



ส่วนที่ 1	ข้อมูลปริมาณการใช้ทรัพยากร พลังงาน ของเสีย
-----------	--

รายการ	หน่วย	ปริมาณการใช้ทรัพยากร ปี 2567 ของสำนักประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. ปริมาณการใช้น้ำประปา*	ลูกบาศก์เมตร (M3)	172.45	176.01										
2. ปริมาณการใช้ไฟฟ้า*	กิโลวัตต์-ชั่วโมง (kwh)	10,045.34	9,844.56										
3. ปริมาณการใช้กระดาษ	กิโลกรัม (kg)	150.00	112.50										
4. ปริมาณของเสีย (กรณีส่งฝังกลบเท่านั้น)													
4.1 ขยะทั่วไป	กิโลกรัม (kg)	385.70	87.20										
4.2 เศษอาหาร	กิโลกรัม (kg)	-	-										
5. ปริมาณการใช้เชื้อเพลิง													
5.1 น้ำมันดีเซล	ลิตร (litre)	608.48	161.45										
5.2 น้ำมันเบนซิน	ลิตร (litre)	-	-										
5.3 ก๊าซโซฮอลล์	ลิตร (litre)	-	-										

\*ข้อบังคับ : หน่วยงานต้องกรอกข้อมูลการใช้น้ำประปาและการใช้ไฟฟ้าให้ครบทุกเดือน

โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ	EF	หน่วย	หน่วยการเก็บข้อมูล	เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2567																				รวม	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.			
					ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF			ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF		
Scope 1 (ประเภท 1)	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)																															
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร																															
	Diesel (Generator)	2.7078	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00	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	kgCO2e	
	Diesel (Fire pump)	2.7078	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	0.00	0.00	0.00	0.00	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	kgCO2e	
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)																															
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์)																															
	น้ำมัน Diesel	2.7406	kg CO2e/ลิตร	ลิตร	608.48	1,667.60	161.45	442.47	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	2,110.07	kgCO2e	
	น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85	2.2394	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	kgCO2e
	น้ำมัน Gasohol 95	2.2394	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	kgCO2e	
	3. การใช้สารดับเพลิง (CO2)																															
4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	28.0000	kg CO2e/kgCH4	kgCH4	29.83	835.30	27.12	759.36	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	1,594.66	kgCO2e		
5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ	28.0000	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	0.00	kgCO2e		
6. การใช้สารทำความสะอาด 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	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	kgCO2e		
Scope 2 (ประเภท 2)	การใช้พลังงานไฟฟ้า	0.4999	kg CO2e/kWh	kWh	10,045.34	5,021.67	9,844.56	4,921.30	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	9,942.96	kgCO2e		
Scope 3 (ประเภท 3)	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)																															
	น้ำประปา-การประปานครหลวง	0.7948	kg CO2e/m3	m3	172.45	137.06	176.01	139.89	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	276.96	kgCO2e		
	น้ำประปา-การประปาสหกรณ์ภาค	0.5410	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	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	kgCO2e	
	ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	2.3200	kg CO2e/kg	kg	385.70	894.82	87.20	202.30	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	1,097.13	kgCO2e		
	ขยะของเสีย (เผากำจัดโดยใช้น้ำมันดีเซล)	2.7078	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	kgCO2e	

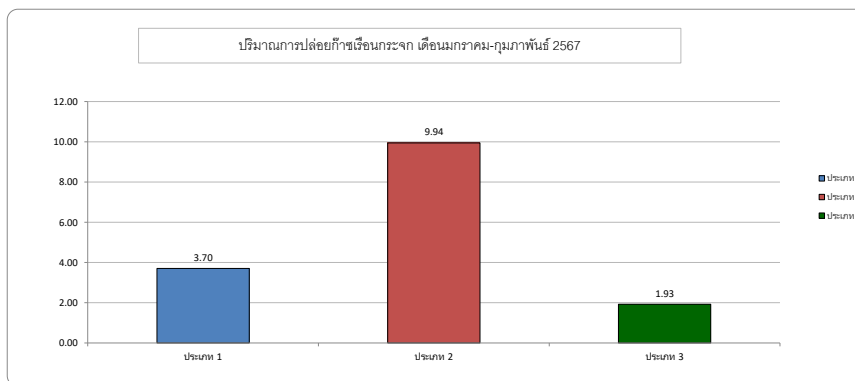
หมายเหตุ ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) รวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ สำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร update (7-12-2565)

Scope 1 และ 2 สืบค้นข้อมูลได้จาก [http://thaicarbonlabel.top.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts\\_578cd2cd78.pdf](http://thaicarbonlabel.top.or.th/admin/uploadfiles/emission/ts_578cd2cd78.pdf) อัปเดตเมื่อวันที่ 1 เมษายน 2565

Scope 3 สืบค้นข้อมูลจาก <http://thaicarbonlabel.top.or.th/index.php?lang=TH&mod=Y0hKdipVmpkSE5mWicxGMzTnBIMQ> อัปเดตเมื่อวันที่ 1 มกราคม 2566

การปล่อยสารมีเทนจากบ่อน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ ค่า EF อ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กรโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พิมพ์ครั้งที่ 7 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 5, มกราคม 2564)

เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2567			
ขอบเขตดำเนินงาน	GHG	%	หน่วย
ประเภท 1	3.70	24	tCO2e
ประเภท 2	9.94	64	tCO2e
ประเภท 3	1.93	12	tCO2e
รวม	15.57	100	tCO2e

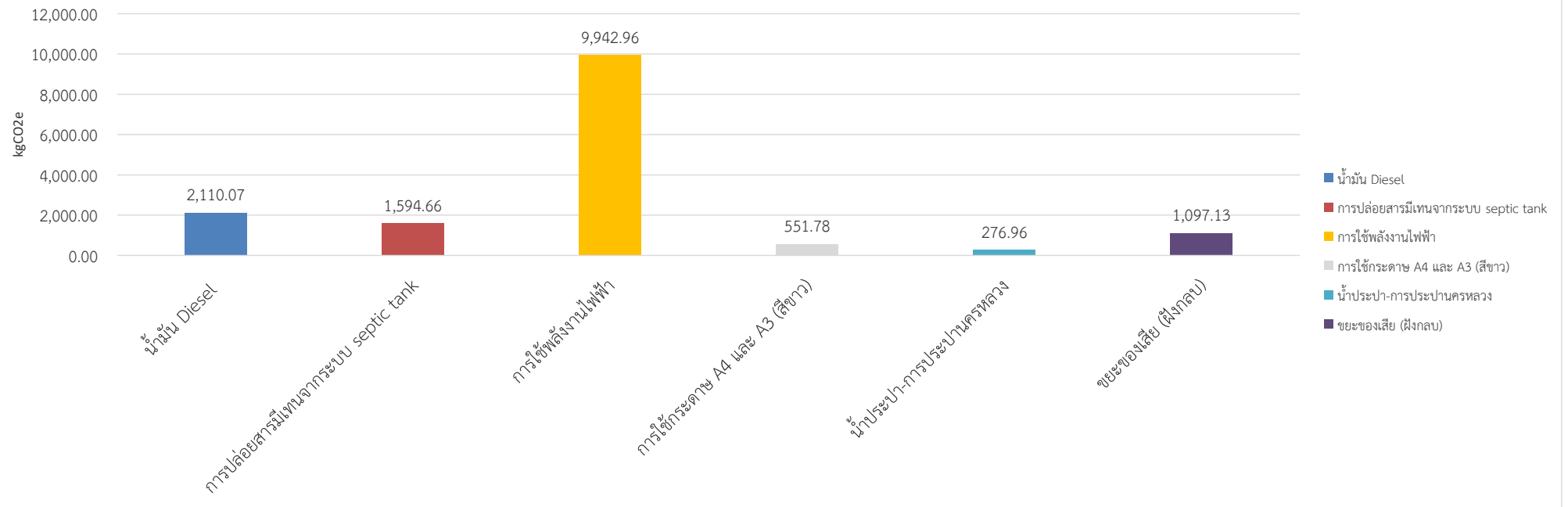


## โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ	EF	เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2567												รวม	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.			
			CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF			
Scope 1 (ประเภท 1)	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)																
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร																
	Diesel (Generator)	2.7078	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	kgCO2e
	Diesel (Fire pump)	2.7078	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	kgCO2e
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)																
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์)																
	น้ำมัน Diesel	2.7406	1,667.60	442.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,110.07	kgCO2e
การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	28.0000	835.30	759.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,594.66	kgCO2e	
Scope 2 (ประเภท 2)	การใช้พลังงานไฟฟ้า	0.4999	5,021.67	4,921.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,942.96	kgCO2e	
Scope 3 (ประเภท 3)	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	2.1020	315.30	236.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	551.78	kgCO2e	
	น้ำประปา-การประปานครหลวง	0.7948	137.06	139.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	276.96	kgCO2e	
	ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	2.3200	894.82	202.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,097.13	kgCO2e	
	รวม		8,871.75	6,701.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,573.55	kgCO2e	
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก		8.87	6.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.57	tCO2e	
	จำนวนคนแต่ละเดือน		113	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	tCO2e	
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคน (คาร์บอนไดออกไซด์:ตัน)		0.08	0.06	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0.07	tCO2e	
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคน (คาร์บอนไดออกไซด์:กิโลกรัม)		78.51	59.31	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	68.91	kgCO2e	

หมายเหตุ คำการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) รวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ สำหรับการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขององค์กร update (7-12-2565)

ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสะสมแต่ละประเภท ของสำนักประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา  
เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2567



จากตารางดังกล่าวพบว่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสะสมแต่ละประเภท ของสำนักประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เดือนมกราคม 2567 ส่วนใหญ่เกิดจากการใช้พลังงานไฟฟ้า จำนวน 5,021.67 kgCO<sub>2</sub>e รองลงมาเกิดจากการใช้น้ำมัน (Diesel) จำนวน 1,677.60 kgCO<sub>2</sub>e และเกิดจากขยะของเสีย (ฝังกลบ) จำนวน 894.82 kgCO<sub>2</sub>e ตามลำดับ

การคำนวณ CH4 จาก Septic tank

ข้อมูล	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
จำนวนวันเปิดบริการ/ทำการ	22	20	21	19	20	19	21	21	21	21	21	18	244
จำนวนพนักงานองค์กร	113	113											226
CH4 Emission	29.83	27.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.95

หมายเหตุ - การปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากระบบ septic tank คำนวณเฉพาะประชากรพนักงานขององค์กรเท่านั้น

หมายเหตุ

treatment/discharge) เนื่องจากมีระบบเดียว

group in inventory year) เนื่องจากสัดส่วน

EF = 0.6 kg CH4 / kg BOD x 0.5

= 0.3 kg CH4 / kg BOD

**EQUATION 6.2**  
**CH<sub>4</sub> EMISSION FACTOR FOR EACH DOMESTIC WASTEWATER TREATMENT/DISCHARGE PATHWAY OR SYSTEM**  
 $EF_j = B_o \cdot MCF_j$

Where:

- EF<sub>j</sub> = emission factor, kg CH<sub>4</sub>/kg BOD
- j = each treatment/discharge pathway or system
- B<sub>o</sub> = maximum CH<sub>4</sub> producing capacity, kg CH<sub>4</sub>/kg BOD
- MCF<sub>j</sub> = methane correction factor (fraction). See Table 6.3.

**EQUATION 6.3**  
**TOTAL ORGANICALLY DEGRADABLE MATERIAL IN DOMESTIC WASTEWATER**  
 $TOW = P \cdot BOD \cdot 0.001 \cdot I \cdot 365$

Where:

- TOW = total organics in wastewater in inventory year, kg BOD/yr
- P = country population in inventory year, (person)

**EQUATION 6.1**  
**TOTAL CH<sub>4</sub> EMISSIONS FROM DOMESTIC WASTEWATER**  
 $CH_4 \text{ Emissions} = \left[ \sum_{i,j} (U_i \cdot T_{i,j} \cdot EF_j) \right] (TOW - S) - R$

**TABLE 6.4**  
**ESTIMATED BOD<sub>5</sub> VALUES IN DOMESTIC WASTEWATER FOR SELECTED REGIONS AND COUNTRIES**

Country/Region	BOD <sub>5</sub> (g/person/day)	Range	Reference
Africa	37	35 – 45	1
Egypt	34	27 – 41	1
Asia, Middle East, Latin America	40	35 – 45	1
India	34	27 – 41	1
West Bank and Gaza Strip (Palestine)	50	32 – 68	1
Japan	42	40 – 45	1
Brazil	50	45 – 55	2
Canada, Europe, Russia, Oceania	60	50 – 70	1
Denmark	62	55 – 68	1
Germany	62	55 – 68	1
Greece	57	55 – 60	1
Italy	60	49 – 60	3
Sweden	75	68 – 82	1
Turkey	38	27 – 50	1
United States	85	50 – 120	4

Note: These values are based on an assessment of the literature. Please use national values, if available.  
Reference:  
1. Doorn and Liles (1999).  
2. Feachem *et al.* (1983).  
3. Masotti (1996).  
4. Metcalf and Eddy (2003).

จำนวน  
พนักงาน  
เฉลี่ย

TOW  
BOD

จำนวนวัน  
ทำงาน

CH4 Emission	kg	2.93	1	1	0.3	226	40	0.001	244
--------------	----	------	---	---	-----	-----	----	-------	-----

**สมมุติฐานถังบำบัดน้ำเสีย**

จากห้องน้ำแบบไม่เติมอากาศ

ปริมาณน้ำใช้ในรอบปี m3

ปริมาณน้ำเสียคิดเป็น 80% m3

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
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

เนื่องจากไม่มีข้อมูลค่า COD ของน้ำเสียขององค์กร จึงใช้ข้อมูลสมมุติฐานของค่า COD สูงสุดเท่ากับ 120 mg/l (ค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง)

สมการการคำนวณปริมาณมีเทนจากระบบแบบไม่เติมอากาศลึกไม่เกิน 2 เมตร =  $0.05 \times [(W_i \times COD_{in}) - S]$

$W_i$  = ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)

$COD_{in}$  = ความต้องการออกซิเจนทางเคมีของน้ำเสียขาเข้า kgCODin/L

$S$  = สารอินทรีย์ที่ถูกกำจัดในรูปของสลัดจ์ (กิโลกรัม COD)

ปีคำนวณ.....	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
ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ย (ลบ.ม)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CH4 (kgCH4)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ

1. สูตรคำนวณ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ประเภทที่ไม่มีการควบคุมดูแล และมีการทำงานเกินความจุ =  $0.075 \times [(W_i \times COD_{in}) - S]$

2. สูตรคำนวณ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ ที่มีความลึกเกิน 2 เมตร =  $0.2 \times [(W_i \times COD_{in}) - S]$

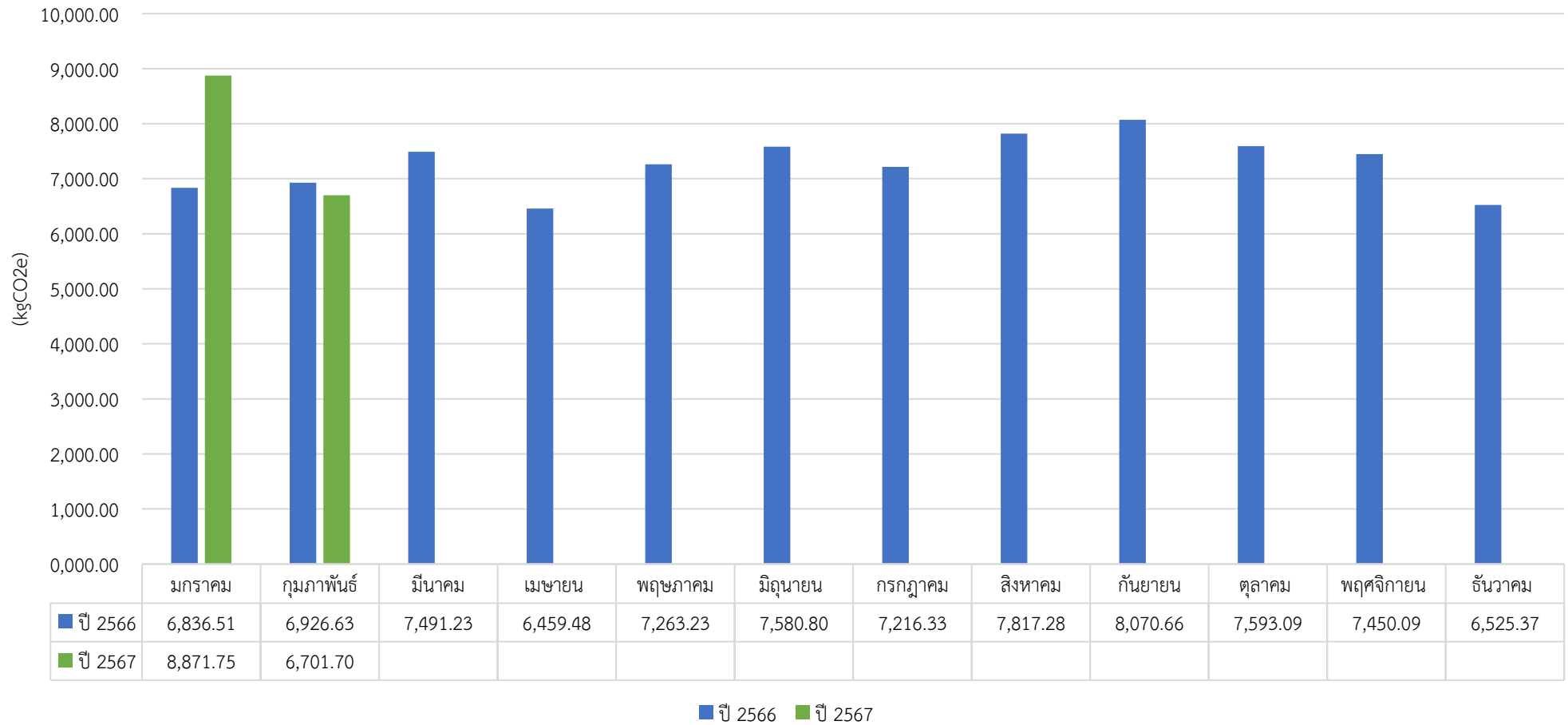
**3. ระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบเติมอากาศ จะไม่นำมาคิดการปล่อย CH4 (kgCH4)**

4. อ้างอิงจากข้อกำหนดในการคำนวณและรายงานคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) พิมพ์ครั้งที่ 7 (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 5, มกราคม 2564)

เปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักประชาสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ.2566 และ ปี พ.ศ.2567  
(ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2566 และ 2567)

เดือน	ปริมาณการปล่อย		+เพิ่มขึ้น / -ลดลง		ค่าเป้าหมาย (ลดลง 1% จากปี 66)	ผลการดำเนินการเปรียบเทียบ
	ก๊าซเรือนกระจก (kgCO2e)		ปริมาณการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	คิดเป็น ร้อยละ		
	ปี 2566	ปี 2567				
มกราคม	6,836.51	8,871.75	+2,035.24 ▲	29.77	6,768.14	ไม่บรรลุเป้าหมาย
กุมภาพันธ์	6,926.63	6,701.70	-224.93 ▼	3.25	6,857.36	บรรลุเป้าหมาย
มีนาคม	7,491.23					
เมษายน	6,459.48					
พฤษภาคม	7,263.23					
มิถุนายน	7,580.80					
กรกฎาคม	7,216.33					
สิงหาคม	7,817.28					
กันยายน	8,070.66					
ตุลาคม	7,593.09					
พฤศจิกายน	7,450.09					
ธันวาคม	6,525.37					
รวม	87,230.70	15,573.45	-71,657.25 ▼	-82.15	86,358.39	ไม่บรรลุเป้าหมาย

เปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักประชาสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ.2566 และ ปี พ.ศ.2567  
(ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2566 และ 2567)



จากตารางพบว่า

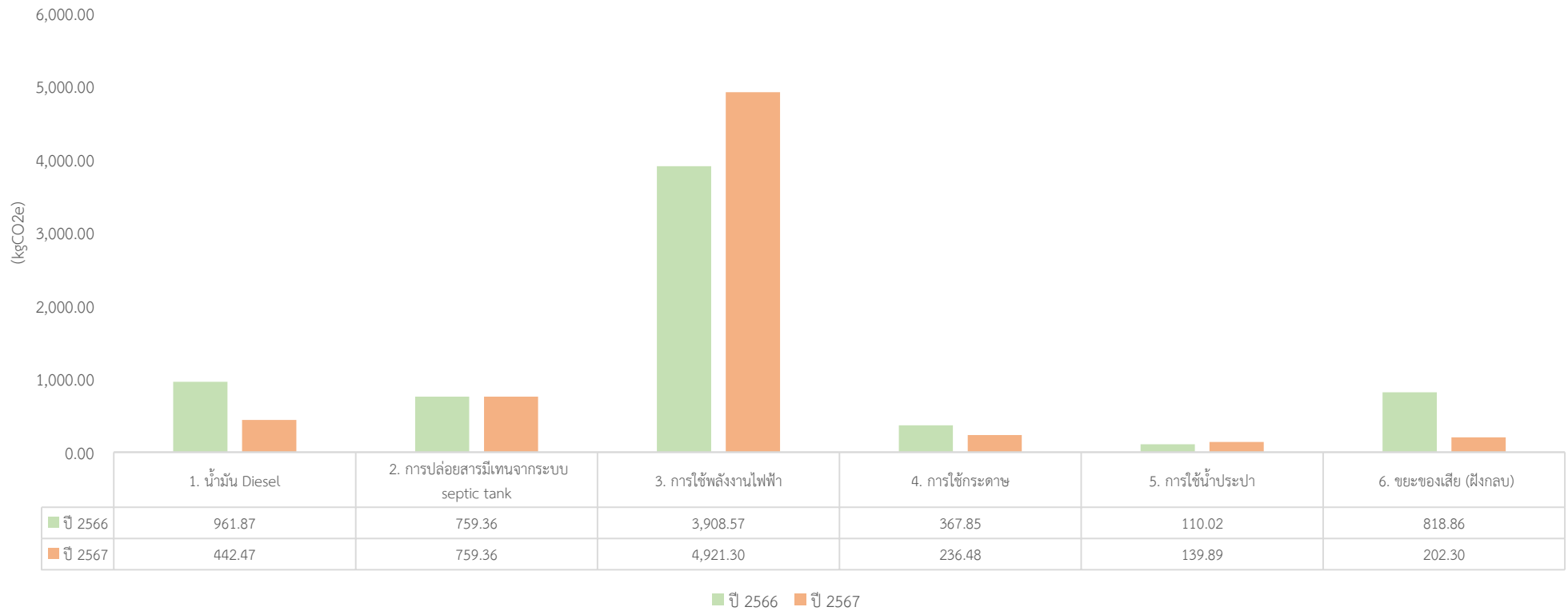
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเดือนมกราคม 2567 เมื่อเทียบกับเดือนมกราคม 2566 มีปริมาณเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 29.77 ไม่บรรลุเป้าหมาย
- ปริมาณก๊าซเรือนกระจกเดือนกุมภาพันธ์ 2567 เมื่อเทียบกับเดือนกุมภาพันธ์ 2566 มีปริมาณลดลง คิดเป็นร้อยละ 3.25 บรรลุเป้าหมาย

เปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แยกตามประเภทการดำเนินงานรายกิจกรรม) ประจำปี พ.ศ.2566 และ 2567 ของสำนักประชาสัมพันธ์  
(เดือนกุมภาพันธ์ 2566 และ 2567)

ประเภทการดำเนินงาน	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (kgCO2e)			
	ปี 2566	ปี 2567	+เพิ่มขึ้น / -ลดลง	คิดเป็นร้อยละ
<b>ประเภทที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางตรง</b>				
1. น้ำมัน Diesel	961.87	442.47	-519.40 ▼	-54.00
2. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	759.36	759.36	ไม่เปลี่ยนแปลง	0.00
<b>ประเภทที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงาน</b>				
3. การใช้พลังงานไฟฟ้า	3,908.57	4,921.30	+1,012.73 ▲	25.91
<b>ประเภทที่ 3 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่น ๆ</b>				
4. การใช้กระดาษ	367.85	236.48	-131.37 ▼	-35.71
5. การใช้น้ำประปา	110.02	139.89	+29.87 ▲	27.15
6. ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	818.86	202.30	-616.56 ▼	-75.29
<b>รวมปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</b>	<b>6,926.53</b>	<b>6,701.80</b>	<b>-224.73 ▼</b>	<b>-3.24</b>

จากตาราง เปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แยกตามประเภทการดำเนินงานรายกิจกรรม) ของสำนักประชาสัมพันธ์ เดือนกุมภาพันธ์ 2566 และ 2567 จะเห็นได้ว่ามีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง จำนวน -224.73 (kgCO2e) คิดเป็นร้อยละ 3.24 บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ สำนักประชาสัมพันธ์ยังคงเน้นย้ำและรณรงค์ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างสม่ำเสมอ

เปรียบเทียบปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (แยกตามประเภทการดำเนินงานรายกิจกรรม) ประจำปี พ.ศ.2566 และ 2567 ของสำนักประชาสัมพันธ์  
(เดือนกุมภาพันธ์ 2566 และ 2567)



ผลการเปรียบเทียบข้อมูลปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก (ปริมาณการปลดปล่อย GHGs (kgCO<sub>2</sub>e) ประจำปี 2567

สำนักประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

(เป้าหมายลดลงร้อยละ 1 จากปี พ.ศ. 2566)

เดือนกุมภาพันธ์ 2567

เดือน	ผลการดำเนินการ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์ : กิโลกรัม)	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข/แนวทางการ ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	การติดตามผล
กุมภาพันธ์	<p>ลดลงร้อยละ 3.24 บรรลุเป้าหมาย (เป้าหมายลดลงร้อยละ 1 จากปี พ.ศ. 2566)</p> <p><u>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก</u> - ก.พ.66 จำนวน 6,926.63 kgCO<sub>2</sub>e - ก.พ.67 จำนวน 6,701.70 kgCO<sub>2</sub>e <u>ลดลง</u> จำนวน -224.93 kgCO<sub>2</sub>e</p>	<p><u>การใช้น้ำมันเชื้อเพลิง</u> กิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ที่สำนักประชาสัมพันธ์ รับผิดชอบเสร็จสิ้นไปแล้วหลายโครงการส่งผลให้ การเดินทางลดลง</p> <p><u>ปริมาณขยะของเสีย</u> สำนักประชาสัมพันธ์มีการณรงค์สร้างความ ตระหนักรู้เกี่ยวกับการคัดแยกขยะและ ลดปริมาณขยะอย่างต่อเนื่อง ซึ่งบุคลากรได้ ตระหนักและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี มีการบริจาคขวดน้ำพลาสติกให้กับบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) เพื่อนำไปแปรรูปเป็นชุดพนักงานกวาดถนน มี การนำกระดาษหนังสือพิมพ์ไปจัดทำถุงกระดาษ สำหรับใส่ผ้าวันนั้นของเดือนที่ใช้แล้ว ส่งผลให้ สามารถช่วยลดปริมาณขยะและลดการใช้ ทรัพยากรของสำนักประชาสัมพันธ์ลงได้</p>	<p>สำนักประชาสัมพันธ์มีการณรงค์ให้ บุคลากรปฏิบัติตามประกาศนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 และมาตรการลดใช้พลังงานอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการ ใช้พลังงานไฟฟ้า น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำประปา กระดาษ และการลดปริมาณขยะของเสีย</p>	<p>จากการที่บุคลากรของสำนัก ประชาสัมพันธ์ตระหนักและให้ ความร่วมมือในการปฏิบัติตาม นโยบายด้านการลดใช้พลังงาน ทรัพยากร การควบคุมมลพิษทาง อากาศ และมาตรการการจัดการ ของเสีย ประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2567 ของสำนักประชาสัมพันธ์ เป็นอย่างดี ส่งผลให้ปริมาณการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเดือน กุมภาพันธ์ 2567 ลดลงบรรลุตาม เป้าหมายที่กำหนดไว้</p> <p>ซึ่งจะเห็นได้ว่า ปริมาณการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสะสม (รายเดือน) ในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 <b>ลดลง</b> จากเดือนมกราคม 2567 จำนวน 2,169.95 (kgCO<sub>2</sub>e)</p>

เดือน	ผลการดำเนินการ ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (คาร์บอนไดออกไซด์ : กิโลกรัม)	สาเหตุ	แนวทางแก้ไข/แนวทางการ ปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง	การติดตามผล
		<p><u>การใช้กระดาษ</u> บุคลากรมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้มากขึ้น เช่น การประชุมออนไลน์ มีการนำสื่ออิเล็กทรอนิกส์มาปรับใช้ในการปฏิบัติงาน เช่น การส่งเอกสารผ่าน Line Application E-mail และระบบงานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ มีการรณรงค์ให้บุคลากรปฏิบัติตามมาตรการของสำนักประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ ส่งผลให้ปริมาณการใช้กระดาษลดลง</p> <p><u>การใช้ไฟฟ้าและน้ำประปา</u> เนื่องจากอยู่ระหว่างการเปิดสมัยประชุมสามัญประจำปีครั้งที่สอง (มีการประชุมวุฒิสภาและสภาผู้แทนราษฎร) และมีการประชุมคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่าง พรบ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี ทำให้การประชุมเต็มรูปแบบวุฒิสภา ข้าราชการ บุคคลในวงงานของรัฐสภา และบุคลากรจากหน่วยงานอื่น ๆ ที่ต้องมาชี้แจงงบประมาณมาปฏิบัติงานประจำที่อาคารรัฐสภาเพิ่มขึ้น ยังคงทำให้มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น</p>		