


รายงานการปล่อยและดูดกลับก๊าซเรือนกระจกขององค์กร
(Carbon Footprint for Organization)
เทศบาลนครปากเกร็ด
ประจำปีงบประมาณ 2565

สรุปปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลนครปากเกร็ด ปีงบประมาณ 2565

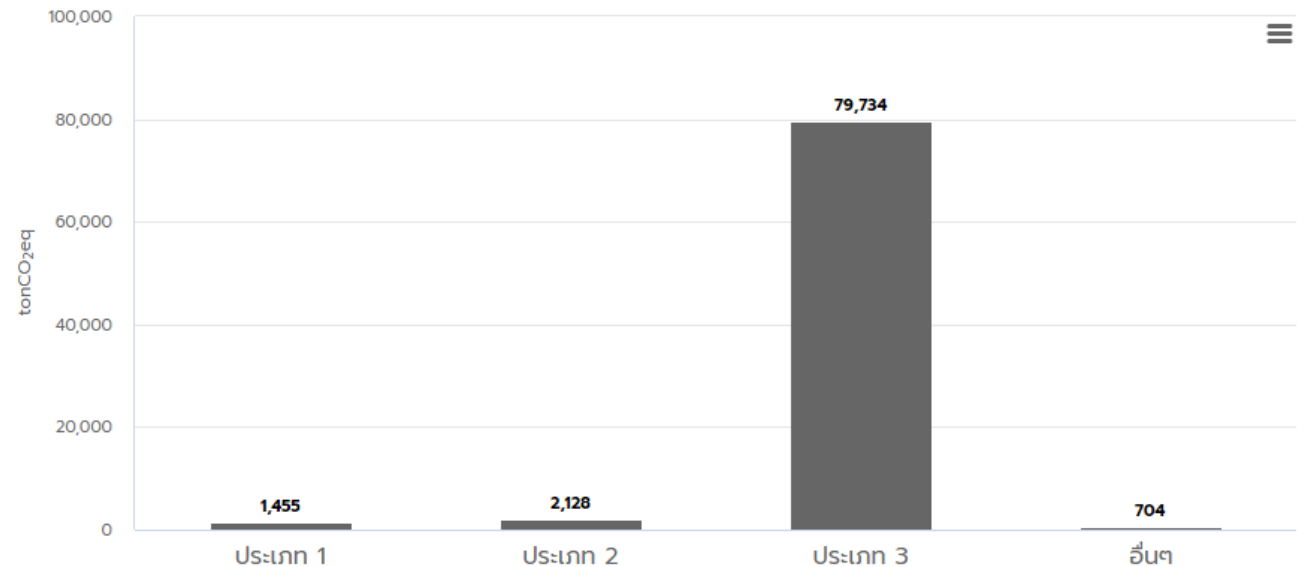
จากระบบรายงานข้อมูลก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเมือง (GREENHOUSE GAS EMISSIONS REPORTING FOR LOCAL GOVERNMENT)

หน้าหลัก / ปีงบประมาณ 2565 / บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก

Fr-01 Fr-02 Fr-03 Fr-04 Fr-05

	รายละเอียดขององค์กร				TCFO_R_01 Version 01 : 31/8/2013	
	ชื่อฟอร์ม	บัญชีรายการก๊าซเรือนกระจก	องค์กร	เทศบาลนครปากเกร็ด	หน้าที่	4
	รหัสฟอร์ม	Fr-04	ผู้จัดทำ	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	วันที่จัดทำ	

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	1,455	40.61	1.75
ประเภท 2	2,128	59.39	2.55
ประเภท 3	79,734		95.70
อื่นๆ	704		
รวม Scope 1 & 2	3,583		
		100.00	100.00
รวม Scope 1 - 3	83,317		



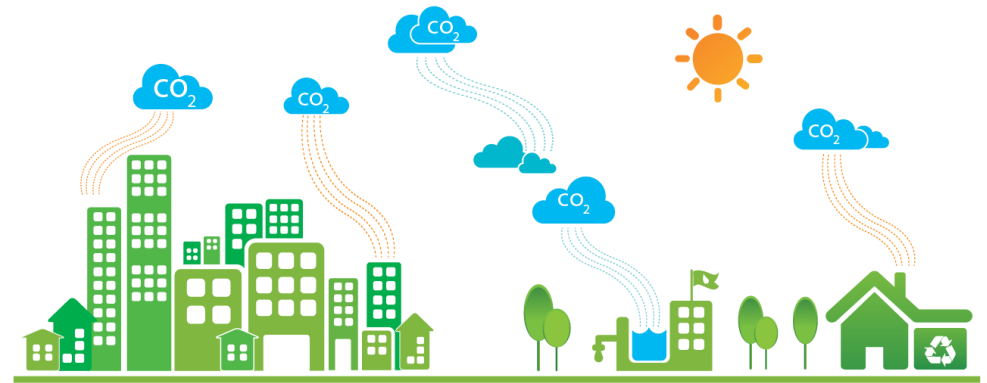
ขอบเขต	รายการ	ค่า LCI		Total (kgCO ₂ e/ หน่วย)	ที่มา							Substitute	แหล่งอ้างอิง	Total GHG (tonCO ₂ e)	สัดส่วน (%)	สัดส่วน (%) (SCOPE1+2)	สัดส่วน (%) (SCOPE1+2+3)
		หน่วย	ปริมาณ		1st		2nd			other							
					Self collect	Supplier	TH LCI DB	TGO EF	Thai Res.		Int. DB						
ขอบเขตที่ 1	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (Stationary Combustion)																
	- น้ำมันดีเซล	ลิตร	116,243.8250	2.7078	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	IPCC Vol.2w table 2.2, DEDE, AR5	314.76	21.64	8.79	0.38
	- น้ำมันเบนซิน	ลิตร	155.0000	2.1894	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	IPCC Vol.2w table 2.2, DEDE, AR5	0.34	0.02	0.01	0.00
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)																
	- น้ำมันดีเซล	ลิตร	392,563.2070	2.7406	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	IPCC Vol.2 table 3.2.1, 3.2.2, DEDE, AR5	1,075.87	73.97	30.03	1.29
	- น้ำมันเบนซิน	ลิตร	7,924.0000	2.2394	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	IPCC Vol.2 table 3.2.1, 3.2.2, DEDE, AR5	17.75	1.22	0.50	0.02
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลและอื่นๆ (Fugitive Emissions)																
- ปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล แม่น้ำ บึง โดยตรง	kgCH ₄	490.3836	28.0000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	IPCC Fifth Assessment Report: Climate Change 2013	13.73	0.94	0.38	0.02	
- การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบ Septic tanks	kgCH ₄	1,144.4399	28.0000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	IPCC Fifth Assessment Report: Climate Change 2013	32.04	2.20	0.89	0.04	
													1,454.49	100.00	40.60	1.75	
GHG โดยตรงที่ทำการรายงานแยก	ขอบเขตที่ 1 การปล่อย GHG โดยตรงที่ทำการรายงานแยก																
	- การปล่อย GHG โดยตรงที่ทำการรายงานแยก R22	kg	400.0000	0.0000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	The World Meteorological Organization 2013, AR5	704.00	100.00	0.00	0.00	
													704.00	100.00	0.00	0.00	
ขอบเขตที่ 2	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้พลังงานไฟฟ้า (Electricity)																
	- การใช้พลังงานไฟฟ้า (จ่ายเงิน)	kWh	4,256,755.7300	0.4999	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Thai National LCI Database, TIISMTEC-NSTDA, AR5 (with TC	2,127.95	100.00	59.40	2.55	
													2,127.95	100.00	59.40	2.55	
ขอบเขตที่ 3	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากร																
	- การใช้น้ำประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)	m ³	4,037.0000	0.5410	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	น้ำประปา - การประปาส่วนภูมิภาค, Thai National LCI Database,	2.18	0.00	0.00	0.00	
	- การใช้น้ำประปา (การประปานครหลวง)	m ³	71,681.2000	0.7948	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	น้ำประปา - การประปานครหลวง, Thai National LCI Database, TI	56.97	0.07	0.00	0.07	
	- การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม)	รีม	6,364.0000	2.1020	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	กระดาษพิมพ์เขียนแบบไม่เคลือบผิว, Thai National LCI Database	13.38	0.02	0.00	0.02	
	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลและอื่นๆ																
- การจัดการของเสียด้วยวิธีการฝังกลบ	kgCH ₄	2,845,052.1988	28.0000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	IPCC Fifth Assessment Report: Climate Change 2013	79,661.46	99.91	0.00	95.61		
													79,733.99	100.00	0.00	95.70	



องค์กร
rganization

2 เทศบาลนครปากเกร็ด

ประจำปีงบประมาณ 2565



SCOPE 1: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร

- การเผาไหม้เชื้อเพลิง เช่น การใช้น้ำมันเบนซิน, น้ำมันดีเซล
- การรั่วไหลของการจัดการน้ำเสีย



= 1,454.49 tonCO_{2e}

SCOPE 2: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน

- การใช้พลังงานไฟฟ้า



= 2,127.95 tonCO_{2e}

SCOPE 3: การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ

- การจัดการกากของเสีย (ฝังกลบ), การใช้กระดาษ, การใช้น้ำประปา



= 79,733.99 tonCO_{2e}

รวมทั้งสิ้น 83,316.43 tonCO_{2e}