

โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. (สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)																														
ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ	EF	หน่วย	หน่วยการเก็บข้อมูล	เดือน / ประจำปี 2562																								หน่วย	
					ต.ค.		พ.ย.		ธ.ค.		ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.		ก.ค.		ส.ค.		ก.ย.			รวม
					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)																													
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร																													
	Diesel (Generator)	2.7080	kg CO2e/ลิตร	ลิตร					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	tCO2e	
	Diesel (Fire pump)	2.7080	kg CO2e/ลิตร	ลิตร					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	tCO2e	
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)																													
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์)																													
	น้ำมัน Diesel	2.7446	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	0	0	0	0	96.67	265.32	0	0.00	0	0.00	36.26	99.52	54.6	149.86	53.09	145.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	660.41	tCO2e
	น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85	2.2376	kg CO2e/ลิตร	ลิตร					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	tCO2e	
	น้ำมัน Gasohol 95	2.2376	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	0	0	18.91	42.313	19.02	42.56	0	0.00	0	0.00	20.7	46.32	0	0.00	24	53.70	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	184.89	tCO2e
	3. การใช้สารดับเพลิง (CO2)	1.0000	kg CO2e/kgCO2	kg	0				0.00	0	0.00	0	0.00																	
	4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	25.0000	kg CO2e/kgH4	kgCH4	0				0.00	11	283.80	9.80	245.10	10.84	270.90	9.29	232.20	10.84	270.90	10.32	258.00	12.38	309.60	13.42	335.40	0.00	0.00	2,205.90	tCO2e	
	5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ	25.0000	kg CO2e/kgCH4	kgCH4	0				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.37	509.28	49.42	1,235.52	205.61	5,140.32	0.00	0.00	6,885.12	tCO2e	
	6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a	1430.0000	kg CO2e/kgCHF3	kgCH2FCF3	0				0.00	0	0.00	0	0.00																	
ประเภท 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	0.5821	kg CO2e/kWh	kWh	59,345	34544.7	57,841	33669.2	32,631	18994.51	40,408	23,521.50	47,385	27,582.81	62,296.00	36,262.50	48,984.00	28,513.59	28482	16,579.37	20,816.00	12,116.99	42,280.00	24,611.19		0.00	37,877.00	22,048.20	278,444.62	tCO2e
ประเภท 3	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	2.0859	kg CO2e/kg	kg	90	187.731	52.5	109.51	42.5	88.65	25	52.15	47.5	99.08	27.5	57.36	42.5	88.65	15	31.29	32.5	67.79	5	10.43	0	0.00	20	41.72	834.36	tCO2e
	น้ำประปา-การประปานครหลวง	0.8006	kg CO2e/m3	m3					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	tCO2e
	น้ำประปา-การประปาสวนภูมิภาค	0.3238	kg CO2e/m3	m3					0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	tCO2e
	ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	2.3200	kg CO2e/kg	kg	104	241.28	248	575.36	314	728.48	517	1,199.44	508.5	1,179.72	82	190.24	100	232.00	96	222.72	88.5	205.32	104.5	242.44	1337	3,101.84	73	169.36	8,288.20	tCO2e

ประจำปี 2562			
ขอบเขตดำเนินงาน	GHG	%	หน่วย
ประเภท 1	9.94	3	tCO2e
ประเภท 2	278.44	94	tCO2e
ประเภท 3	9.12	3	tCO2e
รวม	297.50	100	tCO2e

