

1. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน มกราคม – ธันวาคม 2564

ชื่อองค์กร	อาคารสำนักงาน 2	ปริมาณ ¹	หน่วยเก็บข้อมูล	EF ²	หน่วย	CF	หน่วย	
ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ							
ขอบเขต 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร							
	Diesel (Generator)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	Diesel (Fire pump)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซค์)							
	น้ำมัน Diesel	1241	ลิตร	2.740	kg CO2e/ลิตร	3,401.40	kgCO2e	
	น้ำมัน Gasohol	492	ลิตร	2.237	kg CO2e/ลิตร	1,100.21	kgCO2e	
	3. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank ³		0	kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
	4. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ⁴		0	kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
5. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a		0	kgCH2FCF3	1300	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
ขอบเขต 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	89463	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	44,722.33	kgCO2e	
ขอบเขต 3	1.การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	1991	kg	2.102	kg CO2e/kg	4,184.79	kgCO2e	
	2.การใช้น้ำประปา	1321	m3	0.795	kg CO2e/m3	1,050.20	kgCO2e	
	3.การจัดการของเสียด้วยการฝังกลบ ⁵	238	kg	2.320	kg CO2e/kg	551.70	kgCO2e	
รวม						55,010.62	kgCO2e	

หมายเหตุ :

- ข้อมูลจาก: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Oe8neUFpYv5d1APOLEami95XIH28s9sPYLRzFrR_EP0/edit#gid=0
- ค่าEF อ้างอิงจาก http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_578cd2cb78.pdf และ IPCC (AR5)
- อ้างอิงการคำนวณจาก IPCC Vol.5 โดยมีจำนวนพนักงาน 138 คน 22 วันทำงาน 12 เดือน
- ใช้ระบบเติมอากาศแบบแอกซิเดชันแบบเติมอากาศ ปริมาณการปล่อยก๊าซมีเทนเป็นศูนย์
- ขยะทั่วไปส่งไปกำจัดเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มข. คิดเฉลี่ยเป็น 95% ของขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดและ 5% ส่งไปฝังกลบ ขยะเศษอาหารทั้งหมด 100% ส่งไปกำจัดเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มข.
- 0 หมายถึงไม่มีการใช้งานในเดือน มกราคม – ธันวาคม 2563

2. สรุปผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน มกราคม – ธันวาคม 2564

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (kgCO2e)	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	4,502	9%	8%
ประเภท 2	44,722	91%	81%
ประเภท 3	5,787		11%
อื่น ๆ	-		
รวม Scope 1 & 2	49,224	100%	100%
รวม Scope 1 - 3	55,011		

1. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน มกราคม 2564

ชื่อองค์กร	อาคารสำนักงาน 2	ปริมาณ ¹	หน่วยเก็บข้อมูล	EF ²	หน่วย	CF	หน่วย	
ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ							
ขอบเขต 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร							
	Diesel (Generator)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	Diesel (Fire pump)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซค์)							
	น้ำมัน Diesel	194.30	ลิตร	2.740	kg CO2e/ลิตร	552.44	kgCO2e	
	น้ำมัน Gasohol	105.48	ลิตร	2.237	kg CO2e/ลิตร	235.99	kgCO2e	
	3. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank ³		0.00	kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
	4. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อน้ำขังน้ำเสีย ⁴		0	kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
5. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a		0	kgCH2FCF3	1300	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
ขอบเขต 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	11,841.00	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	5,919.32	kgCO2e	
ขอบเขต 3	1.การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	0	kg	2.102	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e	
	2.การใช้น้ำประปา	206	m3	0.795	kg CO2e/m3	163.77	kgCO2e	
	3.การจัดการของเสียด้วยการฝังกลบ ⁵	29.20	kg	2.320	kg CO2e/kg	67.74	kgCO2e	
รวม						6,919.26	kgCO2e	

หมายเหตุ :

- ข้อมูลจาก: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Oe8neUFpYv5d1APOLEami95XIH8s9sPYLRzFrR_EP0/edit#gid=0
- ค่าEF อ้างอิงจาก http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_578cd2cb78.pdf และ IPCC (AR5)
- อ้างอิงการคำนวณจาก IPCC Vol.5 โดยที่มีจำนวนพนักงาน 138 คน 22 วันทำงาน 12 เดือน
- ใช้ระบบเดิมอากาศแบบแอกติเวตทาสต์จี้ ปริมาณการปล่อยก๊าซมีเทนเป็นศูนย์
- ขยะทั่วไปส่งไปกำจัดเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มช. คิดเฉลี่ยเป็น 95% ของขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดและ 5% ส่งไปฝังกลบ ขยะเศษอาหารทั้งหมด 100% ส่งไปกำจัดเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มช
- 0 หมายถึงไม่มีการใช้งานในเดือน มกราคม - ธันวาคม 2563

2. สรุปผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน มกราคม 2564

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (kgCO2e)	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	768	11%	11%
ประเภท 2	5,919	89%	86%
ประเภท 3	232		3%
อื่น ๆ	-		
รวม Scope 1 & 2	6,688	100%	100%
รวม Scope 1 - 3	6,919		

1. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ชื่อองค์กร	อาคารสำนักงาน 2	ปริมาณ ¹	หน่วยเก็บข้อมูล	EF ²	หน่วย	CF	หน่วย	
ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ							
ขอบเขต 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร							
	Diesel (Generator)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	Diesel (Fire pump)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซค์)							
	น้ำมัน Diesel	311.02	ลิตร	2.740	kg CO2e/ลิตร	852.29	kgCO2e	
	น้ำมัน Gasohol	85.19	ลิตร	2.237	kg CO2e/ลิตร	190.60	kgCO2e	
	3. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank ³			kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
	4. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ⁴			kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
5. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a			kgCH2FCF3	1300	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
ขอบเขต 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	12,225.44	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	6,111.50	kgCO2e	
ขอบเขต 3	1.การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	362	kg	2.102	kg CO2e/kg	760.40	kgCO2e	
	2.การใช้น้ำประปา	216	m3	0.795	kg CO2e/m3	171.72	kgCO2e	
	3.การจัดการของเสียด้วยการฝังกลบ ⁵	36.40	kg	2.320	kg CO2e/kg	84.45	kgCO2e	
รวม						8,170.95	kgCO2e	

หมายเหตุ :

- ข้อมูลจาก: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Oe8neUFpYv5d1APOLEami95XIH28s9sPYLRzFrR_EP0/edit#gid=0
- ค่า EF อ้างอิงจาก http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_578cd2cb78.pdf และ IPCC (AR5)
- อ้างอิงการคำนวณจาก IPCC Vol.5 โดยมีจำนวนพนักงาน 138 คน 22 วันทำงาน 12 เดือน
- ใช้ระบบเดิมอากาศแบบแอคทีฟคิลด์ ปริมาณการปล่อยก๊าซมีเทนเป็นศูนย์
- ขยะทั่วไปส่งไปกำจัดเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มช. คิดเฉลี่ยเป็น 95% ของขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดและ 5% ส่งไปฝังกลบ ขยะเศษอาหารทั้งหมด 100% ส่งไปกำจัดเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มช.
- 0 หมายถึงไม่มีการใช้งานในเดือน มกราคม - ธันวาคม 2563

2. สรุปผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน กุมภาพันธ์ 2564

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (kgCO2e)	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	1,043	15%	13%
ประเภท 2	6,111	85%	75%
ประเภท 3	1,017		12%
อื่น ๆ	-		
รวม Scope 1 & 2	7,154	100%	100%
รวม Scope 1 - 3	8,171		

1. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน มีนาคม 2564

ชื่อองค์กร	อาคารสำนักงาน 2	ปริมาณ ¹	หน่วยเก็บข้อมูล	EF ²	หน่วย	CF	หน่วย
ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ						
ขอบเขต 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร						
	Diesel (Generator)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	Diesel (Fire pump)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซค์)						
	น้ำมัน Diesel	262.24	ลิตร	2.740	kg CO2e/ลิตร	718.62	kgCO2e
	น้ำมัน Gasohol	124.68	ลิตร	2.237	kg CO2e/ลิตร	278.95	kgCO2e
	3. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank ³			kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00
4. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ⁴			kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
5. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a			kgCH2FCF3	1300	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e
ขอบเขต 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	17,835.12	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	8,915.78	kgCO2e
ขอบเขต 3	1.การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	212	kg	2.102	kg CO2e/kg	445.75	kgCO2e
	2.การใช้น้ำประปา	247	m3	0.795	kg CO2e/m3	196.37	kgCO2e
	3.การจัดการของเสียด้วยการฝังกลบ ⁵	45.05	kg	2.320	kg CO2e/kg	104.52	kgCO2e
รวม						10,659.97	kgCO2e

หมายเหตุ :

- ข้อมูลจาก: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Oe8neUFpYv5d1APOLEami95XIH28s9sPYLRzFrR_EP0/edit#gid=0
- ค่าEF อ้างอิงจาก http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_578cd2cb78.pdf และ IPCC (AR5)
- อ้างอิงการคำนวณจาก IPCC Vol.5 โดยที่มีจำนวนพนักงาน 138 คน 22 วันทำงาน 12 เดือน
- ใช้ระบบเดิมอากาศแบบแอคทีฟคิลด์ ปริมาณการปล่อยก๊าซมีเทนเป็นศูนย์
- ขยะทั่วไปส่งไปกำจัดเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มช. คิดเฉลี่ยเป็น 95% ของขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดและ 5% ส่งไปฝังกลบ ขยะเศษอาหารทั้งหมด 100% ส่งไปกำจัดเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มช
- 0 หมายถึงไม่มีการใช้งานในเดือน มกราคม - ธันวาคม 2563

2. สรุปผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน มีนาคม 2564

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (kgCO2e)	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	998	10%	9%
ประเภท 2	8,916	90%	84%
ประเภท 3	747		7%
อื่น ๆ	-		
รวม Scope 1 & 2	9,913	100%	100%
รวม Scope 1 - 3	10,660		

1. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน เมษายน 2564

ชื่อองค์กร	อาคารสำนักงาน 2	ปริมาณ ¹	หน่วยเก็บข้อมูล	EF ²	หน่วย	CF	หน่วย	
ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ							
ขอบเขต 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร							
	Diesel (Generator)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	Diesel (Fire pump)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซค์)							
	น้ำมัน Diesel	169.22	ลิตร	2.740	kg CO2e/ลิตร	463.71	kgCO2e	
	น้ำมัน Gasohol	72.94	ลิตร	2.237	kg CO2e/ลิตร	163.19	kgCO2e	
	3. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank ³			kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
	4. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ⁴			kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
5. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a			kgCH2FCF3	1300	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
ขอบเขต 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	13,551.00	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	6,774.14	kgCO2e	
ขอบเขต 3	1.การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	0	kg	2.102	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e	
	2.การใช้น้ำประปา	168	m3	0.795	kg CO2e/m3	133.56	kgCO2e	
	3.การจัดการของเสียด้วยการฝังกลบ ⁵	39.95	kg	2.320	kg CO2e/kg	92.68	kgCO2e	
รวม						7,627.29	kgCO2e	

หมายเหตุ :

- ข้อมูลจาก: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Oe8neUFpYv5d1APOLEami95XIHZ8s9sPYLRzFrR_EP0/edit#gid=0
- ค่าEF อ้างอิงจาก http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_578cd2cb78.pdf และ IPCC (AR5)
- อ้างอิงการคำนวณจาก IPCC Vol.5 โดยมีจำนวนพนักงาน 138 คน 22 วันทำงาน 12 เดือน
- ใช้ระบบเดิมอากาศแบบแอคควิเวตผลลัดจ์ ปริมาณการปล่อยก๊าซมีเทนเป็นศูนย์
- ขยะทั่วไปส่งไปกำจัดเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มช. คิดเฉลี่ยเป็น 95% ของขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดและ 5% ส่งไปฝังกลบ ขยะเศษอาหารทั้งหมด 100% ส่งไปกำจัดเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มช
- 0 หมายถึงไม่มีการใช้งานในเดือน มกราคม - ธันวาคม 2563

2. สรุปผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน เมษายน 2564

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (kgCO2e)	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	627	8%	8%
ประเภท 2	6,774	92%	89%
ประเภท 3	226		3%
อื่น ๆ	-		
รวม Scope 1 & 2	7,401	100%	100%
รวม Scope 1 - 3	7,627		

1. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน พฤษภาคม 2564

ชื่อองค์กร	อาคารสำนักงาน 2	ปริมาณ ¹	หน่วยเก็บข้อมูล	EF ²	หน่วย	CF	หน่วย	
ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ							
ขอบเขต 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร							
	Diesel (Generator)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	Diesel (Fire pump)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซค์)							
	น้ำมัน Diesel	99.52	ลิตร	2.740	kg CO2e/ลิตร	272.71	kgCO2e	
	น้ำมัน Gasohol	49.91	ลิตร	2.237	kg CO2e/ลิตร	111.66	kgCO2e	
	3. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank ³			kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
	4. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ⁴			kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
5. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a			kgCH2FCF3	1300	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
ขอบเขต 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	16,111.24	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	8,054.01	kgCO2e	
ขอบเขต 3	1.การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	1,417	kg	2.102	kg CO2e/kg	2,978.64	kgCO2e	
	2.การใช้น้ำประปา	196	m3	0.795	kg CO2e/m3	155.82	kgCO2e	
	3.การจัดการของเสียด้วยการฝังกลบ ⁵	40.40	kg	2.320	kg CO2e/kg	93.73	kgCO2e	
รวม						11,666.57	kgCO2e	

หมายเหตุ :

- ข้อมูลจาก: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Oe8neUFpYv5d1APOLEami95Xihz8s9sPYLRzFrR_EP0/edit#gid=0
- ค่าEF อ้างอิงจาก http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_578cd2cb78.pdf และ IPCC (AR5)
- อ้างอิงการคำนวณจาก IPCC Vol.5 โดยที่มีจำนวนพนักงาน 138 คน 22 วันทำงาน 12 เดือน
- ใช้ระบบเดิมอากาศแบบแอคติเวตเตสตัดจ์ ปริมาณการปล่อยก๊าซมีเทนเป็นศูนย์
- ขยะทั่วไปส่งไปกำจัดเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มข คิดเฉลี่ยเป็น 95% ของขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดและ 5% ส่งไปฝังกลบ ขยะเศษอาหารทั้งหมด 100% ส่งไปกำจัดเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มข
- 0 หมายถึงไม่มีการใช้งานในเดือน มกราคม - ธันวาคม 2563

2. สรุปผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน พฤษภาคม 2564

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (kgCO2e)	สัดส่วนเมื่อเทียบกับ ขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	384	5%	3%
ประเภท 2	8,054	95%	69%
ประเภท 3	3,228		28%
อื่น ๆ	-		
รวม Scope 1 & 2	8,438	100%	100%
รวม Scope 1 - 3	11,667		

1. การคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน มิถุนายน 2564

ชื่อองค์กร	อาคารสำนักงาน 2	ปริมาณ ¹	หน่วยเก็บข้อมูล	EF ²	หน่วย	CF	หน่วย	
ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ							
ขอบเขต 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร							
	Diesel (Generator)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	Diesel (Fire pump)	0	ลิตร	2.708	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e	
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซค์)							
	น้ำมัน Diesel	204.95	ลิตร	2.740	kg CO2e/ลิตร	561.62	kgCO2e	
	น้ำมัน Gasohol	53.56	ลิตร	2.237	kg CO2e/ลิตร	119.83	kgCO2e	
	3. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank ³			kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
	4. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสีย ⁴			kgCH4	28.000	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
5. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a			kgCH2FCF3	1300	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
ขอบเขต 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	17,898.75	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	8,947.59	kgCO2e	
ขอบเขต 3	1.การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	0	kg	2.102	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e	
	2.การใช้น้ำประปา	288	m3	0.795	kg CO2e/m3	228.96	kgCO2e	
	3.การจัดการของเสียด้วยการฝังกลบ ⁵	46.80	kg	2.320	kg CO2e/kg	108.58	kgCO2e	
รวม						9,966.58	kgCO2e	

หมายเหตุ :

- ข้อมูลจาก: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Oe8neUFpYv5d1APOLEami95XIH28s9sPYLRzFrR_EP0/edit#gid=0
- ค่าEF อ้างอิงจาก http://thaicarbonlabel.tgo.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_578cd2cb78.pdf และ IPCC (AR5)
- อ้างอิงการคำนวณจาก IPCC Vol.5 โดยมีจำนวนพนักงาน 138 คน 22 วันทำงาน 12 เดือน
- ใช้ระบบเดิมอากาศแบบแอคทีฟคิลด์ ปริมาณการปล่อยก๊าซมีเทนเป็นศูนย์
- ขยะทั่วไปส่งไปกำจัดเพื่อเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มช. คิดเฉลี่ยเป็น 95% ของขยะที่เกิดขึ้นทั้งหมดและ 5% ส่งไปฝังกลบ ขยะเศษอาหารทั้งหมด 100% ส่งไปกำจัดเปลี่ยนเป็นพลังงานที่ศูนย์บริหารจัดการขยะชีวมวลครบวงจร มช
- 0 หมายถึงไม่มีการใช้งานในเดือน มกราคม - ธันวาคม 2563

2. สรุปผลการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร เดือน มิถุนายน 2564

ขอบเขต	การปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร (kgCO2e)	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1 และ 2	สัดส่วนเมื่อเทียบกับขอบเขต 1, 2 และ 3
ประเภท 1	681	7%	7%
ประเภท 2	8,948	93%	90%
ประเภท 3	338		3%
อื่น ๆ	-		
รวม Scope 1 & 2	9,629	100%	100%
รวม Scope 1 - 3	9,967		