



CMRU
LIBRARY

แผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



ระยะ 5 ปี (พ.ศ.2561 - 2565)

ฉบับปรับปรุง ปี 2565

**CMRU**
LIBRARY
Green Learning Society

สารบัญ

	หน้า
วิสัยทัศน์	1
พันธกิจ	1
เป้าประสงค์	1
ยุทธศาสตร์	2
SWOT Analysis ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	3
การกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ (TOWS MATRIX)	6
ยุทธศาสตร์ที่ 1	7
ยุทธศาสตร์ที่ 2	12
ยุทธศาสตร์ที่ 3	14

วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์

ตามที่สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว (Green Library) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557 จึงได้กำหนดนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาห้องสมุดสีเขียว โดยมุ่งเน้นการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมตามยุทธศาสตร์สำนักหอสมุด สำนักหอสมุดจัดเป็นแหล่งเรียนรู้ที่ช่วยสร้างความตระหนักและจิตสำนึกที่มีต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงการดำเนินกิจกรรมที่ช่วยส่งเสริม สนับสนุนและให้ความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน เพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จลุล่วง สำนักหอสมุดจึงได้จัดทำแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2561-2565) ขึ้น เพื่อวางกรอบและแนวทางการดำเนินงานเพื่อเป็นห้องสมุดสีเขียว (Green CMRU Library : Green Learning Society) มุ่งเน้นการดำเนินกิจกรรมที่สอดคล้องกับนโยบายและเป็นไปตามมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว และเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว โดยมีวิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์ ยุทธศาสตร์ รายละเอียดดังนี้

วิสัยทัศน์ Green CMRU Library : Green Learning Society

สำนักหอสมุดเป็นห้องสมุดสีเขียว เป็นแหล่งเรียนรู้ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

พันธกิจ

1. พัฒนาสำนักหอสมุดเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ทันสมัยตรงกับความต้องการของชุมชนท้องถิ่น
2. ส่งเสริมให้บุคลากรสำนักหอสมุดมีความรู้ความตระหนักและจิตสำนึกในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
3. ส่งเสริมการบริหารจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
2. มีทรัพยากรสารสนเทศและบริการเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
3. บุคลากรสำนักหอสมุดมีความรู้ความตระหนักมีจิตสำนึกและเป็นตัวอย่างที่ดีด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
4. มีการบริหารจัดการสำนักหอสมุดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาสำนักหอสมุดให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว

เป้าประสงค์ที่ 1 : สำนักหอสมุดมีทรัพยากรสารสนเทศและบริการเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 1 : จัดหาทรัพยากรสารสนเทศและส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้แก่บุคลากรและผู้รับบริการ

กลยุทธ์ที่ 2 : พัฒนาการบริการเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากรและผู้รับบริการ

กลยุทธ์ที่ 3 : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมการเรียนรู้ของบุคลากรสำนักหอสมุดด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์ที่ 1 : บุคลากรสำนักหอสมุดมีความรู้ความตระหนักและมีจิตสำนึกและเป็นตัวอย่างที่ดีด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 1 : ส่งเสริมบุคลากรสำนักหอสมุดมีความรู้ความตระหนักและมีจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริหารจัดการสำนักหอสมุดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์ที่ 1 : สำนักหอสมุดมีการบริหารจัดการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 1 : ส่งเสริมความร่วมมือกับห้องสมุดอื่นหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการความรู้หรือมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในการบริหารจัดการและการให้บริการที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

กลยุทธ์ที่ 2 : ส่งเสริมการเป็นห้องสมุดสีเขียวตามเกณฑ์มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว

กลยุทธ์ที่ 3 : พัฒนาและปรับปรุงพื้นที่ให้ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

SWOT Analysis ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ทำการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมตามหมวดต่าง ๆ ของเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว

ปัจจัยภายนอกและภายในที่มีผลต่อประสิทธิภาพการใช้พลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อม

การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกและภายใน แบ่งออกเป็น 8 ด้าน ตามเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ดังนี้

1. ความสอดคล้องกับวิสัยทัศน์และพันธกิจของมหาวิทยาลัย
2. โครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3. การจัดการทรัพยากรและพลังงานในปัจจุบัน
4. การจัดการของเสียและมลพิษ
5. การบริหารจัดการและการให้บริการห้องสมุดเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
6. บทบาทของบุคลากรห้องสมุดและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
7. เครือข่ายและความร่วมมือระหว่างห้องสมุด
8. การประเมินคุณภาพห้องสมุดสีเขียว

การประเมินสภาพการณ์ของสำนักหอสมุด

คณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียวประชุมร่วมกันระดมความคิดเห็น ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในสำนักหอสมุด ตามเกณฑ์ห้องสมุดสีเขียวของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย ได้ข้อสรุปดังนี้

การประเมินสภาพการณ์ของสำนักหอสมุด เป็นการศึกษาลักษณะทาบใน 2 ด้าน คือ ด้านที่ 1 การประเมินสภาพแวดล้อมภายในสำนักหอสมุด และด้านที่ 2 การประเมินสภาพแวดล้อมภายนอกสำนักหอสมุด รายละเอียด ดังนี้

ด้านที่ 1 การประเมินสภาพแวดล้อมภายในสำนักหอสมุด

จากการประชุมระดมความคิดเห็น ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในสำนักหอสมุด ได้ข้อสรุปดังนี้

จุดแข็ง (Strength)

- S1 สำนักหอสมุดมีการกำหนดนโยบายด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้เป็นส่วนหนึ่งของนโยบายการบริหารงานของสำนักหอสมุดและประกาศให้บุคลากรทราบทั่วกัน
- S2 ระบบปรับอากาศในอาคารสำนักหอสมุดทุกชั้นประหยัดพลังงาน

จุดอ่อน (Weakness)

- W1 อาคารสำนักหอสมุด เป็นอาคารเก่ามีอายุ 21 ปี (ปรับปรุง ปี พ.ศ. 2551)
- W2 ทรัพยากรสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมมีจำนวนน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว
- W3 ไม่มีอุปกรณ์ควบคุมระบบแสงสว่างเพื่อการประหยัดพลังงาน
- W4 ไม่มีการเก็บข้อมูลค่าดัชนีการใช้พลังงาน (Energy Utilization Index: EUI)
- W5 กลยุทธ์ในแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว สำนักหอสมุด ระยะ 5 ยังไม่ชัดเจน
- W6 การจัดเก็บครุภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้งานไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย ทำให้ภูมิทัศน์ไม่สวยงาม
- W7 ไม่มีการใช้พลังงานทดแทน

- W8 ไม่มีถังดักไขมันบริเวณอ่างล้างจาน
- W9 มีปัญหาเรื่องระบบระบายอากาศ
- W10 บริเวณระเบียงด้านนอกอาคารเป็นที่อยู่ของนกพิราบ
- W11 ห้องรับประทานอาหารไม่เหมาะสม
- W12 ไม่มีการจัดการขยะที่ถูกสุขลักษณะ
- W13 ไม่มีระบบการจัดการน้ำเสีย
- W14 ไม่มีการตรวจวัดมลพิษหรือคุณภาพอากาศในอาคารอย่างต่อเนื่อง

ด้านที่ 2 การประเมินสภาพแวดล้อมภายนอกสำนักหอสมุด

จากการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทบทวนแผนยุทธศาสตร์ของสำนักหอสมุด คณะผู้บริหารและผู้เข้าร่วมประชุมร่วมกันระดมความคิดเห็น ศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกสำนักหอสมุด ได้ข้อสรุปดังนี้

โอกาส (Opportunities)

- O1 สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เป็นสมาชิกเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว (สำนักหอสมุดร่วมพิธีลงนามความร่วมมือทางวิชาการด้านการพัฒนาเครือข่ายห้องสมุดสีเขียว วันที่ 25 มิถุนายน 2557 ณ สำนักหอสมุด สอดคล้องมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
- O2 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 (ยุทธศาสตร์ที่ 1: การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพมนุษย์) มีนโยบายที่สนับสนุนต่อการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว
- O3 ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560-2579) (ยุทธศาสตร์ที่ 1: การพัฒนาท้องถิ่น เป้าหมายที่ 3 : ด้านสิ่งแวดล้อม) มีนโยบายที่สนับสนุนต่อการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว

อุปสรรค (Threats)

- T1 กองอาคารและสถานที่เป็นผู้บริหารจัดการอาคารสำนักหอสมุด
- T2 มหาวิทยาลัยไม่สนับสนุนงบประมาณการจัดหาครุภัณฑ์

การกำหนดประเด็นยุทธศาสตร์ (TOWS MATRIX)

SO – Strategy	WO – Strategy
<p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาสำนักหอสมุดให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว (S1, S2,O1,O2,O3)</p> <p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมการเรียนรู้ของบุคลากรสำนักหอสมุดด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม (S1,O1)</p>	<p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การบริหารจัดการสำนักหอสมุดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (W3, W5, W6, W7, W8, W9, W10, W11, W12, W13, O1)</p>
ST – Strategy	WT – Strategy
	-

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาสำนักหอสมุดให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์การพัฒนาห้องสมุดสีเขียว

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยนับ	เป้าหมาย					กลยุทธ์	ผู้รับผิดชอบ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย				
				61	62	63	64	65						61	62	63	64	65
มีทรัพยากรสารสนเทศและบริการเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้ใช้ทรัพยากรสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ข้อมูลพื้นฐาน ปี 2563 จำนวน 300 ชื่อเรื่อง*100/1,346)	ร้อยละ	N/A	N/A	N/A	N/A	26	1.จัดหาทรัพยากรสารสนเทศและส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากรและผู้รับบริการ	คณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว	1.โครงการการจัดทำทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับพลังงานและสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์พัฒนาห้องสมุดสีเขียว	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด (ข้อมูลพื้นฐาน ปี 2562 มีหนังสือ 612 ชื่อเรื่อง 29 หัวเรื่อง คิดเป็นร้อยละ 0.48)	ร้อยละ	N/A	2	3	4	5
	ความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อทรัพยากรสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ไม่มี	ค่าเฉลี่ย	N/A	≥ 3.51	≥ 3.51	≥ 3.51	≥ 3.51	2. พัฒนาการบริการเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมให้กับบุคลากรและผู้รับบริการ	คณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว	1.โครงการส่งเสริมการอ่านและการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่ทันสมัย	จำนวนบริการ/กิจกรรม (ข้อมูลพื้นฐาน ปี 2562 1.กิจกรรมส่งเสริมการอ่าน Green Collection 2 ครั้ง	จำนวน	N/A	2	3	4	5
												2.โครงการพัฒนาการบริการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนบริการ/กิจกรรม (ข้อมูลพื้นฐาน ปี 2562	จำนวน	N/A	2	3	4

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยนับ	เป้าหมาย					กลยุทธ์	ผู้รับผิดชอบ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย					
				61	62	63	64	65						61	62	63	64	65	
											E-Green Collection (E-BOOK Online , Database, E-Journal)								
										3.โครงการสร้างจิตสำนึกชุมชนในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนกิจกรรม	ครั้ง	N/A	N/A	N/A	2	2		
								3. ประชาสัมพันธ์ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว	1.กิจกรรมประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ช่องทางการประชาสัมพันธ์ (ข้อมูลพื้นฐาน ปี 2562 นิตยสาร เพลิน รายการ วิทยุ เว็บไซต์)	จำนวน	N/A	2	3	4	5		
										2.โครงการพัฒนาเว็บไซต์ห้องสมุดสีเขียว (Green Library)	ระบบ	ระบบ	N/A	1	1	1	1		
										3.โครงการให้ความรู้ทางออนไลน์ เรื่องอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนสื่อออนไลน์ 3 สื่อต่อปี ความยาว 3 นาที	จำนวน	N/A	N/A	N/A	3	3		

คำนิยามตัวชี้วัดและวิธีการวัดผลตัวชี้วัดเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์ที่ 1

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	คำนิยามตัวชี้วัด	วิธีการวัดผลตัวชี้วัด
มีทรัพยากรสารสนเทศและบริการเพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้ใช้ทรัพยากรสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ทรัพยากรสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ หนังสือ วารสาร ซีดี-รอม E-BOOK	สถิติการใช้บริการในแต่ละปีงบประมาณ
	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อทรัพยากรสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้ต่อทรัพยากรสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ผลประเมินความพึงพอใจ โดยมีการออกแบบสอบถามแบบประเมินความพึงพอใจและให้ผู้ใช้บริการทรัพยากรสารสนเทศด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

คำนิยามตัวชี้วัดและวิธีการวัดผลตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการของยุทธศาสตร์ที่ 1

โครงการ	ตัวชี้วัด	คำนิยามตัวชี้วัด	วิธีการวัดผลตัวชี้วัด
โครงการการจัดการทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับพลังงานและสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์พัฒนาห้องสมุดสีเขียว	ร้อยละ 5 ของรายชื่อทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด	ทรัพยากรสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เช่น หนังสือ วารสาร ซีดี-รอม เป็นต้น ในแต่ละปีงบประมาณ	$\frac{\text{จำนวนทรัพยากรสารสนเทศด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม}}{\text{จำนวนทรัพยากรสารสนเทศทั้งหมด}} \times 100$
โครงการส่งเสริมการอ่านและการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนบริการ/กิจกรรม	การบริการ ทำกิจกรรมที่เกี่ยวกับการส่งเสริมการอ่านและการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เช่น กิจกรรมส่งเสริมการอ่าน Green Collection เป็นต้น	นับจำนวนการบริการ ทำกิจกรรมที่เกี่ยวกับการส่งเสริมการอ่านและการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในแต่ละปีงบประมาณ
โครงการพัฒนาการบริการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนบริการ/กิจกรรม	บริการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม เช่น E-BOOK Online , Database, E-Journal เป็นต้น	นับจำนวนบริการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในแต่ละปีงบประมาณ

โครงการ	ตัวชี้วัด	คำนิยามตัวชี้วัด	วิธีการวัดผลตัวชี้วัด
โครงการสร้างจิตสำนึกชุมชนในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนกิจกรรม	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกชุมชนในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	นับจำนวนกิจกรรมสร้างจิตสำนึกชุมชนในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในแต่ละปีงบประมาณ
กิจกรรมประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ช่องทางการประชาสัมพันธ์	นิตยสารเพลีน รายการวิทยุ เว็บไซต์ เฟสบุ๊ก โปสเตอร์	นับช่องทางการประชาสัมพันธ์ในแต่ละปีงบประมาณ
โครงการพัฒนาเว็บไซต์ห้องสมุดสีเขียว (Green Library)	ระบบ	พัฒนาเว็บไซต์ 1 เว็บไซต์และเพิ่มหัวข้อในเว็บไซต์ปีละ 1 รายการ	เพิ่มหัวข้อในเว็บไซต์ 1 รายการในแต่ละปีงบประมาณ
โครงการให้ความรู้ทางออนไลน์ เรื่องอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนสื่อออนไลน์	จำนวนสื่อออนไลน์ 3 สื่อต่อปี ความยาว 3 นาที	จำนวนสื่อออนไลน์ในรอบปีงบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : ส่งเสริมการเรียนรู้ของบุคลากรสำนักหอสมุดด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วย นับ	เป้าหมาย					กลยุทธ์	ผู้รับผิดชอบ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วย นับ	เป้าหมาย				
				61	62	63	64	65						61	62	63	64	65
บุคลากร สำนักหอสมุดมี ความรู้ความ ตระหนักมี จิตสำนึกและ เป็นตัวอย่างที่ ดีด้านการ อนุรักษ์ พลังงานและ สิ่งแวดล้อม	ร้อยละของ การเข้าร่วม กิจกรรมด้าน การอนุรักษ์ พลังงานและ สิ่งแวดล้อม	ปี 2562 บุคลากรเข้า ร่วมอบรม ทุกคน	ร้อยละ	80	80	80	80	80	ส่งเสริมบุคลากร สำนักหอสมุด และผู้ใช้บริการ ห้องสมุดมี ความรู้ความ ตระหนักและมี จิตสำนึกด้าน การอนุรักษ์ พลังงานและ สิ่งแวดล้อม	คณะกรรมการ พัฒนา ห้องสมุดสีเขียว	1.แผนงานและมาตรการการ จัดการฝึกอบรมหรือการ พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้	กิจกรรมให้ความรู้ด้านการ อนุรักษ์พลังงานและ สิ่งแวดล้อม (ข้อมูลพื้นฐาน ปี 2561 อบรม 1 ครั้ง ปี2562 อบรม 2 ครั้ง	จำนวน	1	1	1	1	1
				ปริมาณการใช้กระดาษ / การใช้ไฟฟ้า ลดลง	ร้อยละ	1	1	1				1		1				
				2.การมอบหมายให้บุคลากรมี ส่วนร่วมในการดำเนินงาน ใน การจัดการฝึกอบรมหรือการ ให้บริการสารสนเทศด้านการ อนุรักษ์พลังงานและ สิ่งแวดล้อม	สถิติการเข้าร่วมกิจกรรม (ข้อมูลพื้นฐาน ปี 2561 อบรม 1 ครั้ง บุคลากรเข้า ร่วมอบรมทุกคน ปี2562 อบรม 2 ครั้ง บุคลากรเข้า ร่วมอบรมทุกคน)	ร้อยละ	80	80				80	80	80				
				3.โครงการสร้าง ภาพลักษณ์ให้แก่บุคลากร สำนักหอสมุดด้านการ อนุรักษ์พลังงานและ สิ่งแวดล้อม	จำนวนโครงการ ผลการสำรวจภาพลักษณ์ ของบุคลากร	จำนวน ระดับ	N/A	N/A				N/A	1	1	ดี	ดี		
4.โครงการ DIY	จำนวนชิ้นงาน/ปี/คน	จำนวน	N/A	N/A	N/A	26	26											

ค่านิยมตัวชี้วัดและวิธีการวัดผลตัวชี้วัดเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์ที่ 2

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่านิยมตัวชี้วัด	วิธีการวัดผลตัวชี้วัด
บุคลากรสำนักหอสมุดมีความรู้ความตระหนักรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	ร้อยละของการเข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	การเข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของบุคลากร	การเข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมของบุคลากรหารด้วยบุคลากรทุกคนในสำนักหอสมุด

ค่านิยมตัวชี้วัดและวิธีการวัดผลตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการของยุทธศาสตร์ที่ 2

โครงการ	ตัวชี้วัด	ค่านิยมตัวชี้วัด	วิธีการวัดผลตัวชี้วัด
แผนงานและมาตรการการจัดการฝึกอบรมหรือการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	กิจกรรมให้ความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	กิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมที่สำนักหอสมุดจัดให้บุคลากรสำนักหอสมุด	จำนวนกิจกรรมที่จัดบุคลากรให้มีบุคลากรความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
	พฤติกรรมของบุคลากรและผู้ใช้บริการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	การนำความรู้ที่ได้รับจากการอบรม/ร่วมกิจกรรมไปใช้ในชีวิตประจำวัน เช่น ประหยัดกระดาษ ปิดไฟฟ้าหลังเลิกใช้ พกแก้วน้ำ ใช้ถุงผ้า เป็นต้น	ประเมินจากปริมาณการใช้กระดาษลดลง ปริมาณไฟฟ้าลดลง
การมอบหมายให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ในการจัดกิจกรรมหรือการให้บริการสารสนเทศ	สถิติการเข้าร่วมกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	การเข้าร่วมกิจกรรมและการให้บริการสารสนเทศของบุคลากร	ประเมินจากจำนวนครั้งในการเข้าร่วมกิจกรรมและการให้บริการสารสนเทศ
โครงการสร้างภาพลักษณ์ให้แก่บุคลากรสำนักหอสมุดด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนโครงการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	โครงการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	โครงการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม
	ผลการสำรวจภาพลักษณ์ของบุคลากร	ผลการสำรวจภาพลักษณ์ของบุคลากร	ผลการสำรวจภาพลักษณ์ของบุคลากรในรอบปีงบประมาณ
โครงการ DIY	จำนวนชิ้นงาน/ปี/คน	ประกวดสิ่งประดิษฐ์ภายใต้แนวคิด Reduce และ Reuse	ประกวดสิ่งประดิษฐ์ภายใต้แนวคิด Reduce และ Reuse ในรอบปีงบประมาณ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริหารจัดการสำนักหอสมุดเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยนับ	เป้าหมาย					กลยุทธ์	ผู้รับผิดชอบ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย				
				61	62	63	64	65						61	62	63	64	65
สำนักหอสมุดมีการบริหารจัดการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การเข้าร่วมกิจกรรม และ/หรือ เข้าร่วมเครือข่าย การเรียนรู้ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์และการจัดการความรู้ ร่วมกันในเรื่อง พลังงานและสิ่งแวดล้อม	เข้าร่วมประชุม ปีละ 1 ครั้ง	ครั้ง	1	1	1	1	1	ส่งเสริมความร่วมมือกับห้องสมุดอื่นหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดการความรู้ หรือมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมกันในการบริหารจัดการและการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน	คณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว	1.แผนงานการเข้าร่วมกิจกรรม การเข้าร่วมเครือข่ายการเรียนรู้ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์และการจัดการความรู้ร่วมกันในเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อม	การเข้าร่วมกิจกรรม	ปีละ 1 ครั้ง	1	1	1	1	1
	ร้อยละของการประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม		ร้อยละ	1	1	1	1	1	ส่งเสริมการเป็นห้องสมุดสีเขียวตามเกณฑ์มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว	คณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว	1.โครงการประเมินห้องสมุดสีเขียว	ไม่มี	ผลประเมินห้องสมุดสีเขียว	N/A	N/A	N/A	N/A	ผ่าน
											2.โครงการจัดหาวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ครั้ง/ปี	จำนวน	N/A	N/A	1	1	1
								พัฒนาและปรับปรุงพื้นที่ให้ประหยัดพลังงานและเป็นมิตร	คณะกรรมการพัฒนาห้องสมุดสีเขียว	1. โครงการพัฒนาและปรับปรุงพื้นที่สำนักหอสมุดให้ประหยัดพลังงานและ	จำนวนระบบหรือพื้นที่ ที่ได้รับการปรับปรุง	ระบบ/พื้นที่	N/A	1	1	1	1	

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ข้อมูลพื้นฐาน	หน่วยนับ	เป้าหมาย					กลยุทธ์	ผู้รับผิดชอบ	แผนงาน/โครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย					
				61	62	63	64	65						61	62	63	64	65	
								กับสิ่งแวดล้อม	เขียว	เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม									
										2. โครงการพัฒนาสำนักหอสมุดให้เป็นห้องสมุดสีเขียว (Green Library)	ร้อยละความสำเร็จของแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว ปี 64 ร้อยละ 80	ร้อยละ	80	80	80	80	80		
										3. โครงการ CMRU Library Safe Zone	1. จำนวนระบบ	ระบบ	N/A	1	1	1	1		
										2. ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจ	ระดับ	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	≥3.5	1	1	1

คำนิยามตัวชี้วัดและวิธีการวัดผลตัวชี้วัดเป้าประสงค์ของยุทธศาสตร์ที่ 3

เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	คำนิยามตัวชี้วัด	วิธีการวัดผลตัวชี้วัด
สำนักหอสมุดมีการบริหารจัดการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การเข้าร่วมกิจกรรม	การเข้าร่วมกิจกรรม และ/หรือเข้าร่วมเครือข่ายการเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และการจัดการความรู้ร่วมกันในเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อม	การเข้าร่วมกิจกรรม และ/หรือเข้าร่วมเครือข่ายการเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และการจัดการความรู้ร่วมกันในเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อมในแต่ละปีงบประมาณ
สำนักหอสมุดฯ ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ร้อยละของการประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ร้อยละของการใช้พลังงานไฟฟ้า ขยะ และ กระจก ลดลง เลขฐานไฟฟ้า (เครื่องปรับอากาศ และ ไฟฟ้าแสงสว่าง) หน่วยเป็น กิโลวัตต์ (kWh) เลขฐานขยะเปียก (การวัดจากถังดักไขมัน) หน่วยเป็น กิโลกรัม เลขฐานขยะ 4 ประเภท (ถังขยะสีน้ำเงิน สีเขียว สีเหลือง สีแดง) หน่วยเป็น กิโลกรัม การลดลงของกระจก วัดจากปริมาณการใช้กระจก (ริม)	เปรียบเทียบปริมาณการลดลงของไฟฟ้า ขยะ และกระจก โดยคำนวณจากรอบปีงบประมาณปัจจุบันเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา

คำนิยามตัวชี้วัดและวิธีการวัดผลตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการของยุทธศาสตร์ที่ 3

โครงการ	ตัวชี้วัด	คำนิยามตัวชี้วัด	วิธีการวัดผลตัวชี้วัด
แผนงานการเข้าร่วมกิจกรรม /การเข้าร่วมเครือข่ายการเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และการจัดการความรู้ร่วมกันในเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อม	การเข้าร่วมกิจกรรม	การเข้าร่วมเครือข่ายการเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และการจัดการความรู้ร่วมกันในเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อม	จำนวนการเข้าร่วมเครือข่ายการเรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์และการจัดการความรู้ร่วมกันในเรื่องพลังงานและสิ่งแวดล้อม
โครงการประเมินห้องสมุดสีเขียว	ผ่านการประเมิน	การเข้ารับการประเมินห้องสมุดสีเขียวโดยสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย	เข้ารับการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว

โครงการ	ตัวชี้วัด	คำนิยามตัวชี้วัด	วิธีการวัดผลตัวชี้วัด
โครงการจัดหาวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	ครั้ง/ปี	การจัดหาวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ในสำนักงานของสำนักหอสมุด	วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ในสำนักงานของสำนักหอสมุดในรอบปีงบประมาณ วัสดุ หมายถึง สินค้าและบริการที่เป็นไปตามเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ หมวดวัสดุและเครื่องใช้ในสำนักงาน ได้แก่ กระดาษ คอมพิวเตอร์และกระดาษสีทำปก กระดาษชำระ กล่องใส่เอกสาร แฟ้มเอกสาร ของบรรจุภัณฑ์ ปากกาไวท์บอร์ด ผลิตภัณฑ์ลดคาร์บอน ตลับหมึก เครื่องถ่ายเอกสาร และเครื่องพิมพ์
โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และพื้นที่ทางกายภาพสำนักหอสมุด	ครั้ง/ปี	การปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่บริการและพื้นที่ภายนอกสำนักหอสมุด ศูนย์เวียงบัวและศูนย์แมริม	การปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่บริการและพื้นที่ภายนอกสำนักหอสมุด ศูนย์เวียงบัวและศูนย์แมริมในรอบปีงบประมาณ
โครงการพัฒนาพื้นที่ให้ประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	จำนวนระบบหรือพื้นที่ ที่ได้รับการปรับปรุง	ระบบที่ทำการจัดซื้อ หรือพัฒนาขึ้นมาเอง - Smart Light - การปรับปรุงอาคารและระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ 1. ปรับปรุงห้องน้ำ (เวียงบัว) 2. ปรับปรุงห้องน้ำ (ศูนย์แมริม) 3. ปรับปรุงระบบไฟฟ้า (เวียงบัว) 4. ปรับปรุงระบบไฟฟ้า (แมริม)	นับจำนวนกิจกรรม/ระบบ/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาของสำนักหอสมุดฯ ในแต่ละปีงบประมาณ
โครงการพัฒนาสำนักหอสมุดให้เป็นห้องสมุดสีเขียว (Green Library)	ร้อยละความสำเร็จของแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว	ร้อยละความสำเร็จของแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว	ร้อยละความสำเร็จของแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียวในแต่ละปีงบประมาณ
โครงการ CMRU Library Safe Zone	จำนวนระบบ	กิจกรรม/พื้นที่/ระบบที่ได้รับการพัฒนา - การติดตั้งกล่องวงจรปิด (ศูนย์แมริม) - ระบบป้องกันฝุ่น - UVC Robot หุ่นยนต์เครื่องอบฆ่าเชื้อ จัดซื้อจัดหาหุ่นยนต์ที่ได้รับการจัดซื้อในแต่ละปีงบประมาณ 1. พื้นที่เวียงบัว 1 เครื่อง 2. พื้นที่ศูนย์แมริม 1 เครื่อง	นับจำนวนกิจกรรม/ระบบ/พื้นที่ที่ได้รับการพัฒนาของสำนักหอสมุดฯ ในแต่ละปีงบประมาณ

SMART

@CMRU Library

"มุ่งมั่นให้บริการ สร้างสรรค์ความรู้สู่ชุมชน"



สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



www.lib.cmru.ac.th



202 ถ.ช้างเผือก ต.ช้างเผือก
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300



0-5388-5900



0-5388-5900