



# การดำเนินงานที่ผ่านมาและต่อไปใน อนาคตของ อบก.

โดย ดร.พงษ์วิภา หล่อสมบูรณ์  
รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

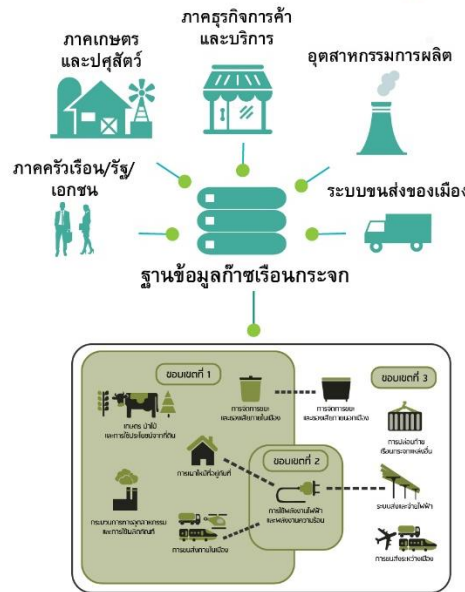
# ที่มาและความสำคัญ



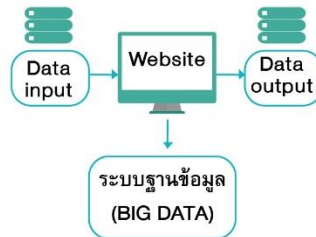
## 1. การคัดเลือกพื้นที่ศึกษา



## 2. การประเมินก๊าซเรือนกระจกองค์กร/เมือง



ที่มา : "คู่มือการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง" ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



## 3. การปรับตัวขององค์กรและชุมชน

1. การให้ความรู้
  - Inhouse training
  - สร้างกิจกรรม Workshop
2. การเสนอแนวทาง
  - การระดมสมอง
  - แนวปฏิบัติที่เหมาะสม

## 3. การศึกษารูปแบบการปรับตัว

KNOWLEDGES	ACTIONS	RESULTS
<p>นักวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้ความรู้</li> <li>2. ให้กระบวนการและวิธีปฏิบัติ</li> <li>3. การศึกษารูปแบบของเมือง</li> </ol>	<p>เทศบาล</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัวกลางในการขับเคลื่อนกิจกรรม</li> <li>2. เป็นผู้กำหนดนโยบาย</li> <li>3. ผลักดันให้เกิดกระบวนการที่ยั่งยืน</li> </ol>	<p>ชุมชน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจและให้ข้อมูล</li> <li>2. ชุมชนปรับตัวเพื่อเมืองคาร์บอนต่ำ</li> </ol>

## 4. การสื่อสารข้อมูลให้กับชุมชน



## 4. องค์กร/เมืองต้นแบบ

- บุคลากร/ชุมชนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และตระหนัก ว่าเป็นส่วนหนึ่งของปัญหาสภาวะโลกร้อน
- ในฐานะที่เป็นผู้ให้ข้อมูลสามารถเข้าใจและให้ข้อมูลที่ถูกต้องได้
- ชุมชนเกิดการปรับตัวและช่วยกันลดก๊าซเรือนกระจก

# ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา



## ระดับจังหวัด

- ดำเนินการปี 2559-2562 (**12** จังหวัด)

## ระดับเมือง

- ดำเนินการปี 2557-2562 (**94** เทศบาล)
  - เทศบาลนคร 10 แห่ง
  - เทศบาลเมือง 41 แห่ง
  - เทศบาลตำบล 43 แห่ง

## ระดับองค์กร

- ดำเนินการปี 2554-2562 (**180** เทศบาล)
  - อปท.รูปแบบพิเศษ 1 แห่ง
  - เทศบาลนคร 20 แห่ง
  - เทศบาลเมือง 78 แห่ง
  - เทศบาลตำบล 81 แห่ง



# การเสริมสร้างศักยภาพของ อปท. (Training)



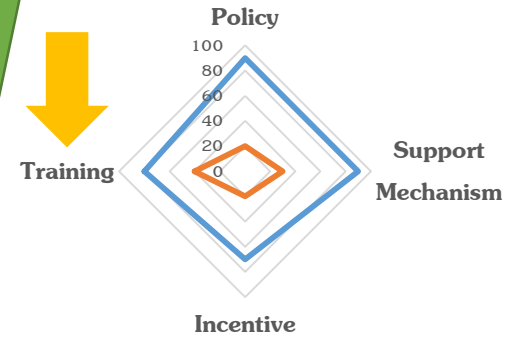
ปีงบประมาณ  
2560



ปีงบประมาณ  
2561



ปีงบประมาณ  
2562



ที่	หน่วยงาน	จำนวน (แห่ง)
1	อปท. รูปแบบพิเศษ	1
2	เทศบาลนคร	24
3	เทศบาลเมือง	128
4	เทศบาลตำบล	384
5	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัด	10
รวม		547

# การผลักดันด้านนโยบาย (Policy)

**แบบประเมิน  
ประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  
(Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี ๒๕๖๑

อบจ./เทศบาล/อบต. ....  
อำเภอ ..... จังหวัด .....

**ด้านที่ ๔**  
ด้านการบริการสาธารณะ

**“ท้องถิ่นเข้มแข็ง  
ร่วมแรงพัฒนา  
ประชาชนเป็นสุข”**

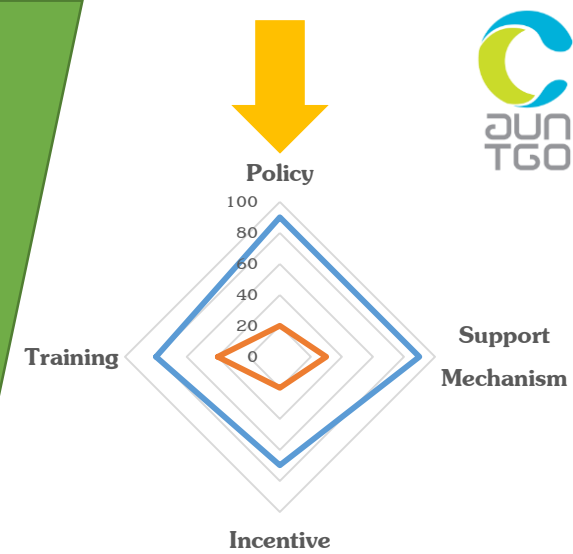
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย

<http://www.dta.go.th>

**แนวทาง การประเมินประสิทธิภาพ  
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
(Local Performance Assessment : LPA)**

**เรื่อง รายงานข้อมูลปริมาณ  
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก**

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)  
กระทรวงกลาโหมการรบรายพิเศษเขตค้อม  
[www.tgo.or.th](http://www.tgo.or.th) : [info@tgo.or.th](mailto:info@tgo.or.th)





# การประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA)

- **ด้านที่ 4 ด้านการบริการสาธารณะ**  
**หมวดที่ 6 การบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**  
**หมวดย่อยที่ 5 ก๊าซเรือนกระจก**  
**มี 2 ตัวชี้วัดนำร่อง (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) ได้แก่**

- ข้อ 6.5.1 แผนการดำเนินงาน/นโยบาย เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (5 คะแนน)
- ข้อ 6.5.2 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ (5 คะแนน)

การประเมิน	เกณฑ์การประเมิน	คะแนน	คะแนนที่ได้
ตรวจสอบ เช่น - แผนการดำเนินงานนโยบายเกี่ยวกับการบริการสาธารณะ - แผนงบประมาณ - แผนงบโครงการ/กิจกรรม	๖.๕.๑ แผนการดำเนินงานนโยบาย เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (มีชื่อหรือมีข้อมูล)  ข้อควรพิจารณา <input type="checkbox"/> มีการจัดทำแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับ การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและแผนงบประมาณ <input type="checkbox"/> ผู้บริหารมีนโยบายและมีการตรวจติดตามประเมินผลที่เชื่อมโยงกับดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> ผู้บริหารมีนโยบาย หรือมีการตรวจติดตามประเมินผลที่เชื่อมโยงกับโครงการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ	๕  ๓  ๑  ๐	

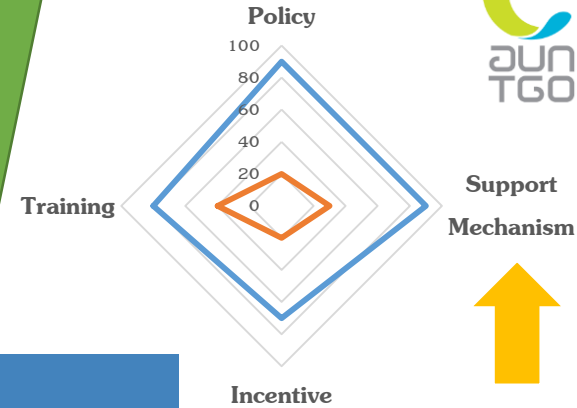
การประเมิน	เกณฑ์การประเมิน	คะแนน	คะแนนที่ได้
ตรวจสอบหลักฐาน เช่น - รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ ตามคู่มือการชี้แจงข้อมูลก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) - ข้อมูลการเผยแพร่ผลการดำเนินงาน	๖.๕.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดทำ รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ (มีชื่อหรือมีร่องรอย)  เกณฑ์การให้คะแนน : <input type="checkbox"/> มีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเผยแพร่แก่ประชาชนตั้งแต่ ๒ ช่องทางขึ้นไป <input type="checkbox"/> มีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเผยแพร่แก่ประชาชน ๑ ช่องทาง <input type="checkbox"/> มีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ไม่ได้เผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ	๕  ๓  ๑  ๐	



# การดำเนินงานด้านกลไกยืดหยุ่นเพื่อ การลดก๊าซเรือนกระจก (Support Mechanism)

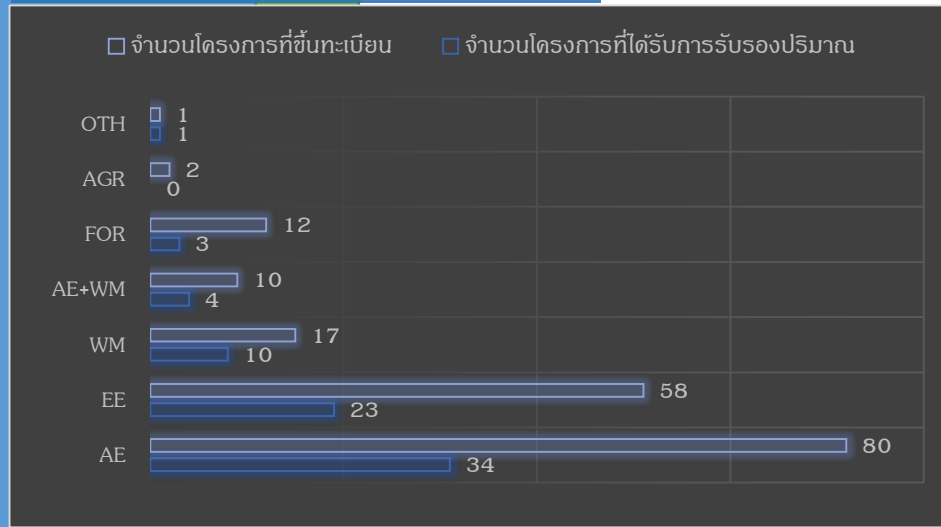
## ❑ ตลาดคาร์บอนในประเทศไทย

### • โครงการ T-VER



## สถิติของโครงการ

(ข้อมูลสะสมถึงวันที่ 4 กันยายน 2562)



AE = Alternative Energy

EE = Energy Efficiency

WM = Waste Management

FOR = Forestry

AGR = Agriculture

OTH = Other

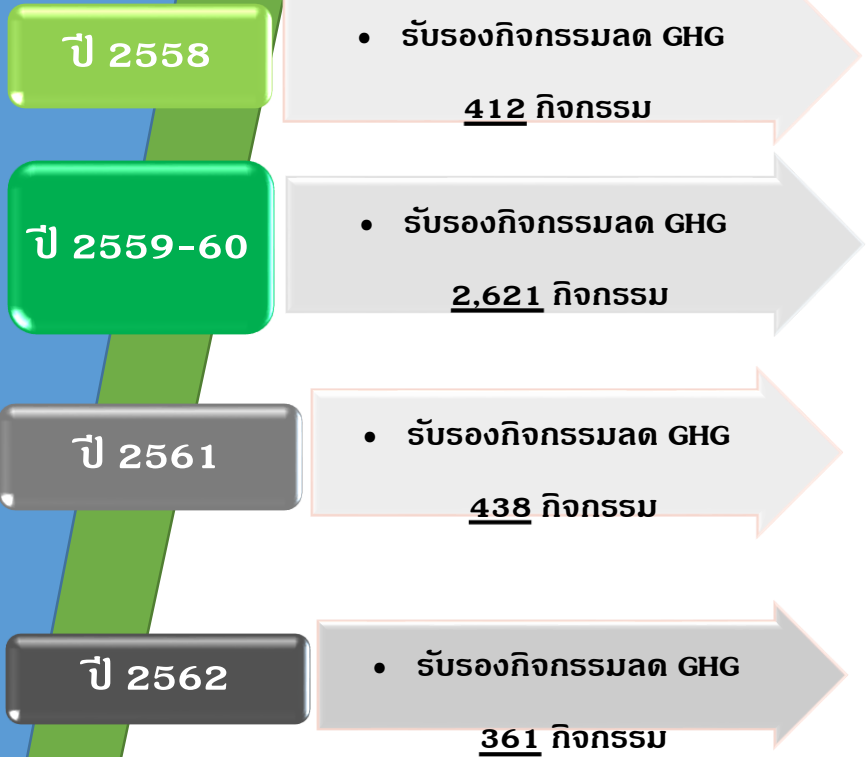
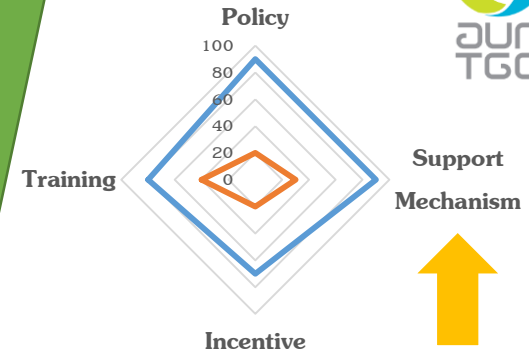
Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER

# การดำเนินงานด้านกลไกยืดหยุ่นเพื่อ การลดก๊าซเรือนกระจก (Support Mechanism)



- ☐ ตลาดคาร์บอนในประเทศไทย
- โครงการ LESS

- สร้างความตระหนักให้เกิดการลดก๊าซเรือนกระจก
- ยกย่องผู้ทำความดีที่ได้รับการยอมรับ โดยการมอบใบประกาศเกียรติคุณ (Letter of Recognition: LoR)
- ผลักดันให้เกิดการสนับสนุนระหว่างผู้ให้และผู้รับ

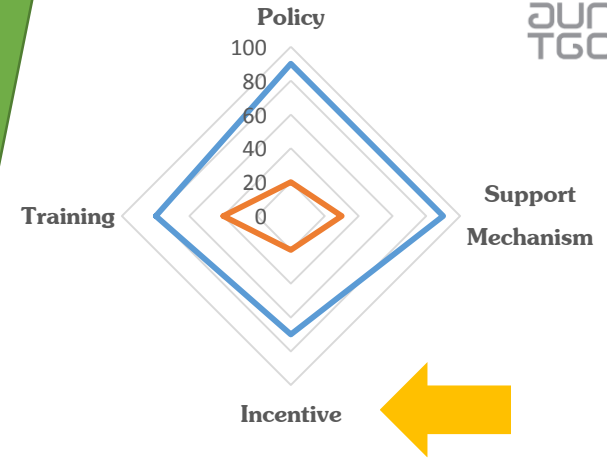


Low Emission Support Scheme: LESS

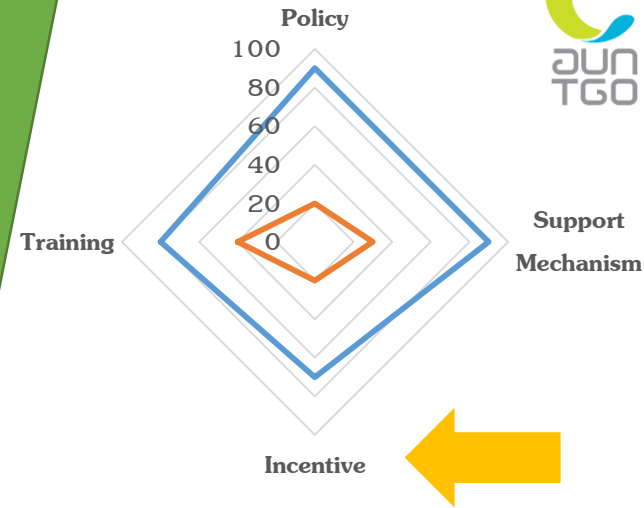


# แรงจูงใจในการดำเนินงาน (Incentive)

- กลไกทางการตลาด
- การสนับสนุนเงินจากกองทุน/มูลนิธิฯ



# ปริมาณการรับรองเครดิตในประเทศไทย



## ปีงบประมาณ 2558 - 2562

- รับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต จำนวน 3,232,636 เครดิต (tCO<sub>2</sub>e)
- จากโครงการทั้งหมด 10 โครงการ  
หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 4 กันยายน 2562

ปีงบประมาณ	การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก	
	จำนวนโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับ การรับรอง (tCO <sub>2</sub> e)
2557	0	0
2558	7	339,537
2559	15	249,612
2560	22	493,207
2561	27	887,523
2562	34	1,262,757
รวม	105	3,232,636



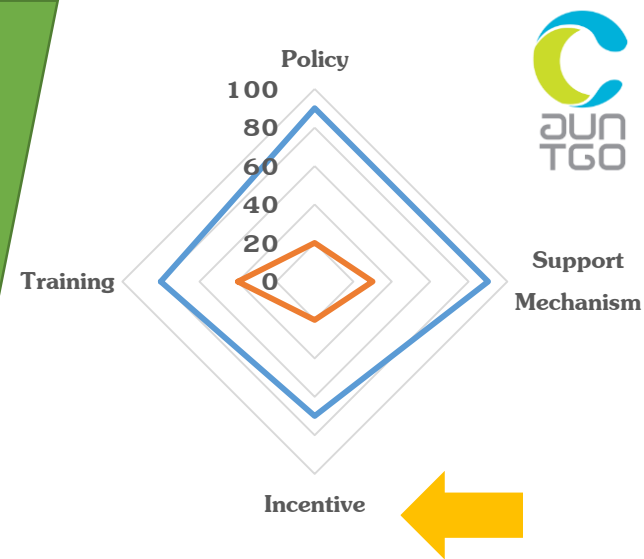
ปริมาณ GHG ที่ได้รับรอง  
**3,232,636**  
---- tCO<sub>2</sub>e ----

# การสนับสนุนจากกองทุน ต่างประเทศ

- **มูลนิธิ Future of the Carbon Market สหพันธ์  
สาธารณรัฐเยอรมนี**

ให้การสนับสนุนด้านการเงินแก่กิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจก  
ซึ่งดำเนินการโดยเทศบาลซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นโครงการลด  
ก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย  
(Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER)

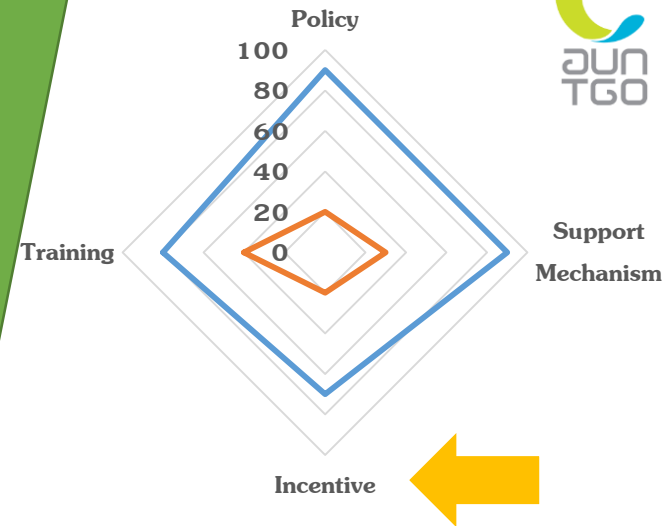
ที่มา : [www.carbonmarket-foundation.org](http://www.carbonmarket-foundation.org)



# การสนับสนุนจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

- โครงการนำร่องเพื่อผลิตพลังงานทดแทนจากชีวมวลในระดับชุมชน
- โครงการส่งเสริมเทคโนโลยีก๊าซชีวภาพเพื่อจัดการของเสียเศษอาหาร
- โครงการอนุรักษ์พลังงานแบบมีส่วนร่วมโดยโรงงานอุตสาหกรรมและอาคารธุรกิจขนาดกลางและเล็ก

ที่มา : <http://www.enconfund.go.th>



# การสนับสนุนจากกองทุน สิ่งแวดล้อม

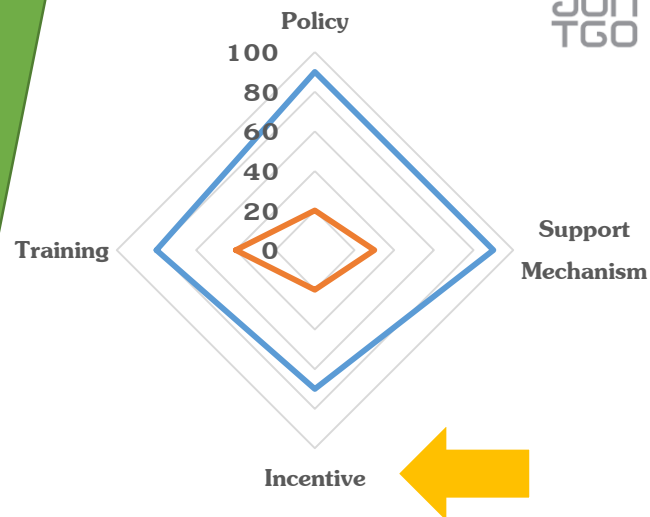
## เงินอุดหนุน

- โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและกำจัดของเสีย
- โครงการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## เงินกู้

- โครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- โครงการเพื่อสิ่งแวดล้อมสำหรับภาคเอกชน

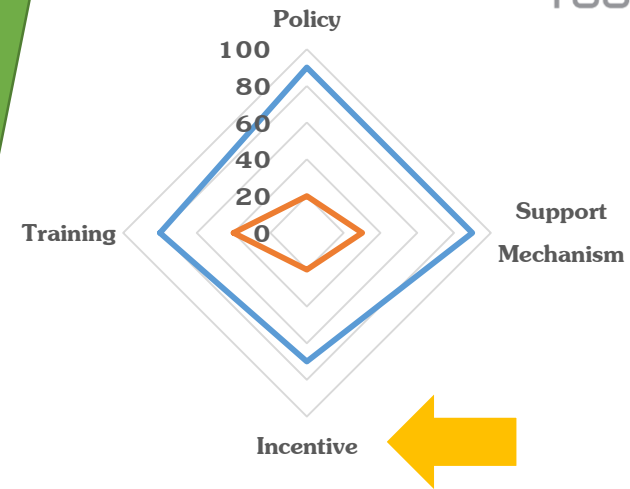
ที่มา : <http://envfund.onep.go.th>





# การสนับสนุนจากกองทุน ต่างประเทศ

- กองทุนภูมิอากาศสีเขียว หรือ **Green Climate Fund**



**GREEN CLIMATE FUND**

ที่มา : <https://www.greenclimate.fund>



# การดำเนินงานในปีงบประมาณ 2563

# โครงการในปีงบประมาณ 2563



- ❑ **อปท. 30 แห่ง** เข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”
- ❑ **จังหวัด 3 แห่ง** เข้าร่วมโครงการ “การพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด”

# โครงการในปีงบประมาณ 2563

## โปรแกรมการดำเนินงานสำเร็จรูป

[www.cfologov.com](http://www.cfologov.com)



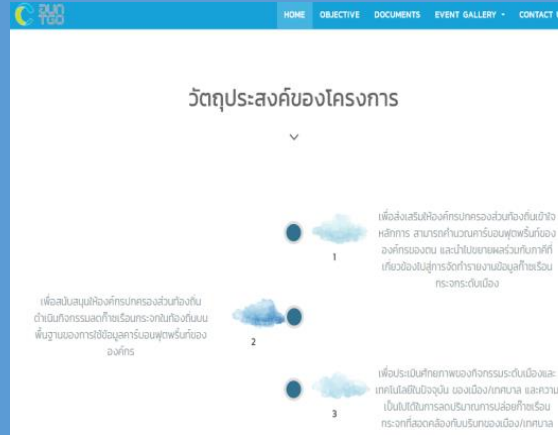
คาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
CARBON FOOTPRINT FOR ORGANIZATION : LOCAL GOVERNMENT

so likeyou@yahoo.com

HOME OBJECTIVE DOCUMENTS EVENT GALLERY CONTACT US

บันทึกข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร    แสดงผลก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร    EMISSION FACTOR

บันทึกข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง    แสดงผลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง



วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1 เพื่อส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีข้อมูล การจัดการด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ องค์กรของตน และนำไปขยายผลร่วมกับภาคีที่ เกี่ยวข้องในการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือน กระจกระดับเมือง
- 2 เพื่อสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินกิจกรรมลดก๊าซเรือนกระจกในท้องถิ่น บนพื้นฐานของการวิจัยและการยอมรับร่วมกันของ องค์กร
- 3 เพื่อประเมินศักยภาพขององค์กรในระดับเมืองและ เทคโนโลยีในปัจจุบัน เมืองเมืองต่างๆทาง และความ เป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือน กระจกที่ลดจากท้องถิ่นสู่ระดับเมืองไปทีละมาก

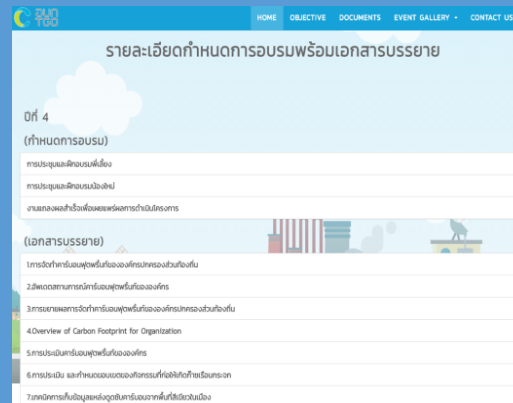


EVENT GALLERY

งาน "ร้อยดวงใจ ร่วมใจลดโลกร้อน" ประจำปี 2559

เมื่อวันที่ 19 ตุลาคมที่ผ่านมา กระทรวงศึกษาธิการร่วมกับ สสส และ สวทช. ได้จัดกิจกรรมรณรงค์เพื่อลดโลกร้อน (ลดคาร์บอน) งาน "ร้อยดวงใจ ร่วมใจลดโลกร้อน" ประจำปี 2559 ณ ศูนย์ประชุมอิมพีเรียล รัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร โดยมีหน่วยงานราชการและภาคเอกชน เข้าร่วมเป็นจำนวนมากประมาณ 30 หน่วยงานในการ "ร่วมใจกันลดโลกร้อน" ซึ่งเป็นการรณรงค์ให้หน่วยงานราชการและภาคเอกชนร่วมกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระดับเมือง เพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายตามพันธกิจ

โปรแกรมสำหรับคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและคำนวณปริมาณก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง



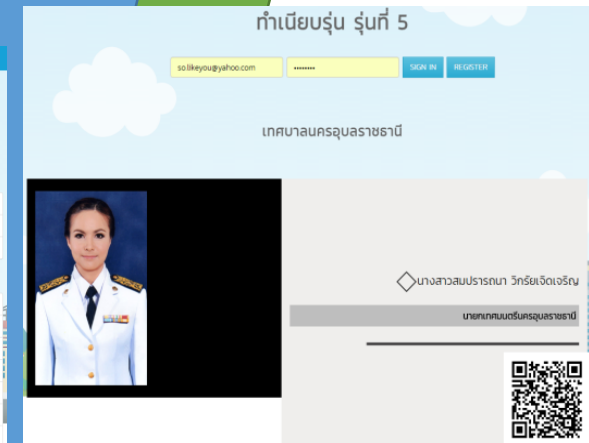
รายละเอียดกำหนดการอบรมพร้อมเอกสารบรรยาย

ครั้งที่ 4 (กำหนดการอบรม)

การประชุมและศึกษาระดับเมือง  
การประชุมและศึกษาระดับเมือง  
งานแสดงผลสำเร็จของผลการดำเนินงาน

(เอกสารบรรยาย)

- 1 การจัดทำข้อมูลฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 2 วัตถุประสงค์ของการดำเนินงานฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- 3 การขยายผลการจัดทำข้อมูลฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 4 Overview of Carbon Footprint for Organization
- 5 การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- 6 การประเมิน ผลกำหนดขององค์กรที่จัดทำฟุตพริ้นท์ขององค์กร
- 7 วิธีการที่หน่วยงานท้องถิ่นสามารถที่จะใช้ข้อมูลฟุตพริ้นท์



ทำเนียบรุ่น รุ่นที่ 5


so likeyou@yahoo.com

HOME OBJECTIVE DOCUMENTS EVENT GALLERY CONTACT US

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

นางสาวสาธิตาพรภกา วัชรเจ็ดเจริญ

นายกเทศมนตรีเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี



# โครงการในปีงบประมาณ 2563

## โปรแกรมการคำนวณสำเร็จรูป [www.cfologov.com](http://www.cfologov.com)

### การคำนวณและแสดงผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับองค์กร

Start → 0 Scope 1 → 2 Scope 2 → 3 Scope 3

ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (DIRECT GHG EMISSIONS)

1.1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ต.ค. 2557	พ.ย. 2557	ธ.ค. 2557	ม.ค. 2558	ก.พ. 2558	มี.ค. 2558	เม.ย. 2558	พ.ค. 2558	มิ.ย. 2558	ก.ค. 2558	ส.ค. 2558
น้ำมันแก๊สโซลีน	L	707.23	51.54	76.62	57.88	26.06	29.72	74.27	39.60	77.84	58.08	60.99	60.41

1.2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ต.ค. 2557	พ.ย. 2557	ธ.ค. 2557	ม.ค. 2558	ก.พ. 2558	มี.ค. 2558	เม.ย. 2558	พ.ค. 2558	มิ.ย. 2558	ก.ค. 2558	ส.ค. 2558
น้ำมันดีเซล	L	28,126.00	2,270.03	2,194.65	2,527.30	2,528.18	2,188.07	2,285.74	2,428.31	1,906.21	2,518.10	2,225.49	2,076.44
น้ำมันแก๊สโซลีน	L	204.62	12.17	18.03	23.80	16.90	12.35	12.35	8.41	10.08	7.56	10.65	33.93

1.3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการรั่วไหลและอื่นๆ

แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ต.ค. 2557	พ.ย. 2557	ธ.ค. 2557	ม.ค. 2558	ก.พ. 2558	มี.ค. 2558	เม.ย. 2558	พ.ค. 2558	มิ.ย. 2558	ก.ค. 2558	ส.ค. 2558
การบำบัดน้ำเสียแบบปล่อยทิ้งตามธรรมชาติ	kgCH4	18.30	18.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
การกองขยะ (Open dump)	tonCH4	44.94	44.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

GHG\_Report\_A4 [ไตรมาสที่ 4] - Microsoft Excel

ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (Direct GHG Emissions)	หน่วย	รวม	EF	GHG (tCO <sub>2</sub> e)
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่	L	28,330.62	2,270.03	2,019.8794
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการรั่วไหลและอื่นๆ	kgCH4	63.24	25	1,581.0
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงาน	tonCH4	3,514.30	25	87,862.5434
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากกระบวนการผลิต	ton	921,200.47	0.4879	447,885.0762
รวม	kgCH4	582,214.84	25	14,555.3750

ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect GHG Emission)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากโรงงานที่ใช้พลังงานไฟฟ้า	หน่วย	รวม	EF	GHG (tCO <sub>2</sub> e)
การผลิตไฟฟ้า	kWh	23,524,027.22	0.5813	13,674.5175

ประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (Other Indirect GHG Emission)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ทรัพยากร	หน่วย	รวม	EF	GHG (tCO <sub>2</sub> e)
กระดาษพิมพ์ A4	kg	4,681.00	1.14	5,335.74
น้ำดื่ม	ml	220,891.00	0.7043	155.5775





# โครงการในปิงบประมาณ 2563

☐ โปรแกรมการคำนวณสำเร็จรูป [www.cfologov.com](http://www.cfologov.com)

## การคำนวณและแสดงผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง

#	แหล่งการปล่อย	ขอบเขต	ค่า	หน่วย
1	การใช้พลังงานไฟฟ้า	2	2163.93	tCO <sub>2</sub> eq
2	การใช้เชื้อเพลิงในครัวเรือน	1	225.79	tCO <sub>2</sub> eq
3	การใช้เชื้อเพลิงในหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน	1	853.65	tCO <sub>2</sub> eq
4	การใช้เชื้อเพลิงในกลุ่มธุรกิจการค้าและอุตสาหกรรมการผลิต	1	3391.98	tCO <sub>2</sub> eq
5	การใช้เชื้อเพลิงในการผลิตพลังงาน	1	0	tCO <sub>2</sub> eq
6	การขนส่งของยานพาหนะทางถนนในครัวเรือน	1	625.29	tCO <sub>2</sub> eq
7	การขนส่งของยานพาหนะทางถนนสาธารณะ	3	16.39	tCO <sub>2</sub> eq
8	การขนส่งของยานพาหนะทางราง/รถไฟ	3	0	tCO <sub>2</sub> eq
9	การขนส่งของยานพาหนะทางน้ำ	3	0	tCO <sub>2</sub> eq
10	การขนส่งของยานพาหนะทางอากาศ	3	0	tCO <sub>2</sub> eq
11	การจัดการของเสียด้วยวิธี <input type="text" value="เทกอง"/>	3	1123.55	tCO <sub>2</sub> eq
12	การจัดการของเสียด้วยวิธีการฝังกลบ	1	0	tCO <sub>2</sub> eq
13	การจัดการของเสียด้วยวิธีการเผาไหม้	1	0	tCO <sub>2</sub> eq
14	การบำบัดน้ำเสียชุมชน	1	99.84	tCO <sub>2</sub> eq
15	การจัดการปศุสัตว์	1	5.07	tCO <sub>2</sub> eq
16	การจัดการเพาะปลูกข้าว	1	20.36	tCO <sub>2</sub> eq
17	การใช้ปุ๋ยเคมี	1	2.19	tCO <sub>2</sub> eq



# โครงการในปีงบประมาณ 2563

☐ โปรแกรมการดำเนินงานสำเร็จรูป [www.cfologov.com](http://www.cfologov.com)

การแสดงผลการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากต้นไม้



# โครงการในป้องกันประมาณ 2563

## ❑ โครงการประกวดเทศบาลไทย ใส่ใจลดโลกร้อน ปี 5

### วัตถุประสงค์

- ส่งเสริมให้ อปท. ดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่องด้วยการตรวจวัดค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของตนเอง
- ส่งเสริม อปท. ที่มีผลการปฏิบัติที่ดีด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้รับการสนับสนุนและยกย่องเชิดชูเกียรติ
- เป็นการยกระดับมาตรฐาน อปท. ไปสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ

# โครงการในปีงบประมาณ 2563

- ❑ **จัดอบรมเทศบาลและสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค** อบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” (ร่วมกับ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น)



# สรุป

- ❖ การพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจ ในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง
- ❖ การผลักดันด้านนโยบาย
- ❖ การดำเนินงานด้านกลไกยืดหยุ่นเพื่อการลดก๊าซเรือน กระจก
- ❖ การสร้างแรงจูงใจในการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือน กระจก



# ข้อมูลเพิ่มเติม ... โปรดติดต่อ

## องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



02 141 9790



02 143 8400



info@tgo.or.th



http://www.tgo.or.th



ghginfo



### Carbon4Thai

แอปพลิเคชันศูนย์กลางสถานการณ์  
ก๊าซเรือนกระจกส่งตรงถึงมือถือ  
คุณ

สามารถเลือกดาวน์โหลดแอปฯ ได้จาก 2 ช่องทาง

