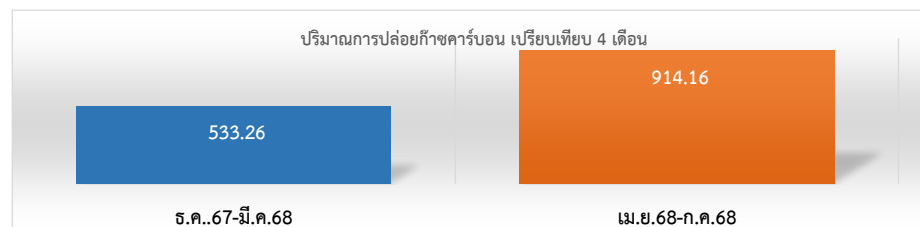
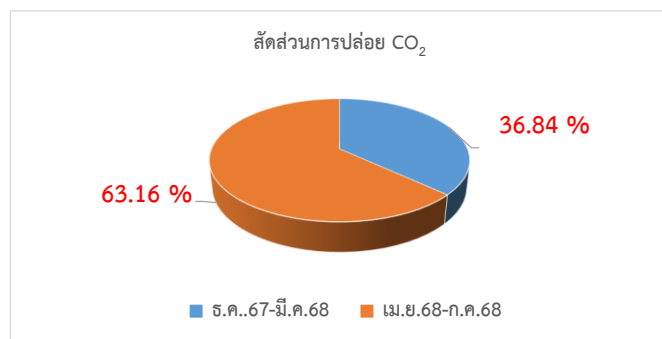


สรุปผลการประเมินการปล่อย GHG กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เปรียบเทียบ 4 เดือน

ลำดับ	เดือน	ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอน (kgCO ₂ -e/6 เดือน)	เปอร์เซ็นต์การ ปล่อย (%)
1	ธ.ค..67-มี.ค.68	533.26	36.84
2	เม.ย.68-ก.ค.68	914.16	63.16
รวม		1,447.42	



การปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดขึ้นจากการใช้ทรัพยากร

จ	การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ) ธ.ค. 67-มี.ค.68														
	แหล่งการปล่อย	หน่วย	รวม	ม.ค.68	ก.พ.68	มี.ค.68	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค. 67
	กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	172	54	40	40									38
	กระดาษ A3 80 แกรม	รีม	9	2	5	1									1
	กระดาษ A2 80 แกรม	รีม	0	-	-	-									-
	กระดาษ A2 90/95 แกรม	รีม	0	-	-	-									-
	กระดาษ A1 90/95 แกรม	รีม	1	1	-	-									-
	ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	kgCO ₂ -e	533.26												

จ	การใช้วัสดุสำนักงานและวัสดุสิ้นเปลือง (กระดาษ) เม.ย.68-มิ.ย.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.	ก.ย.	ต.ค. 67	พ.ย. 67	ธ.ค. 67
	กระดาษ A4 สีขาว 80 แกรม	รีม	290				80	70	90	50					
	กระดาษ A3 80 แกรม	รีม	20				5	5	8	2					
	กระดาษ A2 80 แกรม	รีม	1					1		-					
	กระดาษ A2 90/95 แกรม	รีม	1					1	-	-					
	กระดาษ A1 90/95 แกรม	รีม	0				-	-	-	-					
	ปริมาณการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	kgCO ₂ -e	914.16												

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

การจัดการขยะในกรณีองค์กรมีระบบการจัดการขยะ

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	
	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

kgCO2/kg

การจ้างเหมารับช่วงของการขนส่งขยะ/มูลฝอย

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