

แผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2562
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หมายเหตุ
ด้านกายภาพ	1. ศึกษาปัญหาและสภาพอาคารที่เป็นอุปสรรคต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	สำรวจสภาพอาคาร	ปรับปรุงอาคารให้เหมาะสม	-แผนพัฒนาอาคารสำนักวิทยบริการฯ	
	2. ปรับภูมิทัศน์พื้นที่สีเขียว	-กำหนดพื้นที่สีเขียว -ปรับสภาพภูมิทัศน์ทั้งบริเวณภายใน และภายนอกอาคารให้เป็นพื้นที่สีเขียว สะอาด สวยงาม	-ปลูกพืชช่วยดูดซับก๊าซเรือนกระจก -จัดสวนหย่อมเพื่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-มีพื้นที่สีเขียวบริเวณ ชั้น 1-ชั้น 8, -มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคาร	
	3. ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ประหยัดพลังงาน	เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าที่เป็นแบบหลอด LED ที่มีขนาดกำลังวัตต์ไฟฟ้าน้อยแต่ ได้ค่าความสว่างเท่าเดิม	พื้นที่บริเวณภายใน อาคาร	-จำนวน 150 หลอด -สวิตช์ไฟแบบกระตุก 150 ชุด -ปริมาณการใช้ไฟฟ้าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (EUI)	เพิ่มเติมจากปี 2561
	4. ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บริเวณดาดฟ้า อาคารสำนักวิทยบริการฯ	แผงโซลาร์เซลล์ 8 แผง	-จำนวนพลังงานที่ผลิตได้เพิ่มขึ้น	เพิ่มเติมจากปี 2561

แผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2562
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หมายเหตุ
ด้านส่งเสริมการเรียนรู้	1. โครงการห้องสมุดสีเขียว	-ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว	-มีการดำเนินงานตามเกณฑ์มาตรฐานห้องสมุดสีเขียวครบทุกองค์ประกอบ -มีมุมห้องสมุดสีเขียวในห้องสมุด	-บุคลากรมีส่วนร่วมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 -ได้รับการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว -ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการห้องสมุด ไม่ต่ำกว่า 3.51 จากระดับคะแนน 5 คะแนน	
	2. จัดหาทรัพยากรสารสนเทศ ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-จัดหาหนังสือ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ทั้งการจัดซื้อ หรือขอรับบริจาค หรือการแลกเปลี่ยน	-จัดหาหนังสือ -จัดหาสื่ออิเล็กทรอนิกส์	- จัดหาทรัพยากรสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด/หรือไม่น้อยกว่า 300 รายการ และจัดเตรียมให้อยู่ในสภาพพร้อมให้บริการ	
	3. ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จัดบอร์ดนิทรรศการ มุมความรู้และกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม	-นักศึกษา ผู้ใช้บริการ -นักเรียนโรงเรียนในชุมชน	-จำนวน 200 คน -นักเรียน นักศึกษา ผู้ใช้บริการ มีความรู้และตระหนักด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 60	
	4. สื่อสร้างสรรค์การเป็นห้องสมุดสีเขียว	ผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการพลังงานสิ่งแวดล้อม และการเป็นห้องสมุดสีเขียว	-ผลิตมีเดียประชาสัมพันธ์	-จำนวน 1 เรื่อง	

แผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2562
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หมายเหตุ
ด้านส่งเสริมการเรียนรู้ (ต่อ)	5. พัฒนาบุคลากรด้านห้องสมุดสีเขียว	ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากร อบรม/สัมมนา/ ศึกษาดูงาน เพื่อการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ /หรือจัดอบรม สัมมนา	-บุคลากร -กิจกรรมอบรม/ สัมมนา/ ศึกษาดูงาน	-จำนวน 22 คน -กิจกรรม 1 ครั้ง -บุคลากร ร้อยละ 80 มีความรู้และความเข้าใจเรื่องห้องสมุดสีเขียว	
	6. รณรงค์สร้างจิตสำนึกด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	จัดกิจกรรมให้นักศึกษาและผู้ใช้บริการ เห็นความสำคัญด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	-มีมุมห้องสมุดสีเขียว ให้ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม -จัดกิจกรรม อย่างน้อย 2 ครั้ง	-นักศึกษาและผู้ใช้บริการมีความรู้และตระหนักด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ในระดับมาก	
	7. กิจกรรม 3R : Reduce, Reuse, Recycle	ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ทรัพยากร อย่างคุ้มค่าโดยใช้หลัก 3R -ระบบสารบัญชอิเล็กทรอนิกส์ -การสื่อสารภายในสำนักวิทยบริการฯ ผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์	-การนำวัสดุและครุภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่ -นำระบบอิเล็กทรอนิกส์ มาใช้ในการสื่อสารแทนการใช้เอกสารที่ผลิตจากกระดาษ	-มีผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้/ครุภัณฑ์เก่า อย่างน้อย 1 รายการ -มีระบบสารบัญชอิเล็กทรอนิกส์ อย่างน้อย 2 ช่องทาง	
	8. กิจกรรมการคัดแยกขยะ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่	-รณรงค์การคัดแยกขยะ -จัดหา อุปกรณ์ในการคัดแยก	-กิจกรรมการคัดแยกขยะ -อุปกรณ์การคัดแยกขยะ 1 ชุด	-กิจกรรมการคัดแยกขยะอย่างต่อเนื่อง	
	9. การสร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	เพิ่มกิจกรรมห้องสมุดสีเขียวด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในโครงการบริการวิชาการประจำปี	-มีความร่วมมือระหว่างสำนักวิทยบริการและโรงเรียน/หรือหน่วยงานที่ร่วมกิจกรรมบริการวิชาการ	-รายงานผลการจัดกิจกรรมที่ผู้ร่วมโครงการมีความพึงพอใจในระดับมาก	

แผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2562
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หมายเหตุ
ด้านอื่นๆ	1. ร่วมใจประหยัดพลังงาน	-ปิดระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ไม่จำเป็น -ปิดเครื่องปรับอากาศที่ไม่จำเป็น ช่วงเวลา 08.30-09.30 น. และ 16.00-16.30 น. -ใช้น้ำประปาอย่างประหยัด -สำรวจและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-การใช้พลังงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ	-มีการจัดทำป้าย สัญลักษณ์ รณรงค์การประหยัดพลังงานไฟฟ้า และน้ำอย่างประหยัด ทุกพื้นที่ภายในอาคาร -รวบรวมและบันทึกข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำ -ซ่อมบำรุงและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศจำนวน 50 เครื่อง -ปริมาณการใช้ไฟฟ้าไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด (EUI)	
	2. การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	-กำหนดแนวทางลดปริมาณการใช้น้ำ -ติดตั้งถังดักไขมันที่ห้องน้ำ อ่างล้างเครื่องครัว	-ใช้น้ำอย่างประหยัด -ติดตั้งถังดักไขมันที่ห้องน้ำทั้งชั้น 1 และชั้น 2	-การใช้น้ำลดลง -ลดปริมาณไขมันในน้ำเสียจากห้องน้ำของอาคาร	
	3. การจัดการของเสียและมลพิษ	-การจัดการขยะ -การคัดแยกขยะและกำจัดอย่างถูกวิธี	-ลดปริมาณขยะ	-ปริมาณขยะลดลง หรือมีการนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำกลับมาใช้ใหม่ -รวบรวมและบันทึกข้อมูลปริมาณขยะเป็นประจำ	
	4. กิจกรรมชดเชยคาร์บอน	-ปลูกต้นไม้ ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี -กิจกรรมชดเชยคาร์บอน (ระดับองค์กร) เช่น การจัดซื้อวัสดุสำนักงานที่มีฉลากเขียว หรือวัสดุสำนักงานที่มีสัญลักษณ์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ เป็นต้น	-ปลูกไม้ยืนต้น ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี -ห้องสมุดมีส่วนร่วมในการลดภาวะโลกร้อน	-ปลูกไม้ยืนต้น จำนวน 250 ต้น -ค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ต่อองค์กรต่อจำนวนผู้มารับบริการ	ปีงบประมาณ 2562

แผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ประจำปี 2562
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี

แผนงาน	โครงการ/กิจกรรม	รายละเอียด โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	หมายเหตุ
ด้านอื่นๆ (ต่อ)	5. เพิ่มประสิทธิภาพสำนักวิทยบริการฯ ด้วย 5ส.	-จัดกิจกรรมประกวด 5ส. ระหว่างส่วนงาน ภายในสำนักวิทยบริการฯ -การระบุข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้าง (Term of Reference: TOR) กับบริษัท รักษาความสะอาด	-งานธุรการ งานเทคนิค สารสนเทศ งานบริการ สารสนเทศ และงาน เทคโนโลยีสารสนเทศ -กำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแลกำกับพนักงานทำความสะอาด	-กิจกรรมประกวด 5ส. 1 ครั้ง -คะแนนผ่านเกณฑ์ 5ส. ในทุกงาน -พนักงานทำความสะอาดมีการดำเนินการตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้าง	
	6. ป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพให้กับบุคลากรและผู้ใช้บริการ	-ป้องกันและดูแลรักษาสุขภาพให้กับบุคลากรและผู้ใช้บริการ ที่อาจเสี่ยงต่อการเกิดโรคจากเชื้อราภายในสำนักวิทยบริการฯ -การจัดการสิ่งเจือปนในอากาศ เช่น ฝุ่น ละออง ควีนพิษ กลิ่น -สร้างระบบการถ่ายเทอากาศที่ดี	-ทาน้ำยากำจัดเชื้อราและ ทาสีป้องกันเชื้อราในห้อง ปฏิบัติงาน -มีระบบการถ่ายเทอากาศที่ดี	-ห้องปฏิบัติงาน 2 ห้อง -สภาพแวดล้อมภายในอาคารที่ดี ไม่มีกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ -ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ห้องสมุด ไม่ต่ำกว่า 3.51 จากระดับ คะแนน 5 คะแนน	แผนความเสี่ยง 2562
	7. การเตรียมความพร้อมและตอบสนองภาวะฉุกเฉิน	-การดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพพร้อมใช้งานอย่างปลอดภัย -การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงประจำสำนักวิทยบริการฯ ให้พร้อมใช้งาน พร้อมคำอธิบายวิธีการใช้งาน	-อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพพร้อมใช้งานอย่างปลอดภัย -อุปกรณ์ดับเพลิงประจำสำนักวิทยบริการฯ ทุกจุด -ป้ายแสดงวิธีการใช้งาน อุปกรณ์ดับเพลิง	-บุคลากรสำนักวิทยบริการฯ ร้อยละ 80 มีความรู้และเข้าใจวิธีการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ดับเพลิง -บุคลากรสำนักวิทยบริการฯ ร้อยละ 50 สามารถใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์ดับเพลิงได้อย่างถูกต้อง	