

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปี พ.ศ. 2565

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด/เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ
1. กิจกรรมรณรงค์การประหยัดไฟฟ้าภายในหน่วยงาน	<p>1. ตัวชี้วัด ผลสำเร็จค่าไฟฟ้าที่มีปริมาณลดลง</p> <p>2. เป้าหมาย ได้มีการรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า</p> <p>3. ผลลัพธ์ที่ได้จริงจากเป้าหมาย สามารถจัดกิจกรรมรณรงค์การประหยัดไฟฟ้าได้ ตามเป้าหมาย</p>	<p>✓ แล้วเสร็จตามกำหนด</p> <p>แล้วเสร็จเกินกำหนด</p> <p>กำลังดำเนินการ</p> <p>อื่น ๆ</p>	
2. การบันทึกสถิติค่าไฟฟ้า	<p>1. ตัวชี้วัด ผลสำเร็จค่าไฟฟ้าที่มีปริมาณลดลง</p> <p>2. เป้าหมาย มีการบันทึกสถิติค่าไฟฟ้า</p> <p>3. ผลลัพธ์ที่ได้จริงจากเป้าหมาย สถิติค่าไฟฟ้า</p>	<p>✓ แล้วเสร็จตามกำหนด</p> <p>แล้วเสร็จเกินกำหนด</p> <p>กำลังดำเนินการ</p> <p>อื่น ๆ</p>	
3. กิจกรรมรณรงค์การประหยัดเชื้อเพลิง(น้ำมัน)ภายในหน่วยงาน	<p>1. ตัวชี้วัด ผลสำเร็จค่าเชื้อเพลิง(น้ำมัน)มีปริมาณลดลง</p> <p>2. เป้าหมาย ได้มีการรณรงค์ประหยัดเชื้อเพลิง (น้ำมัน)</p> <p>3. ผลลัพธ์ที่ได้จริงจากเป้าหมาย สามารถจัดกิจกรรมรณรงค์การประหยัดเชื้อเพลิง (น้ำมัน)ได้ตามเป้าหมาย</p>	<p>✓ แล้วเสร็จตามกำหนด</p> <p>แล้วเสร็จเกินกำหนด</p> <p>กำลังดำเนินการ</p> <p>อื่น ๆ</p>	
4. การบันทึกสถิติค่าเชื้อเพลิง(น้ำมัน)	<p>1. ตัวชี้วัด ผลสำเร็จค่าเชื้อเพลิง(น้ำมัน)ที่มีปริมาณลดลง</p> <p>2. เป้าหมาย มีการบันทึกสถิติค่าเชื้อเพลิง(น้ำมัน)</p> <p>3. ผลลัพธ์ที่ได้จริงจากเป้าหมาย สถิติค่าเชื้อเพลิง(น้ำมัน)(เพิ่มขึ้น/ลดลง)</p>	<p>✓ แล้วเสร็จตามกำหนด</p> <p>แล้วเสร็จเกินกำหนด</p> <p>กำลังดำเนินการ</p> <p>อื่น ๆ</p>	
5. กิจกรรมรณรงค์การประหยัดน้ำภายในหน่วยงาน	<p>1. ตัวชี้วัด ผลสำเร็จค่าน้ำมีปริมาณลดลง</p> <p>2. เป้าหมาย ได้มีการรณรงค์ประหยัดน้ำ</p> <p>3. ผลลัพธ์ที่ได้จริงจากเป้าหมาย สามารถจัดกิจกรรมรณรงค์การประหยัดน้ำได้ตามเป้าหมาย</p>	<p>✓ แล้วเสร็จตามกำหนด</p> <p>แล้วเสร็จเกินกำหนด</p> <p>กำลังดำเนินการ</p> <p>อื่น ๆ</p>	

<p>6.การบันทึกสถิติมิเตอร์น้ำ</p>	<p>1. ตัวชี้วัด ผลสำเร็จค่าน้ำมีปริมาณลดลง</p> <p>2. เป้าหมาย ได้มีการรณรงค์ประหยัดน้ำ</p> <p>3. ผลลัพธ์ที่ได้จริงจากเป้าหมาย สามารถจัดกิจกรรมรณรงค์การประหยัดน้ำได้ตามเป้าหมาย</p>	<p>✓แล้วเสร็จตามกำหนด แล้วเสร็จเกินกำหนด กำลังดำเนินการ อื่น ๆ</p>	
<p>7.กิจกรรมรณรงค์การประหยัดกระดาษภายในหน่วยงาน</p>	<p>1. ตัวชี้วัด ผลสำเร็จปริมาณกระดาษมีปริมาณลดลง</p> <p>2. เป้าหมาย ได้มีการรณรงค์ประหยัดกระดาษ</p> <p>3. ผลลัพธ์ที่ได้จริงจากเป้าหมาย สามารถจัดกิจกรรมรณรงค์การประหยัดกระดาษได้ตามเป้าหมาย</p>	<p>✓แล้วเสร็จตามกำหนด แล้วเสร็จเกินกำหนด กำลังดำเนินการ อื่น ๆ</p>	
<p>8.การบันทึกสถิติการใช้กระดาษ</p>	<p>1. ตัวชี้วัด ผลสำเร็จปริมาณกระดาษมีปริมาณลดลง</p> <p>2. เป้าหมาย ได้มีการรณรงค์ประหยัดกระดาษ</p> <p>3. ผลลัพธ์ที่ได้จริงจากเป้าหมาย สามารถจัดกิจกรรมรณรงค์การประหยัดกระดาษได้ตามเป้าหมาย</p>	<p>✓แล้วเสร็จตามกำหนด แล้วเสร็จเกินกำหนด กำลังดำเนินการ อื่น ๆ</p>	
<p>9.กิจกรรมรณรงค์การประหยัดหมึกพิมพ์ภายในหน่วยงาน</p>	<p>1. ตัวชี้วัด ผลสำเร็จปริมาณการใช้หมึกพิมพ์ลดลงมีปริมาณลดลง</p> <p>2. เป้าหมาย ได้มีการรณรงค์ประหยัดหมึกพิมพ์</p> <p>3. ผลลัพธ์ที่ได้จริงจากเป้าหมาย สามารถจัดกิจกรรมรณรงค์การประหยัดหมึกพิมพ์ได้ตามเป้าหมาย</p>	<p>✓แล้วเสร็จตามกำหนด แล้วเสร็จเกินกำหนด กำลังดำเนินการ อื่น ๆ</p>	
<p>10. การบันทึกสถิติการใช้หมึกพิมพ์</p>	<p>1. ตัวชี้วัด ผลสำเร็จปริมาณการใช้หมึกพิมพ์ลดลงมีปริมาณลดลง</p> <p>2. เป้าหมาย ได้มีการรณรงค์ประหยัดหมึกพิมพ์</p> <p>3. ผลลัพธ์ที่ได้จริงจากเป้าหมาย สามารถจัดกิจกรรมรณรงค์การประหยัดหมึกพิมพ์ได้ตามเป้าหมาย</p>	<p>✓แล้วเสร็จตามกำหนด แล้วเสร็จเกินกำหนด กำลังดำเนินการ อื่น ๆ</p>	

สรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปี 2565

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดทำแผนงานประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ประจำปี 2565 โดยสรุปผลการประเมินปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ พบว่า ภายในปี 2565 มีปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก จำนวน 127.41 tCO₂e จากสถิติดังกล่าว สำนักวิทยบริการฯ ได้มีแผนและมาตรการลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและกิจกรรมชดเชยคาร์บอน ได้ แก่การปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งเดิมหน่วยงานมีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 306.20 ตรม. และปี 2565 ได้เพิ่มพื้นที่สีเขียว จำนวน.117.96 ตรม. รวมพื้นที่สีเขียวของหน่วยงานทั้งสิ้น 424.16 ตรม. ตลอดจนมีแนวทางการจัดตั้งโซลาร์เซลล์ ขนาด 30 kW | ตาดฟ้าอาคารหอสมุด 5 ชั้น ภายในปี 2566

สถิติการใช้ไฟฟ้าอาคารบรรณราชนครินทร์ ประจำเดือน มกราคม-ธันวาคม 2565

เดือน	ระบบไฟฟ้า		จำนวน หน่วย kWh	ระบบลิฟท์		จำนวน หน่วย kWh	ระบบ เครื่องปรับอากาศ		จำนวน หน่วย kWh	รวมยอด จำนวน หน่วย kWh
	เลข มิเตอร์ เริ่ม	เลข มิเตอร์ ท้าย		เลข มิเตอร์ เริ่ม	เลข มิเตอร์ ท้าย		เลข มิเตอร์ เริ่ม	เลข มิเตอร์ ท้าย		
	มกราคม	10213	10282	690	8807	8879	720	14511	14586	
กุมภาพันธ์	10282	10355	730	8879	8956	770	14586	14665	790	2290
มีนาคม	10355	10423	680	8956	9030	740	14665	14741	760	2180
เมษายน	10423	10337	860	9030	9106	760	14741	14822	810	2430
พฤษภาคม	10337	10644	3070	9106	10048	9420	14822	15800	9780	22270
มิถุนายน	10644	10955	3110	10048	11009	9610	15800	16764	9640	22360
กรกฎาคม	10955	11274	3190	11009	11963	9540	16764	17721	9570	22300
สิงหาคม	11274	11655	3810	11963	12888	9250	17721	18697	9760	22820
กันยายน	11655	12289	6340	12888	14005	11170	18697	20153	14560	32070
ตุลาคม	12289	12666	3770	14005	14970	9650	20153	21165	10120	23540
พฤศจิกายน	12666	13057	3910	14970	16000	10300	21165	22213	10480	24690
ธันวาคม	13057	13498	4410	16000	16945	9450	22213	23214	10010	23870
รวม										202980

หมายเหตุ

1. ช่วง มกราคม – เมษายน 2565 ปิดการบริการ
2. งานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเขตภาคกลาง และมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปี การศึกษา 2560-2562 วันที่ 1 - 13 กันยายน 2565

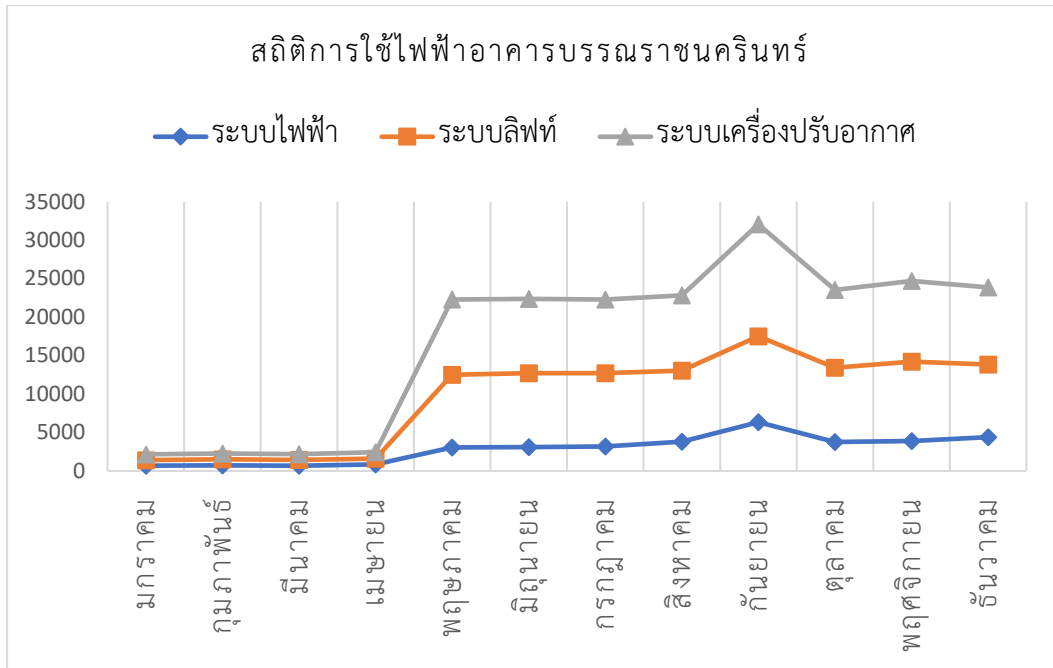
สถิติการใช้ไฟฟ้าอาคารห้องสมุด 5 ชั้น
ประจำเดือน มกราคม-ธันวาคม 2565

เดือน	ระบบไฟฟ้า		จำนวน หน่วย x 10 = kWh	ระบบเครื่องปรับอากาศ		จำนวน หน่วย x 10 = kWh	รวมยอด จำนวนหน่วย x 10 = kWh
	เลขมิเตอร์เริ่ม	เลขมิเตอร์ท้าย		เลขมิเตอร์ เริ่ม	เลขมิเตอร์ ท้าย		
มกราคม	21221	21264	430	6527	6543	160	590
กุมภาพันธ์	21264	21302	380	6543	6557	140	520
มีนาคม	21302	21353	510	6557	6569	120	630
เมษายน	21353	21397	440	6569	6584	150	590
พฤษภาคม	21397	21526	1290	6584	6796	2120	3410
มิถุนายน	21526	21662	1360	6796	6985	1890	3250
กรกฎาคม	21662	21809	1470	6985	7177	1920	3390
สิงหาคม	21809	21958	1490	7177	7388	2110	3600
กันยายน	21958	22136	1780	7388	7607	2190	3970
ตุลาคม	22136	22287	1510	7607	7809	2020	3530
พฤศจิกายน	22287	22435	1480	7809	8025	2160	3640
ธันวาคม	22435	22594	1590	8025	8236	2110	3700
รวม							30820

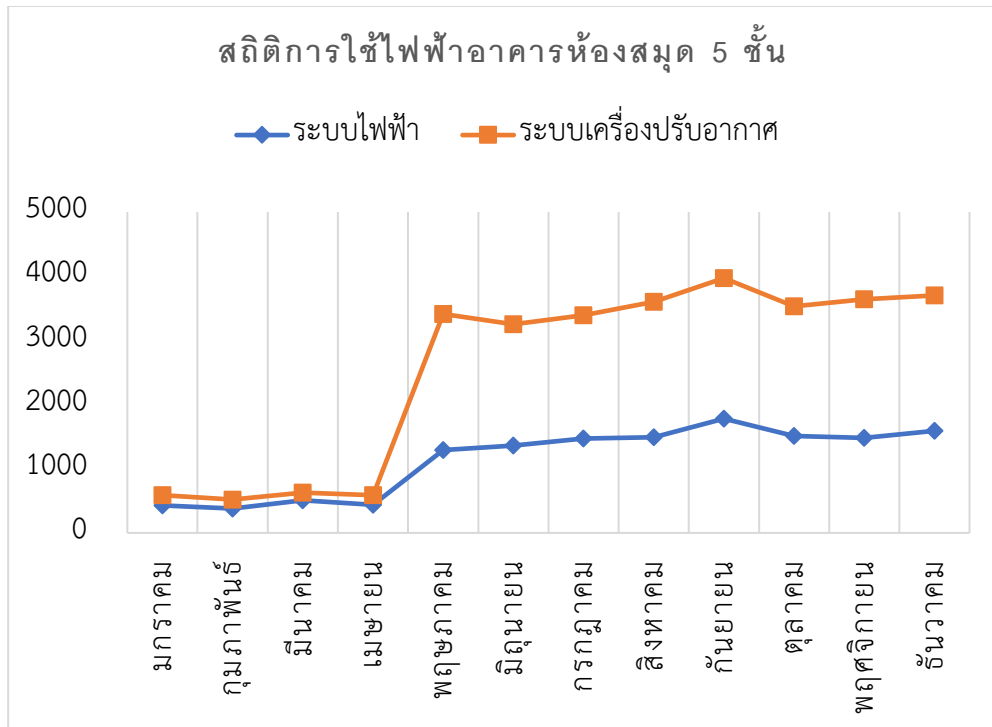
หมายเหตุ

1. ช่วง มกราคม – เมษายน 2565 ปิดการบริการ
2. งานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเขตภาคกลาง และมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีการศึกษา 2560-2562 วันที่ 1 - 13 กันยายน 2565

กราฟแผนภูมิสถิติการใช้ไฟฟ้าภายในอาคารบรรณราชนครินทร์



กราฟแผนภูมิสถิติการใช้ไฟฟ้าอาคารห้องสมุด 5 ชั้น



ปริมาณการใช้ไฟฟ้าปี 2565

เดือน	จำนวนหน่วย		ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/หน่วย)
	ไฟฟ้า	บาท	
มกราคม	2,750	10,725.00	3.90
กุมภาพันธ์	2,810	11,549.10	4.11
มีนาคม	2,810	11,352.40	4.04
เมษายน	3,020	11,868.60	3.93
พฤษภาคม	25,680	110,424.00	4.30
มิถุนายน	25,610	110,123.00	4.30
กรกฎาคม	25,690	109,439.40	4.26
สิงหาคม	26,420	113,606.00	4.30
กันยายน	36,040	175,514.80	4.87
ตุลาคม	27,070	135,079.30	4.99
พฤศจิกายน	28,330	143,633.10	5.07
ธันวาคม	27,570	135,920.10	4.93
รวม	233,800.00	1,079,234.80	4.62
เฉลี่ย	19,483.33	89,936.23	

การใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพนั้น มีหลักอยู่ว่า เมื่อมีความจำเป็นต้องใช้ไฟฟ้าแล้ว ทำอย่างไรการใช้ไฟฟ้านั้นจึงจะเป็นการใช้ไฟฟ้าที่คุ้มค่า ประหยัดค่าไฟฟ้า และเกิดประโยชน์สูงสุด ตลอดจนมีความรู้ความเข้าใจในเครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างถ่องแท้ จึงจะใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างถูกวิธีได้ การใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากจะเป็นการช่วยประหยัดพลังงานแล้ว ยังมีผลดีต่อส่วนรวมของ ประเทศในแง่ของการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในด้านการลดภาวะโลกร้อนได้อีกด้วย สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้สถิติการใช้ไฟฟ้า 2 อาคาร ดังนี้

1. อาคารบรรณราชนครินทร์ อาคาร 7 ชั้น ปริมาณการใช้ไฟฟ้า รวม 202,980.00 kWh
 2. อาคารอาคารห้องสมุด อาคาร 5 ชั้น ปริมาณการใช้ไฟฟ้า รวม 30,820.00 kWh
- รวม 2 อาคาร ปริมาณการใช้ไฟฟ้า รวม 233,800.00 kWh

จำนวนเงินที่ใช้ไฟฟ้าประจำปี 2565 รวมทั้งสิ้น 1,079,234.80 บาท

หมายเหตุ

1. ช่วง มกราคม – เมษายน 2565 ปิดการบริการ
2. งานพิธีพระราชทานปริญญาบัตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเขตภาคกลาง และมหาวิทยาลัยสวนดุสิต ประจำปีการศึกษา 2560-2562 วันที่ 1 - 13 กันยายน 2565

บันทึกสถิติการปริมาณการใช้น้ำ ประจำปี 2565

กราฟแสดงสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มีปริมาณการใช้น้ำ 2 อาคาร ประจำปี 2565

อาคารบรรณราชนครินทร์ ประจำปี 2565				อาคารหอสมุด 5 ชั้น ประจำปี 2565				
เดือน	เลขมิเตอร์ เริ่ม	เลขมิเตอร์ จบ	ปริมาณการใช้น้ำ (ม ³)	เดือน	เลขมิเตอร์ เริ่ม	เลขมิเตอร์ จบ	ปริมาณการใช้น้ำ (ม ³)	การใช้น้ำ 2 อาคาร (ม ³)
มกราคม	381	413	32	มกราคม	143	177	34	66
กุมภาพันธ์	413	455	42	กุมภาพันธ์	177	216	39	81
มีนาคม	455	487	32	มีนาคม	216	244	28	60
เมษายน	487	516	29	เมษายน	244	276	32	61
พฤษภาคม	516	565	49	พฤษภาคม	276	305	29	78
มิถุนายน	565	622	57	มิถุนายน	305	336	31	88
กรกฎาคม	622	1105	483	กรกฎาคม	336	425	89	572
สิงหาคม	1105	1676	571	สิงหาคม	425	507	82	653
กันยายน	1676	2719	1043	กันยายน	507	669	162	1205
ตุลาคม	2719	3254	535	ตุลาคม	669	747	78	613
พฤศจิกายน	3254	3807	553	พฤศจิกายน	747	818	71	624
ธันวาคม	3807	4478	671	ธันวาคม	818	889	71	742

การใช้น้ำประปา	4,843	m ³	0.7948	kg CO ₂ e/m ³	3,849.22	kgCO ₂ e
----------------	-------	----------------	--------	-------------------------------------	----------	---------------------

- อาคารบรรณราชนครินทร์ ปริมาณการใช้น้ำ 4,097 (M3)
 - อาคารหอสมุด 5 ชั้น ปริมาณการใช้น้ำ 746 (M3)
- รวมการใช้น้ำประปาในปี 2565 4,843 (M3)

บันทึกสถิติปริมาณการใช้กระดาษ ประจำปี 2565

กราฟแสดงปริมาณใช้กระดาษ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อห้องสมุด	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม							
							Update 31 ม.ค. 2023	
ขอบเขตการ	รายการ	ปริมาณ	หน่วยการเก็บ	EF	หน่วย	CF	หน่วย	
ประเภท 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร							
		Diesel (Generator)	0.00	ลิตร	2.7078	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
		Diesel (Fire pump)	0.00	ลิตร	2.7078	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)							
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์)							
		น้ำมัน Diesel	653.79	ลิตร	2.7406	kg CO2e/ลิตร	1,791.79	kgCO2e
		น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85	0.00	ลิตร	2.2719	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
		น้ำมัน Gasohol 95	211.80	ลิตร	2.2719	kg CO2e/ลิตร	481.20	kgCO2e
		3. การใช้สารดับเพลิง (CO2)		kgCO2	1.0000	kg CO2e/kgCO2	0.00	kgCO2e
	4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	52.44	kgH4	28.0000	kg CO2e/kgH4	1,468.32	kgCO2e	
	5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบไม่เติมอากาศ	92.99	kgCH4	28.0000	kg CO2e/kgCH4	2,603.60	kgCO2e	
	6.การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a	0.00	HFC-134a	1300.0000	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
	6.การใช้สารทำความเย็นชนิด R32	0.00	HFC-32	677.0000	kg CO2e/kgCH2FCF4	0.00	kgCO2e	
	7.การใช้ LPG	0.00	kg	3.1134	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
ประเภท 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	233,800	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	116,876.62	kgCO2e	
ประเภท 3	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)							
		การใช้กระดาษ A4	160	kg	2.1020	kg CO2e/kg	336.32	kgCO2e
		การใช้กระดาษ A3	4,843	m3	0.7948	kg CO2e/m3	3,849.22	kgCO2e
	ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	0	kg	2.3200	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e	
						127,407.06	kgCO2e	

สรุป ปริมาณการใช้กระดาษ ประจำปี 2565 สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัย

ราชภัฏนครปฐม การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว) จำนวน 160 รีม

สถิติปริมาณการใช้หมึกพิมพ์

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม ได้เก็บสถิติการใช้หมึกพิมพ์ ประจำปี 2564 นำมาเปรียบเทียบกับ ปี 2565 ช่วง ปี 2564 เนื่องจากบุคลากรมีการทำผลงานของแต่ละบุคคล จึงได้มีปริมาณการใช้ กระดาษ หมึกพิมพ์ มีจำนวนมากกว่า ปี 2565 และสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีได้นำช่องทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในปฏิบัติงาน การสื่อสารเพื่อประหยัด กระดาษ หมึกพิมพ์ มากขึ้น

สรุปการเบิกหมึกพิมพ์ ประจำปี 2564 (ระหว่างวันที่ 28 ต.ค-64-1ก.ย. 65)

วัน เดือน ปี	จ่ายให้	ราคาต่อหน่วย	จ่าย	คงเหลือ	หมายเหตุ
28 ต.ค.64-1ก.ย. 64	ผงหมึกสีดำ เช่น Brther TN-267 BK Epson T003 HPCE285A	2,700 1,280 2,450	12	0	เบิกครบ
28 ต.ค.65-1 ก.ย.65	ผงหมึกสีดำ เช่น Brther TN-267 BK Epson T003 HPCE285A	2,700 1,280 2,450	8	0	เบิกครบ

จากตารางเปรียบเทียบระหว่าง ปี พ.ศ. 2564 กับ ปี พ.ศ. 2565 จำนวนหมึกพิมพ์เริ่มลดน้อยลงจากการใช้เมื่อเปรียบเทียบกับปี 2564 สาเหตุที่ทำให้ลดลงเนื่องจากการนำสื่ออิเล็กทรอนิกส์มาใช้ในการสื่อสารเพื่อประหยัดกระดาษ หมึกพิมพ์

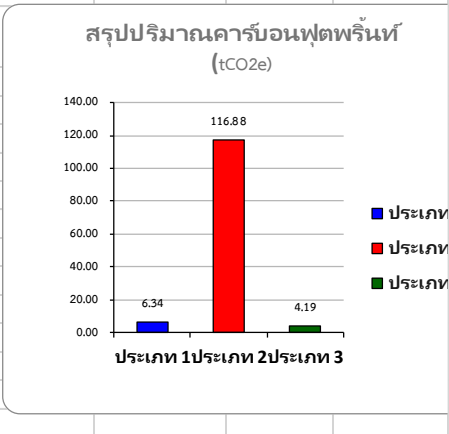
ตารางการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

โปรแกรมการคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของสำนักงาน/โรงแรม และอื่นๆ
พัฒนาโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) หรือ อบจ.

หมายเหตุ: Excel นี้ใช้สามารถคำนวณอย่างง่าย ไม่สามารถใช้อัตราแลกเปลี่ยนได้

ชื่อห้องสมุด	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม						
							Update 31 ม.ค. 2023
ขอบเขตการ	รายการ	ปริมาณ	หน่วยการเก็บ	EF	หน่วย	CF	หน่วย
ประเภท 1	1. การเผาไหม้แบบอยู่กับที่ (Stationary Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับงานอาคาร						
	Diesel (Generator)	0.00	ลิตร	2.7078	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	Diesel (Fire pump)	0.00	ลิตร	2.7078	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	2. การเผาไหม้แบบเคลื่อนที่ (Mobile Combustion)						
	การใช้น้ำมันสำหรับการเดินทาง (รถตู้ รถมอเตอร์ไซด์)						
	น้ำมัน Diesel	653.79	ลิตร	2.7406	kg CO2e/ลิตร	1,791.79	kgCO2e
	น้ำมัน Gasohol 91, E20, E85	0.00	ลิตร	2.2719	kg CO2e/ลิตร	0.00	kgCO2e
	น้ำมัน Gasohol 95	211.80	ลิตร	2.2719	kg CO2e/ลิตร	481.20	kgCO2e
	3. การใช้สารดับเพลิง (CO2)		kgCO2	1.0000	kg CO2e/kgCO2	0.00	kgCO2e
4. การปล่อยสารมีเทนจากระบบ septic tank	52.44	kgH4	28.0000	kg CO2e/kgH4	1,468.32	kgCO2e	
5. การปล่อยสารมีเทนจากบ่อน้ำดีแบบไม่เติมอากาศ	92.99	kgCH4	28.0000	kg CO2e/kgCH4	2,603.60	kgCO2e	
6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R134a	0.00	HFC-134a	1300.0000	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
6. การใช้สารทำความเย็นชนิด R32	0.00	HFC-32	677.0000	kg CO2e/kgCH2FCF4	0.00	kgCO2e	
7. การใช้ LPG	0.00	kg	3.1134	kg CO2e/kgCH2FCF3	0.00	kgCO2e	
ประเภท 2	การใช้พลังงานไฟฟ้า	233,800	kWh	0.4999	kg CO2e/kWh	116,876.62	kgCO2e
ประเภท 3	การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)	160	kg	2.1020	kg CO2e/kg	336.32	kgCO2e
	การใช้น้ำประปา	4,843	m3	0.7948	kg CO2e/m3	3,849.22	kgCO2e
	ขยะของเสีย (ฝังกลบ)	0	kg	2.3200	kg CO2e/kg	0.00	kgCO2e
						127,407.06	kgCO2e

ขอบเขตการดำเนินงาน	GHG	%	หน่วย
ประเภท 1	6.34	5	tCO2e
ประเภท 2	116.88	92	tCO2e
ประเภท 3	4.19	3	tCO2e
รวม	127.41	100	tCO2e



แผนงานลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก กิจกรรมชดเชยคาร์บอน



การปลูกต้นไม้เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

แผนการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกประจำปี พ.ศ. 2565

(1 มกราคม-31 ธันวาคม 2565)

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ลำดับที่	แผนปฏิบัติการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินการ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด ความสำเร็จ	ผู้รับผิดชอบ
1	ระบบไฟฟ้าและ แสงสว่าง	1.เพื่อลดการใช้ พลังงาน 2.เพื่อลดการ ปล่อยก๊าซเรือน กระจก จากการ ใช้พลังงานไฟฟ้า	1.ม.ค-31 ธ.ค. 2565	1. เปิด เครื่องปรับอากาศ เวลา 9.30-15.30 น. 2. ติดตั้งมิเตอร์ ไฟฟ้า 2 จุด 2 อาคาร	1. ปรับพื้นที่ ภายในอาคารเพื่อ รับแสงสว่างจาก ธรรมชาติ 2.ติดตั้งมิเตอร์ ไฟฟ้าแบบแยก เพื่อใช้ในการ คำนวณค่า ประสิทธิภาพการ ใช้ไฟฟ้า ระบบ ไฟฟ้า ระบบลิฟท์ ระบบ เครื่องปรับอากาศ	งานอาคาร สถานที่
2	ระบบปรับอากาศ	เพื่อลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก จาก เครื่องปรับอากาศ	1.ม.ค-31 ธ.ค. 2565	1. กำหนดเวลา เปิด -ปิด เครื่องปรับอากาศ เวลา 9.30-15.30 น.และปิดก่อนเลิก บริการ 1 ชม. 2. ทำความ สะอาด เครื่องปรับอากาศ ทุก ๆ 6 เดือน	1. กำหนดเวลา เปิด- ปิด เครื่องปรับอากาศ 2. มีการทำความ สะอาด เครื่องปรับอากาศ	งานอาคาร สถานที่
3.	การลดใช้ กระดาษ	เพื่อลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก จากการใช้ กระดาษ		1.มีระบบ อิเล็กทรอนิกส์ แทนการใช้ กระดาษ 2.มีจำนวนการใช้ กระดาษ ลดลง	1. ใช้ระบบการ สื่อสารโดยที่ไม่ ต้องใช้กระดาษ 2. ให้ทุกงานใช้ กระดาษ 2 หน้า	งานอาคาร สถานที่

4.	ลดการใช้หมึกพิมพ์			1.เครื่องพิมพ์ ตรวจสอบข้อมูลก่อน ส่งพิมพ์ทุกครั้งเพื่อ ป้องกันการผิดพลาด	1.แจ้งให้บุคลากร มีจิตใต้สำนึกการ ใช้เครื่องพิมพ์เพื่อ การประหยัด พลังงาน	งานอาคาร สถานที่
5.	การประหยัดการใช้ไฟฟ้า			1.ปิดไฟฟ้าส่องสว่าง ทุกที่ไม่มีบุคลากร ปฏิบัติงานในห้อง	1.แจ้งให้บุคลากร ตระหนักการใช้ ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด คุ่มค่า มี ประสิทธิภาพ	งานอาคาร สถานที่