห่ง)**
- 1) ทม.คลองมะเดื่อ จ.สมุทรสาคร
 - 2) ทม.บางมูลนาก จ.พิจิตร
 - 3) ทม.เพชรบูรณ์ จ.เพชรบูรณ์
 - 4) ทม.แพรภษา จ.สมุทรปราการ
 - 5) ทม.ใหม่บางบัวทอง จ.นนทบุรี

- ภาคตะวันตก (3 แห่ง)**
- 1) ทม.ชะอำ จ.เพชรบุรี
 - 2) ทม.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี
 - 3) ทต.บางตะบูน จ.เพชรบุรี

- ภาคใต้ (7 แห่ง)**
- 1) ทน.นครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช
 - 2) ทม.ตะกั่วป่า จ.พังงา
 - 3) ทม.นราธิวาส จ.นราธิวาส
 - 4) ทม.สะเตงนอก จ.ยะลา
 - 5) ทต.เขาชุมทอง จ.นครศรีธรรมราช
 - 6) ทต.น้ำน้อย จ.สงขลา
 - 7) ทต.สำนักขาม จ.สงขลา

- ภาคตะวันออก (3 แห่ง)**
- 1) ทม.บ้านฉาง จ.ระยอง
 - 2) ทม.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว
 - 3) ทต.ทับมา จ.ระยอง

อปท. ต้องดำเนินการอะไรบ้าง



โปรแกรมการคำนวณ (สำเร็จรูป)

<http://localcfo.tgo.or.th>

ระบบรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของ
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเมือง

GREENHOUSE GAS EMISSIONS REPORTING FOR LOCAL GOVERNMENT



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. ได้ส่งเสริมการมีข้อมูลและเปิดเผยข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างชัดเจน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 - 2562 โดยมีข้อมูลจากจังหวัดนครราชสีมา จำนวน 180 แห่ง และยังมีข้อมูลในการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของท้องถิ่น (City Carbon Footprint) ขึ้นมา ปัจจุบันมี อบก. 257 แห่ง ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการดำเนินงานจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกของท้องถิ่นของ อบก. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 โดยได้มีความร่วมมือของเทศบาลที่สิ้นจำนวน 71 แห่ง ทำให้องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกของท้องถิ่นของ อบก. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ได้มีข้อมูลที่เชื่อถือได้มากขึ้น โดยมีการพัฒนาระบบสำเร็จรูปรายงานและจัดตั้งศูนย์ประสานงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเมือง และมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลและรายงานประจำปีของ อบก. ให้เป็นที่รู้จักในวงกว้างทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ

สำนักงาน อบก. ขอเชิญชวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2565

ค้นหา อบก. ที่สนใจ



ก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



ก๊าซเรือนกระจกของเมือง/จังหวัด



ค้นหา อบก. ที่สนใจ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2565

ค้นหา อบก. ที่สนใจ

เอกสารทั่วไปของ อบก.

เอกสารทั้งหมด

รายละเอียดกำหนดการอบรมหรือเอกสารบรรยาย

เอกสารทั้งหมด

เอกสารประกอบการประเมิน CFO และ CCF

เอกสารทั้งหมด

ติดต่อเรา! หากท่านพบปัญหาในการใช้บริการต่างๆ หรือต้องการส่งข้อเสนอแนะ สามารถส่งรายละเอียดให้เราได้ที่

Contact Information

120 หมู่ที่ 3 ซีน 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

02-141-9790 | 02-143-8400

info@tgo.or.th

Message

ชื่อผู้ติดต่อ

อีเมลสำหรับติดต่อกลับ

รายละเอียด

ฉันไม่ใช่โปรแกรมเมอร์ไม่มี

ส่งข้อความ

Copyright © 2020. All rights reserved by TGO

หน้าหลัก เกี่ยวกับเรา สถานะข้อมูล เอกสารดาวน์โหลด ติดต่อเรา บันทึกข้อมูล ออกจากระบบ

เทศบาลเมืองบงบัวทอง

*กรุณาเลือกปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ 2561 (1 ตุลาคม 2560 - 30 กันยายน 2561)

หน้าหลัก เกี่ยวกับเรา สถานะข้อมูล เอกสารดาวน์โหลด ติดต่อเรา บันทึกข้อมูล ออกจากระบบ

ข้อมูลทั่วไปขององค์กร
บันทึกข้อมูลก๊าซเรือนกระจกองค์กร
บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก
รายงานการปล่อยและดักจับก๊าซเรือนกระจก
การทวนสอบ

หน้าหลัก / ปีงบประมาณ 2561 / ข้อมูลทั่วไป

- คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน [info_8_20190411103419.pdf](#) [เลือกไฟล์...](#) [อัปโหลด](#)
- แผนผังแสดงพื้นที่ขององค์กร [info_8_20190411103420.jpg](#) [เลือกไฟล์...](#) [อัปโหลด](#)
- โครงสร้างการบริหารงาน [info_8_20190411103420.jpg](#) [เลือกไฟล์...](#) [อัปโหลด](#)
- สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐาน [info_8_20190411103613.pdf](#) [เลือกไฟล์...](#) [อัปโหลด](#)
- ตราสัญลักษณ์เทศบาล [info_8_20190411103619.jpg](#) [เลือกไฟล์...](#) [อัปโหลด](#)

การกำหนดส่วนงานราชการ [+ เพิ่มสำนัก/กอง](#)

ลำดับ	ชื่อสำนัก/กอง	บันทึกข้อมูล	แก้ไขชื่อ	ลบ
1	สำนักปลัดเทศบาล	บันทึกข้อมูล	แก้ไขชื่อ	ลบ
2	สำนักการศึกษา	บันทึกข้อมูล	แก้ไขชื่อ	ลบ
3	กองคลัง	บันทึกข้อมูล	แก้ไขชื่อ	ลบ
4	กองช่าง	บันทึกข้อมูล	แก้ไขชื่อ	ลบ

หน้าหลัก เกี่ยวกับเรา สถานะข้อมูล เอกสารดาวน์โหลด ติดต่อเรา บันทึกข้อมูล ออกจากระบบ

หน้าหลัก / 2561 / บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก

Fr-01 Fr-02 Fr-03 Fr-04 Fr-05

รายละเอียดขององค์กร				TCFO R 01 Version 01 : 31/8/2013	
ชื่อฟอร์ม	บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก	องค์กร	เทศบาลเมืองบงบัวทอง	หน้าที่	1
รหัสฟอร์ม	Fr-01	ผู้จัดทำ	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	วันที่จัดทำ	18/4/2562

ขอบเขตขององค์กร

ประเภท 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (Direct GHG Emissions) ได้แก่ การเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ การเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่

ประเภท 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect GHG Emission) ได้แก่ การวิ่งไฟฟ้า

ประเภท 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (Other Indirect GHG Emission) ได้แก่ การจ้างพนักงานส่วนราชการในการกำจัดของเหลือเกิน

ปีงบประมาณ 2561 (1 ตุลาคม 2560 - 30 กันยายน 2561)

ข้อมูลขององค์กร

- พื้นที่ทั้งหมดประมาณ 13.5 ตร.กม.
- จำนวนประชากร 49,556 คน และครัวเรือน 24,071 ครัวเรือน (ข้อมูลเดือนตุลาคม พ.ศ.2559)
- ขนาดพื้นที่ตั้งขององค์กรทั้งหมด 10 ไร่ 42 ตารางวา
- จำนวนอาคารที่ปล่อยคาร์บอน 489 คน
- ส่วนราชการประกอบ 2 สำนัก 5 กอง ได้แก่ สำนักปลัดเทศบาล สำนักการศึกษา กองคลัง กองช่าง กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กองวัฒนธรรม

สถานที่ติดต่อ สำนักงานเทศบาลเมืองบงบัวทอง เลขที่ 4 หมู่ 2 ถนนบางกรวย-ไทรน้อย ตำบลโสนลอย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 1 ไร่ขอตั้งทะเบียน

หน้าหลัก เกี่ยวกับเรา สถานะข้อมูล เอกสารดาวน์โหลด ติดต่อเรา บันทึกข้อมูล ออกจากระบบ

หน้าหลัก / 2561 / บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก

Fr-01 Fr-02 Fr-03 Fr-04 Fr-05

รายละเอียดขององค์กร				TCFO R 01 Version 01 : 31/8/2013	
ชื่อฟอร์ม	บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก	องค์กร	เทศบาลเมืองบงบัวทอง	หน้าที่	5
รหัสฟอร์ม	Fr-05	ผู้จัดทำ	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	วันที่จัดทำ	18/4/2562

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	540.81	39.19	3.61
ประเภท 2	839.04	60.81	5.61
ประเภท 3	13,586.67		0.09
อื่นๆ	21.03		
รวม Scope 1 & 2	1,379.85	100.00	9.31
รวม Scope 1 - 3	14,966.52		

สิ่งที่ อบท. จะได้รับ



ผลการคำนวณและรายงาน

ปริมาณการปล่อยและดูดกลับ
ก๊าซเรือนกระจกขององค์กร



การทวนสอบ

ตามมาตรฐานขององค์การบริหาร
จัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน)



มาตรการที่เป็นไปได้

ในการลดปริมาณการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับ
บริบทของตน



แผน/แนวทาง

ในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ที่สอดคล้องกับบริบทของตน
ในอนาคต



- ได้รับการทวนสอบจาก Third party
- ได้เรียนรู้กระบวนการทวนสอบตามมาตรฐานขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.



- การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตั้งแต่ปีฐาน - ปี 2573
- การคาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้ตั้งแต่ปีถัดจากปีฐาน - ปี 2573

การต่อยอดองค์ความรู้ของ อบท.



เทศบาลเมืองมหาสารคาม ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกระทรวงพลังงาน ภายใต้โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 56,000,000 บาท



โครงการสนับสนุนกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก (Low Emission Support Scheme: LEES)



ทม.ยโสธร จังหวัดยโสธร รางวัลชนะเลิศ
 ทต.กุฎโง้ง จังหวัดชลบุรี รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1
 ทม.หนองสำโรง จังหวัดอุดรธานี รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2
 ทม.นาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี รางวัลดาวรุ่ง
 ทต.กำแพงเพชร จังหวัดสงขลา รางวัลดาวรุ่ง



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย (Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

ชื่อ อบท.	กิจกรรมโครงการ	ปริมาณ GHG ที่ได้รับการรับรอง (tCO ₂ eq)
เทศบาลนครหาดใหญ่	เปลี่ยนหลอดไฟ LED	1,113
เทศบาลนครนนทบุรี	เปลี่ยนหลอดไฟ LED	185
เทศบาลนครเชียงราย	เปลี่ยนหลอดไฟ LED	1,551
เทศบาลตำบลบ้านฉาง	ติดตั้งเสาไฟฟ้า LED โดยใช้ไฟฟ้าจาก Solar Cell	139
เทศบาลเมืองศรีสะเกษ	RDF จากขยะมูลฝอย	6,997
เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	RDF จากขยะมูลฝอย	15,953
เทศบาลเมืองยโสธร	ผลิตสารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์	7,864
เทศบาลตำบลหาดเสี้ยว	ผลิตสารปรับปรุงดินจากขยะอินทรีย์	9

สำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



02 141 9817, 02 142 7471



02 143 8401



mewadee@tgo.or.th

tuangkamon@tgo.or.th



<http://localcfo.tgo.or.th>



ghginfo



Carbon4Thai

แอปพลิเคชันศูนย์กลางการณ
ก๊าซเรือนกระจกส่งตรงถึงมือถือคุณ

สามารถเลือกดาวน์โหลดแอปฯ ได้จาก 2 ช่องทาง

