**งานจัดการพลังงาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้**

**ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างและวิเคราะห์สภาวะการทำงานด้านแสงสว่าง**

**ส่วนงาน : สำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้**

**ชื่ออาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 3**

**ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างตามตารางที่ 1 : หัวข้อ บริเวณใช้ประโยชน์ทั่วไป**

|  |
| --- |
| **มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง = 100 – 200 ลักซ์ (LUX)** |
| **ผลการตรวจวัด** | **จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| **ผ่านเกณฑ์** | 10 | 100 |
| **ไม่ผ่านเกณฑ์** | 0 | 0 |
| **รวม** | 10 | 100 |

**ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างตามตารางที่ 1 : หัวข้อ บริเวณใช้ประโยชน์ในห้องสำนักงาน**

|  |
| --- |
| **มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง = 300 – 350 ลักซ์ (LUX)** |
| **ผลการตรวจวัด** | **จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| **ผ่านเกณฑ์** | 10 | 66.67 |
| **ไม่ผ่านเกณฑ์** | 5 | 33.33 |
| **รวม** | 15 | 100 |

**ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างตามตารางที่ 2 : หัวข้องานละเอียดเล็กน้อยงานประจำในห้องสำนักงาน**

**ลักษณะการตรวจวัดรายบุคคล ณ จุดโต๊ะปฏิบัติงาน**

|  |
| --- |
| **มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง = 400 – 500 ลักซ์ (LUX)** |
| **ผลการตรวจวัด** | **จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| **ผ่านเกณฑ์** | 28 | 57.14 |
| **ไม่ผ่านเกณฑ์** | 21 | 42.08 |
| **รวม** | 49 | 100 |

 -2-

**สรุปผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ณ จุดตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน (จุดตรวจวัด n=74)**

|  |
| --- |
| **ตารางแสดงผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (จุดตรวจวัด n=74)** |
| **ผลการตรวจวัด** | **จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)** | **คิดเป็นร้อยละ** |
| **ผ่านเกณฑ์** | 48 | 64.86 |
| **ไม่ผ่านเกณฑ์** | 26 | 35.14 |
| **รวม** | 74 | 100 |

ผลการดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 3 สำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2566 จำนวนจุดตรวจวัดทั้งหมดจำนวน 74 จุดตรวจวัด จากผลการตรวจวัดพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานภายในอาคาร มีค่าแสงสว่างผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 64.86 และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคิดเป็นร้อยละ 35.14 เนื่องจากพบว่ามีค่าแสงสว่างไม่เพียงพอ โดยมีข้อเสนอเพื่อเป็นข้อพิจารณาในการปรับปรุงเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดตลอดจนชีวอนามัยที่ดีด้านแสงสว่างของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน และผู้ใช้บริการภายในอาคาร ดังนี้

1. พิจารณาเปิดม่านรับแสงธรรมชาติในพื้นที่ติดหน้าต่าง และพิจารณาลดความทึบแสงของฟิล์มกรองแสง เพื่อให้แสงธรรมชาติผ่านเข้ามาได้
2. ในพื้นที่บางจุดที่มีผลการตรวจค่าแสงสว่างต่ำ อาจพิจารณาเพิ่มโคมไฟฟ้าและหลอดไฟฟ้าที่ให้ค่าแสงส่องสว่างเพิ่มขึ้น ในส่วนโต๊ะปฏิบัติงานบุคลากรที่มีค่าแสงสว่างไม่เพียงพอ ควรพิจารณาใช้โคมไฟโต๊ะทำงานเพื่อช่วยเพิ่มความสว่างในการปฏิบัติงาน

 (นายสุรเดช คิดการงาน) (นายรัฐพล ญาติมิตรหนุน)

 ช่างเทคนิค/ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ช่างเทคนิค/ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ

 ผู้ตรวจติดตาม ผู้ตรวจติดตาม

 (นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงค์) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร)

 หัวหน้างานจัดการพลังงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

 ผู้ตรวจสอบรับรองการตรวจติดตาม ผู้ตรวจสอบรับรองผลและให้คำแนะนำ