

## ข้อมูลประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักกำกับและตรวจสอบ (หมวด ๑ การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงาน และการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง) โทร. ๐ ๒๘๓๑ ๙๓๓๗

ที่ ..... วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักกำกับและตรวจสอบ ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักกำกับและตรวจสอบ

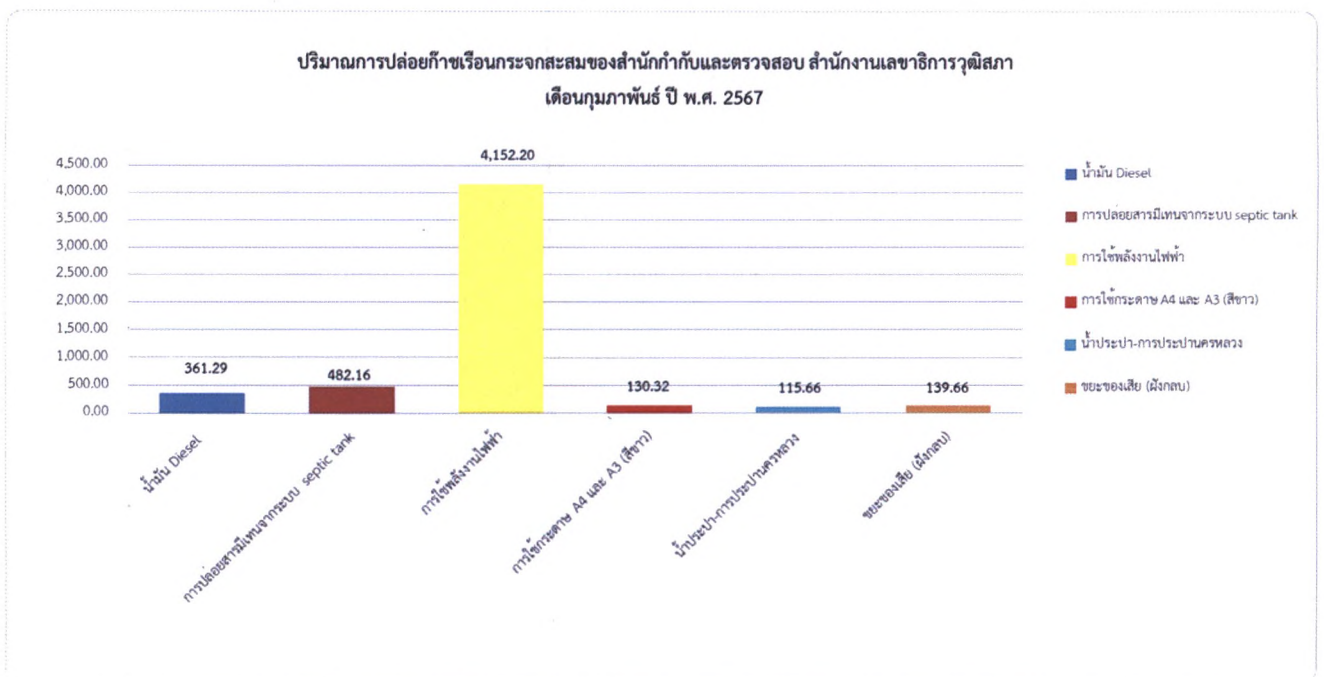
ตามที่สำนักกำกับและตรวจสอบได้มีคำสั่งสำนักกำกับและตรวจสอบ ที่ ๑๕/๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานและมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะทำงานดำเนินการสำนักงานสีเขียว (Green Office) (หมวด ๑ - หมวด ๖) ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๖ เพื่อทำหน้าที่ในการดำเนินการขับเคลื่อนสำนักกำกับและตรวจสอบเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล บรรลุเป้าหมายที่กำหนด และเป็นไปตามเกณฑ์ตัวชี้วัดที่ ๑.๕ ข้อมูลก๊าซเรือนกระจก ตัวชี้วัดย่อยที่ ๑.๕.๑ การเก็บข้อมูลก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมในสำนักงาน ตัวชี้วัดย่อยที่ ๑.๕.๒ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกบรรลุเป้าหมาย และตัวชี้วัดย่อยที่ ๑.๕.๓ ร้อยละของพนักงานมีความเข้าใจ และการรับรู้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักงาน ความแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ สำนักกำกับและตรวจสอบ โดยคณะทำงาน หมวด ๑ การกำหนดนโยบายฯ ได้พิจารณาดำเนินการรวบรวมข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของสำนักกำกับและตรวจสอบของในรอบเดือนมกราคม ๒๕๖๗ ที่ผ่านมา โดยการวิเคราะห์ข้อมูลปริมาณก๊าซเรือนกระจกเมื่อเปรียบเทียบค่าเป้าหมายของเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ กับเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ปรากฏผลดังนี้

ขอบเขตการดำเนินงาน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (kgCO <sub>2</sub> e)		
	๒๕๖๖ กุมภาพันธ์ (kgCO <sub>2</sub> e)	๒๕๖๗ กุมภาพันธ์ (kgCO <sub>2</sub> e)	ร้อยละ ที่เพิ่มขึ้น /ลดลง
ประเภทที่ ๑ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้น้ำมัน, การปล่อยสารมีเทนจากระบบบ่อเกรอะ (septic tank)	๔๑๙.๙๗	๓๒๙.๑๕	ลดลง  ๑๒.๘๘
ประเภทที่ ๒ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	๑,๖๓๒.๒๓	๒,๐๕๕.๑๔	
ประเภทที่ ๓ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ กระดาษ น้ำประปา ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	๘๗๘.๗๓	๑๖๙.๐๔	
รวม	๒,๙๓๐.๙๓	๒,๕๕๓.๓๓	

จากข้อมูล...

จากข้อมูลดังกล่าว จะพิจารณาเห็นได้ว่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักกำกับ และตรวจสอบ ในรอบเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ จำนวน ๒,๕๕๓.๓๓ (kgCO<sub>2</sub>e) ซึ่งมีปริมาณลดลง เมื่อเทียบกับปริมาณก๊าซเรือนกระจกของเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จำนวน ๒,๙๓๐.๙๓ (kgCO<sub>2</sub>e) โดยมีปริมาณลดลงคิดเป็นร้อยละ ๑๒.๘๘ อันเป็นไปตามเป้าหมายการควบคุมที่สำนักกำกับและตรวจสอบ กำหนด กล่าวคือ ให้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกลดลงร้อยละ ๑ ต่อพื้นที่ ซึ่งเป็นผลมาจากบุคลากร ของสำนักกำกับและตรวจสอบได้ตระหนักและให้ความสำคัญในการปฏิบัติตามนโยบายด้านพลังงาน และทรัพยากรในการลดใช้พลังงานและการควบคุมมลพิษทางอากาศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นอย่างดี พร้อมทั้งคณะทำงาน หมวด ๑ การกำหนดนโยบายฯ ได้จัดทำแผนภาพที่แสดงให้เห็น ความก้าวหน้า แนวโน้มของผลลัพธ์เชิงตัวเลขหรือข้อมูลในการดำเนินการอย่างต่อเนื่องมาพร้อมนี้ด้วย



จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเห็นควรแจ้งเวียนให้คณะทำงาน หมวด ๒ - หมวด ๖ และบุคลากรในสำนักกำกับและตรวจสอบทราบโดยทั่วกัน

*(ลายเซ็น)*

(นายรัชชานนท์ คงอิม)  
คณะทำงานหมวด ๑

*(ลายเซ็น)*

(นางสาวศิริพร พุฒซ้อน)  
หัวหน้าคณะทำงานหมวด ๑

*(ลายเซ็น)*

(นางธัญญา ศรีสุพรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักกำกับและตรวจสอบ



## โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ	เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ / 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	
		CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF			
Scope 1 (ประเภท 1)	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)															
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร															
	Diesel (Generator)	0.00	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)	0.00	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)															
Scope 2 (ประเภท 2)	น้ำมัน Diesel	267.35	93.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	361.29	kgCO2e	
	การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	246.96	235.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	482.16	kgCO2e	
	การใช้พลังงานไฟฟ้า	2,097.06	2,055.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,152.20	kgCO2e	
	Scope 3 (ประเภท 3)	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	67.26	63.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	130.32	kgCO2e
		น้ำประปา-การประปานครหลวง	57.24	58.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.66	kgCO2e
		ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	92.10	47.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	139.66	kgCO2e
<b>รวม</b>	<b>2,827.97</b>	<b>2,553.33</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>5,381.30</b>	<b>kgCO2e</b>		
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	2.83	2.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.38	tCO2e		
จำนวนคนแต่ละเดือน	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	68	tCO2e	
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคน (คาร์บอน)	0.08	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	tCO2e	
ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคน (คาร์บอน)	80.80	72.95	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 สำหรับกา 2,553.33 35.00 0.00 35.00 35.00 35.00 35.00 35.00 35.00 35.00



## โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบก.

ขอบเขตการดำเนินงาน	รายการ	เดือนมกราคม - ธันวาคม / ประจำปี .....2566.....												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
		CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF	CF		
Scope 1 (ประเภท 1)	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)														
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร														
	Diesel (Generator)	0.00	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)	0.00	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	208.67	184.77	270.94	100.61	73.28	138.40	85.26	143.20	170.77	148.05	123.35	183.73	1,831.02	kgCO2e
การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	246.96	235.20	258.72	188.16	235.20	246.96	235.20	235.20	246.96	235.20	258.72	223.44	2,845.92	kgCO2e	
Scope 2 (ประเภท 2)	การใช้พลังงานไฟฟ้า	1,647.87	1,632.23	1,704.80	1,586.56	1,793.64	1,793.01	1,881.85	2,023.24	2,021.99	2,000.09	1,798.64	1,861.20	21,745.10	kgCO2e
Scope 3 (ประเภท 3)	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	75.67	90.39	39.94	44.14	63.06	63.06	58.86	124.02	84.08	115.61	103.00	81.98	943.80	kgCO2e
	น้ำประปา-การประปานครหลวง	42.19	45.94	41.31	45.38	39.35	39.42	39.13	34.45	37.33	33.80	31.18	29.77	459.25	kgCO2e
	ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	730.80	742.40	672.80	638.00	679.76	591.60	577.68	607.84	668.16	581.16	319.46	315.29	7,124.95	kgCO2e
	<b>รวม</b>	<b>2,952.16</b>	<b>2,930.93</b>	<b>2,988.51</b>	<b>2,602.84</b>	<b>2,884.29</b>	<b>2,872.45</b>	<b>2,877.97</b>	<b>3,167.94</b>	<b>3,229.28</b>	<b>3,113.91</b>	<b>2,634.36</b>	<b>2,695.41</b>	<b>34,950.04</b>	<b>kgCO2e</b>
	ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก	2.95	2.93	2.99	2.60	2.88	2.87	2.88	3.17	3.23	3.11	2.63	2.70	34.95	tCO2e
	จำนวนคนแต่ละเดือน	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	68	tCO2e
	<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคน (คาร์บอน)</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.09</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.08</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.51</b>	<b>tCO2e</b>
	<b>ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกต่อคน (คาร์บอน)</b>	<b>84.35</b>	<b>83.74</b>	<b>85.39</b>	<b>74.37</b>	<b>82.41</b>	<b>82.07</b>	<b>82.23</b>	<b>90.51</b>	<b>92.27</b>	<b>88.97</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>		<b>kgCO2e</b>

หมายเหตุ ค่าการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Emission Factor) รวบรวมมาจากข้อมูลทุติยภูมิ สำหรับกา 2,930.93 123.46 2,602.84 120.37 120.02 120.19 128.77 130.59 127.17



# ปริมาณก๊าซเรือนกระจกของสำนักกำกับและตรวจสอบ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567



ผลปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมภายในสำนักกำกับและตรวจสอบ  
ของเดือนกุมภาพันธ์ 2566 กับ เดือนกุมภาพันธ์ 2567



ขอบเขตการดำเนินงาน	ปริมาณก๊าซเรือนกระจก (KgCO2e)		
	กุมภาพันธ์ 2566	กุมภาพันธ์ 2567	ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลง
<b>ประเภทที่ 1</b> ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้น้ำมัน การปล่อยสารมีเทนจากระบบบ่อเกรอะ (Septic Tank)	419.97	329.15	
<b>ประเภทที่ 2</b> ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้ไฟฟ้า	1,632.23	2,055.14	ลดลง ร้อยละ 12.88
<b>ประเภทที่ 3</b> ปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากการใช้กระดาษ น้ำประปา ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	878.73	169.04	
<b>รวม</b>	<b>2,930.93</b>	<b>2,553.33</b>	

