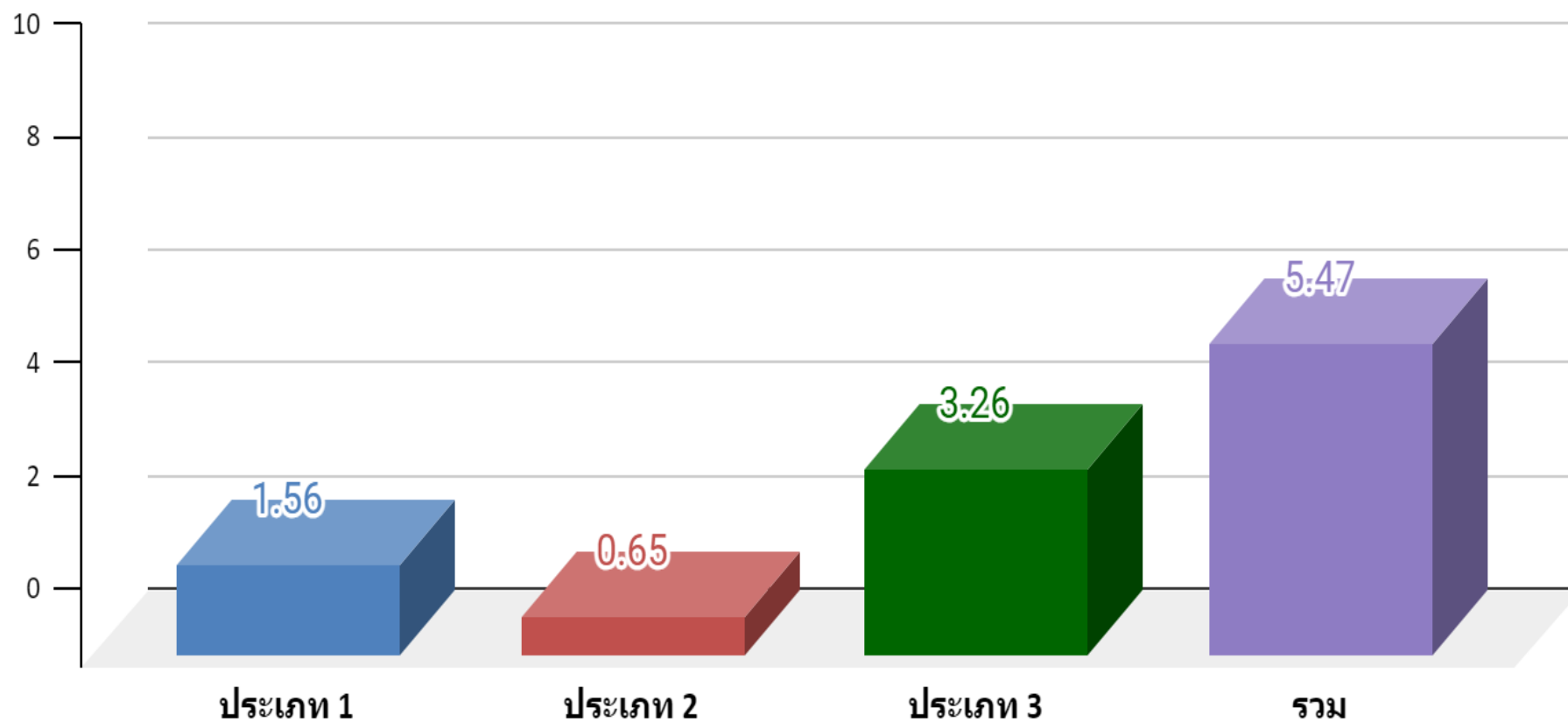


ขอบเขตการดำเนินงาน (Operational Boundaries)

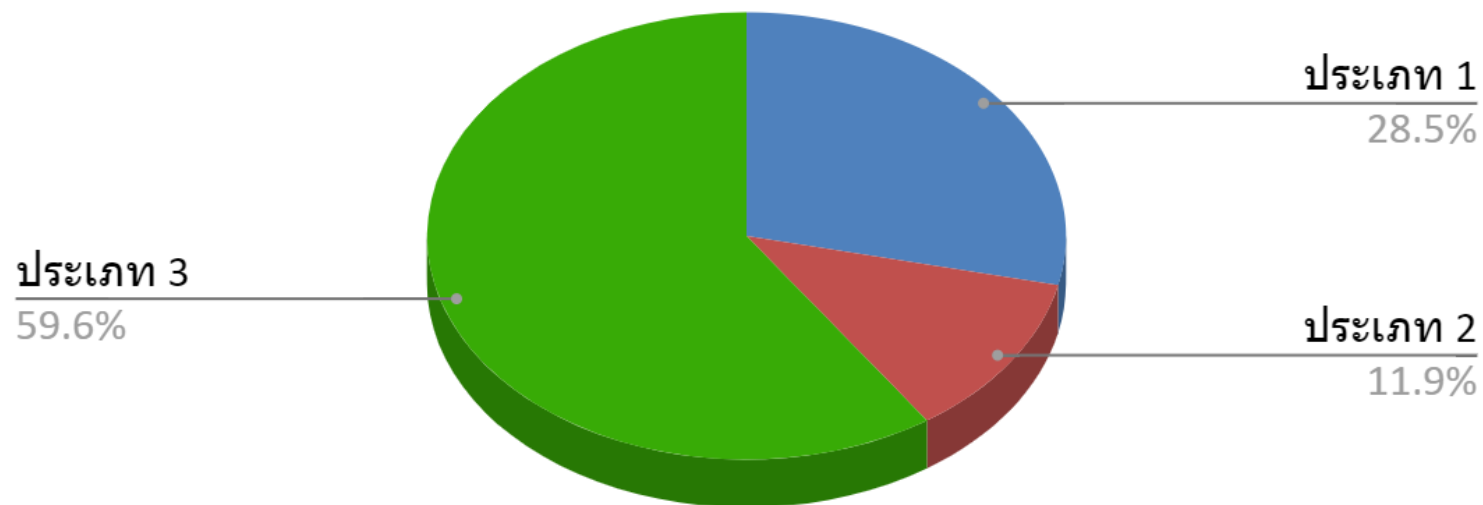
ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ/กิจกรรม	EF	หน่วย	หน่วย การเก็บ ข้อมูล	ปริมาณ	CF	หน่วย
ประเภท 1 ทางตรงจากกิจกรรมใน องค์กร	1. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)						
	1.1 การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถ มอเตอร์ไซด์)						
	• น้ำมัน Diesel	2.7406	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	24.40	66.87	kgCO2e
	2. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	28.0000	kg CO2e/kgCH4	kgCH4	38.56	1,079.57	kgCO2e
	3. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เต็ม อากาศ	28.0000	kg CO2e/kgCH4	kgCH4	14.84	415.56	kgCO2e
	รวม ประเภท 1					1,562.00	kgCO2e
						1.56	tCO2e
ประเภท 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	0.4999	kg CO2e/kWh	kWh	1,304.80	652.27	kgCO2e
ทางอ้อมจากการใช้	รวม ประเภท 2					652.27	kgCO2e

พลังงาน						0.65	tCO2e
ประเภทที่ 3 ทางอ้อมที่ไม่ใช่จากการ ใช้พลังงาน	1. การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	2.1020	kg CO2e/kg	kg	79.68	167.49	kgCO2e
	2. น้ำประปา-การประปานครหลวง	0.7948	kg CO2e/m3	m3	3,092.00	2,457.52	kgCO2e
	3. ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	2.3200	kg CO2e/kg	kg	273.90	635.45	kgCO2e
	รวม ประเภทที่ 3					3,260.46	kgCO2e
						3.26	tCO2e
รวม ประเภทที่ 1 + 2 + 3						5,474.73	kgCO2e
						5.47	tCO2e

**ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกประเภท (tCO₂e) ปี 2567
(เดือนมกราคม ถึง มีนาคม)**



ร้อยละการปล่อยก๊าซเรือนกระจกแยกตามประเภท (tCO₂e) ปี 2567
(เดือนมกราคม ถึง มีนาคม)



กิจกรรมและที่มาของข้อมูล

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