

โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

ขอบเขต การ ดำเนินงาน	รายการ	EF	หน่วย	หน่วย การเก็บ ข้อมูล	เดือน / ประจำปี 2566																								รวม	หน่วย
					ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.		ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.			
					ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF		
ประเภท 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)																													
	การใช้น้ำมันสำหรับโรงงานอาคาร																													
	Diesel (Generator)	2.7080	kg CO2e/ลิตร	ลิตร		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	tCO2e		
	Diesel (Fire pump)	2.7080	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	4	10.83	4	10.83	4	10.83	4	10.83	4	10.83	4	10.83	4	10.83	4	10.83	4	10.83	4	10.83	4	10.83	0.00	119.15	tCO2e	
ประเภท 2	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)																													
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์)																													
	น้ำมัน Diesel	2.7446	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	tCO2e		
	น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85	2.2376	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	1.15	2.57	2.21	4.95	1.35	3.02	0.00	0.00	0.00	0.00	1.12	2.51	1.40	3.13	2.19	4.90	1.20	2.69	1.10	2.46	1.15	2.57	0.00	0.00	28.80	tCO2e
	น้ำมัน Gasohol 95	2.2376	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	tCO2e		
ประเภท 3	3. การใช้สารดับเพลิง (CO2)	1.0000	kg CO2e/kgCO2	kg		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	tCO2e		
	4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	25.0000	kg CO2e/kgCH4	kgCH4	11.88	297.00	11.09	277.20	11.88	297.00	10.30	257.40	10.69	267.30	11.48	287.10	11.48	287.10	11.88	297.00	11.48	287.10	11.88	297.00	11.48	287.10	11.48	287.10	3,425.40	tCO2e
	5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ	25.0000	kg CO2e/kgCH4	kgCH4	0.69	17.28	1.02	25.44	0.52	12.96	0.92	23.04	0.75	18.72	0.61	15.36	0.90	22.56	1.00	24.96	8.10	202.56	3.34	83.52	0.61	15.36	0.00	0.00	461.76	tCO2e
ประเภท 2	6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a	1,430.0000	kg CO2e/kgCH2	kgCH2FCF3		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	tCO2e		
	การใช้พลังงานไฟฟ้า	0.4999	kg CO2e/kWh	kWh	50,991.91	25,490.97	62,325.41	31,156.47	79,667.37	39,820.72	71,811.04	35,898.34	73,868.41	36,926.82	75,900.00	37,942.41	84,312.00	42,147.57	87,600.00	43,791.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	293,174.45	tCO2e	
	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	1.1400	kg CO2e/kg	kg	30.52	34.79	26.16	29.82	28.34	32.31	15.26	17.40	28.34	32.31	37.06	42.25	28.12	32.06	34.27	39.07	13.08	14.91	22.23	25.34	23.74	27.06	0.00	0.00	327.32	tCO2e
	น้ำประปา-การระเหยน้ำ	0.8006	kg CO2e/m3	m3		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	tCO2e		
	น้ำประปา-การระเหยน้ำภูมิภาค	0.3238	kg CO2e/m3	m3	36.00	11.66	53.00	17.16	27.00	8.74	48.00	15.54	39.00	12.63	32.00	10.36	47.00	15.22	52.00	16.84	422.00	136.64	174.00	56.34	32.00	10.36	0.00	0.00	311.50	tCO2e
	ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	2.3200	kg CO2e/kg	kg	88.80	206.02	89.00	206.48	85.40	198.13	55.70	129.22	113.00	262.16	108.00	250.56	135.00	313.20	124.00	287.68	144.00	334.08	104.00	241.28	106.00	245.92	0.00	0.00	2,674.75	tCO2e
รวม						26.07		31.73		40.38		36.35		37.53		38.56		42.83		44.46		1.00		0.71		0.61		0.29		

ประจำปี 2566 (ม.ค.-พ.ย.)			
ขอบเขตดำเนินงาน	GHG	%	หน่วย
ประเภท 1	4.04	1	tCO2e
ประเภท 2	293.17	98	tCO2e
ประเภท 3	3.31	1	tCO2e
รวม	300.52	100	tCO2e



