

| | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------|------------|
|  | รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก | | TCFO_R_02 |
| | องค์กร | เทศบาลเมืองมหาสารคาม | หน้าที่ 14 |
| | หน่วยงานทวนสอบ | เทศบาลเมืองมหาสารคาม | |

ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรงขององค์กร (Direct GHG Emissions)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่

| แหล่งการปล่อย | หน่วย | รวม | EF | ผลรวม (tCO ₂ eq) |
|---------------|-------|-----|----|--------------------------------|
|---------------|-------|-----|----|--------------------------------|

| | | | | |
|-----------------|---|----------|--------|---------|
| น้ำมันดีเซล | L | 0.00 | 2.7080 | 0.0000 |
| น้ำมันแก๊สโซลีน | L | 5,595.00 | 2.1896 | 12.2508 |

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่

| แหล่งการปล่อย | หน่วย | รวม | EF | ผลรวม (tCO ₂ eq) |
|---------------|-------|-----|----|--------------------------------|
|---------------|-------|-----|----|--------------------------------|

| | | | | |
|-----------------|---|------------|--------|------------|
| น้ำมันดีเซล | L | 913,273.45 | 2.7446 | 2,506.5703 |
| น้ำมันแก๊สโซลีน | L | 13,532.99 | 2.2376 | 30.2814 |

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการรั่วไหลและอื่นๆ

| แหล่งการปล่อย | หน่วย | รวม | EF | ผลรวม (tCO ₂ eq) |
|---------------|-------|-----|----|--------------------------------|
|---------------|-------|-----|----|--------------------------------|

| | | | | |
|--|-------------------|-----------|---------|-------------|
| ระบบบำบัดแบบไม่เติมอากาศ-โรงฆ่าสัตว์ | kgCH ₄ | 205.52 | 25.0000 | 5.1380 |
| การปล่อยก๊าซมีเทนในระบบบำบัดแบบเติมอากาศ | kgCH ₄ | 4,278.06 | 25.0000 | 106.9515 |
| ขยะที่ได้ทำการแยกประเภท – กำจัดแบบฝังกลบ | ton | 18,189.66 | 2.3200 | 42,200.0112 |

| | | | |
|---|-------------------------------------|----------------------|------------|
|  | รายงานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก | | TCFO_R_02 |
| | องค์กร | เทศบาลเมืองมหาสารคาม | หน้าที่ 15 |
| | หน่วยงานทดสอบ | เทศบาลเมืองมหาสารคาม | |

ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน (Energy Indirect GHG Emission)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงานไฟฟ้า

| แหล่งการปล่อย | หน่วย | รวม | EF | ผลรวม (tCO ₂ eq) |
|---------------|-------|-----|----|--------------------------------|
|---------------|-------|-----|----|--------------------------------|

| | | | | |
|----------------------------|-----|------------|--------|----------|
| การใช้ไฟฟ้าในอาคารสำนักงาน | kWh | 402,417.46 | 0.5813 | 233.9253 |
|----------------------------|-----|------------|--------|----------|

| | | | | |
|-----------------------------|-----|--------------|--------|------------|
| การใช้ไฟฟ้านอกอาคารสำนักงาน | kWh | 4,599,288.08 | 0.5813 | 2,673.5663 |
|-----------------------------|-----|--------------|--------|------------|

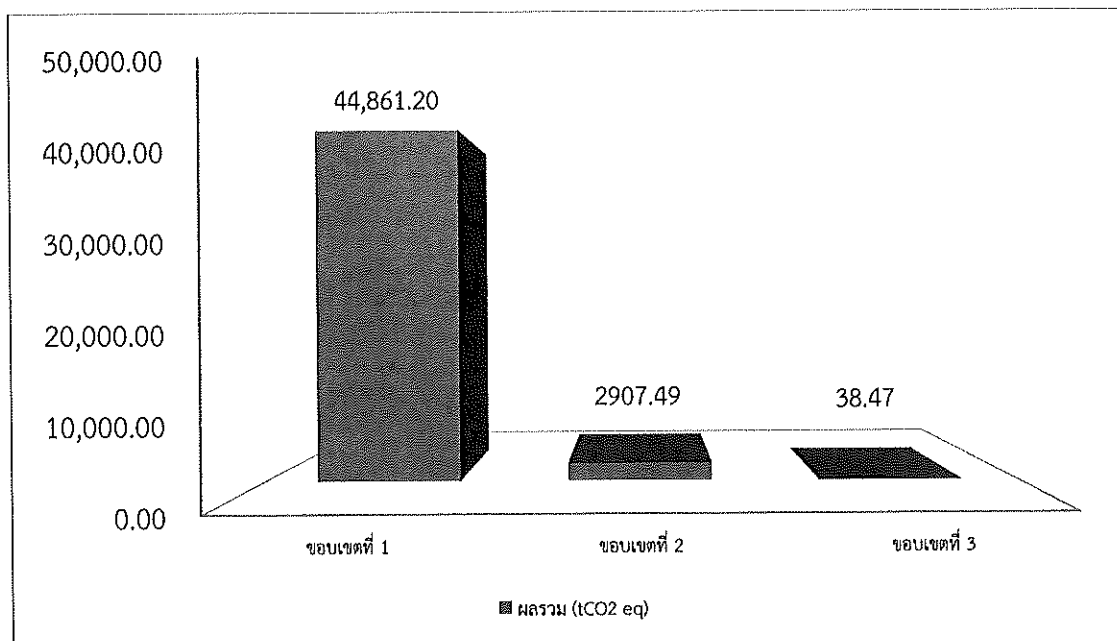
ประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ (Other Indirect GHG Emission)

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ทรัพยากร

| แหล่งการปล่อย | หน่วย | รวม | EF | ผลรวม (tCO ₂ eq) |
|---------------|-------|-----|----|--------------------------------|
|---------------|-------|-----|----|--------------------------------|

| | | | | |
|--------------|----|----------|--------|--------|
| กระดาษขาว A4 | kg | 7,968.60 | 1.1400 | 9.0842 |
|--------------|----|----------|--------|--------|

| | | | | |
|----------|----------------|-----------|--------|---------|
| น้ำประปา | m ³ | 41,760.00 | 0.7043 | 29.3897 |
|----------|----------------|-----------|--------|---------|



รูปที่ 1 สรุปปริมาณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของเทศบาลเมืองมหาสารคาม