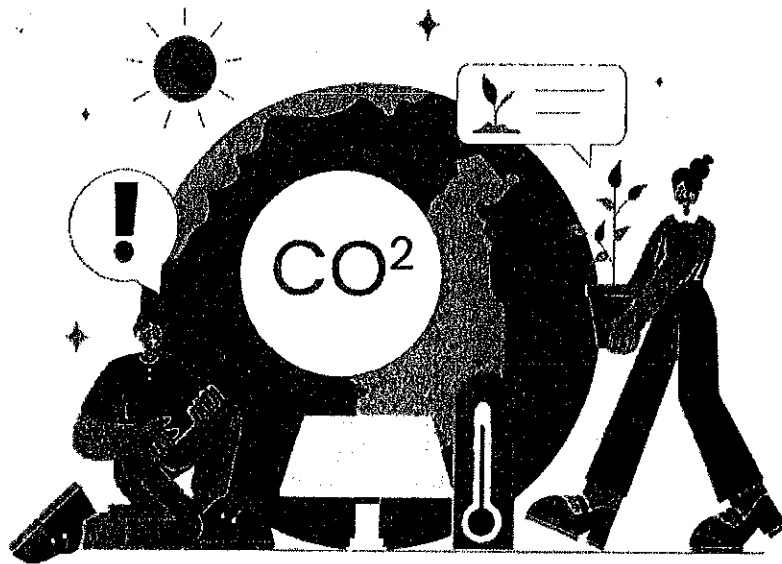


รายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
ตำบลปรางหมู  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘



เทศบาลตำบลปรางหมู  
อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง

## บทนำ

เทศบาลตำบลปรางหมู เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ให้ความสำคัญในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยลักษณะชุมชนดั้งเดิมส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม จากกระแสพัฒนาด้านเศรษฐกิจเป็นกระแสหลัก ส่งผลต่อการพัฒนาด้านสังคม การเมือง ได้ขยายตัวเข้ามาในพื้นที่ ทำให้บริบทพื้นที่ตำบลปรางหมู เป็นสังคมกึ่งเมืองกึ่งชนบทอย่างรวดเร็ว การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงมีความสำคัญ เพราะชุมชนเมืองมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศในอัตราสูงตามความเป็นเมืองไปด้วย เนื่องจากมีการใช้พลังงาน ปริมาณขยะมูลฝอยที่เพิ่มขึ้น และการลดลงของพื้นที่สีเขียวก๊าซเรือนกระจกเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดภาวะโลกร้อน ส่งผลกระทบต่อวิถีการดำรงชีวิตของมนุษย์และสิ่งมีชีวิต เทศบาลตำบลปรางหมูจึงดำเนินการบรรเทาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมในองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและภาวะโลกร้อนเทศบาลตำบลปรางหมู ได้จัดทำรายงานข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ที่ปล่อยจากกิจกรรมทั้งหมดของเทศบาลตำบลปรางหมู เป็นการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลฯ ให้เป็นระบบ ตอบสนองต่อปัญหาและสภาพพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ

### การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก

สำนักงานเทศบาลตำบลปรางหมู่ มีส่วนลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ อันเป็นสาเหตุหลักของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและปรากฏการณ์ภาวะโลกร้อน ที่เป็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ส่งผลกระทบทั้งในและต่างประเทศ เทศบาลตำบลปรางหมู่ มีความมุ่งมั่นในการยกระดับคุณภาพชีวิตและรักษาสิ่งแวดล้อมที่ควบคู่กับการสร้างจิตสำนึกรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและก่อให้เกิดภาวะโลกร้อนสำนักงานเทศบาลตำบลปรางหมู่ มีนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ๗ ประการ ดังนี้

- ๑) มุ่งเน้นการนำกลับไม่ใช้ใหม่ (Recycle) และ / หรือ การนำกลับใช้ใหม่ (Reuse)
- ๒) ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์การเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office)
- ๓) รณรงค์ปลูกจิตสำนึกให้กับบุคลากรของเทศบาลตำบลปรางหมู่ ให้มีความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม
- ๔) ส่งเสริมการควบคุมการใช้พลังงาน และทรัพยากรต่างๆ
- ๕) มุ่งมั่นจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์และการจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ๖) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม สู่สาธารณชนภายนอก
- ๗) มีการทบทวนแนวทางปฏิบัติด้านสิ่งแวดล้อมต่อเนื่อง

### กลยุทธ์ในการจัดการและการนำไปใช้ภายในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชน

การจัดทำแผนพัฒนาเทศบาล พ.ศ. ๒๕๖๓ – พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยสอดคล้องกับกรอบยุทธศาสตร์การพัฒนาระดับจังหวัด และความต้องการของท้องถิ่นเพื่อให้เป็นกรอบแนวทางให้เทศบาลตำบลปรางหมูนำมาตัดสินใจกำหนดแนวทางการดำเนินงานและใช้ทรัพยากรการบริหารท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สาธารณะสูงสุด ตามวิสัยทัศน์ของเทศบาลตำบลปรางหมู่ คือ “เทศบาลตำบลปรางหมู่ เป็นองค์กรที่มีการบริหารจัดการโปร่งใส พัฒนาสุขอนามัยถ้วนหน้า รักษาสภาพสิ่งแวดล้อม สร้างความพร้อมทางการศึกษา พื้นฟูภูมิปัญญา ร่วมรักษาวัฒนธรรม นำการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นนำอยู่อย่างยั่งยืน” โดยมุ่งเน้นการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ๓ ด้าน ดังนี้

- ๑) การกำจัดมูลฝอยสิ่งปฏิกูลและมลพิษ
  - ๒) การปรับปรุงสวนสาธารณะและการสร้างพื้นที่สีเขียว
  - ๓) การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำนอกจากนั้นเทศบาลตำบลปรางหมู่จัดทำแผนตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยการจัดทำแผนพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๙ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี รวมทั้งวางแผนแนวทางเพื่อให้มีการปฏิบัติให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามโครงการพัฒนาที่กำหนดยุทธศาสตร์ไว้ในแผนพัฒนาท้องถิ่น คือ
- ๑) ยุทธศาสตร์โครงสร้างพื้นฐาน
  - ๒) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคงอย่างยั่งยืนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง
  - ๓) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างแห่งวัฒนธรรมความรู้ ภูมิปัญญา จิตสาธารณะและพัฒนาศักยภาพคนให้พร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลง
- ๔) ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการเป็นฐานทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และพลังงานสะอาด
  - ๕) ยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านการสร้างความมั่นคงปลอดภัย และความสงบสุขของประชาชน
  - ๖) ยุทธศาสตร์ด้านสร้างประสิทธิภาพ ความโปร่งใส เป็นประชาธิปไตยและเป็นธรรมในการให้บริการ

การแสดงผลข้อมูลรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นขององค์กร

๑) แหล่งที่มาของการปล่อย

ตารางที่ ๑ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้น

ประเภทที่ ๑ ประเภทที่ ๑ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)	<ul style="list-style-type: none"><li>- การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากการใช้งานของเครื่องจักรและ/หรืออุปกรณ์ที่เทศบาลตำบลปรางหมู่เป็นเจ้าของ เช่น เครื่องฟันทมอกควัน เครื่องตัดหญ้า เลื่อยยนต์ เป็นต้น</li><li>- การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของยานพาหนะที่เทศบาลตำบลปรางหมู่เป็นเจ้าของ โดยใช้เชื้อเพลิงดีเซล และเบนซิน แก๊สโซฮอล์ ๙๕</li></ul>
ประเภทที่ ๒ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อม (Indirect Emission)	<ul style="list-style-type: none"><li>- การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงาน</li><li>- การใช้ไฟฟ้าภายในศูนย์บริการสุขภาพฯ</li></ul>
ประเภทที่ ๓ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยอ้อมจากแหล่งอื่นๆ (Indirect Emission)	<ul style="list-style-type: none"><li>- การใช้น้ำประปา และอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงานต่าง ๆ เช่น กระดาษ</li><li>- การจัดการขยะของเทศบาลโดยจ้างเอกชนเก็บขนไปฝังกลบข้อขยะเอกชน</li></ul>

2) ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ 2 ระบบจัดเก็บข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและจัดให้มีบุคลากรรับผิดชอบ

การปล่อยและแหล่งการกำจัด	หน่วยการเก็บข้อมูล	หน่วยงานที่เก็บข้อมูล	ลักษณะของข้อมูล	แหล่งที่มา
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากแหล่งกำเนิดที่อยู่กับที่ เช่น เครื่องตัดหญ้า และเครื่องพ่นหมอกควัน	ลิตร	กองสาธารณสุข	เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	ใบเสร็จจากการเติมเชื้อเพลิง
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่เกิดจากแหล่งกำเนิดที่เคลื่อนที่ได้ เช่น รถยนต์, รถจักรยานยนต์	ลิตร	ทุกกอง	เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	ใบเสร็จจากการเติมเชื้อเพลิง
การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงานและหน่วยงานในสังกัด	Kwh	-สำนักปลัด -กองคลัง	เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้า ใบเสร็จค่าไฟฟ้า และมิเตอร์ไฟฟ้า
การใช้กระดาษ	กิโลกรัม	ทุกกอง	เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง	บันทึกรายงานการใช้กระดาษ ของทุกกอง และใบเบิกวัสดุ

หมายเหตุ เทศบาลตำบลปรางหมู่ มี ๔ กอง ได้แก่ ๑) สำนักปลัด ๒) กองคลัง ๓) กองช่าง และ

๔) กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

3) ค่า Emission factor

รายการ	รายละเอียด
ค่าแฟคเตอร์จากการวัดที่มีคุณภาพ	คือค่าแฟคเตอร์ที่ได้จากการเก็บข้อมูลปฐมภูมิด้วยวิธีการวัดที่ได้มาตรฐานและใช้เครื่องมือวัดที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน
ค่าแฟคเตอร์จากผู้ผลิต	คือค่าแฟคเตอร์ที่ได้จากผู้ผลิต(Supplier)
ค่าแฟคเตอร์ระดับประเทศ	คือค่าแฟคเตอร์เริ่มต้นที่มีการกำหนดใช้ในระดับประเทศ เช่น TCCommonData เป็นต้น
ค่าแฟคเตอร์ระดับสากล	คือค่าแฟคเตอร์เริ่มต้นที่มีการกำหนดใช้ในระดับนานาชาติ เช่น IPCC เป็นต้น

4) การวิเคราะห์เชิงคุณภาพของคุณภาพข้อมูล

ระดับ	ระดับคะแนนโดยรวมของข้อมูล	คำอธิบาย
1	1-6	ความไม่แน่นอนสูงคุณภาพของข้อมูลไม่ดี
2	7-12	ความไม่แน่นอนสูงคุณภาพของข้อมูลปานกลาง
3	13-18	ความไม่แน่นอนสูงคุณภาพของข้อมูลดี
4	19-24	ความไม่แน่นอนสูงคุณภาพของข้อมูลดีเยี่ยม

5) ระดับคุณภาพโดยรวม (1 - 4)

Scope	เชื้อเพลิง/ปัจจัย	คะแนนการเก็บข้อมูล	คะแนน EF	ผล	ระดับ
Scope 1	การเผาไหม้เชื้อเพลิงที่เกิดจากรถยนต์และจักรยานยนต์ ฯลฯ	6	3	18	3
	การเผาไหม้เชื้อเพลิงที่เกิดจากเครื่องตัดหญ้า เครื่องพ่นหมอกควัน ฯลฯ	6	3	18	3
	การรั่วซึมของสารทำความเย็น เครื่องปรับอากาศ	3	1	3	1
Scope 2	การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงาน	3	4	12	2
Scope 3	การใช้อุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงานต่าง ๆ เช่น กระดาษ	3	1	3	1
	การขนส่งขยะมูลฝอยไปกำจัด	6	3	18	3

#### 4. การจัดการ

การพิจารณาความไม่แน่นอนมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อประกอบการทวนสอบและเพื่อให้เทศบาลฯ พิจารณา เพื่อลดความไม่แน่นอนของข้อมูลในอนาคต การพิจารณาความไม่แน่นอนเป็นการให้คะแนนความน่าเชื่อถือของข้อมูลกิจกรรมและ Emission factor ที่ใช้ในการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้น โดยระดับคุณภาพข้อมูลแบ่งเป็น 3 ระดับและคุณภาพของ Emission factor แบ่งเป็น 4 ระดับ ดังนี้

##### 1) ระดับคะแนนอ้างอิงของคุณภาพข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

รายการ	ระดับคุณภาพของข้อมูล				
ข้อมูลกิจกรรม	X = 6Point		Y = 3Point		Z = 1Point
	เก็บข้อมูลอย่างต่อเนื่อง		เก็บข้อมูลจากมิเตอร์และใบเสร็จ		เก็บข้อมูลจากการประมาณค่า
Emission factor	C = 4Point	D = 3Point	E = 2Point	F = 2Point	
	EF จากการวัดที่มีคุณภาพ	EF จากผู้ผลิต	EF ระดับประเทศ	EF ระดับสากล	

##### 2) การเก็บข้อมูล

รายการ	รายละเอียด
การเก็บข้อมูลแบบต่อเนื่อง	คือการรวบรวมข้อมูลจากการบันทึกปริมาณตามความเป็นจริงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งการบันทึกปริมาณสามารถหาได้จากการตรวจวัดโดยใช้วิธีการวัดและเครื่องมือหรืออุปกรณ์วัดที่ได้มาตรฐาน เช่น การตรวจปริมาณไฟฟ้าด้วยมิเตอร์วัดกระแสไฟฟ้า การตรวจวัดปริมาณเชื้อเพลิงของรถยนต์จากหัวจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น
การเก็บข้อมูลจากมิเตอร์และใบเสร็จองค์กรเป็นต้น	คือการรวบรวมข้อมูลจากใบเสร็จที่สามารถอ้างอิง และตรวจสอบได้ เช่น ปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากใบเสร็จค่าไฟฟ้า
	การเก็บข้อมูลด้วยการประมาณค่าคือ การสันนิษฐานข้อมูลขึ้นมาโดยอ้างอิงจากกรณีศึกษา

ตารางที่ ๓สรุปการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (ก่อนดำเนินการ)

ประเภทการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณ co2e	%
<b>ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)</b>		
การเผาไหม้จากเชื้อเพลิงจากการใช้งานจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เทศบาลเป็นเจ้าของ เช่น เครื่องพ่นหมอกควัน เครื่องตัดหญ้า เลื่อยยนต์ เป็นต้น	14.67	1.97
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจากกิจกรรมการขนส่งของยานพาหนะ ที่เทศบาลเป็นเจ้าของ โดยเชื้อเพลิงดีเซล และเบนซินแก๊สโซฮอล์ 95	300.99	
สารทำความเย็น	4.53	
<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานโดยตรง (ประเภทที่ 1)</b>	<b>320.19</b>	<b>1.97</b>
<b>ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (indirect Emission)</b>		
การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงาน ภายนอกอาคารสำนักงาน	158.11	0.97
<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานทางอ้อม (ประเภทที่ 2)</b>	<b>158.11</b>	<b>0.97</b>
<b>ประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากแหล่งที่อื่น (Other indirect Emission)</b>		
การใช้กระดาษ	5.38	97.06
การนำขยะไปกำจัด	15,772.81	
<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานทางอ้อมจากแหล่งอื่น (ประเภทที่ 3)</b>	<b>15,778.19</b>	<b>97.06</b>
<b>ผลรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด</b>	<b>16,256.49</b>	<b>100%</b>

ตารางที่ ๔สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (คำนวณซ้ำ)

ประเภทการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณ co2e	%
<b>ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)</b>		
การเผาไหม้จากเชื้อเพลิงจากการใช้งานจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เทศบาลเป็นเจ้าของ เช่น เครื่องปั่นหมอกควัน เครื่องตัดหญ้า เลื่อยยนต์ เป็นต้น	14.67	7.49
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจากกิจกรรมการขนส่งของยานพาหนะ ที่เทศบาลเป็นเจ้าของ โดยเชื้อเพลิงดีเซล และเบนซินแก๊สโซฮอล์ 95	300.99	
สารทำความเย็น	4.53	
<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานโดยตรง (ประเภทที่ 1)</b>	<b>320.19</b>	<b>7.49</b>
<b>ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (Indirect Emission)</b>		
การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงาน ภายนอกอาคารสำนักงาน	158.11	3.70
<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานทางอ้อม (ประเภทที่ 2)</b>	<b>158.11</b>	<b>3.70</b>
<b>ประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากแหล่งที่อื่น (Other indirect Emission)</b>		
การใช้กระดาษ	5.38	88.80
การนำขยะไปกำจัด	3,787.81	
<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานทางอ้อมจากแหล่งอื่น (ประเภทที่ 3)</b>	<b>3,793.19</b>	<b>88.80</b>
<b>ผลรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด</b>	<b>4,271.49</b>	<b>100%</b>

หมายเหตุ : \* คำนวณค่าใหม่เนื่องจากการใช้ค่า Emission factor ในการคำนวณ จากเดิม ปี ๒๕๖๗ คำนวณจาก ค่า EF = ๒.๓๒ (ขยะอินทรีย์อื่นๆ) เปลี่ยนเป็นการคำนวณหาปริมาณ CH<sub>4</sub> Emission ของขยะ (tonCH<sub>4</sub> eq) คูณค่า GWP = ๒๕

จากตารางที่ ๓, ๔ ในภาพรวมขององค์กรพบว่า เทศบาลตำบลปรางหมู่ มีการปล่อยเรือนก๊าซกระจกในประเภทที่ ๓ มากที่สุด ๓,๗๙๓.๑๙ ตันคาร์บอน คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๘๐ รองลงมาคือประเภทที่ ๑ มีปริมาณ ๓๒๐.๑๙ คิดเป็นร้อยละ ๗.๔๙ ทั้งนี้หากแยกตามกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะเห็นได้ว่า ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ปริมาณการปล่อยเรือนก๊าซกระจกของเทศบาลตำบลปรางหมู่ที่มีการปล่อยออกมามากที่สุดจากประเภทที่ ๓.๓ เกิดจากกิจกรรมการนำปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัด รองลงมาคือ ประเภทที่ ๑.๒ เกิดจากกิจกรรมการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจากกิจกรรมการขนส่งของยานพาหนะที่เทศบาลเป็นเจ้าของ

ตารางที่ ๕ สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ประเภทการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณ co2e	%
<b>ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยตรง (Direct Emission)</b>		
การเผาไหม้จากเชื้อเพลิงจากการใช้งานจากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เทศบาลเป็นเจ้าของ เช่น เครื่องพ่นหมอกควัน เครื่องตัดหญ้า เลื่อยยนต์ เป็นต้น	294.74	5.76
การเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจากกิจกรรมการขนส่งของยานพาหนะ ที่เทศบาลเป็นเจ้าของ โดยเชื้อเพลิงดีเซล และแก๊สโซลีน 95		
<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานโดยตรง (ประเภทที่ 1)</b>	<b>294.74</b>	<b>5.76</b>
<b>ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อม (indirect Emission)</b>		
การใช้ไฟฟ้าภายในอาคารสำนักงาน ภายนอกอาคารสำนักงาน	128.72	11.72
พลังงานไฟฟ้าฟรี จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เช่น ไฟฟ้าสาธารณะ	471.07	
<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานทางอ้อม (ประเภทที่ 2)</b>	<b>599.80</b>	<b>11.72</b>
<b>ประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากแหล่งอื่น (Other indirect Emission)</b>		
การใช้กระดาษ	8.29	82.53
การนำขยะไปกำจัด	4,215.81	
การขยะติดเชื้อไปกำจัด	0.62	
<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานทางอ้อมจากแหล่งอื่น (ประเภทที่ 3)</b>	<b>4,224.72</b>	<b>82.53</b>
<b>ผลรวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกทั้งหมด</b>	<b>5,119.26</b>	<b>100%</b>

จากตารางที่ ๕ ในภาพรวมขององค์กรพบว่า เทศบาลตำบลปรางหมูมีการปล่อยเรือนก๊าซกระจกในประเภทที่ ๓ มากที่สุด ๔,๒๒๔.๗๒ ตันคาร์บอน คิดเป็นร้อยละ ๘๒.๕๓ รองลงมาคือประเภทที่ ๒ มีปริมาณ ๕๙๙.๘๐ คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๗๒ ทั้งนี้หากแยกตามกิจกรรมที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจะเห็นได้ว่า ในปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ปริมาณการปล่อยเรือนก๊าซกระจกของเทศบาลตำบลปรางหมูที่มีการปล่อยออกมา มากที่สุดจากประเภทที่ ๓.๓ เกิดจากกิจกรรมการนำปริมาณขยะมูลฝอยที่นำไปกำจัด รองลงมาคือ ประเภทที่ ๑.๒ เกิดจากกิจกรรมการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงจากกิจกรรมการขนส่งของยานพาหนะที่เทศบาลเป็น เจ้าของ

## ๕. การดำเนินกิจกรรมการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

### ๕.๑ คุณภาพแผนงาน/กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

#### ๑) โครงการลดการใช้พลังงานภายนอกสำนักงานจากระบบพลังงานจากแสงอาทิตย์

##### วัตถุประสงค์

๑) เพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒) ลดการปล่อยเรือนก๊าซกระจกได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

##### เป้าหมาย

● จัดซื้อ/พร้อมติดตั้ง ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ จากไฟส่องสว่างในชุมชน  
ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑) สามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

๒) สามารถเป็นต้นแบบด้านการอนุรักษ์พลังงานในและนอกสำนักงาน

๓) สามารถลดการปล่อยเรือนก๊าซกระจกได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐

#### ๒) โครงการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนมาตรการในการดำเนินการ วัตถุประสงค์

๑) ลดปริมาณขยะและการคัดแยกขยะต้นทาง

๒) การกำจัดขยะอินทรีย์ เช่น การเลี้ยงไส้เดือนดิน การทำอาหารสัตว์

๓) ผ้าป่าขยะในชุมชน ของชมรมผู้สูงอายุ

##### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑) สามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไปที่นำไปกำจัดลงได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕

๒) ปริมาณการปล่อยก๊าซมีเทน และก๊าซเรือนกระจกลดลง

#### ๓. โครงการลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับยานพาหนะ

##### วัตถุประสงค์

๑) ให้ความรู้พนักงานขับรถ

๒) ซ่อมบำรุงยานพาหนะตามระยะเวลา

##### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑) ลดปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์จากกิจกรรมการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงลงได้อย่างน้อยร้อยละ ๑๐