



แผนการปรับปรุงความเข้มแสงสว่าง

ของอาคารสำนักงาน 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุง/แก้ไขความเข้มแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน ของอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๒ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้มีค่าความเข้มแสงสว่างอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
๒. เพื่อจัดทำแผนการปรับปรุงแก้ไขและซ่อมบำรุงหลอดไฟส่องสว่าง ภายในสำนักงานมหาวิทยาลัย ๒ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ขอบเขตการดำเนินงาน

ชั้น 1-5 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เป้าหมายที่คาดว่าจะได้รับ

แผนการปรับปรุงแก้ไขและซ่อมบำรุงหลอดไฟส่องสว่าง ภายในสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ส่วนงานนำมาใช้ประกอบการดำเนินงาน เพื่อให้ค่าความเข้มแสงสว่างอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ และผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

ผู้รับผิดชอบ

กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคณะทำงานหมวดที่ 5

งบประมาณ

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	เปลี่ยนหลอดไฟที่มีประสิทธิภาพและมีค่าการส่องสว่างมากขึ้น	30,000
2	ติดตั้งโคมไฟเฉพาะจุด	20,000
3	จัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน เกี่ยวกับอันตรายจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน และแนวทางการป้องกันแก้ไข	10,000
	รวมทั้งสิ้น	60,000

ระยะเวลาการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2564 – ปีงบประมาณ 2565

ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ปัญหา

ที่	รูปประกอบ	ปัญหาที่พบ	ข้อเสนอแนะ
1		หลอดไฟของอาคารสำนักงาน 2 ส่วนใหญ่เป็นชนิด หลอดฟลูออเรสเซนต์แบบ T5 ซึ่งมีกำลังวัตต์น้อยหรือมีประสิทธิภาพต่ำ และค่าส่องสว่างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาการเปลี่ยนหลอดไฟที่มีประสิทธิภาพและมีค่าการส่องสว่างมากขึ้น เช่น หลอด LED - ทำความสะอาดหลอดไฟเป็นประจำอย่างน้อยทุก ๆ 3 เดือน - ตรวจติดตามสภาพแวดล้อมการทำงาน (แสงสว่าง, เสียง, ความร้อน) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
2		ระยะระหว่างพื้น-ฝ้ามีระยะที่ต่ำ ทำให้การกระจายของแสงแคบและไม่สม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่ให้สอดคล้องกับตำแหน่งหลอดไฟ
3		ฉากกั้นบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานและสิ่งของวางซ้อนสูง ส่งผลให้บดบังระยะการกระจายของแสง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรม 5ส บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานไม่ให้มีสิ่งของกีดขวางหรือบดบังระยะการกระจายของแสง - พิจารณาการออกแบบฉากกั้นบริเวณพื้นที่การทำงานให้เหมาะสมกับพื้นที่การทำงาน
4		แสงสว่างเฉพาะจุดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานไม่เพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> - พิจารณาการติดตั้งโคมไฟเฉพาะที่ - จัดพื้นที่ให้สอดคล้องกับตำแหน่งหลอดไฟ

