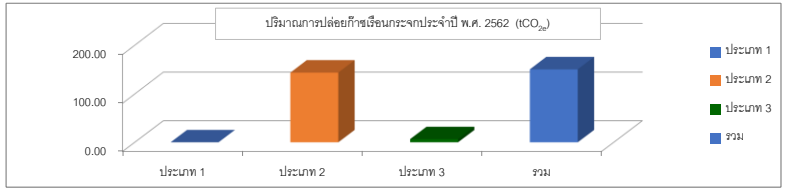
แบบฟอร์ม 1.5(1)

## โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

| ขอบเขตการดำเนินงาน | รายการ | EF | หน่วย | หน่วยการเก็บข้อมูล | ปี พ.ศ. 2562 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 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. | | 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | tCO2e | |
| | Diesel (Fire pump) | 2.7080 | kg CO2e/ลิตร | ลิตร | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | tCO2e | |
| | 2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถยนต์เครื่องยนต์) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | น้ำมัน Diesel | 2.7446 | kg CO2e/ลิตร | ลิตร | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | tCO2e | |
| | น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85 | 2.2376 | kg CO2e/ลิตร | ลิตร | 3.6 | 8.06 | 6.664 | 14.91 | 6.674 | 14.93 | 3.253 | 7.28 | 0 | 0 | 7.102 | 15.89 | 7.143 | 15.98 | 3.419 | 7.65 | 9.402 | 21.04 | 3.663 | 8.20 | 6.914 | 15.47 | 3.717 | 8.32 | 137.73 | tCO2e | |
| | น้ำมัน Gasohol 95 | 2.2376 | kg CO2e/ลิตร | ลิตร | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | tCO2e | |
| | 3. การใช้สารดับเพลิง (CO2) | 1.0000 | kg CO2e/kgCO2 | kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | tCO2e | |
| | 4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank | 25.0000 | kg CO2e/kgH4 | kgCH4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | tCO2e | |
| | 5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ | 25.0000 | kg CO2e/kgCH4 | kgCH4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | tCO2e | |
| | 6.การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a | 103.3316 | kg CO2e/kgCH2FCF3 | kgCH2FCF3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | tCO2e | |
| ประเภท 2 | การใช้พลังงานไฟฟ้า | 0.6933 | kg CO2e/kWh | kWh | 31,000 | 21,492.30 | 43,000 | 29,811.90 | 49,000 | 33,971.70 | 43,000 | 29,811.90 | 50,000 | 34,665.00 | 33,000 | 22,878.90 | 37,000 | 25,652.10 | 46,000 | 31,891.80 | 42,000 | 29,118.60 | 44,000 | 30,505.20 | 40,000 | 27,732.00 | 32,000 | 22,185.60 | 339,717.00 | tCO2e | |
| ประเภท 3 | การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว) | 2.0859 | kg CO2e/kg | kg | 157.5 | 328.53 | 140 | 292.03 | 117.5 | 245.09 | 82.5 | 172.09 | 162.5 | 338.96 | 95 | 198.16 | 130 | 271.17 | 167.5 | 349.39 | 177.5 | 370.25 | 175 | 365.03 | 182.5 | 380.68 | 142.5 | 297.24 | 3,608.61 | tCO2e | |
| | น้ำประปา-การประปานครหลวง | 0.8006 | kg CO2e/m3 | m3 | 690 | 552.41 | 918 | 734.95 | 821.00 | 657.29 | 1,020 | 816.61 | 1,010 | 808.61 | 1,067 | 854.24 | 1,075 | 860.65 | 1,068 | 855.04 | 1,059 | 847.84 | 1,101 | 881.46 | 1,083 | 867.05 | 814 | 651.69 | 9,387.84 | tCO2e | |
| | น้ำประปา-การประปาส่วนภูมิภาค | 0.3238 | kg CO2e/m3 | m3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.00 | tCO2e | |
| | ขยะของเสีย (ฝังกลบ) | 2.5300 | kg CO2e/kg | kg | 30 | 75.90 | 30 | 75.90 | 30 | 75.90 | 20.00 | 50.60 | 20.00 | 50.60 | 30.00 | 75.90 | 30 | 75.90 | 30 | 75.90 | 30 | 75.90 | 30 | 75.90 | 30 | 75.90 | 30 | 75.90 | 860.20 | tCO2e | |
| | | | | | | 22,457.20 | | 30,929.69 | | 34,964.92 | | 30,858.48 | | 35,863.16 | | 24,023.09 | | 26,875.80 | | 33,179.78 | | 30,433.62 | | | | | | | | | |
| | | | | | ม.ค. | | ก.พ. | | มี.ค. | | เม.ย. | | พ.ค. | | มิ.ย. | | ก.ค. | | ส.ค. | | ก.ย. | | ต.ค. | | พ.ย. | | ธ.ค. | | | | |

| ประจำปี พ.ศ. 2562 | | | |
|---|---|---|---|
| ขอบเขตดำเนินงาน | GHG | % | หน่วย |
| ประเภท 1 | 0.14 | 0 | tCO2e |
| ประเภท 2 | 339.72 | 96 | tCO2e |
| ประเภท 3 | 13.86 | 4 | tCO2e |
| รวม | 353.71 | 100 | tCO2e |