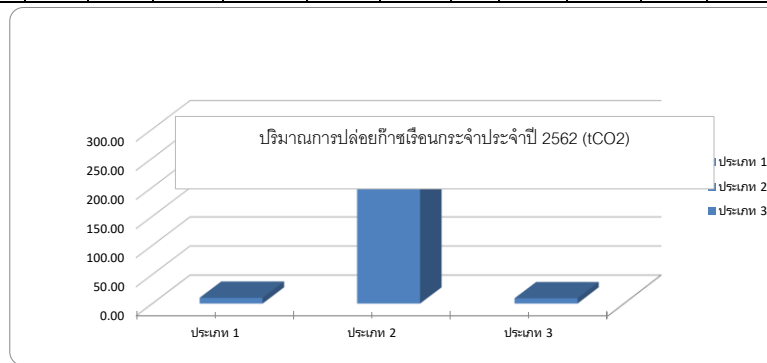


| โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. (สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----------|----------------|--------------------|----------------------|---------|--------|---------|--------|----------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|-------|
| 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-การประปาส่วนภูมิภาค | 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 |

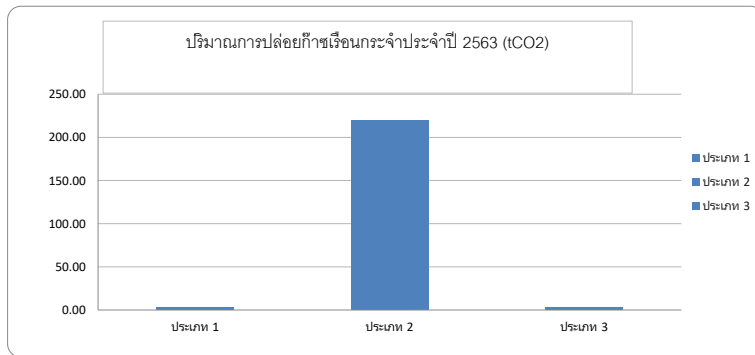
| ประจำปี 2562 | | | |
|-----------------|--------|-----|-------|
| ขอบเขตดำเนินงาน | GHG | % | หน่วย |
| ประเภท 1 | 9.94 | 3 | tCO2e |
| ประเภท 2 | 278.44 | 94 | tCO2e |
| ประเภท 3 | 9.12 | 3 | tCO2e |
| รวม | 297.50 | 100 | tCO2e |



โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. (สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

| ขอบเขตการดำเนินงาน | รายการ | EF | หน่วย | หน่วยการเก็บข้อมูล | GHG Emissions | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | หน่วย | |
|--------------------|--|-----------|-------------------|--------------------|---------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|------------|----------|------|-------|-------|--|
| | | | | | ท.ค.-62 | | พ.ย.-62 | | จ.ค.-62 | | ม.ค.63 | | 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 | | 0.00 | | 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 | |
| | Diesel (Fire pump) | 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 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | tCO2e | |
| | 2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion) | | | | | 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 | | |
| | การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์) | | | | | 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 | | |
| | น้ำมัน Diesel | 2.7446 | kg CO2e/ลิตร | ลิตร | 0 | 0.00 | 26.13 | 71.72 | 26.53 | 72.81 | 28.43 | 78.03 | 26.03 | 71.44 | 26.03 | 71.44 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 46.26 | 126.97 | 44.38 | 121.81 | 0 | 0.00 | | 614.21 | | 0.00 | 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 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | tCO2e | |
| | น้ำมัน Gasohol 95 | 2.2376 | kg CO2e/ลิตร | ลิตร | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 28.59 | 63.97 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 63.97 | | 0.00 | tCO2e | |
| | 3. การใช้สารดับเพลิง (CO2) | 1.0000 | kg CO2e/kgCO2 | kg | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 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/kgH4 | kgCH4 | 10.33 | 258.30 | 10.33 | 258.30 | 8.36 | 209.10 | 11 | 270.60 | 9.35 | 233.70 | 10.82 | 270.60 | 10.33 | 258.30 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 1,758.90 | | 0.00 | tCO2e | |
| | 5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ | 25.0000 | kg CO2e/kgCH4 | kgCH4 | 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 | |
| | 6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a | 1430.0000 | kg CO2e/kgCH2FCF3 | 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 | | 0.00 | | 0.00 | tCO2e | |
| ประเภท 2 | การใช้พลังงานไฟฟ้า | 0.5821 | kg CO2e/kWh | kWh | 51,722.00 | 30,107.38 | 22535 | 13,117.62 | 23239 | 13,527.42 | 36,725 | 21,377.62 | 29,569 | 17,212.11 | 43,782.00 | 25,485.50 | 9,914.00 | 5,770.94 | 17444 | 10,154.15 | 24,649.00 | 14,348.18 | 29,771.00 | 17,329.70 | 45650 | 26,572.87 | ##### | 24,228.17 | 219,231.67 | | 0.00 | tCO2e | | |
| ประเภท 3 | การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว) | 2.0859 | kg CO2e/kg | kg | 60 | 125.15 | 35 | 73.01 | 17.5 | 36.50 | 50 | 104.30 | 20 | 41.72 | 7 | 14.60 | 9 | 18.77 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 414.05 | | 0.00 | 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 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | tCO2e | |
| | น้ำประปา-การประปาส่วนภูมิภาค | 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 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | tCO2e | |
| | ขยะของเสีย (ฝังกลบ) | 2.3200 | kg CO2e/kg | kg | 73 | 169.36 | 65.5 | 151.96 | 48 | 111.36 | 101 | 234.32 | 82 | 190.24 | 0 | 0.00 | 32.5 | 75.40 | 112 | 259.84 | 164 | 380.48 | 140 | 324.80 | 162 | 375.84 | 30 | 69.60 | | 2,343.20 | | 0.00 | tCO2e | |

| ประจำปี 2563 | | | |
|-----------------|--------|-----|-------|
| ขอบเขตดำเนินงาน | GHG | % | หน่วย |
| ประเภท 1 | 2.44 | 1 | tCO2e |
| ประเภท 2 | 219.23 | 98 | tCO2e |
| ประเภท 3 | 2.76 | 1 | tCO2e |
| รวม | 224.43 | 100 | tCO2e |

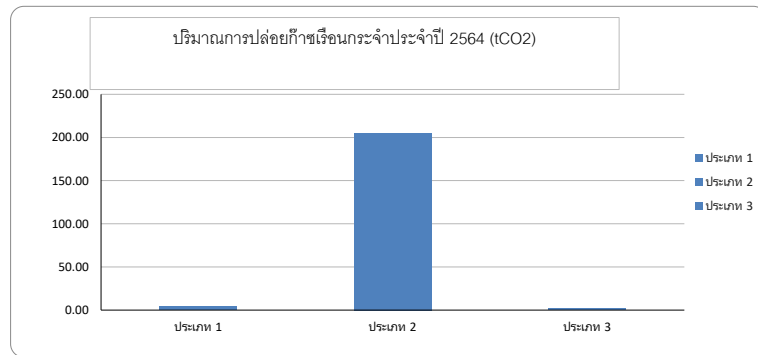


ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประจำปี 2563 (tCO2)

โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. (สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

| ขอบเขต การ ดำเนินงาน | รายการ | EF | หน่วย | หน่วย การเก็บ ข้อมูล | 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 | | ปริมาณ | CF | |
| ประเภท 1 | 1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion) | | | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | | | | |
| | การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์) | | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| | น้ำมัน Diesel | 2.7446 | kg CO2e/ลิตร | ลิตร | 45 | 123.51 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 88.96 | 244.16 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | | 0.00 | 49.6 | 136.13 | | 0.00 | 46.48 | 127.57 | | 0.00 | 631.37 | 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 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | tCO2e | | |
| | น้ำมัน Gasohol 95 | 2.2376 | kg CO2e/ลิตร | ลิตร | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 39.32 | 87.98 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 17.55 | 39.27 | 29.69 | 66.43 | 46.48 | 104.00 | | 0.00 | 297.69 | tCO2e | | |
| | 3. การใช้สารดับเพลิง (CO2) | 1.0000 | kg CO2e/kgCO2 | kg | 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 | 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 | 10.33 | 258.30 | 10.33 | 258.30 | 8.36 | 209.10 | 11 | 270.60 | 9.35 | 233.70 | 10.82 | 270.60 | 10.33 | 258.30 | 8.86 | 221.40 | 10.33 | 258.30 | 9.59 | 239.85 | 9.84 | 246.00 | 10.33 | 258.30 | 2,982.75 | tCO2e | | |
| | 5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ | 25.0000 | kg CO2e/kgCH4 | kgCH4 | 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 | 0.00 | 0.00 | tCO2e | | |
| | 6.การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a | 1430.0000 | kg CO2e/kgCH2FCF3 | 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 | 0.00 | tCO2e | | |
| ประเภท 2 | การใช้พลังงานไฟฟ้า | 0.5821 | kg CO2e/kWh | kWh | 36,437.00 | 21,209.98 | 20,621 | 12,003.48 | 24,207 | 14,090.89 | 17,542 | 10,211.20 | 27,120 | 15,786.55 | 45,834 | 26,679.97 | 17,865 | 10,399.22 | 13,466 | 7,838.56 | 27,737 | 16,145.71 | 4,2320 | 24,634.47 | 4,3815 | 25,504.71 | 3,5723 | 20,794.36 | 205,299.10 | tCO2e | | |
| ประเภท 3 | การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว) | 2.0859 | kg CO2e/kg | kg | 60 | 125.15 | 35 | 73.01 | 17.5 | 36.50 | 50 | 104.30 | 20 | 41.72 | 17.5 | 36.50 | 22.5 | 46.93 | 22.5 | 46.93 | 42.5 | 88.65 | 15 | 31.29 | 16.25 | 33.90 | 67.5 | 140.80 | 805.68 | 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 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | tCO2e | | |
| | น้ำประปา-การประปาส่วนภูมิภาค | 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 | 0.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | tCO2e | | |
| | ขยะของเสีย (ฝังกลบ) | 2.3200 | kg CO2e/kg | kg | 65 | 150.80 | 0 | 0.00 | 35 | 81.20 | 15 | 34.80 | 30 | 69.60 | 22.5 | 52.20 | 10 | 23.20 | 12.5 | 29.00 | 47.5 | 110.20 | 17.5 | 40.60 | 17.5 | 40.60 | 20 | 46.40 | 678.60 | tCO2e | | |

| ประจำปี 2564 | | | |
|-----------------|--------|-----|-------|
| ขอบเขตดำเนินงาน | GHG | % | หน่วย |
| ประเภท 1 | 3.91 | 2 | tCO2e |
| ประเภท 2 | 205.30 | 97 | tCO2e |
| ประเภท 3 | 1.48 | 1 | tCO2e |
| รวม | 210.70 | 100 | tCO2e |



โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. (สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

| ขอบเขต การ ดำเนินงาน | รายการ | EF | หน่วย | หน่วย การเก็บ ข้อมูล | ปี | | | | | | | | | | | | | | รวม | หน่วย | | |
|----------------------------|--|-----------|-------------------|----------------------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|-----------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-----|-----------|-------|-------|
| | | | | | มี.ค.-65 | | เม.ย.-65 | | พ.ค.-65 | | มิ.ย.-65 | | ก.ค.-65 | | ส.ค.-65 | | ก.ย.-65 | | | | | |
| | | | | | ปริมาณ | CF | ปริมาณ | CF | ปริมาณ | CF | ปริมาณ | CF | ปริมาณ | CF | ปริมาณ | CF | ปริมาณ | CF | | | | |
| ประเภท 1 | 1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion) | | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | |
| | การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซค์) | | | | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | |
| | น้ำมัน Diesel | 2.7446 | kg CO2e/ลิตร | ลิตร | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | 38.06 | 104.46 | 45.54 | 124.99 | | 0.00 | 0 | 0.00 | | 0.00 | | 419.05 | 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 | 0.00 | tCO2e |
| | น้ำมัน Gasohol 95 | 2.2376 | kg CO2e/ลิตร | ลิตร | 36.69 | 0.00 | 0 | 0.00 | 25.39 | 0.00 | 23.15 | 51.80 | 22.13 | 49.52 | 0 | 0.00 | | 0.00 | | 172.38 | tCO2e | |
| | 3. การใช้สารดับเพลิง (CO2) | 1.0000 | kg CO2e/kgCO2 | kg | 0 | 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/kgH4 | kgCH4 | 10.03 | 250.80 | 9.58 | 239.40 | 8.21 | 205.20 | 9.58 | 239.40 | 8.89 | 222.30 | 9.12 | 228.00 | 9.58 | 239.40 | | 2,764.50 | tCO2e | |
| | 5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ | 25.0000 | kg CO2e/kgCH4 | kgCH4 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | tCO2e |
| | 6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a | 1430.0000 | kg CO2e/kgCH2FCF3 | kgCH2FCF3 | 0 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | tCO2e |
| ประเภท 2 | การใช้พลังงานไฟฟ้า | 0.5821 | kg CO2e/kWh | kWh | 7,651 | 4,453.65 | 9,950 | 5,791.90 | 12,121 | 7,055.63 | 32,412 | 18,867.03 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 85,247.96 | tCO2e | |
| ประเภท 3 | การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว) | 2.0859 | kg CO2e/kg | kg | 27.5 | 57.36 | 12.5 | 26.07 | 12.5 | 26.07 | 25 | 52.15 | 12.5 | 26.07 | | 0.00 | | 0.00 | | 479.76 | tCO2e | |
| | น้ำประปา-การประปานครหลวง | 0.8006 | kg CO2e/m3 | m3 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | tCO2e |
| | น้ำประปา-การประปาส่วนภูมิภาค | 0.3238 | kg CO2e/m3 | m3 | 0 | 0.00 | 0 | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | tCO2e |
| | ขยะของเสีย (ฝังกลบ) | 2.3200 | kg CO2e/kg | kg | 178 | 412.96 | 160.5 | 372.36 | 169.5 | 393.24 | 162.5 | 377.00 | 112 | 259.84 | | 0.00 | | 0.00 | | 2,777.04 | tCO2e | |

| ประจำปี 2565 | | | |
|-----------------|-------|-----|-------|
| ขอบเขตดำเนินงาน | GHG | % | หน่วย |
| ประเภท 1 | 3.36 | 4 | tCO2e |
| ประเภท 2 | 85.25 | 93 | tCO2e |
| ประเภท 3 | 3.26 | 4 | tCO2e |
| รวม | 91.86 | 100 | tCO2e |

