





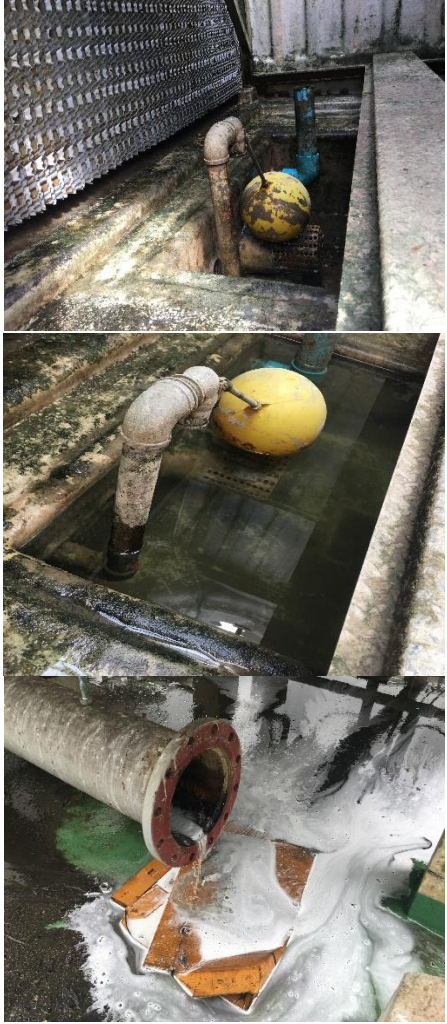
แบบประเมินตนเองเบื้องต้นตามเกณฑ์พัฒนาห้องสมุดสีเขียว ปี 2564

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	✓		สำนักวิทยบริการฯ ไม่ได้มีการดำเนินการศึกษาปัญหาและสภาพอาคารเดิม ที่เป็นอุปสรรคต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อมในปี 2564
2. มีการกำหนดแผนงานปรับปรุงโครงสร้างสถาปัตยกรรมหรือวัสดุประกอบอาคารให้เอื้อต่อการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม	✓		สำนักวิทยบริการฯ ได้มีการตั้งงบประมาณในการซ่อมแซมตัวอาคารในสถานะที่ไม่พร้อมใช้บริการและปรับปรุงตัวอาคารเพื่อให้ประหยัดพลังงานและรักษาสิ่งแวดล้อมในปี 2564 ดังนี้ 1. ติดตั้งผ้าม่านบังแสงเพิ่มเติม เนื่องจากห้องทำงานของรองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นห้องกระจกรอบทิศทาง ทำให้ความร้อนภายนอกอาคารสะท้อนเข้ามาภายในห้องได้โดยตรง สำนักจึงดำเนินการปรับปรุงโดยการติดม่านบังแสงเพื่อให้อากาศภายในห้องเย็นลงเพื่อลดปริมาณการใช้กระแสไฟฟ้าที่ใช้ในระบบทำความเย็น


เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			 

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			<p>2. ติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดแขวน ขนาด 36,000 BTU (Inverter) ภายในห้องรองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ เพื่อลดการทำงานของระบบปรับอากาศแบบคลุถึงทาวเวอร์</p> 

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
3. มีการกำหนดแผนงานการปรับปรุงระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพ	✓		<p>สำนักวิทยบริการฯ กำหนดแผนงานการปรับปรุงระบบปรับอากาศและการตรวจเช็คบำรุงรักษาระบบปรับอากาศเป็นรายเดือนเพื่อให้การทำงานของระบบปรับอากาศ และล้างทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำความเย็น เป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของอาคารอีกทางหนึ่ง</p> 

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			<p>สำนักวิทยบริการฯ กำหนดแผนงานการปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบ คลูลิ่งทาวเวอร์ โดยการตั้งงบประมาณในการล้างทำความสะอาด หอผึ่งน้ำระบายความร้อนของระบบปรับอากาศ เพื่อให้การทำความเย็นของระบบ คลูลิ่งทาวเวอร์ ทำงานเต็มประสิทธิภาพและประหยัดพลังงาน</p> 




เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			<p>สำนักวิทยบริการฯ กำหนดแผนงานการปรับปรุงระบบปรับอากาศแบบ คลุ่ิ่งทาวเวอร์ โดยการตั้งงบประมาณในการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศของเครื่อง AHU ของระบบคลุ่ิ่งทาวเวอร์ ที่ติดตั้งตามชั้นต่าง ๆ ของอาคาร</p> 

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			<p>มีการเฝ้าระวังคุณภาพอากาศภายในอาคารของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 โดยวิธีการทำความสะอาดระบบปรับอากาศ ทำความสะอาด Condensator ด้วยน้ำยาเคมี/ล้าง Cooling Tower/ ล้าง AHU ของเครื่องปรับอากาศชนิดเลอร์/ Filter Oil/ Compressor Oil</p> 

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			
4. มีการกำหนดแผนงานการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ประหยัดพลังงาน	✓		<p>สำนักวิทยบริการฯ มีการจัดทำแผนระยะสั้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน โดยกำหนดให้มีการลดใช้พลังงานโดย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ปิดไฟช่วงพักกลางวันและปิดเครื่องปรับอากาศ ตามประกาศของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  <ol style="list-style-type: none"> 2. เปลี่ยนหลอดไฟส่องสว่างภายในอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จากหลอดฟลูออเรสเซนต์ ที่ 8 มาเป็น หลอด ที่ 5 และหลอดตะเกียบเปลี่ยนเป็นหลอด LED ประหยัดพลังงาน ทั้งนี้ที่หลอดเดิมหมดอายุการใช้งานหรือชำรุดเสียหายและมีการทำความสะอาดหลอดไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อการให้แสงสว่างที่ได้ประสิทธิภาพเหมือนหลอดใหม่

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			 <p>The image contains two photographs. The top photograph shows a man in a yellow t-shirt standing on a silver step ladder, reaching up to the ceiling of a library. He appears to be working on a light fixture or the ceiling itself. A woman in a pink shirt and a brown apron stands to the right, holding a cardboard box. The background shows bookshelves filled with colorful children's books. The bottom photograph shows the same man on the ladder, now holding a dark object, possibly a piece of fabric or a tool, and looking down at it. The woman is still present, holding the cardboard box. The setting is the same library area with bookshelves.</p>

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			<p>3. มีการนำพลังงานหมุนเวียนอย่างพลังงานแสงอาทิตย์มาเป็นแหล่งพลังงานทดแทนเพื่อลดการใช้ไฟฟ้าภายนอกตัวอาคารสำนักวิทยบริการฯ</p>   

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
5. มีแผนงานและมาตรฐาน เรื่องการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	✓		<p>สำนักวิทยบริการฯ เพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้ภายในอาคารเพื่อสร้างความร่มรื่น ปลูกไม้กระถางใกล้ผนังอาคารเพื่อลดปริมาณแสงที่ตกกระทบกับอาคาร</p>   

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			<p>มีการตกแต่งสวนหย่อมภายนอก เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับตัวอาคารและยังเป็นตัวป้องกันแสงแดดที่ตกกระทบเข้ามาภายในอาคาร</p>   

เกณฑ์การประเมิน	การประเมินตนเอง		
	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
			<p>และร่วมกันปลูกผักสวนครัวบริเวณด้านหลังอาคาร โดยใช้ขยะอินทรีย์มาใช้ในปลูก</p>   