

แบบประเมินตนเองเบื้องต้นตามเกณฑ์พัฒนาห้องสมุดสีเขียว

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
หมวดที่ 2 โครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม			
<i>กรณีอาคารสร้างใหม่</i>			
1. มีการศึกษามาตรฐานและข้อกำหนดด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม			
2. มีแผนงานและมาตรฐาน เรื่องโครงสร้างอาคารและวัสดุประกอบอาคารที่เอื้อต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม			
3. มีแผนงานและมาตรฐาน เรื่องการติดตั้งระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพ			
4. มีแผนงานและมาตรฐาน เรื่องการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ประหยัดพลังงาน			
5. มีแผนงานและมาตรฐาน เรื่องการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว			
<i>กรณีเป็นอาคารเก่า</i>			
1. มีการศึกษาปัญหาและสภาพอาคารเดิม ที่เป็นอุปสรรคต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	✓		สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 156 หมู่ 5 ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เริ่มเปิดใช้งานอาคารเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2557 เป็นอาคาร 4 ชั้น



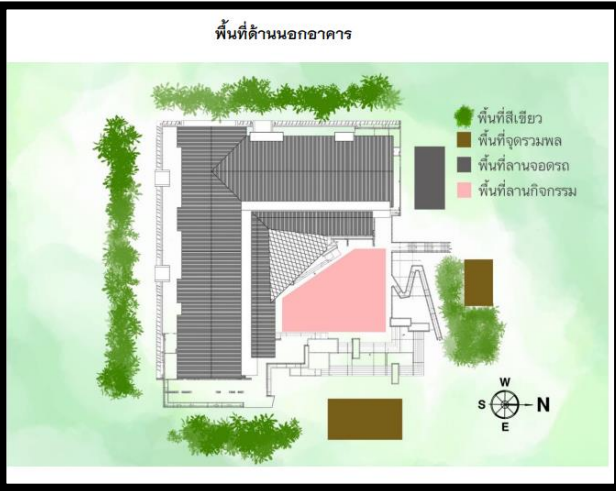


เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			 <p>หลังจากที่เริ่มเปิดใช้อาคารก็พบปัญหาและอุปสรรคต่อการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม เกิดปัญหาจากการเสื่อมสภาพของหลังคา เกิดน้ำรั่วซึมและเอ่อนองตามพื้นหลายจุด อีกทั้งผนังด้านข้างของอาคารมีลักษณะโปร่งแสงไม่มีฉนวนกันความร้อนส่งผลให้แสงแดดเข้าภายในตัวอาคารมากเกินไป ทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนัก ก่อให้เกิดการสูญเสียพลังงาน สำนักวิทยบริการ จึงได้พิจารณาทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังกองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เพื่อแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้นและขอความอนุเคราะห์ดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุง</p> <p>และจากนโยบายพัฒนาสำนักวิทยบริการสู่ห้องสมุดสีเขียว (Green Library) เพื่อเป็นหน่วยงานที่สร้างเสริมและใส่ใจการประหยัดพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตามเกณฑ์มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว ของสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ ตลอดจนสภาพปัญหาที่พบ จึงได้มีการดำเนินการจัดประชุมคณะผู้บริหารและบุคลากรร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและร่วมวางแผนทำการศึกษาสภาพปัญหา พบว่า</p> <p>การติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่ผนังด้านนอก</p> <p>ผลการตรวจสอบ พบว่า ไม่มีการติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่ผนังด้านนอกเพื่อกันความร้อนจากภายนอก</p> <p><u>ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง</u> คือ ควรพิจารณาติดตั้งติดตั้งฉนวนกันความร้อน หรือใช้วัสดุปกปิดผิวอาคารเพิ่มเติมในจุดที่ได้รับผลกระทบจากแสงอาทิตย์โดยตรงเพื่อช่วยป้องกันความร้อน</p>

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			จากแสงอาทิตย์ หรืออาจใช้วิธีการปลูกพืชเพื่อให้ร่มเงาแก่อาคาร ในส่วนผนังด้านที่ต้องรับแสงแดดโดยตรง จากการรายงานผลการศึกษาดังกล่าว คณะผู้บริหาร ได้ร่วมประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานตรวจสอบและหา แนวทางดำเนินงานแก้ไขและปรับปรุงต่อไป
2. มีการกำหนดแผนงานปรับปรุงโครงสร้างสถาปัตยกรรมหรือ วัสดุประกอบอาคารให้เอื้อต่อการอนุรักษ์พลังงานและ สิ่งแวดล้อม	✓		สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดทำแผนปฏิบัติ งาน (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ เพื่อขอรับการสนับสนุน งบประมาณในการปรับปรุงโครงสร้าง โดยได้รับจัดสรร งบประมาณ เพื่อดำเนินงานโครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพ และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดังนี้ <i>ปีงบประมาณ 2560</i> 1. สำนักวิทยบริการปรับปรุงโครงสร้างอาคารโดยจัดทำ บันไดลิงภายนอกอาคารเพื่อให้เจ้าหน้าที่/แม่บ้านสามารถทำความ สะอาดกระจกเพื่อเพิ่มการส่องผ่านของแสงจากภายนอกเข้ามาใน ตัวอาคารได้มากขึ้น เพื่อลดการเปิดไฟดวงที่ไม่จำเป็น และทำ ความสะอาดชั้นกบนหลังคาซึ่งเป็นบ่อเกิดของเชื้อโรค 2. จัดทำประตูอัตโนมัติบริเวณชั้น 4 เพื่อกันเสียงเล็ด รอดจากห้องคาราโอเกะสู่พื้นที่การให้บริการของสำนักฯ 3. มีการพัฒนาระบบตรวจจับและรายงานผลอุณหภูมิ อัตโนมัติในห้อง Sever <i>ปีงบประมาณ 2562 - 2564</i> โครงการจัดสภาพแวดล้อมห้องสมุด ให้มีบรรยากาศเอื้อต่อการเรียนรู้
3. มีการกำหนดแผนงานการปรับปรุงระบบปรับอากาศที่มี ประสิทธิภาพ	✓		สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการบำรุงรักษา ระบบปรับอากาศ การล้างทำความสะอาด เครื่องปรับอากาศ นอกจากนี้เพื่อเป็นดำเนินการประหยัดการใช้ พลังงาน สำนักวิทยบริการได้ประกาศเรื่องมาตรการประหยัด พลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของ มหาวิทยาลัย และเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานห้องสมุดสีเขียว จึงได้กำหนดมาตรการประหยัดพลังงานและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อให้บุคลากรและผู้ให้บริการถือปฏิบัติ [มาตรการประหยัด พลังงาน]

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			จากผลการดำเนินงานปีที่ผ่านมา พบว่า สภาพเครื่องปรับอากาศระบบซีลเลอร์ เกิดปัญหาขัดข้องบ่อย เครื่องคอมเพรสเซอร์ชำรุด คอยเย็นชำรุด ทำให้สภาพอากาศภายในอาคารสำนักวิทยบริการไม่เหมาะสำหรับการใช้บริการศึกษาค้นคว้า โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการดูแล บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศระบบซีลเลอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบปรับอากาศให้ดีขึ้นและประหยัดพลังงาน
4. มีการกำหนดแผนงานการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ประหยัดพลังงาน	✓		สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ดำเนินกิจกรรมปิดหลอดไฟฟ้าภายในสำนักวิทยบริการบริเวณที่มีแสงสว่างเพียงพอ ทั้งนี้เพื่อช่วยประหยัดพลังงานและลดค่าใช้จ่าย นอกจากนี้เนื่องจากสำนักวิทยบริการ เป็นหน่วยงานบริการสารสนเทศ นักศึกษา อาจารย์ และผู้ใช้บริการภายนอก มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ามากเป็นลำดับต้น ๆ ของมหาวิทยาลัย จึงได้ปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างโดยการเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจากเดิมเป็น LED และมีการติดพลังงานทดแทนไว้บริเวณโดยรอบของอาคาร
5. มีแผนงานและมาตรฐาน เรื่องการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	✓		- สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้ร่วมกันจัดทำแผนปฏิบัติงาน (Action Plan) ประจำปีงบประมาณ โดยบรรจุโครงการจัดสภาพแวดล้อมห้องสมุดให้มีบรรยากาศเอื้อต่อการเรียนรู้ เพื่อตกแต่งสถานที่ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดมลพิษ และช่วยรักษาสิ่งแวดล้อมไว้ด้วย โดยได้ดำเนินการจัดสวนหย่อมด้วยพืชที่สามารถอยู่ในที่ร่มได้ ช่วยให้ดูร่มรื่นสวยงามมีบรรยากาศน่าเข้าใช้บริการ ปลูกพืชมงคล ถิ่นมั่งคั่งช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ปลูกต้นไม้ที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นอาหาร บริเวณรอบด้านหลังของอาคาร

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			 

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			  <p>ส่วนภายนอกอาคารมีการปลูกต้นไม้และตกแต่งอาคารภายนอกให้ดูร่มรื่น มีความสวยงามเหมาะสมกับพื้นที่ของอาคาร</p> 

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			