

รายงานสรุปการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเมืองพัทยา  
ประจำปี 2567



ฝ่ายจัดการคุณภาพอากาศและเสียง  
ส่วนควบคุมมลพิษ  
สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## รายงานสรุปการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเมืองพัทยา ประจำปี 2567

1. ระยะเวลาประเมินผล 1 - 30 มิถุนายน 2567
2. ขอบเขตองค์กร ควบคุมการดำเนินงาน (Operation Control)  
หน่วยสาธารณูปโภค (Facility) / พื้นที่ที่ครอบคลุมในรายงาน  
ประกอบด้วยส่วนราชการ 15 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักปลัดเมืองพัทยา  
สำนักคลังสำนักช่าง สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักยุทธศาสตร์และ  
งบประมาณ สำนักการศึกษา สำนักช่างสุขาภิบาล สำนักสวัสดิการสังคม  
สำนักพัสดุและทรัพย์สิน สำนักการท่องเที่ยวและกีฬา สำนักทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อม กองการเจ้าหน้าที่ กลุ่มงานกฎหมาย เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน  
และหน่วยตรวจสอบภายใน  
ครอบคลุมพื้นที่ ดังนี้  
1. ศาลาว่าการเมืองพัทยา  
2. เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน
3. ขอบเขตการดำเนินงาน ขอบเขตที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร  
ขอบเขตที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้ไฟฟ้า  
ขอบเขตที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากทางอ้อมอื่นๆ
4. ก๊าซเรือนกระจกที่พิจารณา ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ก๊าซมีเทน (CH<sub>4</sub>) ก๊าซไนตรัสออกไซด์ (N<sub>2</sub>O)  
ก๊าซไฮโดรฟลูออโรคาร์บอน (HFC) ก๊าซเปอร์ฟลูออโรคาร์บอน(PFC<sub>s</sub>)  
ก๊าซซัลเฟอร์เฮกซะฟลูออไรด์ (SF<sub>6</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไตรฟลูออไรด์ (NF<sub>3</sub>)
5. สรุปการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจำแนกตามขอบเขตการดำเนินงาน

### สรุปการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 1

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tonCO <sub>2</sub> eq)
การเผาไหม้อยู่กับที่ของน้ำมันดีเซลในเครื่องจักร	1.44
การเผาไหม้อยู่กับที่ของน้ำมันเบนซินในเครื่องจักร	1.73
การเผาไหม้เคลื่อนที่ของน้ำมันเบนซินที่ใช้ในยานพาหนะ	8.36
การเผาไหม้เคลื่อนที่ของน้ำมันดีเซลที่ใช้ในยานพาหนะ	97.96

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tonCO <sub>2</sub> eq)
กระบวนการบำบัดน้ำเสีย	7.97
การปล่อยก๊าซมีเทนจากระบบ septic tank	5.15
การฝังกลบขยะมูลฝอย (เกาะล้าน)	5.88
รวมทั้งสิ้น	128.49

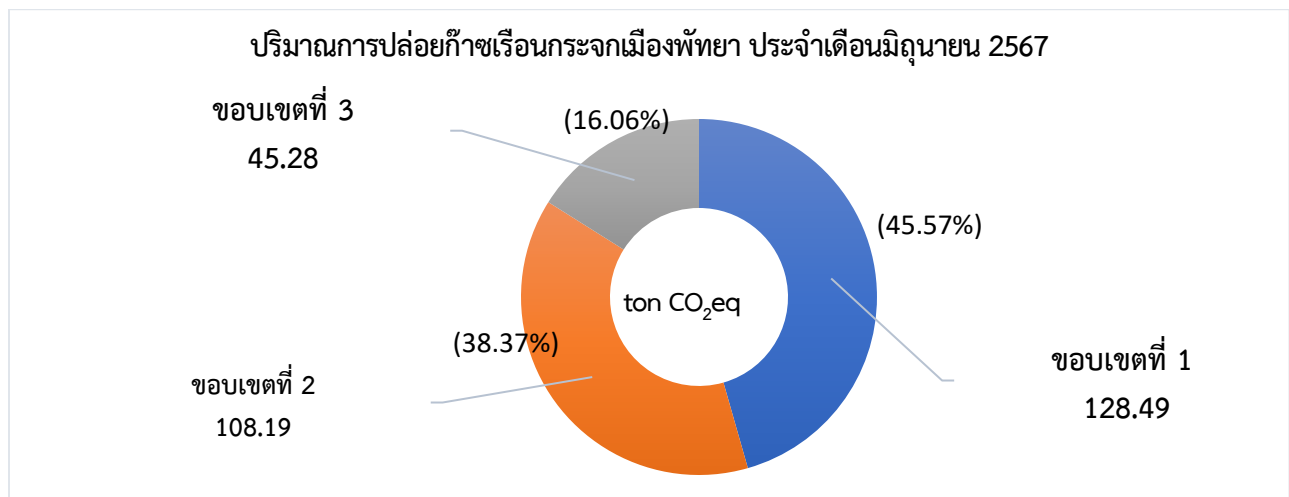
สรุปการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 2

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tonCO <sub>2</sub> eq)
การใช้พลังงานไฟฟ้า	108.19
รวมทั้งสิ้น	108.19

สรุปการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขอบเขตการดำเนินงานประเภทที่ 3

แหล่งปล่อยก๊าซเรือนกระจก	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tonCO <sub>2</sub> eq)
การใช้กระดาษ A4 สีขาวขนาด 80 แกรม	19.20
การใช้น้ำประปา	0.17
การให้เอกชนกำจัดขยะโดยการเผาในเตาเผา	25.91
รวมทั้งสิ้น	45.28

รวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเมืองพัทยาจาก 3 ขอบเขต ทั้งสิ้น 281.96 ตันคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า



6. สรุปการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจำแนกตามหน่วยงาน

หน่วยงาน	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (tonCO <sub>2</sub> eq)
สำนักปลัดเมืองพัทยา	111.78
สำนักคลัง	17.11
สำนักช่าง	21.43
สำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	1.28
สำนักยุทธศาสตร์และงบประมาณ	0.68
สำนักการศึกษา	1.58
สำนักช่างสุขาภิบาล	24.82
สำนักสวัสดิการสังคม	0.64
สำนักพัสดุและทรัพย์สิน	0.76
สำนักการท่องเที่ยวและกีฬา	1.32
สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	73.89
กองการเจ้าหน้าที่	0.52
กลุ่มงานกฎหมาย	0.18
เมืองพัทยา สาขาเกาะล้าน	25.95
หน่วยตรวจสอบภายใน	0.02
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>281.96</b>

