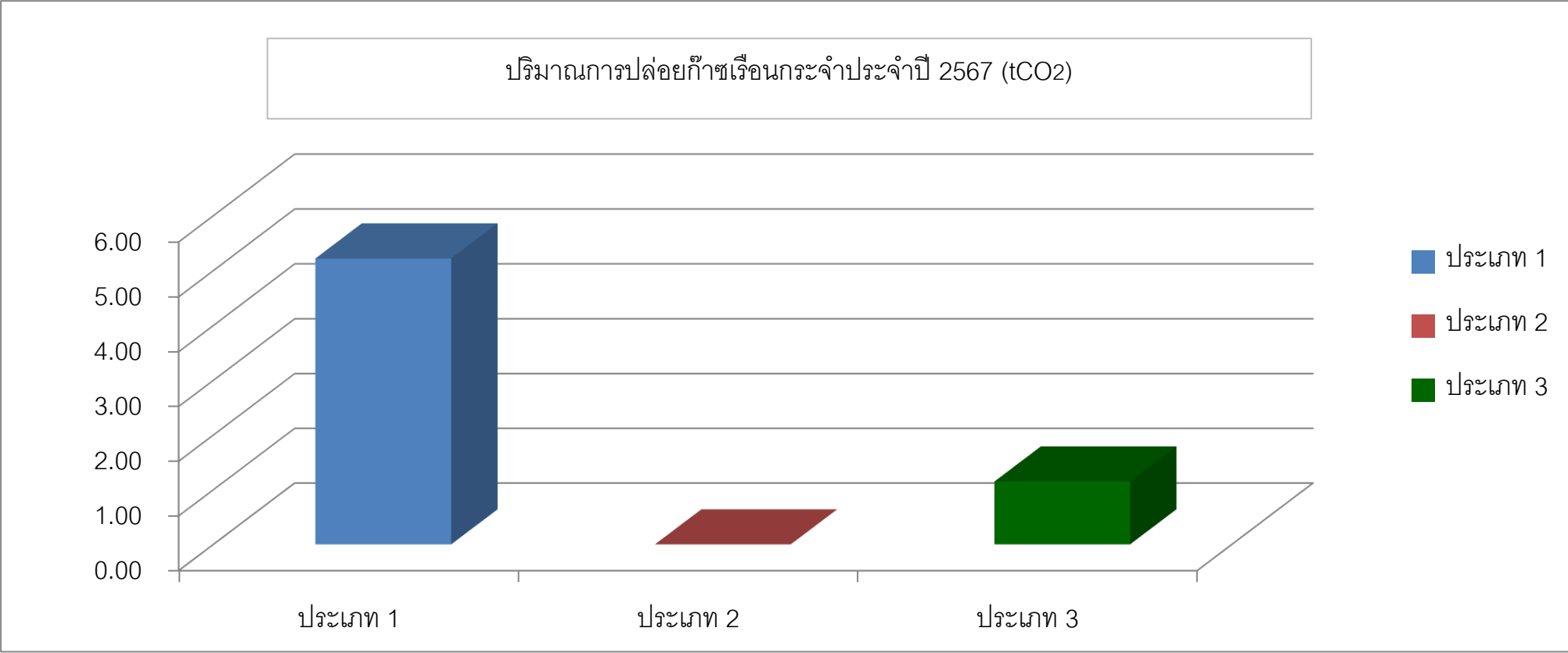
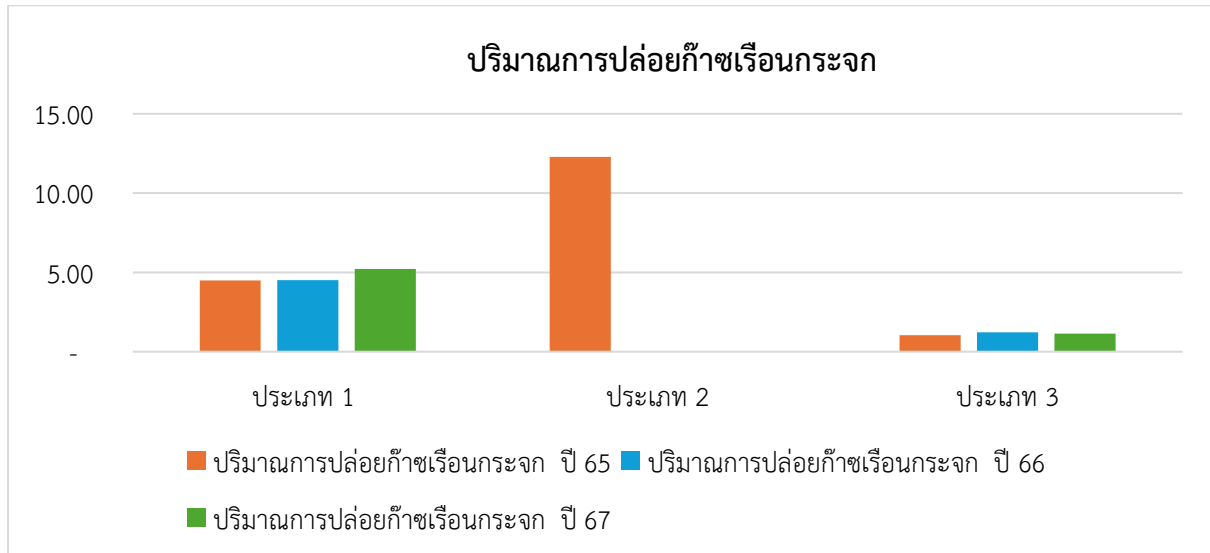


| โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก. |                                                      |           |                   |                            |                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      |        |      |          |       |  |  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------|----------------------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----------|-------|--|--|-------|
| ขอบเขต<br>การดำเนินงาน                                                                              | รายการ                                               | EF        | หน่วย             | หน่วย<br>การเก็บ<br>ข้อมูล | เดือน / ประจำปี 2567 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      |        |      |          |       |  |  | 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)                                   | 2.7076    | 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     | tCO2e |  |  |       |
|                                                                                                     | Diesel (Fire pump)                                   | 2.7076    | 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     | tCO2e |  |  |       |
|                                                                                                     | 2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)       |           |                   |                            |                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      |        |      |          |       |  |  |       |
|                                                                                                     | การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์)   |           |                   |                            |                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      |        |      |        |      |        |      |          |       |  |  |       |
|                                                                                                     | น้ำมัน Diesel                                        | 2.7403    | kg CO2e/ลิตร      | ลิตร                       | 281.25               | 770.71 | 271.48 | 743.94 | 252.27 | 691.30 | 173.88 | 476.48 | 267.75 | 733.72 | 248.51 | 680.99 | 160.13 | 438.80 | 249.08 | 682.55 | 0.00   | 0.00 | 0.00   | 0.00 | 0.00   | 0.00 | 0.00   | 0.00 | 5,218.49 | tCO2e |  |  |       |
|                                                                                                     | น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85                          | 2.2373    | 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     | tCO2e |  |  |       |
|                                                                                                     | น้ำมัน Gasohol 95                                    | 2.2373    | 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     | tCO2e |  |  |       |
|                                                                                                     | 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 | 0.00     | tCO2e |  |  |       |
|                                                                                                     | 4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank               | 25.0000   | kg CO2e/kgH4      | kgCH4                      | 0                    | 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 |  |  |       |
|                                                                                                     | 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   | 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                      | 1300.0000 | 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                                   | 0.4999    | kg CO2e/kWh       | kWh                        | 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 |  |  |       |
| ประเภท 3                                                                                            | การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)                       | 2.0859    | kg CO2e/kg        | kg                         | 30                   | 62.58  | 65     | 135.58 | 67.5   | 140.80 | 67.5   | 140.80 | 65     | 135.58 | 70     | 146.01 | 80     | 166.87 | 52.5   | 109.51 | 0      | 0.00 | 0      | 0.00 | 0      | 0.00 | 0      | 0.00 | 1,037.74 | tCO2e |  |  |       |
|                                                                                                     | น้ำประปา-การประปานครหลวง                             | 0.7948    | 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 | 0.00     | tCO2e |  |  |       |
|                                                                                                     | น้ำประปา-การประปาส่วนภูมิภาค                         | 0.2843    | kg CO2e/m3        | m3                         | 45.76                | 13.01  | 44.61  | 12.68  | 40.06  | 11.39  | 28.42  | 8.08   | 41.33  | 11.75  | 59.93  | 17.04  | 67.73  | 19.26  | 65.23  | 18.54  | 0      | 0.00 | 0      | 0.00 | 0      | 0.00 | 0      | 0.00 | 111.75   | tCO2e |  |  |       |
|                                                                                                     | ขยะของเสีย (ฝังกลบ)                                  | 2.3200    | kg CO2e/kg        | 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 | 0.00     | tCO2e |  |  |       |

| ประจำปี 2567 (ม.ค. – ส.ค. 67) |      |     |       |
|-------------------------------|------|-----|-------|
| ขอบเขตดำเนินงาน               | GHG  | %   | หน่วย |
| ประเภท 1                      | 5.22 | 82  | tCO2e |
| ประเภท 2                      | 0.00 | 0   | tCO2e |
| ประเภท 3                      | 1.15 | 18  | tCO2e |
| รวม                           | 6.37 | 100 | tCO2e |



รายงานการเปรียบเทียบปริมาณก๊าซเรือนกระจก ปี 2565 – 2567  
ตั้งแต่เดือน มกราคม – สิงหาคม



| สรุปผลการดำเนินการ                        | ประเภท 1 | ประเภท 2 | ประเภท 3 | รวม   |
|-------------------------------------------|----------|----------|----------|-------|
| ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี 65        | 4.50     | 12.28    | 1.04     | 17.82 |
| ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี 66        | 4.51     | -        | 1.21     | 5.73  |
| ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ปี 67        | 5.22     | -        | 1.15     | 6.37  |
| เปรียบเทียบ (กก.) (ปี 66-67) (+เพิ่ม,-ลด) | 0.70     | -        | -0.06    | 0.64  |
| คิดเป็นร้อยละ (+เพิ่ม,-ลด)                | 15.62    | -        | -5.25    | 11.20 |

ผลปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปี 2567 ตั้งแต่เดือน มกราคม – สิงหาคม พบว่า มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก **เพิ่มขึ้น** เมื่อเทียบกับ ตั้งแต่เดือน มกราคม - สิงหาคม 2566 จำนวน 0.64 tCO<sub>2</sub>e เมื่อคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ **เพิ่มขึ้น 11.20 %**