



# การดำเนินงานที่ผ่านมาและ ต่อไปในอนาคตของ อบก.

โดย นางสาวสุน สุมะธเชิงปรัชญา  
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

15 กันยายน 2563

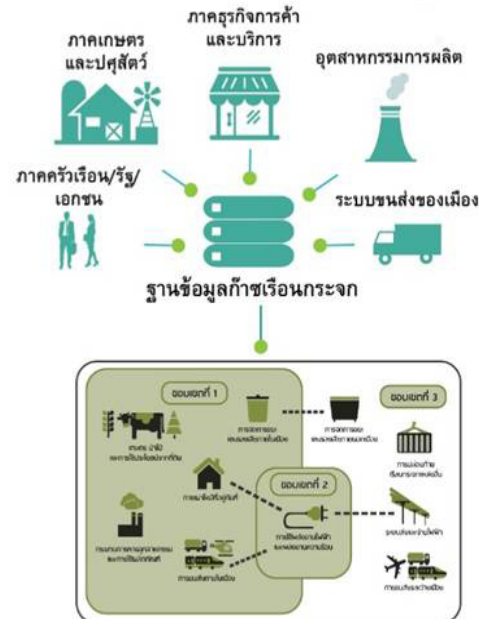
# ที่มาและความสำคัญ



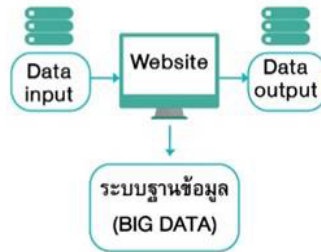
## 1. การคัดเลือกพื้นที่ศึกษา



## 2. การประเมินก๊าซเรือนกระจกองค์กร/เมือง



ที่มา : "คู่มือการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกระดับเมือง" ขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



## 3. การปรับตัวขององค์กรและชุมชน

### 1. การให้ความรู้

- Inhouse training
- สร้างกิจกรรม Workshop



### 2. การเสนอแนวทาง

- การระดมสมอง
- แนวปฏิบัติที่เหมาะสม



### 3. การศึกษารูปแบบการปรับตัว

#### KNOWLEDGES



#### นักวิจัย

- ให้ความรู้
- ให้กระบวนการและวิธีปฏิบัติ
- การศึกษารูปแบบของเมือง

#### ACTIONS



#### เทศบาล

- ตัวกลางในการขับเคลื่อนกิจกรรม
- เป็นผู้กำหนดนโยบาย
- ผลักดันให้เกิดกระบวนการที่ยั่งยืน

#### RESULTS



#### ชุมชน

- ชุมชนมีความรู้ความเข้าใจและให้ข้อมูล
- ชุมชนปรับตัวเพื่อเมืองคาร์บอนต่ำ

### 4. การสื่อสารข้อมูลให้กับชุมชน



## 4. องค์กร/เมืองต้นแบบ

- บุคลากร/ชุมชนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และตระหนัก ว่าเป็นส่วนหนึ่งของปัญหาสภาวะโลกร้อน
- ในฐานะที่เป็นผู้ให้ข้อมูลสามารถเข้าใจและให้ข้อมูลที่ถูกต้องได้
- ชุมชนเกิดการปรับตัวและช่วยกันลดก๊าซเรือนกระจก

# ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา



เทศบาลนคร 5 แห่ง  
เทศบาลเมือง 25 แห่ง  
เทศบาลตำบล 4 แห่ง

## ระดับจังหวัด

- ดำเนินการปี 2559-2563 (17 จังหวัด)

## ระดับเมือง

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

## ระดับองค์กร

- ดำเนินการปี 2554-2563 (214 เทศบาล)
  - อปท.รูปแบบพิเศษ 1 แห่ง
  - เทศบาลนคร 25 แห่ง
  - เทศบาลเมือง 103 แห่ง
  - เทศบาลตำบล 85 แห่ง

### ภาคเหนือ

- เทศบาลตำบลบ้านกลาง จังหวัดลำพูน
- เทศบาลตำบลสันทรายหลวง จังหวัดเชียงใหม่

### ภาคตะวันตก

- เทศบาลนครแม่สอด จังหวัดตาก
- เทศบาลเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

### ภาคกลาง

- เทศบาลนครสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร
- เทศบาลเมืองปากน้ำสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
- เทศบาลเมืองอโยธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- เทศบาลเมืองผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- เทศบาลเมืองบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
- เทศบาลเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว
- เทศบาลเมืองศรีสังขาลย์ จังหวัดสุโขทัย
- เทศบาลเมืองลาดสวาย จังหวัดปทุมธานี
- เทศบาลเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร
- เทศบาลเมืองพระพรบาท จังหวัดสระบุรี
- เทศบาลเมืองสามพราน จังหวัดนครปฐม
- เทศบาลเมืองไร่จิ้ง จังหวัดนครปฐม

### ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- เทศบาลนครนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- เทศบาลเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
- เทศบาลเมืองวังสะพุง จังหวัดเลย
- เทศบาลเมืองนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์
- เทศบาลเมืองบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี
- เทศบาลตำบลสร้างก่อ จังหวัดอุดรธานี

### ภาคตะวันออก

- เทศบาลนครแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี
- เทศบาลเมืองบ้านสวน จังหวัดชลบุรี
- เทศบาลเมืองอ่างศิลา จังหวัดชลบุรี
- เทศบาลเมืองบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
- เทศบาลเมืองท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี

### ภาคใต้

- เทศบาลนครสงขลา จังหวัดสงขลา
- เทศบาลเมืองบ้านพรุ จังหวัดสงขลา
- เทศบาลเมืองคลองแห จังหวัดสงขลา
- เทศบาลเมืองพังงา จังหวัดพังงา
- เทศบาลเมืองเบตง จังหวัดยะลา
- เทศบาลเมืองสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส
- เทศบาลตำบลจะนะ จังหวัดสงขลา



# การเสริมสร้างศักยภาพของ อปท. (Training)

ปีงบประมาณ 2560



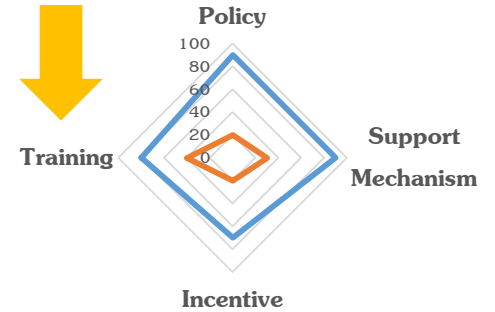
ปีงบประมาณ 2561



ปีงบประมาณ 2562



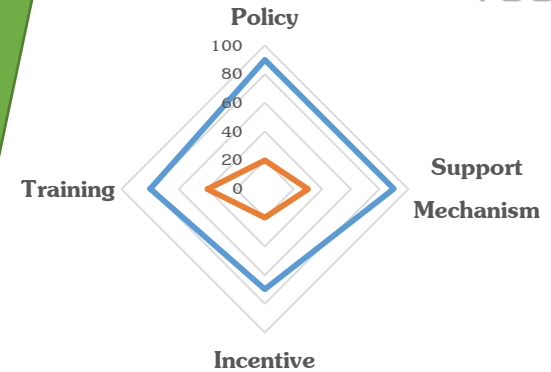
ปีงบประมาณ 2563



ที่	หน่วยงาน	จำนวน (แห่ง)
1	อปท. รูปแบบพิเศษ	1
2	เทศบาลนคร	24
3	เทศบาลเมือง	136
4	เทศบาลตำบล	493
5	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น จังหวัด	10
<b>รวม</b>		<b>664</b>



# 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.dla.go.th>

**แบบประเมิน**  
ประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
(Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี ๒๕๖๒

อบจ./เทศบาล/อบต. \_\_\_\_\_  
อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_

**ด้านที่ ๔** ด้านการบริการสาธารณะ

**“องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
จัดบริการสาธารณะตามมาตรฐาน  
ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ ได้อย่างทั่วถึง  
เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี  
ภายในปี ๒๕๖๕”**

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  
กระทรวงมหาดไทย  
<http://www.dla.go.th>

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

**เรื่อง** รายงานข้อมูลปริมาณ  
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
[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 ตัวชี้วัด (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) ได้แก่**

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

การประเมิน	เกณฑ์การประเมิน	คะแนน	คะแนนที่ได้
<b>ตรวจหลักฐาน เช่น</b> - แผนการดำเนินงาน/นโยบาย เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (ตัวชี้วัดที่ 4 ด้านการบริการสาธารณะ) - แผนการบริหารจัดการ	๖.๕.๑ แผนการดำเนินงาน/นโยบาย เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (ตัวชี้วัดที่ 4 ด้านการบริการสาธารณะ)  <b>เกณฑ์การให้คะแนน</b> <input type="checkbox"/> มีการจัดทำแผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ <input type="checkbox"/> ผู้บริหารมีนโยบายและมีกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนและการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> ผู้บริหารมีนโยบาย หรือมีกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับภาวะโลกร้อนและการดำเนินงานเกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกอย่างต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> ไม่ดำเนินการ	๕	๕

การประเมิน	เกณฑ์การประเมิน	คะแนน	คะแนนที่ได้
<b>ตรวจหลักฐาน เช่น</b> - รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ ตามวิธีการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) - ช่องทางการเผยแพร่ผลการดำเนินงาน	๖.๕.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในพื้นที่ (ตัวชี้วัดที่ ๕ ด้านการบริการสาธารณะ)  <b>เกณฑ์การให้คะแนน</b> <input type="checkbox"/> มีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเผยแพร่แก่ประชาชนแล้ว <input type="checkbox"/> ช่องทางขึ้นไป <input type="checkbox"/> มีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเผยแพร่แก่ประชาชน ๑ ช่องทาง <input type="checkbox"/> มีการจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก แต่ไม่ได้เผยแพร่ <input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ	๕	๕



แบบประเมิน ประสิทธิภาพขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี ๒๕๖๑

ด้านที่ ๔ ด้านการบริการสาธารณะ

“ท้องถิ่นเข้มแข็ง ร่วมแรงพัฒนา ประชาเป็นสุข”

www.dta.go.th



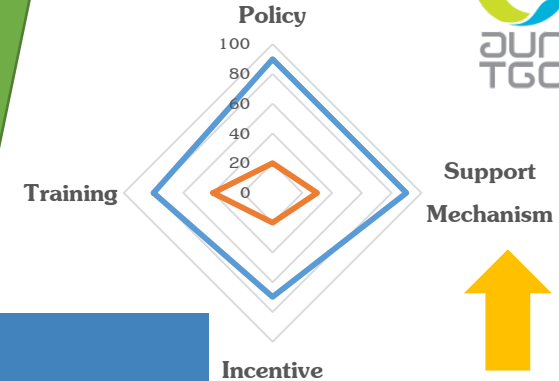
แบบประเมิน ประสิทธิภาพขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA) ประจำปี ๒๕๖๑

ด้านที่ ๕ ด้านการบริการสาธารณะ

“องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดบริการสาธารณะตามมาตรฐาน ไม่ปล่อยคาร์บอน ๑๐ ได้อย่างยั่งยืน เพื่อให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี ภายใต้ ๒๐๕๐”

www.dta.go.th

# การดำเนินงานด้านกลไกยืดหยุ่น เพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก (Support Mechanism)



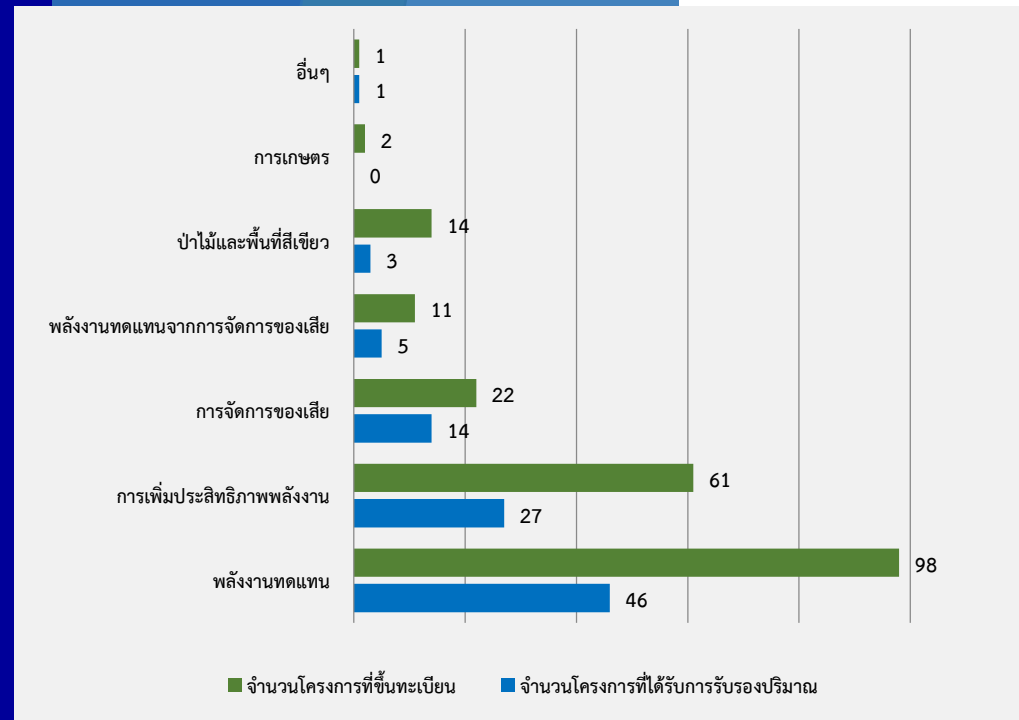
## ❑ ตลาดคาร์บอนในประเทศไทย

### • โครงการ T-VER



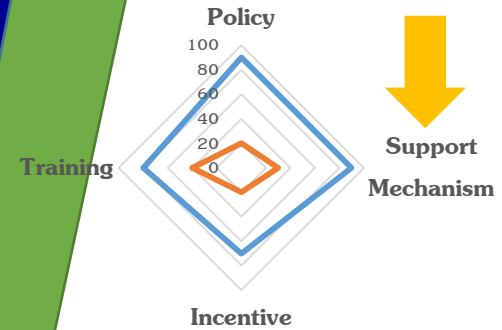
### สถิติของโครงการ

(ข้อมูลสะสมถึงวันที่ 11 กันยายน 2563)



Thailand Voluntary Emission Reduction Program: T-VER

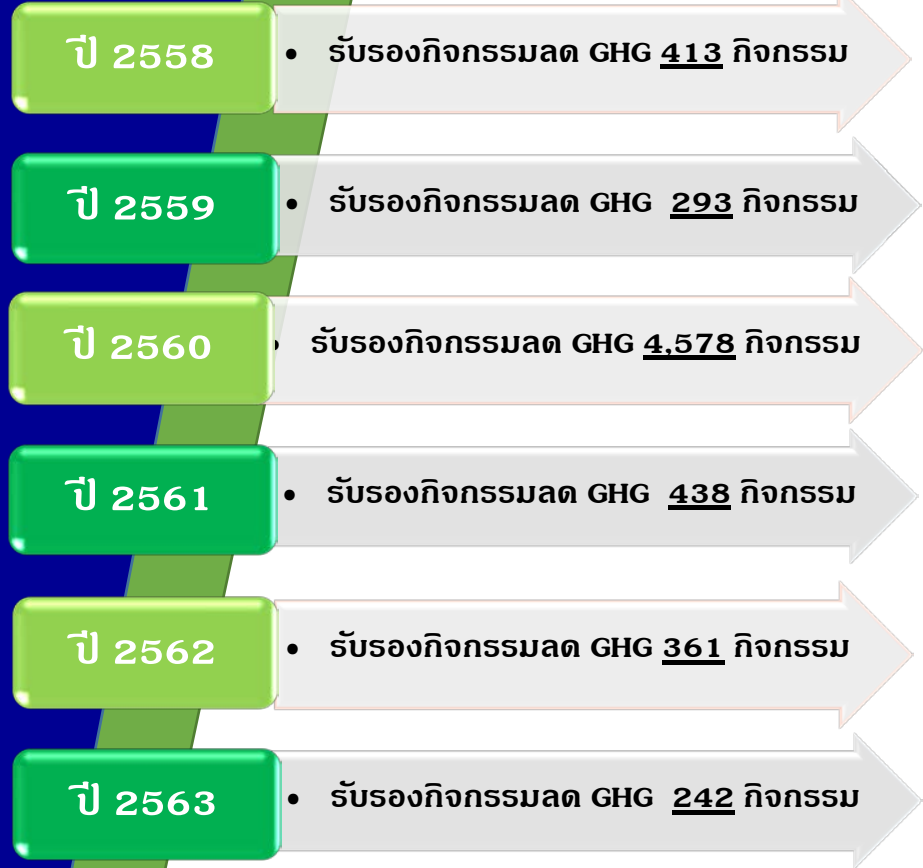
# การดำเนินงานด้านกลไกยืดหยุ่น เพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก (Support Mechanism)



## ☐ ตลาดคาร์บอนในประเทศไทย

- โครงการ LESS

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

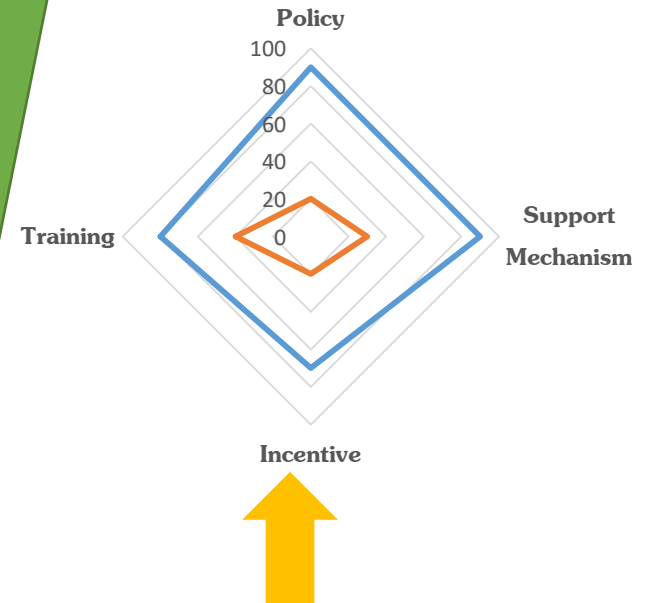


Low Emission Support Scheme: LESS

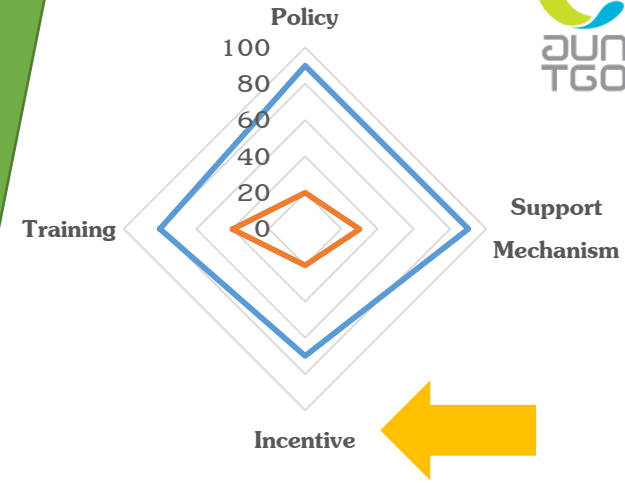


# แรงจูงใจในการดำเนินงานฯ (Incentive)

- กลไกทางการตลาด
- การสนับสนุนเงินจากกองทุน



# ปริมาณการรับรองเครดิตในประเทศไทย



## ปีงบประมาณ 2558 - 2563

- รับรองปริมาณคาร์บอนเครดิต จำนวน 4,663,770 เครดิต (tCO<sub>2</sub>e)
- จากโครงการทั้งหมด 140 โครงการ
- มีเทศบาลที่ได้รับการรับรองคาร์บอนเครดิต จำนวน 18 โครงการ และปริมาณ 48,188 เครดิต (tCO<sub>2</sub>e)

หมายเหตุ : ข้อมูล ณ วันที่ 11 กันยายน 2563



ปริมาณ GHG ที่ได้รับรอง

**4,663,770**

--- tCO<sub>2</sub>e ---

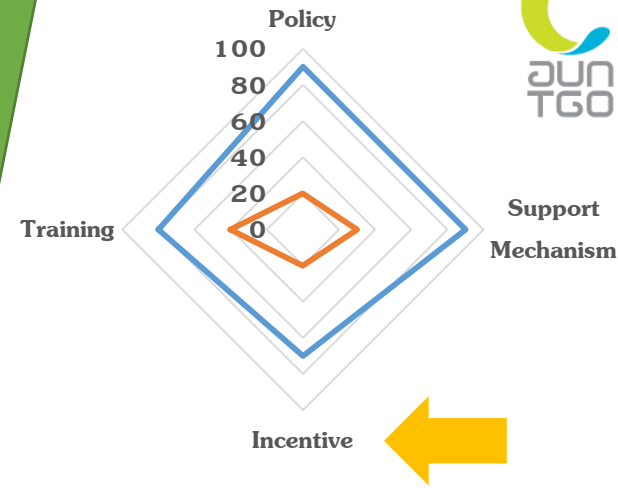
ปีงบประมาณ	การรับรองปริมาณก๊าซเรือนกระจก	
	จำนวนโครงการ	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ได้รับการรับรอง (tCO <sub>2</sub> e)
2557	0	0
2558	7	339,537
2559	15	249,612
2560	22	493,207
2561	27	887,523
2562	34	1,262,757
<b>2562</b>	<b>35</b>	<b>1,431,134</b>
<b>รวม</b>	<b>140</b>	<b>4,663,770</b>

# การสนับสนุนจากกองทุน ต่างประเทศ

- **มูลนิธิ Future of the Carbon Market  
สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี**

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

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





# การดำเนินงานในปีงบประมาณ 2564



# โครงการในปีงบประมาณ 2564



- ❑ **อปท. 22 แห่ง** เข้าร่วมโครงการ “การส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น”
- ❑ **จังหวัด 6 แห่ง** เข้าร่วมโครงการ “การพัฒนาแนวทางลดก๊าซเรือนกระจกระดับจังหวัด”

# โครงการในปีงบประมาณ 2564

## ❑ จัดอบรมเทศบาล จำนวน 2 ครั้ง

อบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการจัดทำข้อมูลก๊าซเรือนกระจกสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น” (ร่วมกับ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น)



# สรุป

- ❖ การพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจ ในการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ระดับเมือง
- ❖ การผลักดันด้านนโยบาย
- ❖ การดำเนินงานด้านกลไกยืดหยุ่นเพื่อการลดก๊าซเรือนกระจก
- ❖ การสร้างแรงจูงใจในการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจก

# ข้อมูลเพิ่มเติม ... โปรดติดต่อ

## องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)



02 141 9817,

02 142 7471



02 143 8401



mewadee@tgo.or.th,

tuangkamon@tgo.or.th

WWW.

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



ghginfo



### Carbon4Thai

แอปพลิเคชันศูนย์กลาง  
สถานการณ์ก๊าซเรือนกระจก  
ส่งตรงถึงมือถือคุณ

สามารถเลือกดาวน์โหลดแอปฯ ได้จาก 2 ช่องทาง

