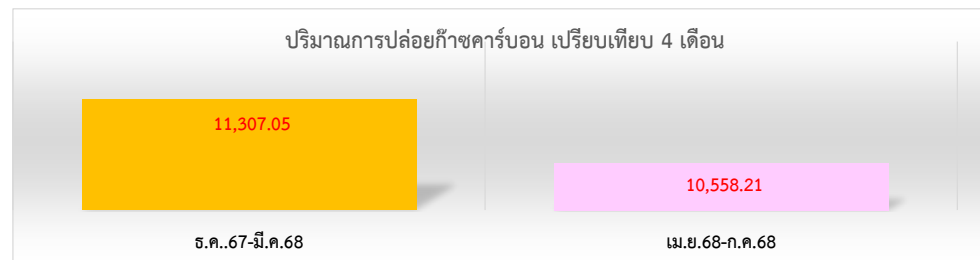
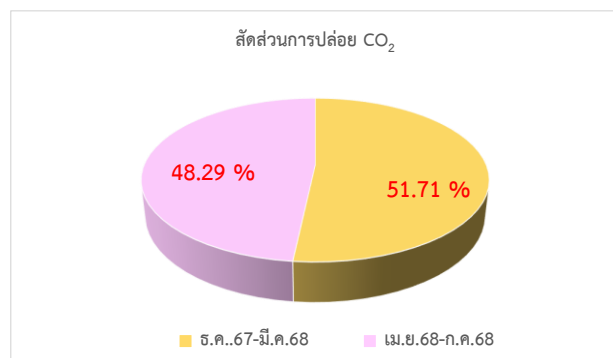


สรุปผลการประเมินการปล่อย GHG กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เปรียบเทียบ 4 เดือน

ลำดับ	เดือน	ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน (kgCO ₂ -e/6 เดือน)	เปอร์เซ็นต์การปล่อย (%)
1	ธ.ค..67-มี.ค.68	11,307.05	51.71
2	เม.ย.68-ก.ค.68	10,558.21	48.29
รวม		21,865.26	



การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยคาร์บอนนิวทรัล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิทยาเขต สาขาฯ

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากร

จ การเดินทางมาทำงานของบุคลากร ร.ค.-มี.ค.68														
แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.67	พ.ย..67	ธ.ค..67
ดีเซล	ลิตร/เดือน	3,352.09	947.75	744.80	930.48									729.06
แก๊สโซฮอล์ 95	ลิตร/เดือน	5,718.17	1,475.74	1,389.85	1,581.13									1,271.45
แก๊สโซฮอล์ E20	ลิตร/เดือน	1,908.12	528.86	478.55	474.70									426.01
แก๊สโซฮอล์ 91	ลิตร/เดือน	328.67	96.39	67.34	90.52									74.42
ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	kgCO ₂ -e	11,307.05	3,048.74	2,680.55	3,076.82									2,500.94

จ การเดินทางมาทำงานของบุคลากร เม.ย.68-ก.ค.68														
แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.68	พ.ค.68	มิ.ย.68	ก.ค.68	ส.ค.68	ก.ย.68	ต.ค.67	พ.ย..67	ธ.ค..67
ดีเซล	ลิตร/เดือน	3,182.41				776.46	819.70	823.73	762.52					
แก๊สโซฮอล์ 95	ลิตร/เดือน	5,307.92				1,334.46	1,252.50	1,423.25	1,297.71					
แก๊สโซฮอล์ E20	ลิตร/เดือน	1,747.18				430.99	450.57	443.06	422.55					
แก๊สโซฮอล์ 91	ลิตร/เดือน	320.71				78.46	82.89	82.95	76.42					
ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	kgCO ₂ -e	10,558.21				2,620.37	2,605.65	2,772.99	2,559.19					

Emission Factors

การใช้พลังงานไฟฟ้า

ลำดับ	รายละเอียด	Emission Factor	หน่วย
1	การใช้พลังงานไฟฟ้า (จากระบบจำหน่ายการไฟฟ้า)	0.4857	kgCO2/kWh
2	การใช้พลังงานไฟฟ้า (จากระบบพลังงานทดแทน)	-	kgCO2/kWh

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ที่อยู่กับที่ (Stationary Combustion)

ลำดับ	รายละเอียด	Emission Factor	หน่วย
1	น้ำมันดีเซล	2.7078	kgCO2/litr
2	น้ำมันเบนซิน	2.1894	kgCO2/litr
3	ก๊าซหุงต้ม LPG	3.1134	kgCO2/kg

การใช้เชื้อเพลิงจากการเผาไหม้ที่มีการเคลื่อนที่

ลำดับ	รายละเอียด	Emission Factor	หน่วย
1	น้ำมันดีเซล	2.7406	kgCO2/litr
2	น้ำมันเบนซิน	2.2719	kgCO2/litr
3	ก๊าซปิโตรเลียมเหลวLPG	1.7306	kgCO2/litr
4	ก๊าซธรรมชาติNGV	2.2609	kgCO2/kg
5	E85 (ลิตร)	2.2376	kgCO2/litr
6	E20 (ลิตร)	2.2376	kgCO2/litr
7	แก๊สโซฮอล์95 (ลิตร)	2.2376	kgCO2/litr
8	ดีเซล B10 (ลิตร)	2.6265	kgCO2/litr
9	ดีเซล B7 (ลิตร)	2.6265	kgCO2/litr
10	รถโดยสารประจำทาง (ดีเซล)	2.8500	kgCO2/litr

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการรั่วไหลและอื่นๆ (Fugitive Emissions)

ลำดับ	รายละเอียด	Emission Factor	หน่วย
1	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R134a	1300	kgCO2/kg
2	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R32	677	kgCO2/kg

3	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R410a	2087.5	kgCO2/kg
4	การรั่วไหลของสารทำความเย็น R22	1760	kgCO2/kg
5	การรั่วไหลของสารดับเพลิงชนิด CO2	1	kgCO2/kg

การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากร

ลำดับ	รายละเอียด	Emission Factor	หน่วย
1	การประปานครหลวง	0.7948	kgCO2/m3
2	การประปาส่วนภูมิภาค	0.2843	kgCO2/m3
3	การใช้กระดาษ	2.0859	kgCO2/kg
4	การใช้คลอรีนในการผลิตน้ำประปา		kgCO2/kg
5	การใช้ปูนขาวในการผลิตน้ำประปา		kgCO2/kg

การจัดการขยะในกรณีที่มีระบบการจัดการขยะ

ลำดับ	รายละเอียด	Emission Factor	หน่วย
1	เศษอาหาร		
	ฝังกลบ	2.530	
	เผา		
	ปุ๋ยหมัก	0.1096	
2	กระดาษ		
	รีไซเคิล		
	ฝังกลบ	2.93	
	เผา		
3	พลาสติก		
	รีไซเคิล		
	เผา		
	ฝังกลบ	2.32	

4	แก้ว		kgCO2/kg
	รีไซเคิล		
	ฝังกลบ	2.32	
5	โลหะ		
	รีไซเคิล		
	เผา		
	ฝังกลบ	2.32	
6	ยาง/หนัง		
	เผา		
	ฝังกลบ	3.130	
7	ผ้า		
	รีไซเคิล		
	เผา		
	ฝังกลบ	2.00	
8	ไม้/ใบไม้		
	เผา		
	หมักปุ๋ย		
	ฝังกลบ	3.270	
9	หิน/กระเบื้อง		
	ฝังกลบ	5	

การจำแนกรับช่วงของการขนส่งขยะ/มูลฝอย

ลำดับ	รายละเอียด	Emission Factor	หน่วย
1	รถกระบะบรรทุกขนาดเล็ก 4 ล้อ น้ำหนักบรรทุกสูงสุด	0.2139	kgCO2/tkm
2	รถกระบะบรรทุก 6 ล้อ น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 8.5 ตัน	0.0653	kgCO2/tkm
3	รถบรรทุกขยะ 6 ล้อ น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 11 ตัน	0.0547	kgCO2/tkm
4	รถกระบะบรรทุกพ่วง 18 ล้อ น้ำหนักบรรทุกสูงสุด 32	0.0523	kgCO2/tkm