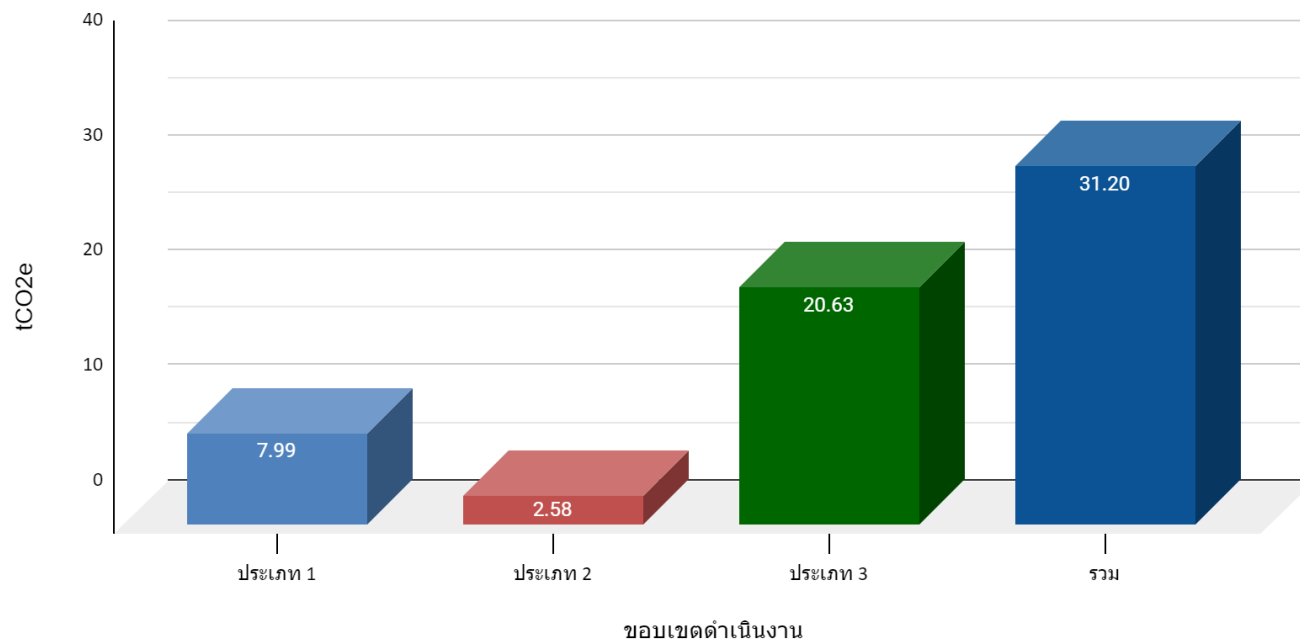


ขอบเขตการดำเนินงาน (Operational Boundaries)

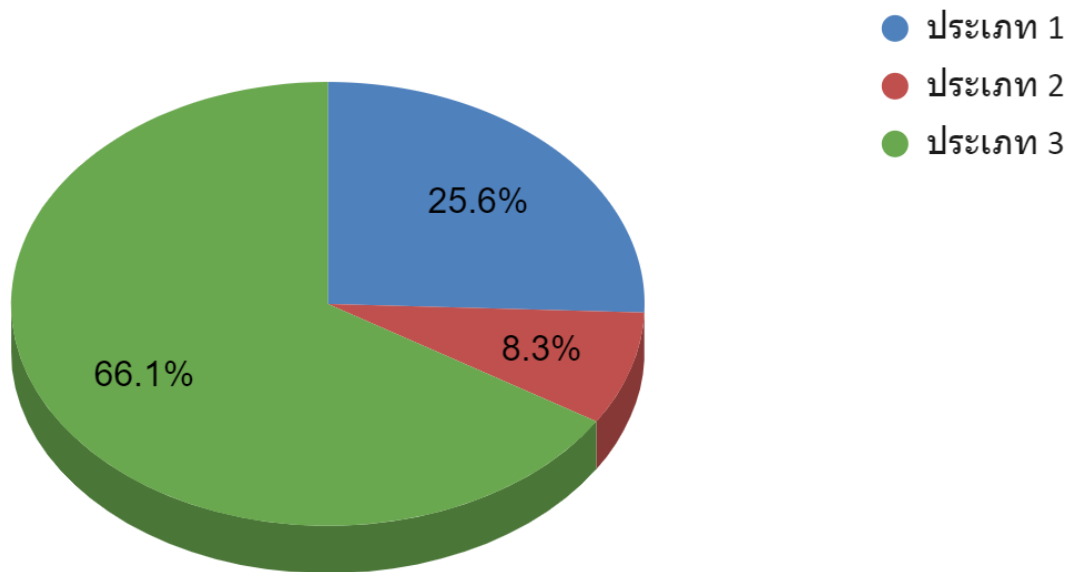
ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ/กิจกรรม	EF	หน่วย	หน่วย การเก็บ ข้อมูล	ปริมาณ	CF	หน่วย
ประเภท 1 ทางตรงจากกิจกรรมใน องค์กร	1. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)						
	1.1 การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์)						
	• น้ำมัน Diesel	2.7406	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	308.36	845.09	kgCO2e
	2. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	28.0000	kg CO2e/kgCH4	kgCH4	149.76	4,193.28	kgCO2e
	3. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ	28.0000	kg CO2e/kgCH4	kgCH4	105.54	2,955.05	kgCO2e
	รวม ประเภท 1					7,993.42	kgCO2e
						7.99	tCO2e
ประเภท 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	0.4999	kg CO2e/kWh	kWh	160.87	2,578.63	kgCO2e
ทางอ้อมจากการใช้พลังงาน						2,578.63	kgCO2e
	รวม ประเภท 2					2.58	tCO2e

ประเภทที่ 3 ทางอ้อมที่ไม่ใช่จากการใช้ พลังงาน	1. การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	2.1020	kg CO2e/kg	kg	216.63	455.36	kgCO2e
	2. น้ำประปา-การประปานครหลวง	0.7948	kg CO2e/m3	m3	21,987.00	17,475.27	kgCO2e
	3. ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	2.3200	kg CO2e/kg	kg	1,163.30	2,698.86	kgCO2e
	รวม ประเภทที่ 3					20,629.49	kgCO2e
						20.63	tCO2e
รวม ประเภทที่ 1 + 2 + 3						31,201.54	kgCO2e
						31.20	tCO2e

ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกประจำปี พ.ศ. 2566 (เดือนมกราคม ถึง ธันวาคม)



ร้อยละการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกแต่ละประเภทประจำปี พ.ศ. 2566
(เดือนมกราคม ถึง ธันวาคม)



กิจกรรมและที่มาของข้อมูล

ขอบเขต	กิจกรรม	หน่วยของข้อมูล	ที่มาของข้อมูล	ระยะเวลาการเก็บข้อมูล	ผู้รับผิดชอบ
1	การเติมสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศ	กก.	ข้อมูลการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศจากฝ่ายช่าง วิศวกรรม.		
2	การใช้ไฟฟ้าในอาคาร	kWh	มิเตอร์ไฟฟ้าแยกแต่ละชั้นในส่วน of หอสมุด	ทุกสิ้นเดือน (เริ่มเก็บ ต.ค. 62 - ปัจจุบัน)	คณะทำงานหอสมุดสีเขียว
3	น้ำประปาที่ใช้ (การประปานครหลวง)	ลบ.ม.	ขอข้อมูลจากฝ่ายการเงินที่จ่ายค่าน้ำให้ กปน. ค่าจากมิเตอร์น้ำ 9643693=อาคารหอสมุด (อาคารมาตร)+อาคารเซรามิก+อาคารเสียง (อ.2+..) โดยขอข้อมูลจากฝ่ายพัสดุ วิศวกรรม.		
3	การใช้กระดาษ	กก.	ข้อมูลจำนวนการเบิกกระดาษจาก อก.สท. ของแต่ละกลุ่มงาน	รายไตรมาส	อก. สท. ร่วมกับกลุ่มงาน
3	ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	กก.	ข้อมูลจำนวนขยะส่งกำจัดให้ กทม.	รายเดือน	แม่บ้าน