

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม
โครงการลดก๊าซเรือนกระจก สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2567)

แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์ม 1.6(1)


ชื่อแผนงาน : โครงการลดก๊าซเรือนกระจกอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ปี พ.ศ. 2567

หน่วยงาน : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อปรับปรุงค่าความเข้มของแสงสว่างให้เป็นไปตามมาตรฐาน
 2. เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่างมีมาตรฐานและได้รับการสอบเทียบ
 3. ลดปริมาณขยะ
 4. ลดปริมาณการใช้กระดาษจากการลาของบุคลากร

เป้าหมาย 1. ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 70 ของพื้นที่ที่ตรวจวัด

2. ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมภายในสำนักงาน ประเภทที่ 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ เมื่อเทียบกับปี 2566 ลดลงร้อยละ 5

ลำดับที่	รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน	พ.ศ. 2567												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	การดำเนินการ		
		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	กิจกรรมเพิ่มความเข้มของแสงสว่างภายในอาคาร ตรวจสอบจุดที่ต้องติดตั้งหลอดไฟเพิ่ม หลอดไฟที่เสื่อมสภาพ หรือชำรุด เปลี่ยนหลอดไฟที่เสื่อมสภาพ หรือชำรุด ทดสอบวัดค่าความเข้มของแสง ปรับปรุงตามผลการทดสอบ ตรวจวัดค่าความเข้มของแสง ครั้งที่ 1 ปรับปรุงตามผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงครั้งที่ 1 ตรวจวัดค่าความเข้มของแสง ครั้งที่ 2 กรณีผลการตรวจครั้งที่ 1 ไม่บรรลุเป้าหมาย	แผน														ช่างเทคนิค/ คณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมหมวดที่ 5	11,650	1. ตรวจสอบจุดที่ต้องติดตั้งหลอดไฟเพิ่ม หลอดไฟที่เสื่อมสภาพ หรือชำรุด เปลี่ยนหลอดไฟที่เสื่อมสภาพ หรือชำรุด ได้รับความอนุเคราะห์จากนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มเรียน จำนวน 33 คน ช่วยดำเนินการ 2. ดำเนินการเปลี่ยนหลอดดาวไลท์ led บริเวณเคาเตอร์บริการห้องสมุดชั้นที่ 1 และพื้นที่บริการ ห้องสมุดชั้น 1 3. กิจกรรมวัดค่าความเข้มของแสง อยู่ระหว่างดำเนินการ
		ปฏิบัติ																
2	กิจกรรมจัดซื้อเครื่องวัดความเข้มแสงและสอบเทียบมาตรฐาน	แผน														งานบริหารงานทั่วไป	15,000	ดำเนินการแล้ว
		ปฏิบัติ																

1. การดำเนินงานตามเป้าหมายของโครงการ

ลำดับ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	การดำเนินการ
1	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างผ่านเกณฑ์มาตรฐาน	ร้อยละ 70 ของพื้นที่ที่ตรวจวัด	กำหนดดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างภายในอาคาร ในวันที่ 25 กรกฎาคม 2567 โดยได้รับความอนุเคราะห์บุคลากรจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาโชคชัย ดำเนินการตรวจวัด
2	ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกจากกิจกรรมภายในสำนักงาน ประเภทที่ 3 การใช้กระดาษ และของเสียฝังกลบ เมื่อเทียบกับปี 2566	ลดลงร้อยละ 5	ระหว่างเดือนมกราคม – เดือนมิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า เพิ่มขึ้นร้อยละ 36.02 แยกตามประเภท ดังนี้ 1. กระดาษ เพิ่มขึ้นร้อยละ 7.88 2. ขยะ เพิ่มขึ้นร้อยละ 34.92

2. ผลการดำเนินงานกิจกรรม

2.1 กิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด โดยได้รับความอนุเคราะห์จากนักศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชาไฟฟ้า ดำเนินการตรวจสอบจุดที่ต้องเปลี่ยนหลอดไฟและเปลี่ยนหลอดไฟ ดำเนินการทุกวันอังคาร ของเดือนมกราคม 2567



2.2 ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกประเภทที่ 3 ต่อเดือน ปี พ.ศ. 2567 (เดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2567) อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

รายการ	EF	หน่วย	หน่วย การเก็บ ข้อมูล	ปี พ.ศ. 2567											
				ม.ค.		ก.พ.		มี.ค.		เม.ย.		พ.ค.		มิ.ย.	
				ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF	ปริมาณ	CF
การใช้กระดาษ A4 และ A3 (สีขาว)															
ปี 2567	2.1020	kg CO2e/kg	kg	18.30	38.47	16.70	35.10	14.70	30.90	16.60	34.89	8.40	17.66	7.20	15.13
ปี 2566	2.1020	kg CO2e/kg	kg	15.70	33.00	11.70	24.59	16.00	33.63	11.10	23.33	12.55	26.38	8.40	17.66
ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลง				↑ 16.56		↑ 42.74		↓ -8.13		↑ 49.55		↓ -33.07		↓ -14.29	
น้ำประปา-การประปาส่วนภูมิภาค															
ปี 2567	0.5410	kg CO2e/m3	m3	322.00	174.20	236.00	127.68	163.00	88.18	121.00	65.46	103.00	55.72	295.00	159.60
ปี 2566	0.5410	kg CO2e/m3	m3	155.00	83.86	359.00	194.22	296.00	160.14	272.00	147.15	226.00	122.27	360.00	194.76
ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลง				↑ 107.74		↓ -34.26		↓ -44.93		↓ -55.51		↓ -54.42		↓ -18.06	
ขยะของเสีย (ฝังกลบ)															
ปี 2567	2.3200	kg CO2e/kg	kg	457.40	1061.17	612.70	1421.46	360.30	835.90	263.80	612.02	266.00	617.12	291.20	675.58
ปี 2566	2.3200	kg CO2e/kg	kg	222.20	515.50	309.50	718.04	248.00	575.36	166.10	385.35	215.20	499.26	304.30	705.98
ร้อยละที่เพิ่มขึ้น/ลดลง				↑ 105.85		↑ 97.96		↑ 45.28		↑ 58.82		↑ 23.61		↓ -4.30	