

ผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปีงบประมาณ 2565

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยบูรพา

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและตัวชี้วัด	หมายเหตุ
ด้านกายภาพ	BUU Library Happy Workplace	1. แต่งตั้งคณะกรรมการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน (Happy Workplace) และกิจกรรม 7ส 2. กำหนดเกณฑ์/มาตรการของระบบคุณภาพ และกิจกรรม 7ส เพื่อจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน เสริมสร้างบรรยากาศที่ดีในสถานที่ปฏิบัติงาน โดยกำหนดหลักเกณฑ์เงื่อนไข การจัดเก็บเอกสาร การจัดสถานที่ทำงาน การจัดทำแผนผัง และการจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ชัดเจน	1. ดำเนินการประชุมคณะกรรมการโครงการ BUU Library Happy Workplace เพื่อกำหนดแผนการดำเนินงานของโครงการฯ 2. กำหนดบุคลากรผู้รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่ 3. กำหนดเกณฑ์/มาตรการของการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกิจกรรม 7ส (สะอาด, สะดวก, สะอาด, สุขลักษณะ, สร้างนิสัย, สวยงาม, สิ่งแวดล้อม) และจัดทำโปสเตอร์สร้างเสริมคุณภาพชีวิต เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยกิจกรรม 7ส ให้แต่ละฝ่าย และจะมีการตรวจประเมินพื้นที่ของกิจกรรม 7ส เมื่อวันที่ 23 พฤษภาคม 2565	จำนวนการจัดกิจกรรม 7ส ในพื้นที่ 7 ฝ่าย และมีการตรวจประเมินโดยคณะกรรมการตามเกณฑ์/มาตรการของการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน และกิจกรรม 7ส	
	โครงการ Big Cleaning Day	สำนักหอสมุดมีการจัดสภาพแวดล้อมและปรับปรุงภูมิทัศน์ตามรูปแบบกิจกรรม	สำนักหอสมุด จัดโครงการ Big Cleaning Day “มุ่งมั่น พัฒนา ก้าวสู่ห้องสมุดสีเขียว” เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบสำนักหอสมุด	การเพิ่มพื้นที่สีเขียว ร้อยละ 5 โดยการปลูกต้นไม้ และพืชผักสวนครัวเพิ่มเติม บริเวณโดยรอบอาคารสำนักหอสมุด	

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและตัวชี้วัด	หมายเหตุ
			ให้มีความสะอาด ร่มรื่น และสวยงาม มีบรรยากาศ ที่เอื้อต่อการศึกษารเรียนรู้ เป็นการส่งเสริมคุณภาพและประสิทธิภาพการให้บริการของสำนักหอสมุด ในวันศุกร์ที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2565		
ด้านส่งเสริมการเรียนรู้	โครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อมุ่งสู่การเป็นห้องสมุดสีเขียว	จัดอบรมโครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อมุ่งสู่การเป็นห้องสมุดสีเขียว เพื่อให้บุคลากรทราบแนวทางและนโยบายในการดำเนินงานโครงการพัฒนาห้องสมุดสีเขียวของสำนักหอสมุด และส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ และทราบเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ข้อกำหนด แนวทางเชิงปฏิบัติ และวิธีการตรวจประเมิน ในการมุ่งสู่การเป็นห้องสมุดสีเขียว	สำนักหอสมุดจัดโครงการถ่ายทอดความรู้เพื่อมุ่งสู่การเป็นห้องสมุดสีเขียว โดยวิทยากร ดร.อารีย์ ัญญกิจจานุกิจ ประธานกรรมการบริหารชมรมห้องสมุดสีเขียว เมื่อวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2565 ณ ห้องประชุม 201 และในรูปแบบออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom 1. จำนวนผู้เข้าร่วมอบรม 49 คน ร้อยละของความรู้ ความเข้าใจ <u>ก่อน</u> การอบรมคิดเป็นร้อยละ 56 และ ร้อยละของความรู้ ความเข้าใจ <u>หลัง</u> การอบรม คิดเป็นร้อยละ 76 2. ระดับความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการคิดเป็นร้อยละ 81.2 ระดับมาก (4.06)	1. ความรู้ความเข้าใจของบุคลากร <u>ก่อน</u> การอบรม คิดเป็นร้อยละ 56 <u>หลัง</u> การอบรม คิดเป็นร้อยละ 76 2. ระดับความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการคิดเป็นร้อยละ 81.2 ระดับมาก (4.06)	

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและตัวชี้วัด	หมายเหตุ
	โครงการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ	จัดโครงการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้บุคลากรได้รับความรู้ ความเข้าใจ แนวทางการป้องกันอัคคีภัย และการเตรียมแผนการอพยพหนีไฟ และสามารถใช้อุปกรณ์และวิธีใช้ถังดับเพลิงในการดับเพลิงอย่างถูกต้อง	สำนักหอสมุดจัดโครงการอบรมดับเพลิงขั้นต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ แบบการบรรยาย ณ ห้องประชุม 201 และสาธิตและฝึกภาคปฏิบัติ บริเวณลานจอดรถยนต์ด้านหลังสำนักหอสมุด เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีผู้เข้าอบรม จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 92.16 ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจของก่อนการอบรมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.43$) คิดเป็นร้อยละ 68.6 และหลังการอบรมผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.43$) คิดเป็นร้อยละ 88.6 ระดับความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการ ระดับมากที่สุด (4.61)	1. บุคลากรมีส่วนร่วมในโครงการ จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 92.16 2. ระดับความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการระดับมากที่สุด (4.61)	

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและตัวชี้วัด	หมายเหตุ
	กิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จัดกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	สำนักหอสมุดดำเนินการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว โดยการรับเป้าหมายการดำเนินงานตามตัวชี้วัดในแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยบูรพา ในการสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสีเขียวดังนี้ 1. สำนักหอสมุดได้รับการประเมินคุณภาพจุลินทรีย์ในอากาศของอาคารสำนักหอสมุด โดยนิสิต ภาควิชาชีววิทยา ทำการศึกษาปริมาณราและแบคทีเรียในอากาศช่วงเวลาระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 โดยใช้จานอาหารเลี้ยงเชื้อ TSA เปิดฝาทิ้งไว้เป็นเวลา 1 ชั่วโมง เพื่อศึกษาปริมาณแบคทีเรียในอากาศ จากนั้นนำไปบ่มที่อุณหภูมิ 37 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 24-48 ชั่วโมง และตรวจนับโคโลนีที่เกิดขึ้น ตรวจสอบลักษณะสัณฐานวิทยาของแบคทีเรียภายใต้กล้องจุลทรรศน์ ใช้จานอาหารเลี้ยงเชื้อ PDA เปิดฝาทิ้งไว้เป็นเวลา 1 ชั่วโมง เพื่อศึกษาปริมาณราในอากาศ จากนั้นนำไปบ่มที่อุณหภูมิห้อง	จำนวนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการดำเนินงานห้องสมุดสีเขียว ตั้งเป้าหมายไว้ 4 กิจกรรม แต่ได้ทำไปแล้วจำนวน 2 กิจกรรม ในไตรมาสที่ 1- 2 ของปี 2565 คาดว่า จะแล้วเสร็จในเดือน สิงหาคม 2565	

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและตัวชี้วัด	หมายเหตุ
			เป็นเวลา 5-7 วัน และตรวจนับโคลนที่เกิดขึ้น ตรวจสอบ สันฐานวิทยาของรากายใต้กล้องจุลทรรศน์ด้วยวิธี wet mount สรุปผลการทดลองพบว่า มีปริมาณของราและแบคทีเรียที่น้อยมาก เมื่อเทียบกับเกณฑ์ดัชนีการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในอากาศ พบว่าอากาศในอาคารสำนักหอสมุดอยู่ในเกณฑ์ที่ดี-ดีมาก 2. สำนักหอสมุดจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ Buu Library Go Green ใน TikTok ในเรื่องของการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การประหยัดน้ำ และการคัดแยกขยะ https://vt.tiktok.com/ZSd6BkGxc/		

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและตัวชี้วัด	หมายเหตุ
	การใช้พลังงานไฟฟ้า (รับเป้ามหาวิทยาลัย)	บันทึกการใช้ไฟฟ้าและทำสถิติ	สำนักหอสมุดรับเป้าหมายการดำเนินงานตามตัวชี้วัดในแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยบูรพา ในการสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสีเขียว ตาม KR3 การลดลงของการใช้พลังงานไฟฟ้าเทียบกับปีก่อน โดยผลการประหยัดพลังงานไฟฟ้าหรือหน่วยที่ใช้ลดลงในปีนั้นเทียบกับปีก่อน โดยค่าจำนวนพลังงานไฟฟ้าปีก่อน (ปีก่อนคิดจากค่าเฉลี่ยของปีงบประมาณ 2560, 2561, 2562 เนื่องจากเกิดสถานการณ์โควิด-19) จำนวนพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยของปีงบประมาณ 2560, 2561, 2562 เท่ากับ 240,957.91 (kWh) ค่าไฟฟ้างบประมาณปี 2564 เท่ากับ 505,245.98 (kWh) ค่าไฟฟ้างบประมาณปี 2565 ของเดือนตุลาคม 2564-พฤษภาคม 2565 เท่ากับ 313,638.40,879.20 (kWh) ค่าเฉลี่ยของปีงบประมาณ 2564, 2565 เท่ากับ 409,442.19 (kWh) สูตร $\frac{409,442.19 - 240,657.91}{240,957.91} \times 100$ = 69.92 การลดลงของการใช้พลังงานไฟฟ้า คิดเป็นร้อยละ 69.92	การลดลงของการใช้พลังงานไฟฟ้าเทียบกับปีก่อน คิดเป็นร้อยละ 69.92	

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและตัวชี้วัด	หมายเหตุ
	การใช้น้ำประปา	บันทึกการใช้น้ำประปาและทำสถิติ	สำนักหอสมุดรับเป้าหมายการดำเนินงานตามตัวชี้วัดในแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยบูรพา ในการสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยสีเขียว ตาม KR4 การลดลงของการใช้น้ำเทียบกับปีก่อน โดยผลการประหยัดน้ำประปาหรือหน่วยที่ใช้ลดลงในปีนั้นเทียบกับปีก่อน (ปีก่อนคิดจากค่าเฉลี่ยของปีงบประมาณ 2560, 2561, 2562 เนื่องจากเกิดสถานการณ์โควิด-19) ปริมาณการใช้น้ำประปาเฉลี่ยของปีงบประมาณ 2560, 2561, 2562 เท่ากับ 6,138,666.67 ลิตร ปริมาณการใช้น้ำประปาปีงบประมาณปี 2564 เท่ากับ 3,164,000 ลิตร ปริมาณการใช้น้ำประปาปีงบประมาณปี 2565 ของเดือนตุลาคม 2564-เมษายน 2565 เท่ากับ 1,149,000 ลิตร ค่าเฉลี่ยของปีงบประมาณ 2564, 2565 เท่ากับ 2,156,500 ลิตร สูตร $\frac{2,156,500 - 6,138,666.67}{6,138,666.67} \times 100$ = 64.87 การลดลงของการใช้น้ำ คิดเป็นร้อยละ 64.87	การลดลงของการใช้น้ำเทียบกับปีก่อน คิดเป็นร้อยละ 64.87	

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	ผลการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและตัวชี้วัด	หมายเหตุ
	การจัดการขยะ	บันทึกการจัดการขยะและทำสถิติ	สำนักหอสมุดดำเนินการบันทึกผลการเกิดขยะ โดยผลการลดปริมาณการเกิดขยะในพื้นที่หรือปริมาณขยะทุกประเภทที่ลดลงในปีนั้นเทียบกับปีก่อน (ปีก่อนคิดจากงบประมาณ 2563 เนื่องจากเริ่มดำเนินการจัดการขยะ) ปริมาณการเกิดขยะปี 2563 เท่ากับ 16,405.10 กิโลกรัม ปริมาณการเกิดขยะปี 2564 เท่ากับ 11,483 กิโลกรัม ปริมาณการเกิดขยะปี 2565 เดือนตุลาคม 2564-พฤษภาคม 2565 เท่ากับ 5,042.70 กิโลกรัม รวมค่าเฉลี่ยปี 2564-2565 เท่ากับ 8,262.85 กิโลกรัม สูตร $\frac{8,262.85 - 16,405.10}{16,405.10} \times 100$ = 49.63 การลดลงของปริมาณการเกิดขยะ คิดเป็นร้อยละ 49.63	การลดลงของปริมาณการเกิดขยะในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 49.63	