



## แผนการจัดการสิ่งแวดล้อม

ชื่อแผนงาน : การจัดการขยะภายในอาคารสำนักวิทยบริการฯ

หมายเลขแผนงาน : 2/2566

ผู้จัดทำ : คณะกรรมการดำเนินงานโครงการสำนักงานสีเขียว

หน่วยงาน : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่บังคับใช้ : มกราคม 2566

ผู้อนุมัติ : ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วัตถุประสงค์ : 1. เพื่อติดตามและตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียและประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย

2. เพื่อให้บุคลากรและผู้ใช้บริการของสำนักวิทยบริการฯ มีการคัดแยกขยะในสำนักงานอย่างถูกต้องและดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

เป้าหมาย : 1. น้ำเสียได้รับการบำบัดอย่างมีประสิทธิภาพก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

2. บุคลากรของสำนักวิทยบริการฯและผู้ใช้บริการ ทั้งขยะถูกต้องตามประเภทของขยะ

3. บุคลากรของสำนักวิทยบริการฯและผู้ใช้บริการ ลดการใช้น้ำ แก้วพลาสติกและถุงพลาสติก

ลำดับ	รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน	แผน/ ปฏิบัติ	พ.ศ.2566											ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ	
			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	การแยกขยะและจดปริมาณ	แผน													นางทองสุข จันทะทัง นางอุษณีย์ บุญแก้ว	
	ปริมาณขยะของสำนักวิทยบริการฯ	ปฏิบัติ	✓													
2	การลดขยะในองค์กร	แผน													นางรัตนา เสียงสนั่น	
	- ยึดอก พกแก้วและกล่องข้าว	ปฏิบัติ	24 /12													
	- ถังขยะรักษ์โลก				1 ถัง											
	- น้ำหยดรดต้นไม้				✓											
- D.I.Y. จากแก้วและฝาขวดพลาสติก									✓							








## โครงการ/กิจกรรมที่นำไปสู่การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง







สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี มีการจัดทำแผนงานโครงการครอบคลุมกิจกรรมต่าง ๆ มีการจัดกิจกรรม/โครงการเพื่อแก้ไขปัญหาลighting โดยถือเป็นการสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรในสำนักวิทยบริการฯ ให้เกิดความตระหนักและมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาลightingของสำนักวิทยบริการฯ โครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการจัดทำขึ้น มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาลighting ดังนั้น ก่อนการจัดโครงการ/กิจกรรมจึงมีการวิเคราะห์ปัญหาลighting แล้วจึงดำเนินโครงการ/กิจกรรมต่าง ๆ

### 1. การประหยัดพลังงานและรักษาสีสิ่งแวดล้อม






โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
1. จัดโครงการเปลี่ยนหลอดไฟ	- ค่าไฟฟ้าลดลง	ค่าไฟฟ้าลดลง	สำนักวิทยบริการฯ ดำเนินการจัดทำโครงการการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีกิจกรรม <b>Save Energy ดีต่อสิ่งแวดล้อม</b> ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย คือ หลอดไฟ LED จำนวน 30 หลอด ซึ่งการเปลี่ยนหลอดไฟ จะดำเนินการเปลี่ยนบริเวณ ชั้น 1 (อยู่ระหว่างดำเนินการ)	นางสาวธนพร ถมเสาร
2. จัดสถานที่ทำงาน โต๊ะทำงานให้อยู่ในแนวของหลอดไฟ	- ส่งเสริมสุขภาพวะที่ดี	มีแสงสว่างเพียงพอ	สำนักวิทยบริการฯ ดำเนินการจัดโต๊ะทำงานบุคลากรในแนวของหลอดไฟเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเมื่อดำเนินการดังกล่าวทำให้สภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานดูสวยงาม เป็นระเบียบ มีแสงสว่างเพียงพอ	นายทวี นวมนิม



โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
3. ติดตั้งโซลาเซลล์	- เพิ่มแสงสว่าง	มีแสงสว่างเพียงพอ	<p>สำนักวิทยบริการฯ ดำเนินการจัดทำโครงการการอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อมของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มี <b>กิจกรรม Save Energy ดีต่อสิ่งแวดล้อม</b> ประกอบด้วยกิจกรรมย่อย คือ ชุดโซลาร์เซลล์พร้อมอุปกรณ์ 100W ขนาด 60x24.2x5 ซม. จำนวน 1 ชุด (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</p>	นางสาวธนพร ถมเสาร
4. เพิ่มพื้นที่สีเขียว ควบคู่กับความปลอดภัย	<p>- เพิ่มพื้นที่สีเขียวดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์</p> <p>- ปรับปรุงภูมิทัศน์</p>	มีบริเวณพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น	<p>สำนักวิทยบริการฯ ดำเนินการจัดภูมิทัศน์ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว จำนวน 3 จุด ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บริเวณทางเชื่อมระหว่างอาคาร</li> <li>2. บริเวณด้านข้างห้องหนังสือท้องถิ่น</li> <li>3. บริเวณทางเดินด้านห้องต้นจัน</li> </ol> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;">      </div>	นางทองสุข จันทะทัง นางอุษณีย์ บุญแก้ว นายมนตรี ภูอิน

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
5. เปิด-ปิดไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ แต่ละชั้นเหลื่อมเวลา	- ค่าไฟฟ้าลดลง	ค่าไฟฟ้าลดลง	<p>สำนักวิทยบริการฯ ดำเนินการกำหนดมาตรการและแนวปฏิบัติด้านการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ในข้อ 7 เรื่อง มาตรการใช้พลังงาน ข้อย่อย 7.1 มาตรการการใช้ไฟฟ้า และข้อ 7.2 มาตรการใช้เครื่องปรับอากาศ ในปี 2566 สำนักวิทยบริการฯ ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวแล้ว</p>      	

2. การจัดการขยะภายในอาคารสำนักวิทยบริการฯ

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
การจัดเก็บและจัดเก็บข้อมูลปริมาณขยะของสำนักวิทยบริการฯ	บุคลากรสามารถแยกขยะได้อย่างถูกต้อง	บุคลากรคัดแยกขยะได้ถูกต้องและขยะมีปริมาณลดลง	<p>สำนักวิทยบริการฯ ดำเนินการจัดหาถังขยะแยกประเภทมาให้บริการ และมีการติดป้ายบ่งชี้</p>     	นางรัตนา เสียงสนั่น นางทองสุข จันทะทัง นางอุษณีย์ บุญแก้ว

### การคัดแยกขยะและการบันทึกข้อมูลสถิติ



1. การคัดแยกขยะเปียกในห้องเตรียมอาหารของบุคลากรสำนักวิทยบริการฯ





2. การตรวจสอบ จัดเก็บและคัดแยกขยะประจำวัน ของผู้ปฏิบัติงานบริการทั่วไป (แม่บ้าน)





โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
<p>การลดขยะในองค์กร</p> <p>- ยึดอก พกแก้วและกล่องข้าว</p>	<p>บุคลากรนำแก้วน้ำส่วนตัว ปิ่นโตใส่อาหารมาใช้เป็นประจำ</p>	<p>บุคลากรใช้แก้วน้ำส่วนตัวทุกคน</p>	<p>สำนักวิทยบริการฯ มีการรณรงค์ให้บุคลากรนำแก้วน้ำส่วนตัวมาใช้ในชีวิตประจำวัน ซึ่งจากการรณรงค์ดังกล่าวบุคลากรสำนักวิทยบริการฯ ทุกท่านนำแก้วน้ำส่วนตัวมาใช้คิดเป็นร้อยละ 100</p>  	<p>นางรัตนา เสียงสนั่น</p>

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
<p>- ถังขยะรักษ์โลก</p>	<p>- เพื่อให้ความรู้เบื้องต้นในการคัดแยกขยะ</p>	<p>คัดแยกขยะได้ ถูกต้อง</p>	<p>สำนักวิทยบริการฯ มีการจัดทำถังขยะรักษ์โลก จำนวน 1 จุด บริเวณด้านข้างบ่อปลา</p> 	<p>นางรัตนา เสียงสนั่น</p>
<p>- น้ำหยดรดต้นไม้</p>	<p>- เพื่อให้ความรู้เบื้องต้นในการคัดแยกขยะ</p>	<p>คัดแยกขยะได้ ถูกต้อง</p>	<p>สำนักวิทยบริการฯ มีการดำเนินการนำขวดพลาสติกที่คัดแยกแล้วมา Reycle เป็นระบบน้ำหยดรดน้ำต้นไม้</p> 	<p>นางทองสุข จันทะทั่ง</p>

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
<p>- D.I.Y. จากแก้วและฝาขวดพลาสติก</p>	<p>- เพื่อให้ความรู้เบื้องต้นในการคัดแยกขยะ</p>	<p>คัดแยกขยะได้ถูกต้อง</p>	<p>สำนักวิทยบริการฯ มีการดำเนินงานนำฝาขวดน้ำพลาสติกที่แม่บ้านคัดแยกไว้ มีประดิษฐ์ เป็นกล่องใส่ทิชชู ที่รองแก้ว ที่รองกระถางต้นไม้ และถังขยะ</p>    	<p>นางรัตนา เสียงสนั่น</p>

3. การฝึกอบรมและงานประชาสัมพันธ์สำนักงานสีเขียว

โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
สำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green office) (online)	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง สำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้น	ความพึงพอใจผู้เข้าร่วม กิจกรรม	สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้ มีการส่งเสริมให้บุคลากรอบรมเพิ่มความรู้ความ เข้าใจ เรื่อง สำนักงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ใน การนี้ มีผู้เข้ารับการอบรม มีการวัดความรู้ความ เข้าใจเพิ่มขึ้น	นางสาวชนนภา ทองตัน
หลักสูตร การจัดการมลพิษและของ เสีย (Onsite)	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง การจัดการมลพิษและของเสีย	ความพึงพอใจผู้เข้าร่วม กิจกรรม	<p>สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้ จัดอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม หัวข้อเรื่อง"การจัดการมลพิษและของเสีย" วัน พฤหัสบดีที่ 2 มีนาคม 2566 เวลา 08.30 - 12.00 น. ณ ห้องประชุมต้นจัน สำนักวิทยบริการและ เทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปัทมาพร ยอดสันติ อาจารย์ประจำสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เป็นวิทยากรให้ความรู้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจ ในด้านการ อนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังสร้างความ ตระหนักในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพื่อลดการ เกิดมลพิษและขยะมูลฝอยอันเป็นสิ่งที่ก่อให้เกิด แหล่งสะสมของเชื้อโรค และเกิดมลภาวะทางอากาศ อีกด้วย ซึ่งมีเนื้อหาหลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มลพิษและของเสียที่เกิดขึ้นในสำนักงาน ทั้งทางน้ำและอากาศ</li> <li>2. ผลกระทบของมลพิษและของเสีย</li> </ol>	นางสาวชนนภา ทองตัน

			<p>3. แหล่งที่มาของมลพิษและของเสีย</p> <p>4. วิธีลดผลกระทบจากมลพิษทางน้ำและอากาศภายในสำนักงาน</p> <p>5. การจัดการของเสียและขยะในสำนักงาน</p> <p>6. หลักการ Reuse Reduce Recycle และ Replace</p> <p>ในการนี้ มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น จำนวน 34 คน เป็นบุคลากรของสำนักวิทยบริการฯ จำนวน 24 คน และบุคลากรหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 10 คน ในการอบรมมีการวัดความรู้ความเข้าใจของผู้เข้ารับการอบรมด้วยวิธีการทำแบบทดสอบ ก่อน และ หลัง การอบรม พบว่าผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เพิ่มขึ้น</p>	
หลักสูตร แนวทางในการอนุรักษ์พลังงานตามหลัก 3 อ (Onsite)	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง แนวทางในการอนุรักษ์พลังงานตามหลัก 3 อ	ความพึงพอใจผู้เข้าร่วมกิจกรรม	<p>สำนักวิทยบริการฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ได้จัดอบรมหลักสูตรการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม หัวข้อเรื่อง "แนวทางในการอนุรักษ์พลังงานตามหลัก 3อ" ในวันพุธที่ 8 มีนาคม 2566 เวลา 13.00 - 16.30 น. ณ ห้องประชุมต้นจัน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ ความเข้าใจ ในด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังสร้างความตระหนักแก่บุคลากรให้เห็นคุณค่าของพลังงาน การใช้พลังงานอย่างประหยัด พอเหมาะกับความจำเป็น</p> <p>โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ปองพล รักการงาน อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมพลังงาน</p>	นางสาวชนนภา ทองตัน

			<p>คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นวิทยากรให้ความรู้ในหัวข้อบรรยายดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผลงานในชีวิตประจำวัน</li> <li>2. หลักการ 3 อ (อาคาร, อุปกรณ์, อุปนิสัย)</li> </ol> <p>ในการนี้ มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น จำนวน 27 คน เป็นบุคลากรของสำนักวิทยบริการฯ จำนวน 24 คน และบุคลากรหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย จำนวน 3 คน ซึ่งในการอบรมมีการวัดประเมิน ความรู้ความเข้าใจของผู้เข้ารับการอบรมด้วยวิธีการ ทำแบบทดสอบ ก่อนและหลัง การอบรมจากผลการ ทำแบบทดสอบพบว่าผู้เข้าอบรมมีความรู้ความ เข้าใจ เพิ่มขึ้นร้อยละ 48 ค่าคะแนนเฉลี่ย คือ 18/20 คะแนน</p>	
การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง การจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม</li> <li>- สามารถจัดซื้อจัดจ้างที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อมได้อย่างถูกต้อง</li> </ul>	- ความพึงพอใจผู้เข้าร่วม กิจกรรม	<p>อบรมเมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2566 มีบุคลากรเข้ารับการ อบรมทั้งสิ้น จำนวน 23 คน ได้มีการวัดความรู้ ความเข้าใจของผู้เข้ารับการอบรมด้วยวิธีการทำ แบบทดสอบก่อนการอบรม โดยมีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 13.22/20 คิดเป็นร้อยละ 66.10 และ หลัง การอบรมโดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 18.96/20 คิด เป็นร้อยละ 94.80 พบว่าผู้เข้าอบรมมีความรู้ความ เข้าใจ เพิ่มขึ้น</p>	นางสาวชนนภา ทองตัน
ก๊าซเรือนกระจก	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง ก๊าซเรือนกระจก	ความพึงพอใจผู้เข้าร่วม กิจกรรม	<p>การอบรมโดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 18.96/20 คิด เป็นร้อยละ 94.80 พบว่าผู้เข้าอบรมมีความรู้ความ เข้าใจ เพิ่มขึ้น</p>	นางสาวชนนภา ทองตัน
การดับเพลิง	บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง การดับเพลิงเบื้องต้นและการใช้อุปกรณ์ไฟ	ความพึงพอใจผู้เข้าร่วม กิจกรรม	<p>สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี มีแผนงานและการ ดำเนินงานเตรียมความพร้อมและตอบสนองต่อ ภาวะฉุกเฉิน สำนักวิทยบริการฯ จึงดำเนินการ จัดการอบรม “การดับเพลิงเบื้องต้นและการใช้อุปกรณ์</p>	นายพีรวัฒน์ เฟ่งผุดผ่อง

อพยพหนีไฟ” ในวันที่ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑. การดับเพลิงเบื้องต้น
๒. การปฐมพยาบาลเบื้องต้น
๓. ฝึกปฏิบัติการซ้อมดับเพลิง
๔. ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ

พบว่าบุคลากรของส นันท์วิทยบริการฯ เข้าร่วมอบรมจ านวน ๒๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของบุคลากร โดยบุคลากรมีความรู้ก่อนการอบรมคิดเป็นร้อยละ ๕๐% และเมื่อผ่านการอบรมบุคลากรมีความรู้หลังการอบรมคิดเป็นร้อยละ ๘๘.๓๓% พบว่าบุคลากรมีความรู้เพิ่มขึ้น ๓๘.๓๓% ภาพการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและซ้อมดับเพลิง

