



การส่งเสริมการจัดการก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

นำเสนอโดย

นางสาวเมธวดี เสรีเสถียรทรัพย์

นักวิชาการชำนาญการพิเศษ สำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ

องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

4 สิงหาคม 2568

TGO

Thailand Greenhouse Gas Management Organization
(Public Organization)



Content

01

การดำเนินงานที่ผ่านมา

02

แนวทางการผลักดันเรื่องก๊าซเรือนกระจกสำหรับ อปท.

03

ผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ อปท.



การดำเนินงานที่ผ่านมา
และแนวทางการผลักดันเรื่องก๊าซเรือนกระจก
สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



การดำเนินงานของ อบก. ที่ผ่านมา และปัจจุบัน



ระดับจังหวัด

- ดำเนินการปี 2559-2567 (77 จังหวัด)
- คัดเลือก 7 จังหวัด จัดตั้งเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนหรือการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

ระดับเมือง

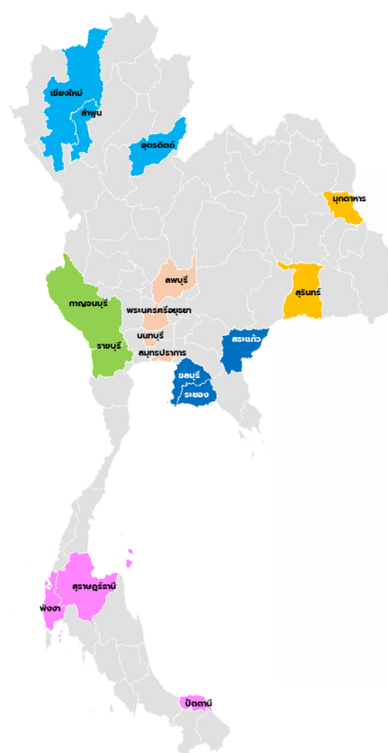
- ดำเนินการปี 2557-2562 (94 เทศบาล)
 - เทศบาลนคร 10 แห่ง
 - เทศบาลเมือง 41 แห่ง
 - เทศบาลตำบล 43 แห่ง

ระดับองค์กร

- ดำเนินการปี 2554-2567 (313 แห่ง)
 - สำนักงานเขตของกรุงเทพมหานคร 4 แห่ง
 - อปท. รูปแบบพิเศษ 1 แห่ง
 - เทศบาลนคร 26 แห่ง
 - เทศบาลเมือง 156 แห่ง
 - เทศบาลตำบล 126 แห่ง



เทศบาลที่เข้าร่วมโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



ภาคเหนือ (7 แห่ง)

- 1) กม.แม่เหียะ จ.เชียงใหม่
- 2) กต.ไชยปราการ จ.เชียงใหม่
- 3) กต.ป่าสัก จ.ลำพูน
- 4) กต.หนองล่อง จ.ลำพูน
- 5) กต.มะเขือแจ้ จ.ลำพูน
- 6) กต.หัวดง จ.อุดรดิตถ์
- 7) กต.น้ำริด จ.อุดรดิตถ์

ภาคกลาง (6 แห่ง)

- 1) กน.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา
- 2) กน.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา
- 3) กน.บ้านหมี่ จ.ลพบุรี
- 4) กน.เสารงหิน จ.นนทบุรี
- 5) กน.บางพลับ จ.นนทบุรี
- 6) กต.บางเมือง จ.สมุทรปราการ

ภาคตะวันตก (4 แห่ง)

- 1) กน.ปากแพรก จ.กาญจนบุรี
- 2) กต.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี
- 3) กต.บางแพ จ.ราชบุรี
- 4) กต.หลักเมือง จ.ราชบุรี

เทศบาลนคร 1 แห่ง

เทศบาลเมือง 11 แห่ง

เทศบาลตำบล 13 แห่ง

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2 แห่ง)

- 1) กน.มุกดาหาร จ.มุกดาหาร
- 2) กน.สุรินทร์ จ.สุรินทร์

ภาคตะวันออก (3 แห่ง)

- 1) กน.อรัญญประเทศ จ.สระแก้ว
- 2) กน.สัฒหิ จ.ชลบุรี
- 3) กต.นิคมพัฒนา จ.ระยอง

ภาคใต้ (3 แห่ง)

- 1) กน.ตะลุมพันธ์ จ.ปัตตานี
- 2) กต.วัดประดู่ จ.สุราษฎร์ธานี
- 3) กต.โคกกลอย จ.พังงา

การเสริมสร้างศักยภาพของ อปท. (Training)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



ที่	หน่วยงาน	จำนวน (แห่ง)
1	อปท. รูปแบบพิเศษ	1
2	เทศบาลนคร	27
3	เทศบาลเมือง	159
4	เทศบาลตำบล	951
5	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด	10
รวม		1,148

การผลักดันด้านนโยบาย (Policy)



การประเมินประสิทธิภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Performance Assessment : LPA)

ด้านที่ 4 การบริการสาธารณะ :

หน่วยที่ 6 ด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม

มี 2 ตัวชี้วัด (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) ได้แก่

(เมืองพัทยา เทศบาลนคร เทศบาลเมือง และเทศบาลตำบล)

- ข้อ 75 แผนการดำเนินงาน/นโยบาย เกี่ยวกับการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (5 คะแนน)
- ข้อ 76 การจัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (5 คะแนน)

❑ ตลาดคาร์บอนในประเทศไทย

• โครงการ T-VER

**Premium
T-VER**



• โครงการ LESS

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



การสร้างแรงจูงใจในการพัฒนาโครงการลดก๊าซเรือนกระจก (Incentive)



กองทุนในประเทศ

เช่น ThaiCI, กองทุนสิ่งแวดล้อม เป็นต้น



กองทุนต่างประเทศ

เช่น Global Covenant of Mayors for Climate & Energy (GCoM), World Bank เป็นต้น



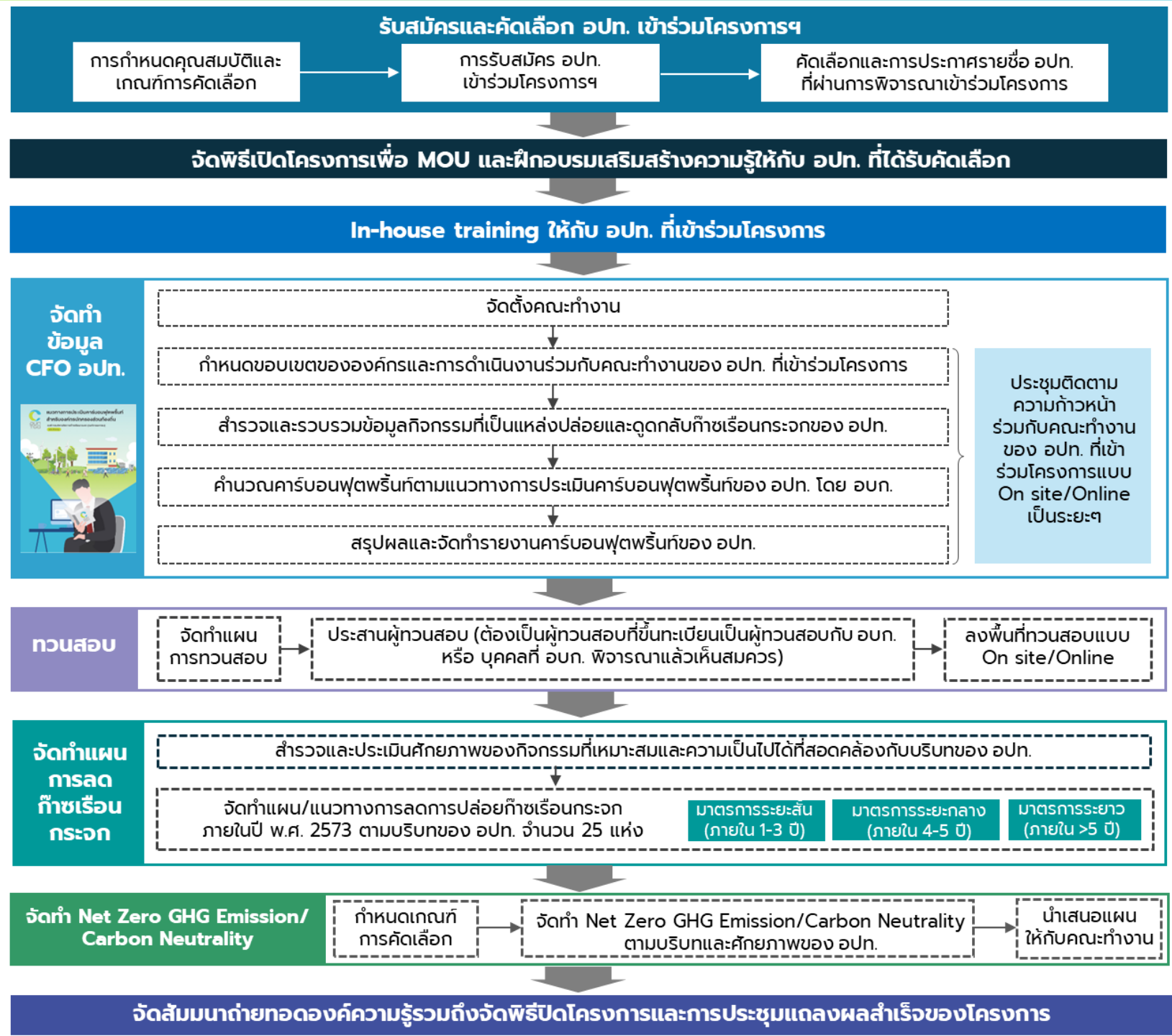


ผลการดำเนินงาน

โครงการส่งเสริมการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์
ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น



ขั้นตอน การดำเนินงาน โครงการ



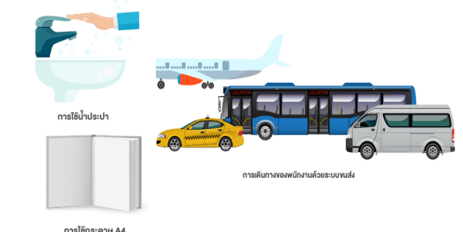
การจัดทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ อปท.

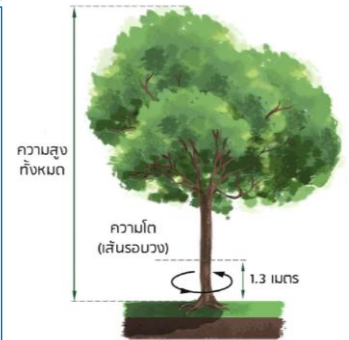
สำรวจและรวบรวมข้อมูลตามโครงสร้างการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควบคุมการดำเนินงาน (Operational Control)

โดยต้องระบุแหล่งการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่สัมพันธ์กับการดำเนินงานขององค์กร แบ่งเป็น



พิมพ์ครั้งที่ 2 (ฉบับปรับปรุง) : กันยายน 2564
โดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

ขอบเขตที่ 1	ขอบเขตที่ 2	ขอบเขตที่ 3
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง การปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในขอบเขตขององค์กร องค์กรเป็นเจ้าของ/มีอำนาจควบคุม	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า ที่ถูกนำเข้ามาจากภายนอกเพื่อใช้งานในองค์กร	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ นอกเหนือจาก ที่ระบุในขอบเขตที่ 1 และ 2 ที่เกิดจากการใช้บริการหรือการจ้างเหมา
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้อยู่กับที่ 	- การใช้ไฟฟ้าที่จ่ายเงิน - การใช้ไฟฟ้าฟรี 	- การใช้น้ำประปาภายในองค์กร - การใช้วัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ เป็นต้น - การจ้างเหมาหน่วยงานภายนอกทำจัดขยะ - การจ้างเหมาหน่วยงานภายนอกรับช่วงขนส่งขยะ - การเดินทางของผู้บริหาร/พนักงาน - การเดินทางไป-กลับจากที่พักถึงสำนักงานด้วยยานพาหนะส่วนตัว 
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้ที่มีเคลื่อนที่ 		
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลและอื่น ๆ 		



รวบรวมข้อมูลและหลักฐานทุกแหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก ย้อนหลัง 1 ปี (12 เดือน) ตามปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2566
ถึง
วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567

เก็บข้อมูล
ระดับปฐมภูมิ

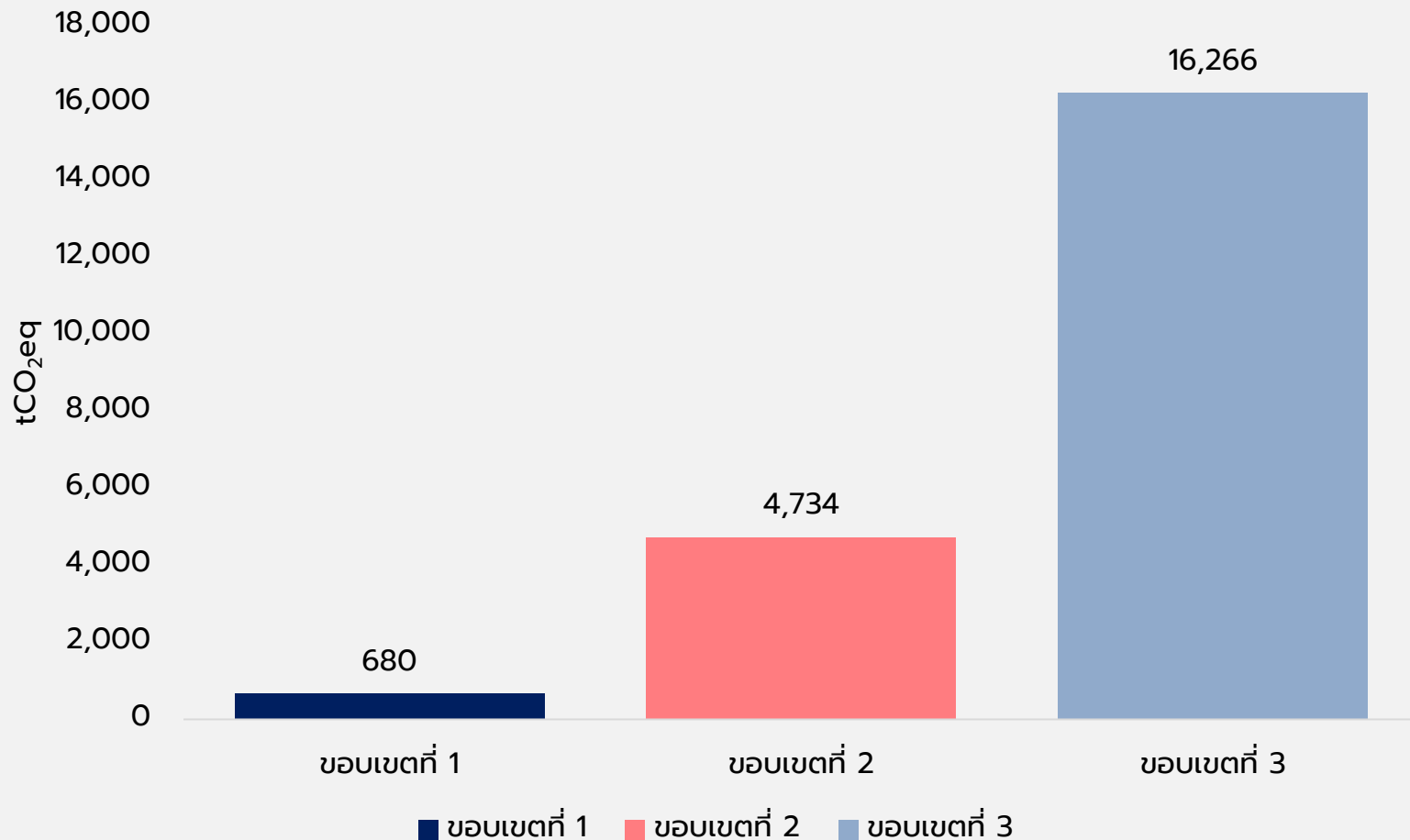
- ใบเสร็จรับเงิน
- บันทึกทอมนิต
- บันทึกเบิกจ่าย
- สมุดคุม

เก็บข้อมูล
ระดับทุติยภูมิ

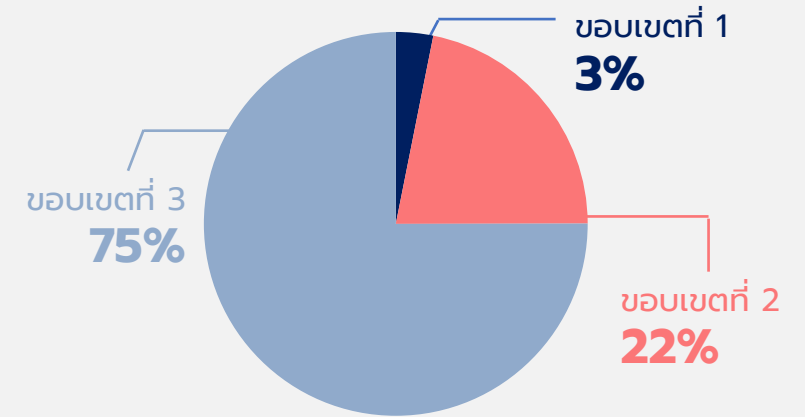
- การคำนวณ
- การสำรวจ
- ข้อมูลสถิติ

ผลการจัดทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ อปท.

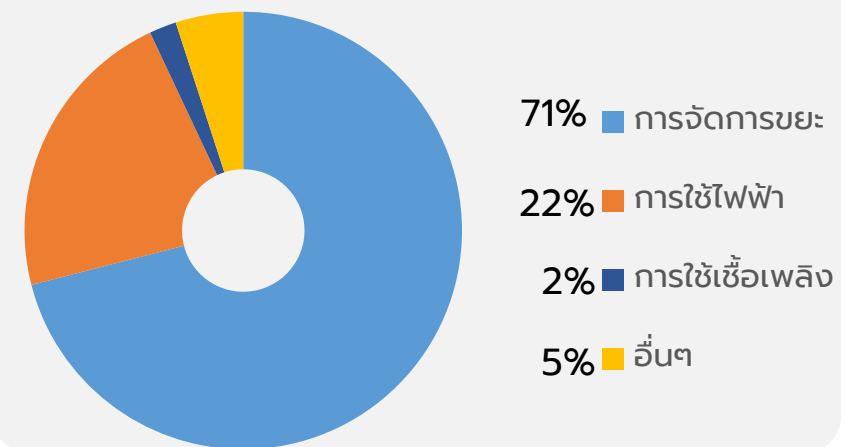
ผลการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของเทศบาลระดับนคร 1 แห่ง



สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แยกตามขอบเขต)

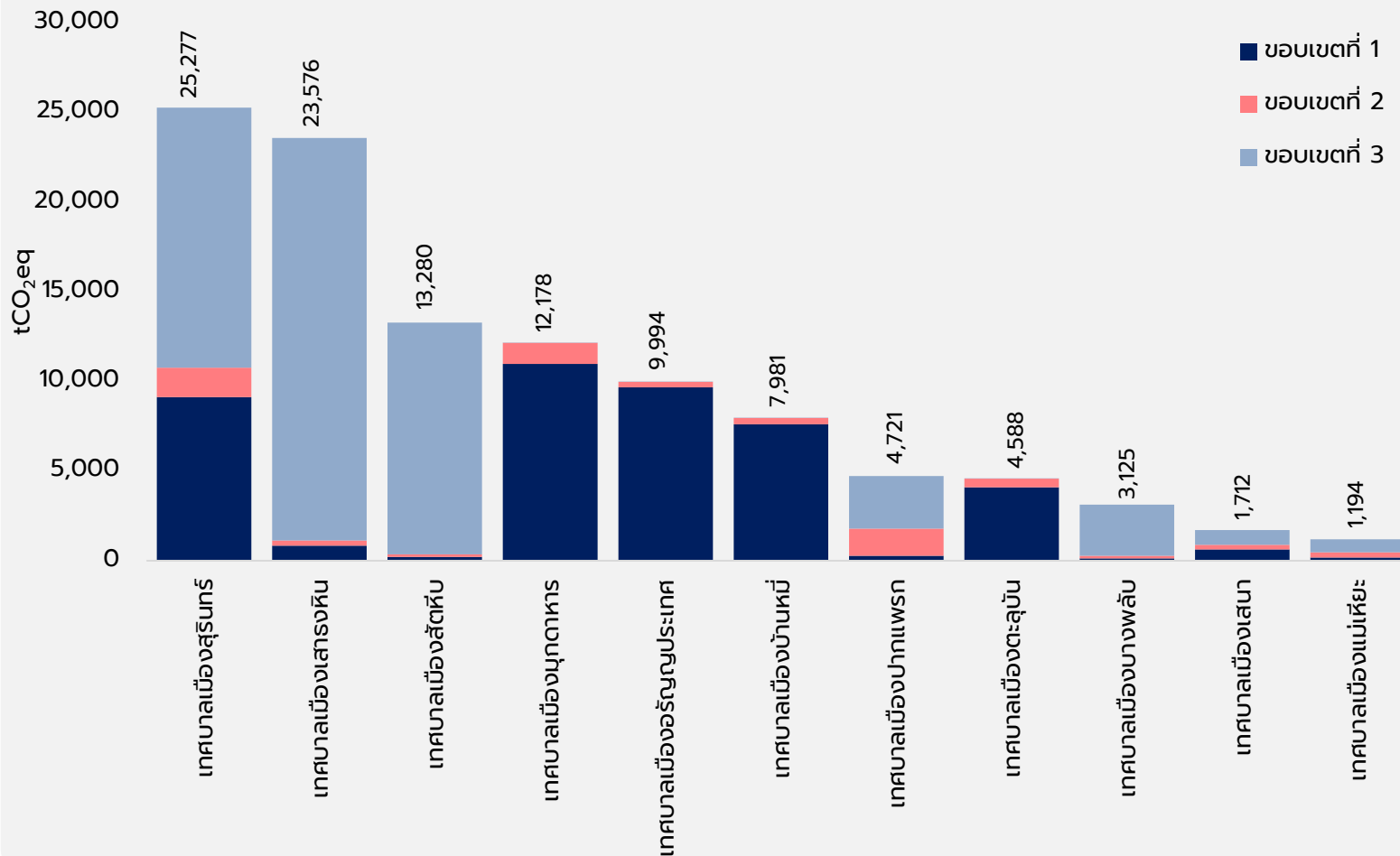


สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แยกตามกิจกรรม)

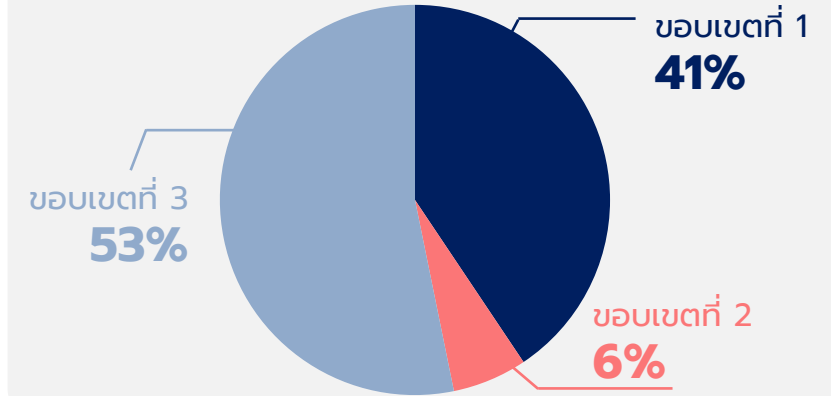


ผลการจัดทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ อปท.

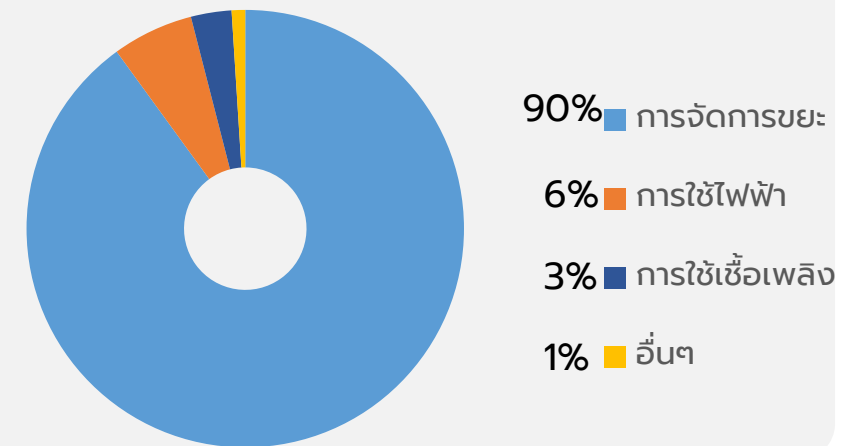
ผลการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของเทศบาลระดับเมือง 11 แห่ง



สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แยกตามขอบเขต)

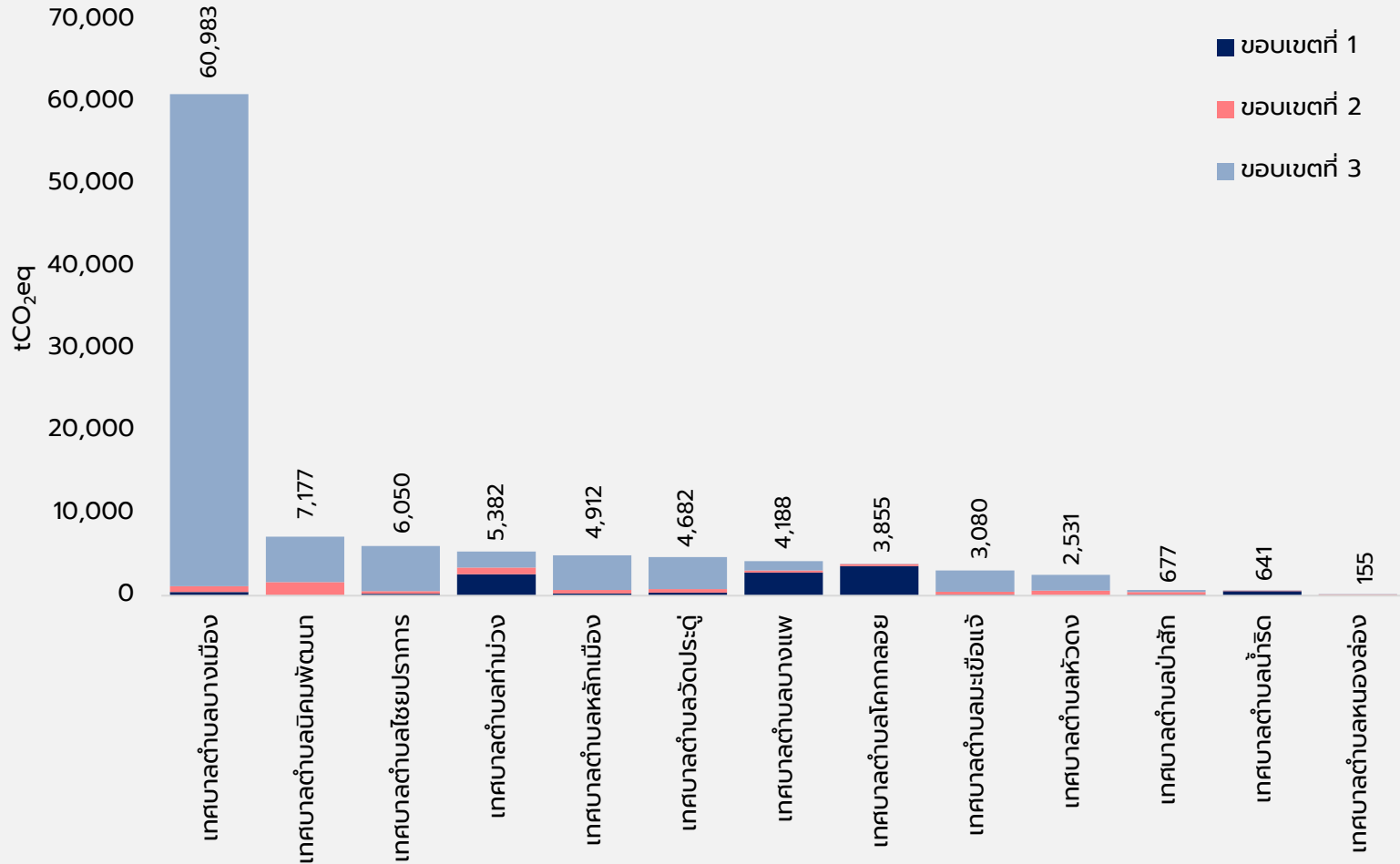


สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แยกตามกิจกรรม)

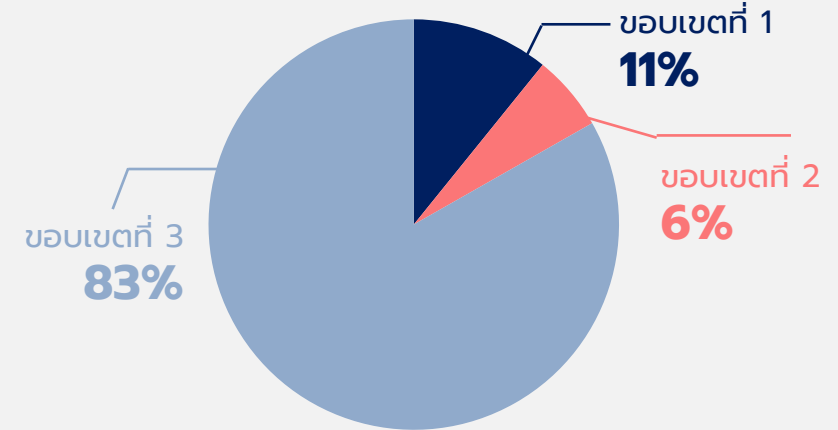


ผลการจัดทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ อปท.

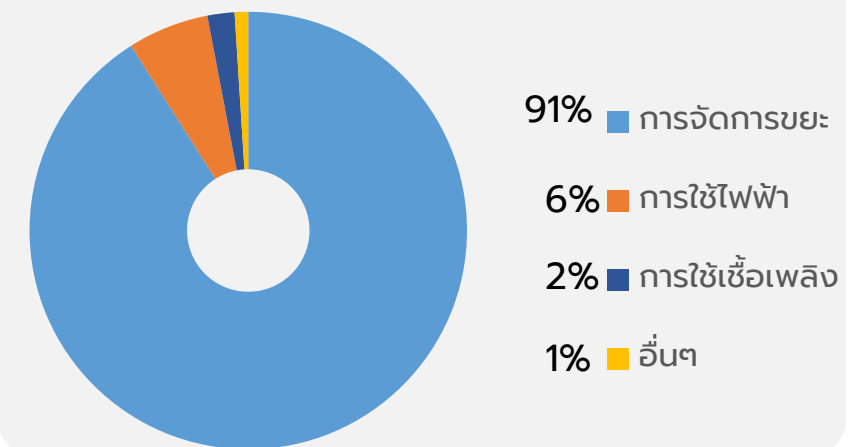
ผลการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของเทศบาลระดับตำบล 13 แห่ง



สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แยกตามขอเขต)



สัดส่วนการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แยกตามกิจกรรม)



ผลการจัดทำรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของ อปท.

การดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากต้นไม้ในความรับผิดชอบของ 25 อปท.



จำนวน 4,981 ต้น

ปริมาณ C ที่กักเก็บ
= 6,166.19 tCO₂eq

หมายเหตุ: ผลการคำนวณการดูดกลับก๊าซเรือนกระจกจากต้นไม้เป็นเพียงการสำรวจต้นไม้ที่อยู่ในความรับผิดชอบของเทศบาลบางส่วนเท่านั้น

การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

ประเมินศักยภาพของกิจกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมและความเป็นไปได้ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของ อปท.

1

พิจารณาแหล่งการปล่อย
ก๊าซเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญ



การจัดการขยะ



การใช้ไฟฟ้า



การใช้เชื้อเพลิง

2

พิจารณากิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก
ที่มีความเป็นไปได้ในแต่ละมาตรการ



โครงการสนับสนุนกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจก
(Low Emission Support Scheme)

 โครงการด้านการเกษตร (FOREST/AGRICULTURE)	 โครงการด้านการจัดการของเสีย (WASTE)
 โครงการด้านพลังงาน (ENERGY)	 โครงการอื่น ๆ (OTHER)



โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจ
ตามมาตรฐานของประเทศไทย
(Thailand Voluntary Emission Reduction Program)

 พลังงานหมุนเวียนหรือ พลังงานที่ใช้ทดแทนเชื้อ เพลิงฟอสซิล	 การเพิ่มประสิทธิภาพใน การผลิตพลังงาน	 การปรับปรุงระบบส่ง สารเคมี	 การเปลี่ยนพาหนะไฟฟ้า	 การเพิ่มประสิทธิภาพ เครื่องยนต์
 การเพิ่มประสิทธิภาพ การใช้พลังงานในอาคาร และโรงงาน และใช้ระบบ ปรับอากาศ	 การปรับเปลี่ยนสาร ทำความเย็นธรรมชาติ	 การจัดการของเสีย อันตราย	 การจัดการของเสีย อันตราย	 การจัดการของเสีย อันตราย
 การบำบัดน้ำเสีย ก่อนปล่อย	 การจัดการน้ำเสีย อุตสาหกรรม	 การลด อุณหภูมิ และการ พักเก็บก๊าซเรือนกระจก จากภาคอื่นที่ไม่ใช่ การเกษตร	 การติดตั้ง ก๊าซเก็บ และ/ หรือการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จากภาคอื่นที่ไม่ใช่ การเกษตร	 อื่นๆ ตามที่ อปท. กำหนด (OTHER)

3

จัดกลุ่มกิจกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมและความเป็นไปได้
ในการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่สอดคล้องกับบริบทของ อปท.

1

การลดการใช้พลังงานภายในอาคารสำนักงาน

- การลดชั่วโมงการใช้ไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องปรับอากาศภายในอาคารสำนักงาน



2

การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

- การเปลี่ยนหลอดไฟ LED แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ในอาคารสำนักงาน
- การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบนท้องถนนหรือในพื้นที่สวนสาธารณะของเทศบาล
- การติดตั้งไฟสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์บนท้องถนนหรือในพื้นที่สวนสาธารณะของเทศบาล
- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง



3

การผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน

- การติดตั้ง Solar PV Rooftop บนอาคารสำนักงานเทศบาล/โรงเรียน/อาคารในเทศบาล



4

การเปลี่ยนพาหนะไฟฟ้า

- การเปลี่ยนรถยนต์เครื่องยนต์สันดาปภายในที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นไฟฟ้า
- การเปลี่ยนรถกระบะเครื่องยนต์สันดาปภายในที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นไฟฟ้า
- การเปลี่ยนรถจักรยานยนต์สันดาปภายในที่ใช้น้ำมันเบนซินเป็นไฟฟ้า
- การเปลี่ยนรถจักรยานยนต์เครื่องยนต์สันดาปภายในที่ใช้น้ำมันเบนซินเป็นไฟฟ้า



5

การจัดการขยะมูลฝอย

- การผลิตสารปรับปรุงดินจากใบไม้/กิ่งไม้
- การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศขนาดเล็กเพื่อนำไปใช้ประโยชน์
- การผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน



การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

จัดทำแผน/แนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในปี พ.ศ. 2573 ตามบริบทของ อปท. ประกอบด้วยแผนระยะสั้น กลาง และยาว

มาตรการที่เริ่มต้นดำเนินการได้ในระยะสั้น (ภายใน 1-2 ปี)

มาตรการมีความพร้อมในทุกๆ ด้าน
สามารถเริ่มดำเนินการมาตรการได้ทันที

- การลดจำนวนชั่วโมงการทำงานของไฟฟ้าแสงสว่างและเครื่องปรับอากาศภายในอาคารสำนักงาน
- การเปลี่ยนหลอดไฟ LED แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์/หลอดนีออนในอาคารสำนักงาน
- การเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบนท้องถนนหรือในพื้นที่สาธารณะของเทศบาล
- การผลิตทำสารปรับปรุงดินจากใบไม้/กิ่งไม้

มาตรการที่เริ่มต้นดำเนินการได้ในระยะกลาง (ภายใน 2-5 ปี)

มาตรการที่มีความพร้อมเกือบทุกด้าน แต่ยังไม่สามารถ
ดำเนินการมาตรการได้ทันที ต้องมีการดำเนินการด้าน
งบประมาณหรือต้องใช้ระยะเวลานานในการเตรียมการ

- การติดตั้งไฟสาธารณะพลังงานแสงอาทิตย์บนท้องถนนหรือในพื้นที่สวนสาธารณะของเทศบาล
- การติดตั้งเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง
- การกักเก็บก๊าซมีเทนจากการหมักขยะอินทรีย์แบบไร้อากาศขนาดเล็กเพื่อนำไปใช้ประโยชน์

มาตรการที่เริ่มต้นดำเนินการได้ในระยะยาว (ภายใน >5 ปี)

มาตรการที่มีข้อจำกัดหลายด้าน ต้องการแก้ไขหรือ
ออกระเบียบข้อบังคับ เพื่อให้มาตรการสามารถดำเนินการได้

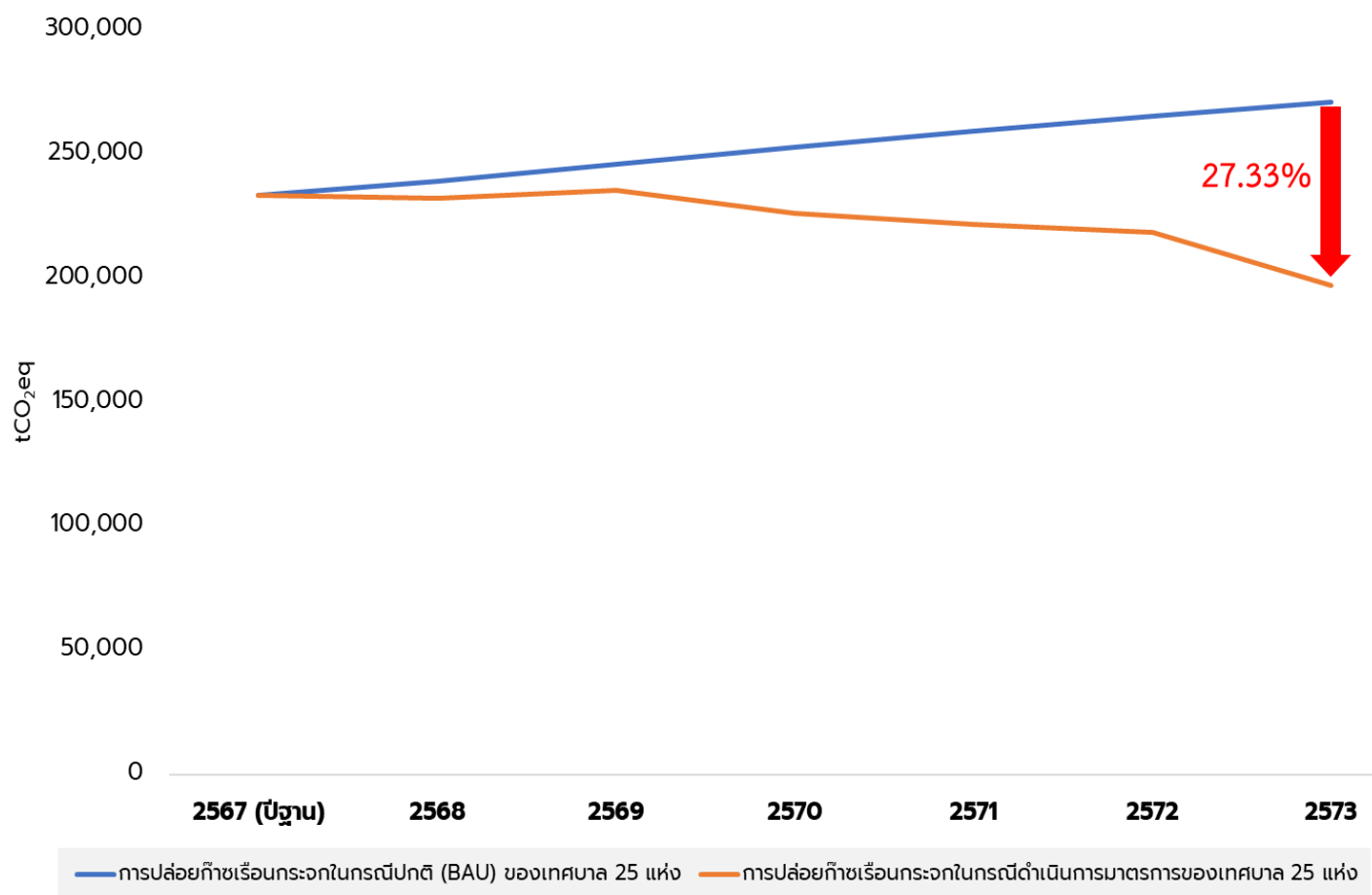
- การติดตั้ง Solar PV Rooftop บนอาคารสำนักงานเทศบาล/โรงจอดรถ/อาคารในเทศบาล
- การเปลี่ยนยานพาหนะเครื่องยนต์สันดาปภายในเป็นยานพาหนะไฮบริด/ยานพาหนะไฟฟ้า
- การผลิตเชื้อเพลิงขยะจากขยะมูลฝอยชุมชน

หมายเหตุ: การดำเนินมาตรการระยะสั้น กลาง ยาว ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละแห่งจะมีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับศักยภาพและความพร้อมขององค์กรนั้น ๆ

การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

จัดทำแผน/แนวทางการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในปี พ.ศ. 2573 ตามบริบทของ อปท. ประกอบด้วยแผนระยะสั้น กลาง และยาว

ผลการคาดการณ์ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก 25 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ปี พ.ศ. 2568 – 2573



เทศบาลระดับนคร

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ลดลงได้
ณ ปี 2573 = 7,389 tCO₂eq

เทศบาลระดับเมือง

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเฉลี่ยที่ลดลงได้
ณ ปี 2573 = 5,538 tCO₂eq

เทศบาลระดับตำบล

ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเฉลี่ยที่ลดลงได้
ณ ปี 2573 = 3,564 tCO₂eq

การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

จัดทำแผน Net Zero GHG Emission ตามความเหมาะสมของบริบทและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของ อปท.

การจัดทำแผน Net Zero GHG Emission ประกอบด้วย 4 ขั้นตอน ได้แก่

1) การกำหนดเกณฑ์การคัดเลือก

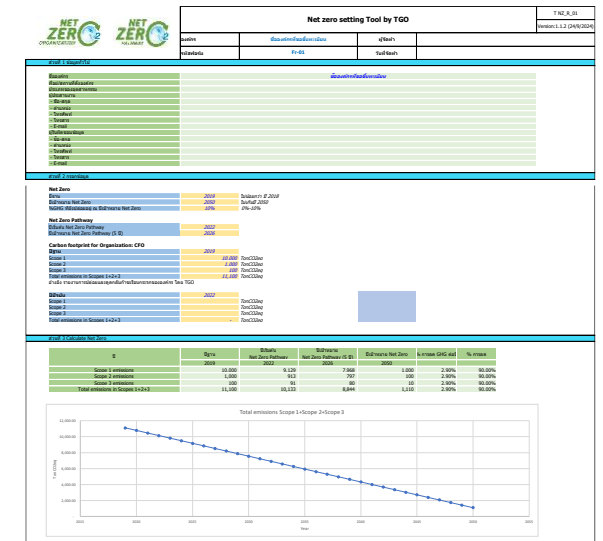
2) จัดทำแบบสอบถามและส่งแบบสอบถามผ่าน Google Forms ให้กับ อปท.

25 แห่ง ทำการตอบแบบสอบถามเพื่อประเมินตนเองในด้านต่าง ๆ ได้แก่

- นโยบาย/เป้าหมาย
- ศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกในอนาคต
- การดำเนินมาตรการลดก๊าซเรือนกระจกในปัจจุบัน
- ความพร้อมด้านงบประมาณ
- โอกาสทางธุรกิจ (คาร์บอนเครดิต)
- พื้นที่สีเขียว/ป่าไม้/ต้นไม้

3) คัดเลือกเทศบาลตามลำดับคะแนนสูงสุด 3 อันดับแรก

4) จัดทำแผน Net Zero GHG Emission



การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

จัดทำแผน Net Zero GHG Emission ตามความเหมาะสมของบริบทและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของ อบท.

3 เทศบาล ที่ได้รับการคัดเลือก



เทศบาลเมืองแม่เหิยะ

จังหวัดเชียงใหม่



เทศบาลตำบลวัดประดู่

จังหวัดสุราษฎร์ธานี



เทศบาลตำบลหลักเมือง

จังหวัดราชบุรี

การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

จัดทำแผน Net Zero GHG Emission ตามความเหมาะสมของบริบทและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของ อปท.



1.

ลดก๊าซเรือนกระจกด้วยตนเอง
(GHG Emission Reduction)

2.

เพิ่มการดูดกลับก๊าซเรือนกระจก
ภายในขอบเขตขององค์กร
(GHG Removal Enhancements)

3.

ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
(Carbon Offsetting)

การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

จัดทำแผน Net Zero GHG Emission ตามความเหมาะสมของบริบทและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของ อปท.

1. ตั้งเป้าหมายสู่การเป็นองค์กรที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ภายในปี พ.ศ. 2593 (2050)

2. กำหนดปีฐาน คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567)

ปีที่เริ่มต้น Net Zero Pathway ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2569 (2026)

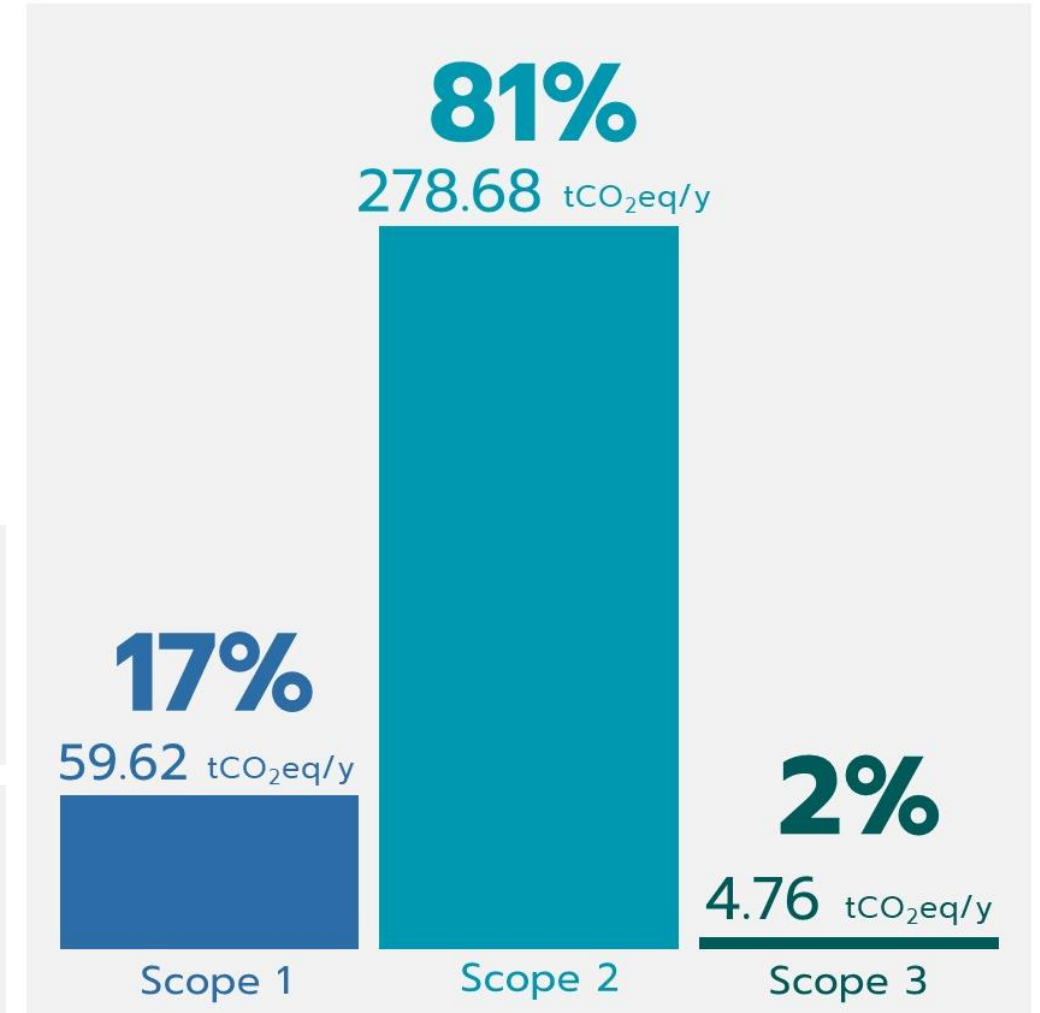
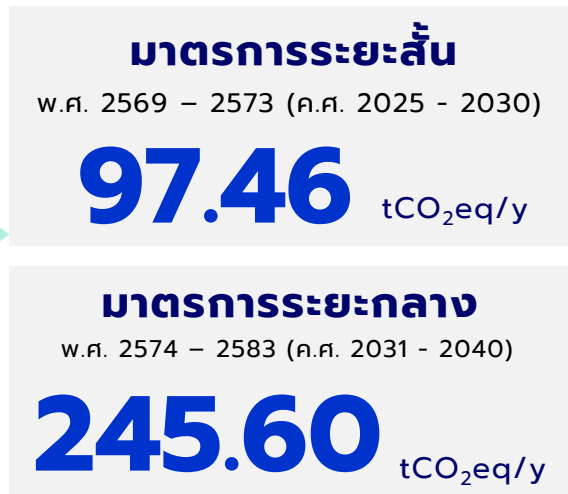
ปีเป้าหมาย Net Zero Pathway (5 ปี) คือ ปี พ.ศ. 2573 (2030)

3. ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ยังเหลืออยู่ในปีเป้าหมาย Net Zero **ร้อยละ 10** เมื่อเทียบกับปีฐาน

การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก เทศบาลเมืองแม่เหิระ จังหวัดเชียงใหม่

ระยะสั้น: พ.ศ. 2566 – 2573 (ค.ศ. 2023 – 2030)	การเปลี่ยนหลอดไฟ LED แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ในอาคาร การเปลี่ยนหลอดไฟ LED แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์บนพื้นที่สาธารณะของเทศบาล การเปลี่ยนระบบบันทึกจากกระดาษเป็นดิจิทัล
ระยะกลาง: พ.ศ. 2574 – 2583 (ค.ศ. 2031 – 2040)	การเปลี่ยนรถยนต์เครื่องยนต์สันดาปภายในที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นไฟฟ้า การเปลี่ยนรถกระบะเครื่องยนต์สันดาปภายในที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นไฟฟ้า การเปลี่ยนรถจักรยานยนต์เครื่องยนต์สันดาปภายในที่ใช้น้ำมันเบนซินเป็นไฟฟ้า การปรับปรุงกระบวนการบำบัดน้ำเสีย การติดตั้ง Solar PV Rooftop การเลือก Supplier ที่ใช้รถเก็บขยะไฟฟ้า

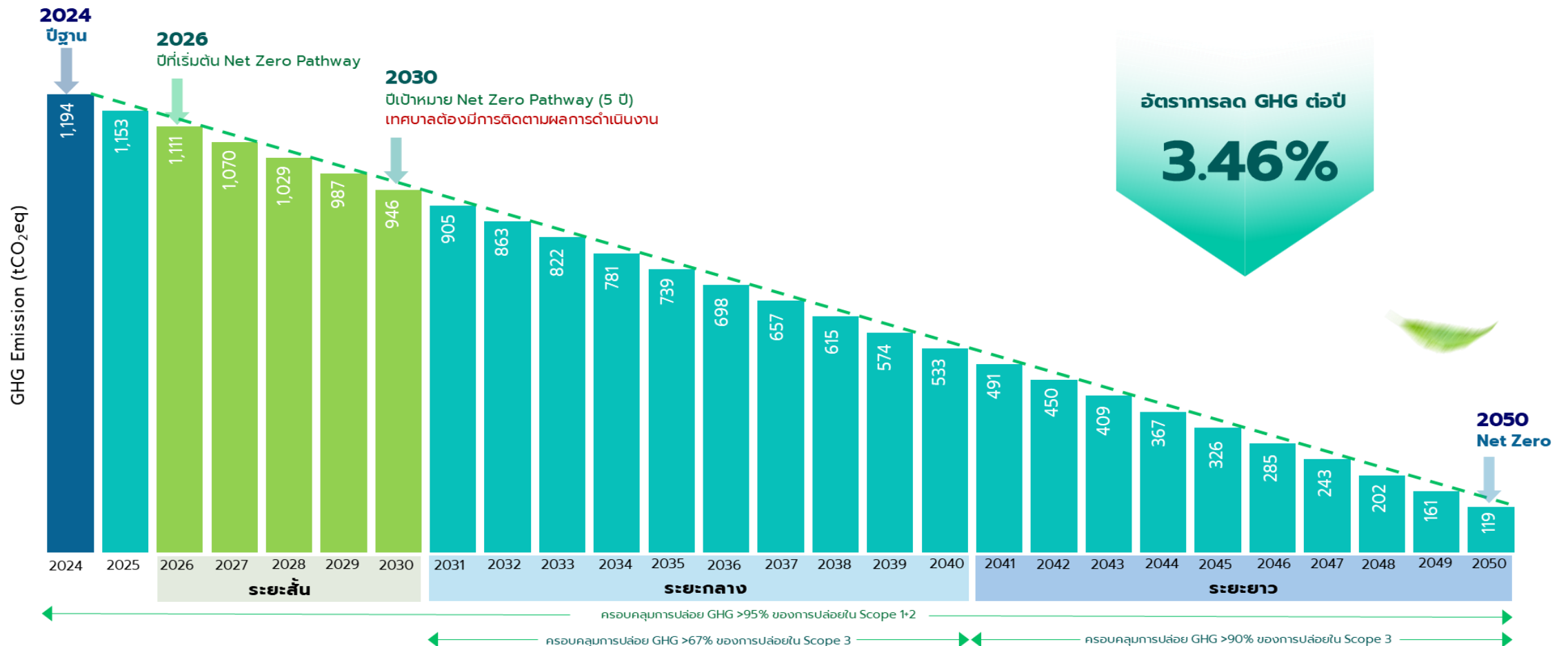


การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

จัดทำแผน Net Zero GHG Emission ตามความเหมาะสมของบริบทและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของ อปท.

Net Zero GHG Emission

เทศบาลเมืองแม่เหียะ จังหวัดเชียงใหม่



การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก เทศบาลตำบลวัดประดู่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะสั้น:
พ.ศ. 2566 – 2573
(ค.ศ. 2023 – 2030)

การเปลี่ยนหลอดไฟ LED แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ในอาคารของเทศบาล
การเปลี่ยนระบบบันทึกจากกระดาษเป็นดิจิทัล
การคัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล
การทำสารปรับปรุงดิน

ระยะกลาง:
พ.ศ. 2574 – 2583
(ค.ศ. 2031 – 2040)

การเปลี่ยนรถกระบะ/รถจักรยานยนต์/รถขยะที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นไฟฟ้า
การเพิ่มกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
การปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ
การติดตั้ง Solar PV Rooftop บนพื้นที่หลังคาของอาคาร/โรงจอดรถ
การผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

ก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้

845.53

tCO₂eq/y

มาตรการระยะสั้น

พ.ศ. 2569 – 2573 (ค.ศ. 2025 – 2030)

145.22

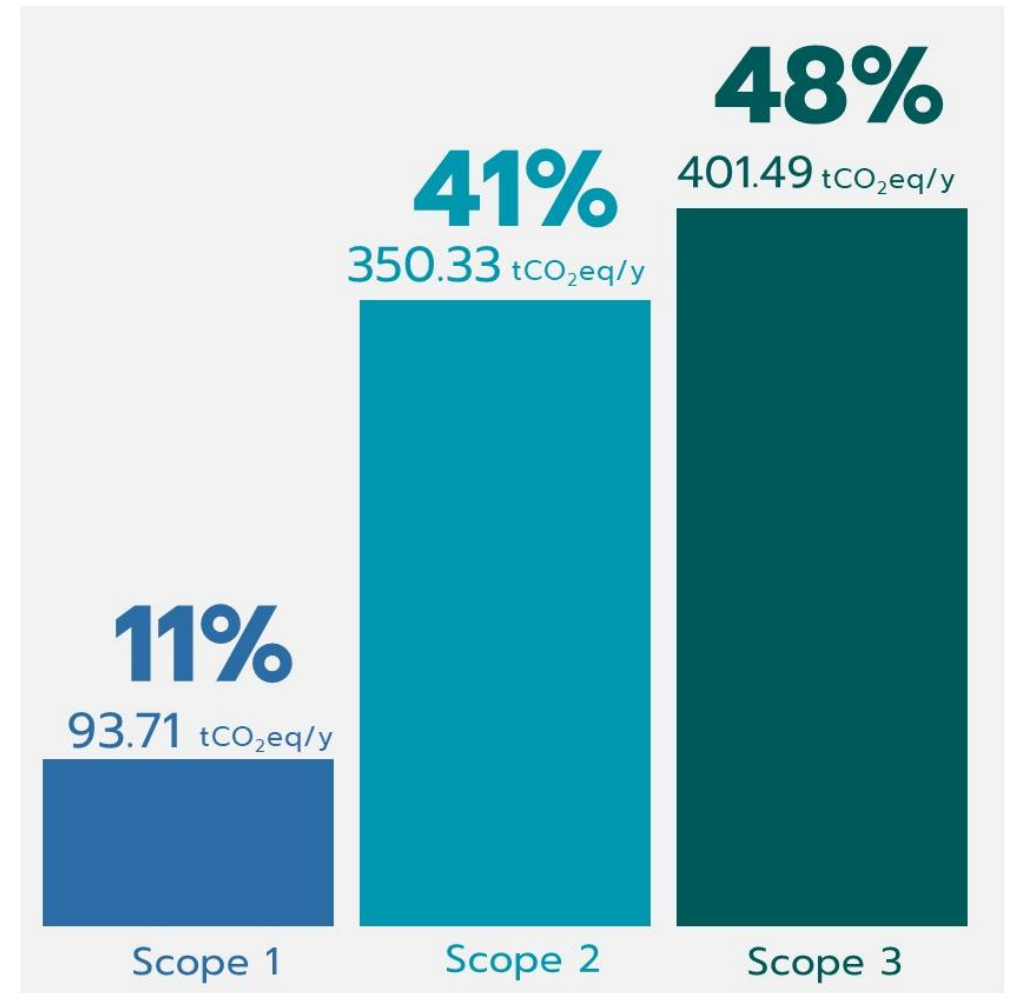
tCO₂eq/y

มาตรการระยะกลาง

พ.ศ. 2574 – 2583 (ค.ศ. 2031 – 2040)

700.31

tCO₂eq/y

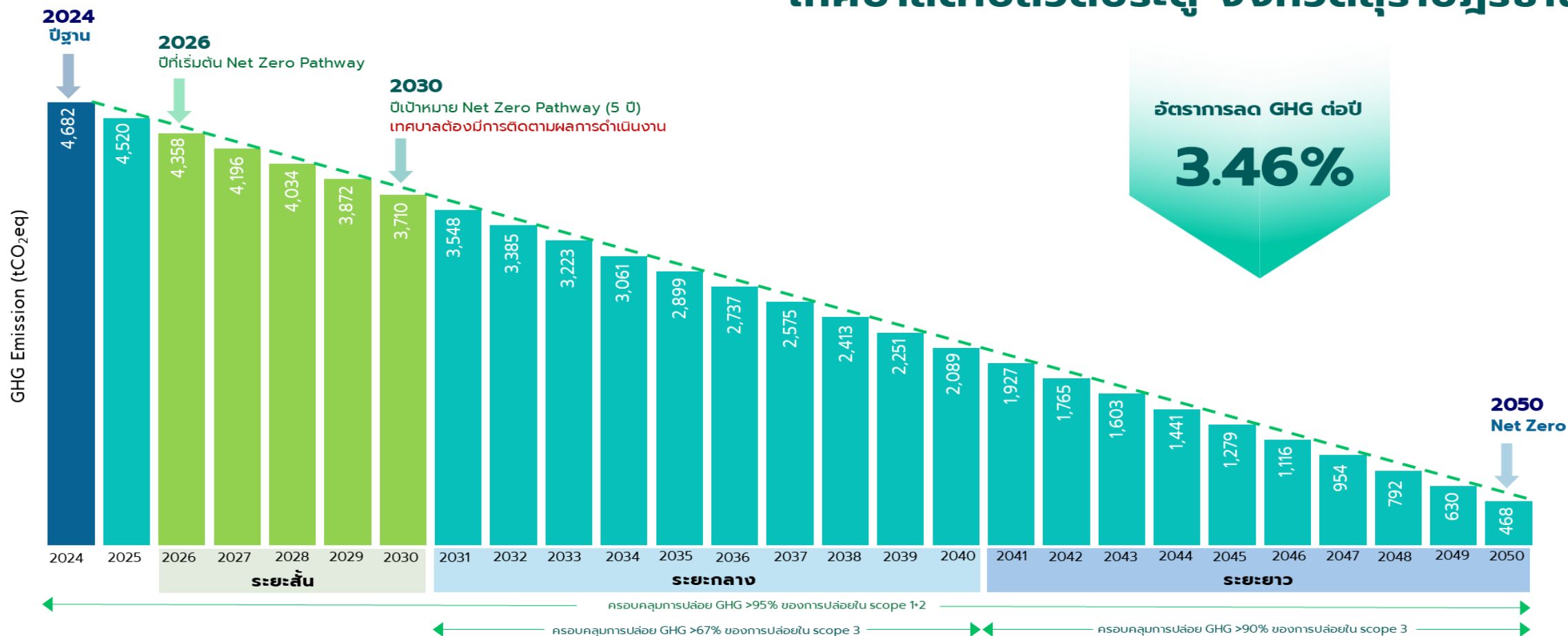


การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

จัดทำแผน Net Zero GHG Emission ตามความเหมาะสมของบริบทและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของ อปท.

Net Zero GHG Emission

เทศบาลตำบลวัดประดู่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



มาตรการลดก๊าซเรือนกระจก เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี

ระยะสั้น:
พ.ศ. 2566 – 2573
(ค.ศ. 2023 – 2030)

การเปลี่ยนหลอดไฟ LED แทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ในอาคารของเทศบาล
การเปลี่ยนระบบบันทึกจากกระดาษเป็นดิจิทัล
การทำสารปรับปรุงดิน
การคัดแยกขยะเพื่อนำไปรีไซเคิล
การใช้ปุ๋ยจากสารปรับปรุงดินที่ได้จากการหมักขยะอินทรีย์
การติดตั้ง Solar PV Rooftop บนพื้นที่หลังคาของอาคาร/โรงจอดรถ
การเปลี่ยนคอมพิวเตอร์เป็นคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต
การปรับเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศ
การเปลี่ยนรถกระบะ/รถจักรยานยนต์/รถขยะที่ใช้ น้ำมันดีเซลเป็นไฟฟ้า
การเพิ่มกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
การผลิตเชื้อเพลิงขยะ (RDF)

ระยะกลาง:
พ.ศ. 2574 – 2583
(ค.ศ. 2031 – 2040)

ก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้

1,367.17
tCO₂eq/y

มาตรการระยะสั้น

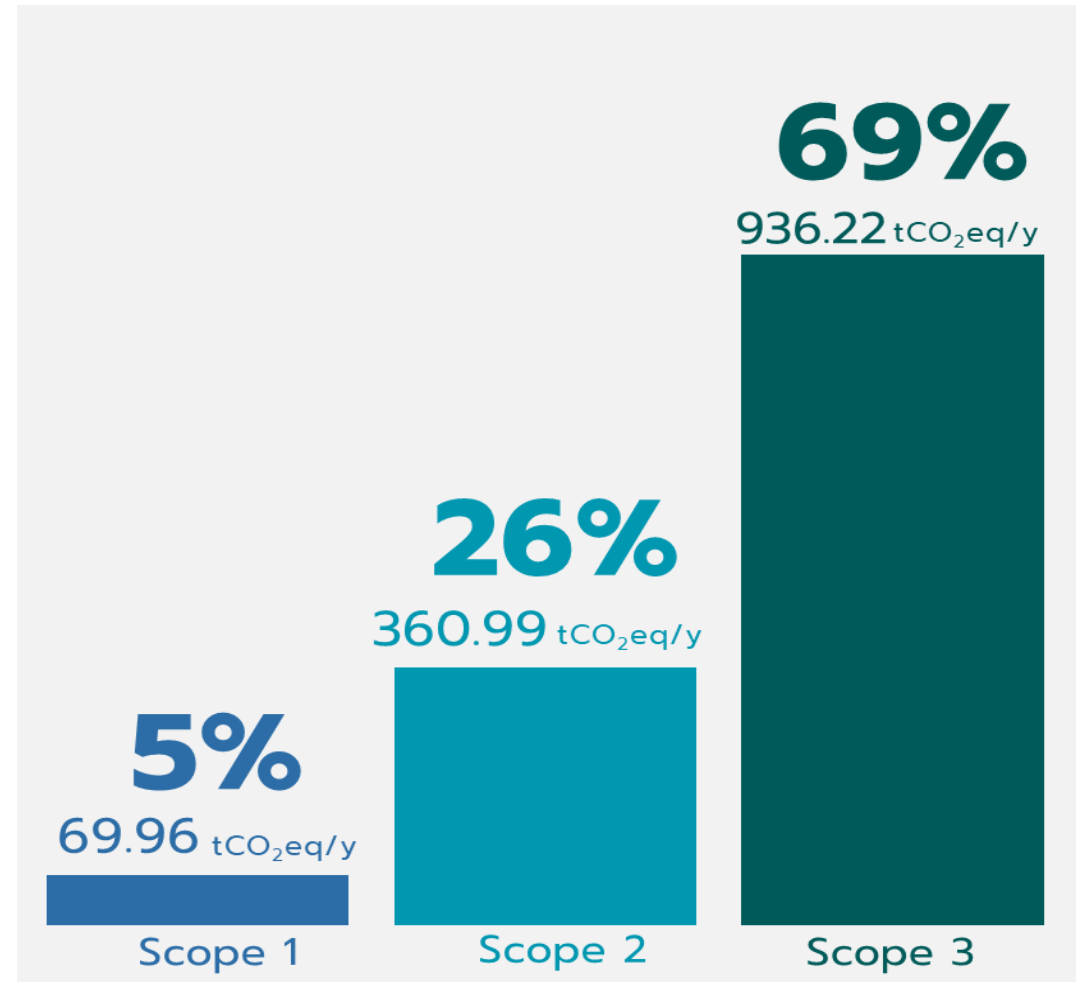
พ.ศ. 2569 – 2573 (ค.ศ. 2025 – 2030)

626.17 tCO₂eq/y

มาตรการระยะกลาง

พ.ศ. 2574 – 2583 (ค.ศ. 2031 – 2040)

741 tCO₂eq/y

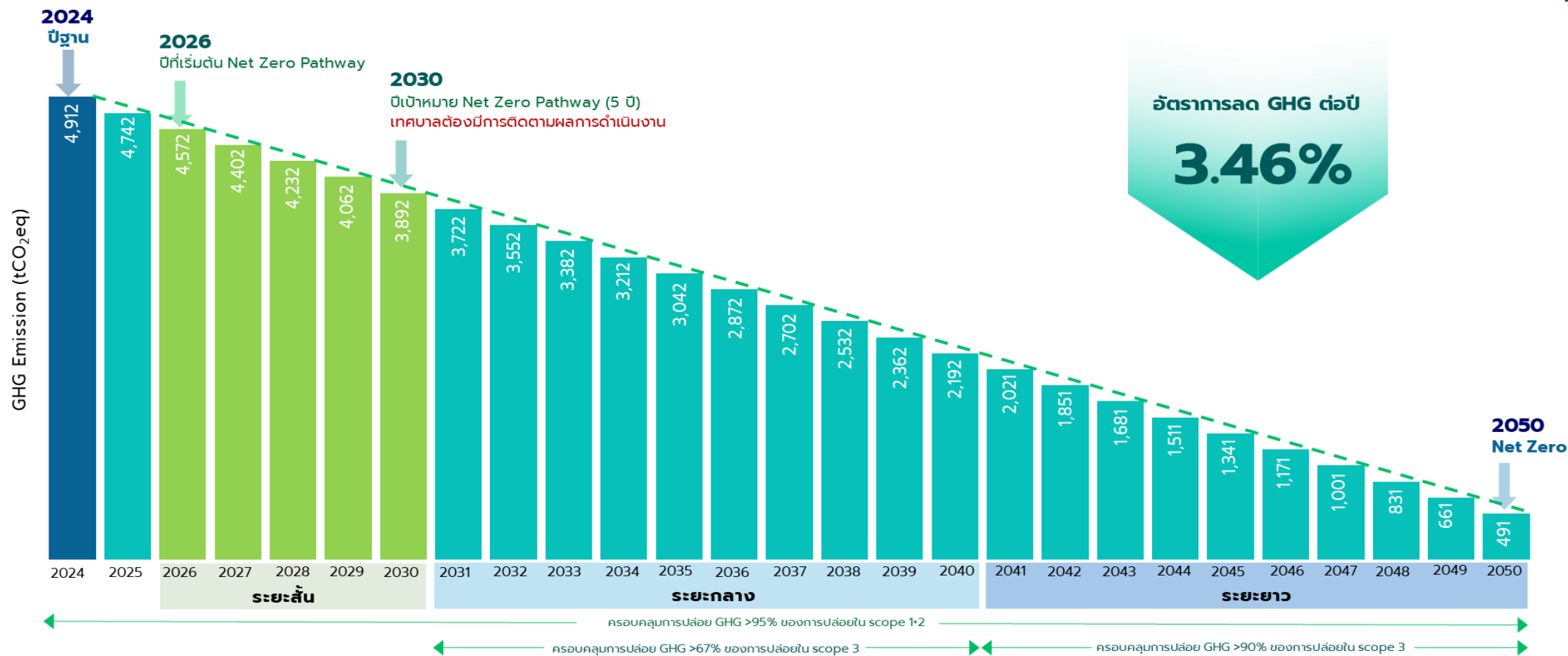


การจัดทำแนวทางการลดก๊าซเรือนกระจก

จัดทำแผน Net Zero GHG Emission ตามความเหมาะสมของบริบทและศักยภาพการลดก๊าซเรือนกระจกของ อปท.

Net Zero GHG Emission

เทศบาลตำบลหลักเมือง จังหวัดราชบุรี





Thank You



องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

120 หมู่ 3 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 9 ถนนแจ้งวัฒนะ

แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 Tel : 02-141-9790 E-Mail : info@tgo.or.th



www.tgo.or.th



ghgreduction.tgo.or.th



thaicarbonlabel.tgo.or.th



caacademy.tgo.or.th



carbonmarket.tgo.or.th



Facebook TGO