

การประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ปี พ.ศ. 2565

| ข้อมูลทั่วไป ปี พ.ศ.2565 |                           |         |           |
|--------------------------|---------------------------|---------|-----------|
| 1                        | พื้นที่ในสำนักงาน         |         |           |
|                          | เฉพาะอาคาร ขนาด           | 9367.97 | ตารางเมตร |
|                          | เฉพาะพื้นที่นอกอาคาร ขนาด | 7607.5  | ตารางเมตร |
|                          |                           |         |           |
| 2                        | จำนวนพนักงานภายในสำนักงาน |         |           |
|                          | พนักงานประจำ              | 24      | คน        |
|                          | พนักงานชั่วคราว           | 0       | คน        |
|                          | ผู้รับจ้างช่วง            | 0       | คน        |
|                          | รวมทั้งสิ้น               | 24      | คน        |

ข้อมูลปริมาณการใช้ทรัพยากร พลังงาน ของเสีย ปี พ.ศ. 2565

|   | รายการ   | 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     |
|---|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1 | เชื้อเพลิง   |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|   | 1.1 การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร                       |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|   | 1.1.1 ดีเซล(Generator)                               | ลิตร              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0       |
|   | 1.1.2 ดีเซล (Fire pump)                              | ลิตร              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0       |
|   | 1.2 การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ มอเตอร์ไซด์) |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |         |
|   | 1.2.1 ดีเซล  | ลิตร              |        |        | 29.91  |        |        | 293.19 | 42.75  |        |        |        |        |        | 365.85  |
|   | 1.2.2 Gasohol 91, E20, E85                           | ลิตร              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0       |
|   | 1.2.3 Gasohol 95                                     | ลิตร              |        |        |        |        |        |        |        | 45.82  |        |        |        |        | 45.82   |
|   | 1.2.4 ก๊าซหุงต้ม (LPG)                               | กิโลกรัม          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0       |
|   | 1.2.5 ก๊าซธรรมชาติ (CNG/NGV)                         | กิโลกรัม          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0       |
| 2 | สารดับเพลิง (CO2)                                    | กิโลกรัม          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 0       |
| 3 | R134a  | กิโลกรัม          | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.013  | 0.156   |
| 4 | ไฟฟ้า  | กิโลวัตต์-ชั่วโมง | 11,538 | 13,309 | 15,195 | 11,744 | 12,539 | 13,358 | 14,177 | 15,033 | 15,922 | 16,833 | 17,775 | 18,734 | 176,157 |
| 5 | การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)                       | กิโลกรัม          | 7.47   | 24.9   | 2.49   | 2.49   | 0.00   | 14.94  | 39.84  | 12.45  | 12.45  | 49.80  | 0.00   | 12.45  | 179.28  |
| 6 | น้ำประปา   | ลบ.ม.             | 284    | 185    | 205    | 191    | 55     | 265    | 303    | 335    | 411    | 452    | 467    | 494    | 3647    |
| 7 | ของเสีย (ฝังกลบขยะ)                                  | กิโลกรัม          | 67     | 33.2   | 46.3   | 39.5   | 49.5   | 46     | 54.2   | 68     | 30.5   | 60     | 60.5   | 65.0   | 619.7   |
| 8 | จำนวนบุคคลภายนอก / นักศึกษา                          | คน                | 317    | 686    | 179    | 112    | 1,647  | 1,122  | 1,678  | 5,153  | 6,239  | 3,430  | 2,554  | 5,818  | 28,935  |

ข้อมูลปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ปริมาณการปลดปล่อย GHGs (kgCO<sub>2</sub>)) ปี พ.ศ.2565

ข้อมูลพื้นฐาน

| รายการ  | 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     |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1 จำนวนวันเปิดบริการ/ทำการ                          | วัน               | 20     | 19     | 23     | 17     | 19     | 21     | 16     | 22     | 22     | 18     | 22     | 19     | 238     |
| 2 จำนวนพนักงานองค์กร                                | คน                | 47     | 47     | 47     | 47     | 47     | 46     | 46     | 46     | 46     | 46     | 46     | 46     | 557     |
| 3 การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank               | kgCH <sub>4</sub> | 11.28  | 10.716 | 12.972 | 9.588  | 10.716 | 11.592 | 8.832  | 12.144 | 12.144 | 9.936  | 12.144 | 10.488 | 132.552 |
| 4 ปริมาณน้ำใช้ในรอบปี                               | ลบ.ม.             | 284    | 185    | 205    | 191    | 55     | 265    | 303    | 335    | 411    | 452    | 467    | 494    | 3647    |
| 5 ปริมาณน้ำเสียคิดเป็น 80%                          | ลบ.ม.             | 227.2  | 148    | 164    | 152.8  | 44     | 212    | 242.4  | 268    | 328.8  | 361.6  | 373.6  | 395.2  | 2917.6  |
| 6 ประเภทการบำบัดน้ำเสีย                             |                   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   | 0.05   |         |
| 7 การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ | kgCH <sub>4</sub> | 1.3632 | 0.888  | 0.984  | 0.9168 | 0.264  | 1.272  | 1.4544 | 1.608  | 1.9728 | 2.1696 | 2.2416 | 2.3712 | 17.5056 |

หมายเหตุ

\* 1 ม.ค. 65 เป็นต้นมา ผู้บริหารและบุคลากรสำนักงานอธิการบดี จำนวน 22 คน เข้ามาปฏิบัติงานชั่วคราว ในพื้นที่ของห้องสมุด ชั้น 6 อาคารบรรณราชนครินทร์

\*\* 1 มิ.ย. 65 เป็นต้นมา บุคลากรสำนักวิทยบริการฯ ย้ายไปปฏิบัติงานกองกลาง สำนักงานอธิการบดี 1 คน คือ นางระยอง บุญกอง

ข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ปริมาณการปล่อย GHGs (kgCO<sub>2</sub>) ปี พ.ศ. 2565)  
ข้อมูลปริมาณการปล่อย GHGs (kgCO<sub>2</sub>)

| ขอบเขตการดำเนินงาน | รายการ   | EF                     | หน่วย  | หน่วยการนับข้อมูล                  | 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      |          | ปริมาณ  | CF     |
| ประเภท 1           | 1 เชื้อเพลิง   |                        |  |                                    |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |        |
|                    | 1.1 การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร                       |                        |  |                                    |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |        |
|                    | 1.1.1 ดีเซล(Generator)                               | 2.7076                 | kg CO <sub>2</sub> /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    | 0.00     | 0.00    |        |
|                    | 1.1.2 ดีเซล (Fire pump)                              | 2.7076                 | kg CO <sub>2</sub> /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    | 0.00     | 0.00    |        |
|                    | 1.2 การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ มอเตอร์ไซด์) |                        |  |                                    |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |        |
|                    | 1.2.1 ดีเซล  | 2.7403                 | kg CO <sub>2</sub> /ลิตร                               | ลิตร                               |          | 0.00    | 0.00     | 29.91   | 81.96    | 0.00    | 0.00     | 293.19  | 803.43   | 42.75   | 117.15   | 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     | 1002.54 |        |
|                    | 1.2.2 Gasohol 91, E20, E85                           | 2.2373                 | kg CO <sub>2</sub> /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    | 0.00     | 0.00    |        |
|                    | 1.2.3 Gasohol 95                                     | 2.2373                 | kg CO <sub>2</sub> /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    | 0.00     | 102.51  |        |
|                    | 1.2.4 ก๊าซหุงต้ม (LPG)                               | 1.7273                 | kg CO <sub>2</sub> /kgCO <sub>2</sub>                  | กิโลกรัม                           |          | 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    |        |
|                    | 1.2.5 ก๊าซธรรมชาติ (CNG/NGV)                         | 2.254                  | kg CO <sub>2</sub> /kgCO <sub>2</sub>                  | กิโลกรัม                           |          | 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    |        |
| ประเภท 2           | 2 การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank                | 28                     | kg CO <sub>2</sub> /kgCH <sub>4</sub>                  | kgCH <sub>4</sub>                  | 11.288   | 315.84  | 10.716   | 300.05  | 12.97    | 363.22  | 9.59     | 268.46  | 10.72    | 300.05  | 11.59    | 324.58  | 8.83     | 247.30  | 12.14    | 340.03  | 12.14    | 340.03  | 9.94     | 278.21  | 12.14    | 340.03  | 10.49    | 293.66  | 3711.46  |         |        |
|                    | 3 การปล่อยสารมีเทนจากบ่อปศุสัตว์                     | 28                     | kg CO <sub>2</sub> /kgCH <sub>4</sub>                  | kgCH <sub>4</sub>                  | 0.013    | 0.36    | 0.89     | 24.86   | 0.98     | 27.55   | 0.92     | 25.67   | 0.26     | 7.39    | 1.27     | 35.62   | 1.45     | 40.72   | 1.61     | 45.02   | 1.97     | 55.24   | 2.17     | 60.75   | 2.24     | 62.76   | 2.37     | 66.39   | 452.35   |         |        |
|                    | 4 การใช้สารดับเพลิง (CO <sub>2</sub> )               | 1                      | kg CO <sub>2</sub> /kgCO <sub>2</sub>                  | กิโลกรัม                           |          | 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    |        |
|                    | 5 R134a  | 1300                   | kg CO <sub>2</sub> /kgCH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub> | kgCH <sub>2</sub> FCF <sub>3</sub> | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 0.013    | 16.90   | 202.80 |
|                    | 6 ปริมาณการใช้ไฟฟ้า                                  | 0.4999                 | kg CO <sub>2</sub> /kWh                                | กิโลวัตต์-ชั่วโมง                  | 11538.00 | 5767.85 | 13309.00 | 6653.17 | 15195.00 | 7595.98 | 11744.00 | 5870.83 | 12539.00 | 6268.25 | 13358.00 | 6677.66 | 14177.00 | 7087.08 | 15033.00 | 7515.00 | 15922.00 | 7959.41 | 16833.00 | 8414.82 | 17775.00 | 8885.72 | 18734.00 | 9365.13 | 88060.88 |         |        |
| ประเภท 3           | 7 ปริมาณการใช้น้ำประปา                               |                        |  |                                    |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          |         |          | 0.00    |        |
|                    | การประปานครหลวง                                      | 0.7948                 | kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>                     | ลบ.ม.                              |          | 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     |         |        |
|                    | การประปาส่วนภูมิภาค                                  | 0.2843                 | kg CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup>                     | ลบ.ม.                              | 284.00   | 80.74   | 185.00   | 52.60   | 205.00   | 58.28   | 191.00   | 54.30   | 55.00    | 15.64   | 265.00   | 75.34   | 303.00   | 86.14   | 335.00   | 95.24   | 411.00   | 116.85  | 452.00   | 128.50  | 467.00   | 132.77  | 494.00   | 140.44  | 1036.84  |         |        |
|                    | การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)                       | 2.102                  | kg CO <sub>2</sub> /kg                                 | กิโลกรัม                           | 7.47     | 15.70   | 24.90    | 52.34   | 2.49     | 5.23    | 2.49     | 5.23    | 0.00     | 0.00    | 14.94    | 31.40   | 39.84    | 83.74   | 12.45    | 26.17   | 12.45    | 26.17   | 49.00    | 104.68  | 0.00     | 0.00    | 12.45    | 26.17   | 376.85   |         |        |
| 9 ขนส่ง (ขอยืมรถ)  | 2.32   | kg CO <sub>2</sub> /kg | กิโลกรัม   | 67.00                              | 155.44   | 33.20   | 77.02    | 46.30   | 107.42   | 39.50   | 91.64    | 49.50   | 114.84   | 46.00   | 106.72   | 54.20   | 125.74   | 68.00   | 157.76   | 30.50   | 70.76    | 68.00   | 139.20   | 68.50   | 140.36   | 65.00   | 150.80   | 1437.70 |          |         |        |

สรุปข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปี พ.ศ. 2565

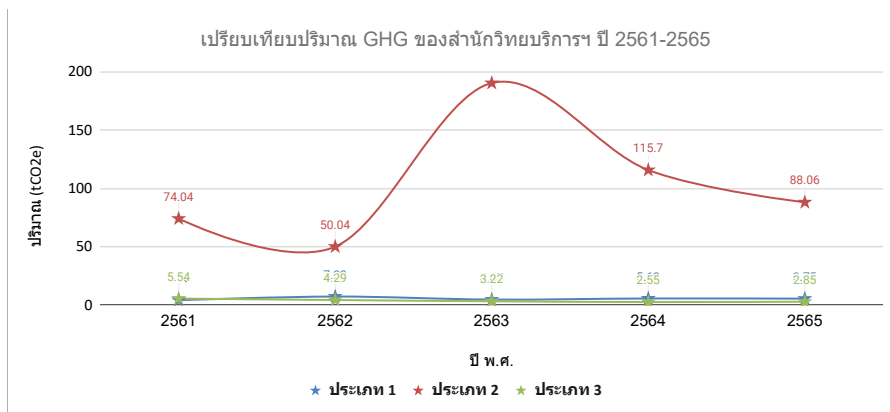
| ขอบเขตดำเนินงาน | GHG   | %     | หน่วย              |
|-----------------|-------|-------|--------------------|
| ประเภท 1        | 5.47  | 5.68  | tCO <sub>2</sub> e |
| ประเภท 2        | 88.06 | 91.36 | tCO <sub>2</sub> e |
| ประเภท 3        | 2.85  | 2.96  | tCO <sub>2</sub> e |
| รวม             | 96.38 | 100   | tCO <sub>2</sub> e |

2565-GO1.5-GL3.9-สรุปและเปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตารางเปรียบเทียบค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ปี พ.ศ. 2561-2565

| ขอบเขตการดำเนินงาน                                   | รายการ   | CF 2561   | CF 2562   | CF 2563    | CF 2564    | CF-2565   | หน่วย  |
|--|--|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--------|
| ประเภท 1   | 1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion) |           |           |            |            |           |        |
|  | การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร                         |           |           |            |            |           |        |
|  | Diesel (Generator)                                 | 0         | 0         | 0          | 0          | 0.00      | kgCO2e |
|  | Diesel (Fire pump)                                 | 0         | 0         | 0          | 0          | 0.00      | kgCO2e |
|  | 2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)     |           |           |            |            |           |        |
|  | การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์) |           |           |            |            |           |        |
|  | น้ำมัน Diesel                                      | 970.27    | 2,068.39  | 8,021.64   | 2740.63    | 1002.54   | kgCO2e |
|  | น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85                        | 447.39    | 1,382.32  | 366.88     | 0.00       | 0.00      | kgCO2e |
|  | น้ำมัน Gasohol 95                                  | 17.01     | 0.00      | 0.00       | 0.00       | 102.51    | kgCO2e |
|  | 3. การใช้สารดับเพลิง (CO2)                         | 107       | 0.00      | 0.00       | 0.00       | 0.00      | kgCO2e |
| 4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank               | 2394.6   | 2581.8    | 1,950.00  | 1766.40    | 3711.46    | kgCO2e    |        |
| 5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ | 3.9  | 3.9       | 1,068.00  | 226.80     | 452.35     | kgCO2e    |        |
| 6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a                     | 223.08   | 223.08    | 223.08    | 202.80     | 202.80     | kgCO2e    |        |
| ประเภท 2   | การใช้พลังงานไฟฟ้า                                 | 68,082.42 | 50,043.14 | 190,296.06 | 100,164.46 | 88,060.88 | kgCO2e |
| ประเภท 3   | การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)                     | 198.7     | 178.83    | 57.13      | 566.33     | 376.85    | kgCO2e |
|  | การใช้น้ำประปา                                     | 1,583.24  | 2,720.37  | 632.57     | 119.46     | 1036.84   | kgCO2e |
|  | ขยะของเสีย (ฝังกลบ)                                | 3,762.58  | 2,970.20  | 2,061.55   | 1525.63    | 1437.70   | kgCO2e |
|  | รวม  | 77,790.19 | 62,172.03 | 204,676.91 | 107,312.51 | 96,383.94 | kgCO2e |

หมายเหตุ ค่าการใช้ไฟฟ้าในปี 2563-2564 มีเตอร์วัดค่าไฟฟ้าผิดปกติ ทำให้ค่าการใช้ไฟฟ้าผันผวน และมีการปรับปรุงมิเตอร์ไฟฟ้าแล้วเสร็จในเดือน มกราคม 2565



ตารางเปรียบเทียบปริมาณ GHG ของสำนักวิทยบริการฯ ปี พ.ศ. 2561-2565

| ขอบเขตการดำเนินงาน             | 2561  | 2562  | 2563    | 2564   | 2565  | หน่วย |
|--------------------------------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|
| ประเภท 1                       | 4.16  | 7.28  | 4.68    | 5.62   | 5.47  | tCO2e |
| ประเภท 2                       | 74.04 | 50.04 | 190.30  | 115.70 | 88.06 | tCO2e |
| ประเภท 3                       | 5.54  | 4.29  | 3.22    | 2.55   | 2.85  | tCO2e |
| รวม                            | 83.74 | 61.61 | 198.20  | 123.87 | 96.38 | tCO2e |
| คิดเป็นร้อยละ                  | 100   | 73.57 | 321.69  | 62.50  | 77.81 | %     |
| ลดลง                           | -     | 22.13 | -136.59 | 74.33  | 27.49 | tCO2e |
| ลดลงร้อยละ                     | -     | 26.43 | -221.69 | 37.50  | 22.19 | %     |
| คงเหลือปริมาณ GHG ที่ต้องชดเชย | 83.74 | 39.48 | 334.78  | 49.54  | 68.90 | tCO2e |
| ค่าเป้าหมายลดลงร้อยละ          |       |       | 10      | 10     | 10    | %     |

\* GHG คือ ก๊าซเรือนกระจก

\*\* ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - ปริมาณการลดก๊าซเรือนกระจก - ปริมาณการชดเชยคาร์บอน = >0 (Carbon Offset) หรือ = 0 (Carbon Neutal)

สรุปผลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการฯ

จากข้อมูลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการฯ ในปี พ.ศ. 2565 (ตั้งแต่เดือนมกราคม-ธันวาคม) พบว่า มีปริมาณการใช้กระดาษและน้ำเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการให้บริการกระดาษกับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยที่เข้ามาใช้บริการห้องประชุม ในการจัดทำเอกสารการประชุมต่าง ๆ และมีผู้ใช้บริการในส่วนการประชุมในสำนักวิทยบริการฯ เพิ่มมากขึ้น จึงมีการใช้กระดาษและน้ำเพิ่มขึ้น

เมื่อเปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการฯ ปี พ.ศ. 2565 กับปี พ.ศ. 2564 พบว่า มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ลดลง 27.49 tCO2e

คิดเป็นร้อยละ 22.19 และเมื่อเปรียบเทียบกับค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ลดร้อยละ 10 พบว่าสำนักวิทยบริการฯ สามารถลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้มากกว่าเป้าหมายที่กำหนดไว้

ข้อเสนอแนะ

จากข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในปี พ.ศ. 2565 พบว่า สำนักวิทยบริการฯ มีการใช้น้ำและกระดาษเพิ่มขึ้น ควรมีการปรับปรุงมาตรการด้านการบริการ ดังนี้

1. จัดทำประกาศนโยบาย ขอบเขต แนวปฏิบัติการให้บริการห้องพื้นที่การประชุม อบรม สัมมนา ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ให้บริการได้รับทราบและตระหนัก

ถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

2. จัดหาหรือพัฒนาอุปกรณ์ช่วยประหยัดน้ำเพิ่มเติม
3. ควรมีการกำหนดแนวทาง/แผนงานกิจกรรมเพื่อลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการฯ
4. ควรส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากรของสำนักวิทยบริการฯ มีการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกส่วนบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ทศ นวรัตน์

นายทศ นวรัตน์

บรรณารักษ์

5-ม.ค.-66