

รายงานสรุปผลการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ประจำปี 2565

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดทำแผนงานประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปี 2565 โดยสรุปผลการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พบว่า ภายในปี 2565 มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 127.41 tCO₂e จากสถิติดังกล่าว สำนักวิทยบริการฯ ได้มีแผนและมาตรการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและกิจกรรมชดเชยคาร์บอน ได้แก่ การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งเดิมหน่วยงานมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 306.20 ตรม. และปี 2565 ได้เพิ่มพื้นที่สีเขียว จำนวน.117.96 ตรม. รวมพื้นที่สีเขียวของหน่วยงานทั้งสิ้น 424.16 ตรม. ตลอดจนมีแนวทางการจัดตั้งโซลาร์เซลล์ ขนาด 30 kW | ดาดฟ้าอาคารหอสมุด 5 ชั้น ภายในปี 2566

โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของสำนักงาน/โรงแรม และอื่นๆ							
หมายเหตุ: Excel นี้ใช้สามารถคำนวณอย่างง่าย ไม่สามารถใช้อื่นๆได้				พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อ.			
ชื่อห้องสมุด	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม						
						Update 31 ม.ค. 2023	
ขอบเขตการ	รายการ	ปริมาณ	หน่วยการเก็บ	EF	หน่วย	CF	หน่วย
ประเภท 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร						
	Diesel (Generator)	0.00	ลิตร	2.7078	kg CO ₂ e/ลิตร	0.00	kgCO ₂ e
	Diesel (Fire pump)	0.00	ลิตร	2.7078	kg CO ₂ e/ลิตร	0.00	kgCO ₂ e
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์)						
	น้ำมัน Diesel	653.79	ลิตร	2.7406	kg CO ₂ e/ลิตร	1,791.79	kgCO ₂ e
น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85	0.00	ลิตร	2.2719	kg CO ₂ e/ลิตร	0.00	kgCO ₂ e	
น้ำมัน Gasohol 95	211.80	ลิตร	2.2719	kg CO ₂ e/ลิตร	481.20	kgCO ₂ e	
3. การใช้สารดับเพลิง (CO ₂)			kgCO ₂	1.0000	kg CO ₂ e/kgCO ₂	0.00	kgCO ₂ e
4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	52.44		kgH ₄	28.0000	kg CO ₂ e/kgH ₄	1,468.32	kgCO ₂ e
5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ	92.99		kgCH ₄	28.0000	kg CO ₂ e/kgCH ₄	2,603.60	kgCO ₂ e
6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a	0.00		HFC-134a	1300.0000	kg CO ₂ e/kgCH ₂ FCF ₃	0.00	kgCO ₂ e
6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R32	0.00		HFC-32	677.0000	kg CO ₂ e/kgCH ₂ FCF ₄	0.00	kgCO ₂ e
7. การใช้ LPG	0.00		kg	3.1134	kg CO ₂ e/kgCH ₂ FCF ₃	0.00	kgCO ₂ e
ประเภท 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	233,800	kWh	0.4999	kg CO ₂ e/kWh	116,876.62	kgCO ₂ e
ประเภท 3	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	160	kg	2.1020	kg CO ₂ e/kg	336.32	kgCO ₂ e
	การใช้น้ำประปา	4,843	m ³	0.7948	kg CO ₂ e/m ³	3,849.22	kgCO ₂ e
	ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	0	kg	2.3200	kg CO ₂ e/kg	0.00	kgCO ₂ e
						127,407.06	kgCO ₂ e

ขอบเขตการดำเนินงาน	GHG	%	หน่วย
ประเภท 1	6.34	5	tCO ₂ e
ประเภท 2	116.88	92	tCO ₂ e
ประเภท 3	4.19	3	tCO ₂ e
รวม	127.41	100	tCO ₂ e

