

หมวดที่ ๕ สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย

๕.๒ แสงในสำนักงาน

คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร ได้ดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างตามประกาศกรมสวัสดิการแรงงานว่าเหมาะสมหรือไม่ โดยมีวิธีการดำเนินการดังต่อไปนี้

๕.๒.๑ มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (โดยอุปกรณ์การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างที่ได้มาตรฐาน) และดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรฐานกำหนด

(๑) มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างประจำปี พร้อมแสดงหลักฐานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างเฉพาะจุดทำงาน พื้นที่ทำงาน พื้นที่บริเวณใช้ประโยชน์ทั่วไป

คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร ได้ขอความอนุเคราะห์จากงานอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม ทำการตรวจวัดความเข้มแสง โดยทางกองกายภาพฯ และทำการตรวจวัดแสง วันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

13/11/66 15:23

erp.mju.ac.th/buildingReportPrintLUX.aspx?gid=109&coverID=10&Cyear=2023&subID=73&GroupReport=LUX&groupID=6&stepID=287

รายงานผลการวัดค่าแสงสว่าง (LUX report) ประจำปี พ.ศ. 2566

อาคารรัตนโกสินทร์ 200 ปี

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จัดทำโดย

งานจัดการพลังงาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทรศัพท์ 0 5387 3225

https://erp.mju.ac.th/buildingReportPrintLUX.aspx?gid=109&coverID=10&Cyear=2023&subID=73&GroupReport=LUX&groupID=6&stepID=287

1/8

13/11/66 15:23

erp.mju.ac.th/buildingReportPrintLUX.aspx?goID=106&coverID=10&Cyear=2023&subID=73&GroupReport=LUX&groupID=6&depID=287

การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด
ที่ตั้ง / ส่วนงาน
วันที่ตรวจวัด
สภาพอากาศ
เครื่องวัดแสงสว่าง

อาคารรัตนโกสินทร์ 200 ปี

คณะผลิตกรรมการเกษตร

31 ตุลาคม 2566

แจ่มใส

ยี่ห้อ Digital Lux Meter

รุ่น LX-73

หมายเลขเครื่อง Q606438

Calibrated Date 2 กุมภาพันธ์ 2566

คณะผู้ตรวจวัด

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิกิตน์วิจิตร

2. นายเสกสรรค์ ชวัญศรีวงศ์

3. นายสุรเดช คัดการงาน

4. นายรัฐพล ญาติมิตรหนู

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

หัวหน้างานจัดการพลังงาน

ช่างเทคนิค/พอส.04244

ช่างเทคนิค/พอช.03430

13/11/66 15:23

erp.mju.ac.th/buildingReportPrintLUX.aspx?golD=109&coverID=10&Cyear=2023&subID=73&GroupReport=LUX&groupID=6&depID=287

ชั้น	ชื่อห้อง	จำนวน หลอด ไฟ	ชื่อจุดตรวจ	ค่าแสงที่ วัดได้	ค่า มาตรฐานประเมิน	ผล	หมายเหตุ
คณะแพทยกรรมการเกษตร							
อาคารรัตนโกสินทร์ 200 ปี							
ชั้น : 1	❗ รongคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	8	จุดตรวจ: รongคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร	338.60	300	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ รongคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร ชื่อห้องย่อย : อ.ดร.วงศ์พันธ์ พรหมวงศ์ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	8	จุดตรวจ: รongคณบดีฝ่ายยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร อ.ดร.วงศ์พันธ์ พรหมวงศ์	515.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานพัสดุ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	15	จุดตรวจ: งานพัสดุ	437.00	300	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานพัสดุ ชื่อห้องย่อย : สัสดาวัลย์ ระดม ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: สัสดาวัลย์ ระดม	158.00	400	ไม่ผ่าน	ปัญหาที่ตรวจพบ : ตำแหน่งติดตั้งงานไม่ตรงกับเคเบิ้ลไฟ
ชั้น : 1	❗ งานพัสดุ ชื่อห้องย่อย : อรทัย จันดีมงคล ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: อรทัย จันดีมงคล	310.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานพัสดุ ชื่อห้องย่อย : สุรัตน์ เสาร์คำ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: สุรัตน์ เสาร์คำ	459.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานการเงิน ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	8	จุดตรวจ: งานการเงิน	491.20	300	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานการเงิน ชื่อห้องย่อย : พิกุล นิลवास ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: พิกุล นิลवास	467.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานการเงิน ชื่อห้องย่อย : รัตนันธิ์ ประมาละ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: รัตนันธิ์ ประมาละ	429.00	400	ผ่าน	

13/11/66 15:23

erp.mju.ac.th/buildingReportPrintLUX.aspx?goID=109&coverID=10&Cyear=2023&subID=73&GroupReport=LUX&groupID=6&depID=287

ชั้น	ชื่อห้อง	จำนวน หลอด ไฟ	ชื่อจุดตรวจ	ค่าแสงที่ วัดได้	ค่า มาตรฐาน	ผล ประเมิน	หมายเหตุ
ชั้น : 1	❗ งานการเงิน ชื่อห้องย่อย : พัชรินทร์ อธิปฤยกุล ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: พัชรินทร์ อธิปฤยกุล	400.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ โถงบันได ชั้น 1 ฟังเหนือ ประเภทห้อง : 8. ระเบียงทางสัญจร		จุดตรวจ: โถงบันได ชั้น 1 ฟังเหนือ	861.00	100	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ โถงบันได ชั้น 1 ฟังตะวันตก ประเภทห้อง : 8. ระเบียงทางสัญจร		จุดตรวจ: โถงบันได ชั้น 1 ฟังตะวันตก	117.00	100	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ โถงทางเดินชั้น 1 ประเภทห้อง : 8. ระเบียงทางสัญจร		จุดตรวจ: โถงทางเดินชั้น 1	539.13	100	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ ผู้ช่วยงานการสำนักงานคณบดี ชื่อห้องย่อย : อารีรักษ์ วิชัยศรี ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	6	จุดตรวจ: ผู้ช่วยงานการสำนักงานคณบดี อารีรักษ์ วิชัยศรี	760.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานบริหารและธุรการ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	36	จุดตรวจ: งานบริหารและธุรการ	402.60	300	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานบริหารและธุรการ ชื่อห้องย่อย : อารีย์ นามเมือง ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: งานบริหารและธุรการ อารีย์ นามเมือง	402.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานบริหารและธุรการ ชื่อห้องย่อย : กมลลักษณ์ มณีเที่ยง ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: งานบริหารและธุรการ กมลลักษณ์ มณีเที่ยง	417.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานบริหารและธุรการ ชื่อห้องย่อย : ศุภกฤษณ์ ชววัชรรัตน์ชัย ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: งานบริหารและธุรการ ศุภกฤษณ์ ชววัชรรัตน์ชัย	425.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	❗ งานบริหารและธุรการ ชื่อห้องย่อย : เขมินทรา ดิโนปัญญา ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: งานบริหารและธุรการ เขมินทรา ดิโนปัญญา	542.00	400	ผ่าน	

13/11/66 15:23

erp.mju.ac.th/buildingReportPrintLUX.aspx?golD=109&coverID=10&Cyear=2023&subID=73&GroupReport=LUX&groupID=6&depID=287

ชั้น	ชื่อห้อง	จำนวน หลอด ไฟ	ชื่อจุดตรวจ	ค่าแสงที่ วัดได้	ค่า มาตรฐาน	พว ประณิน	หมายเหตุ
ชั้น : 1	๙๙๙ งานบริหารและธุรการ ชื่อห้องย่อย : โถงปฏิบัติงาน (ว่าง) ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: งานบริหารและธุรการ โถงปฏิบัติงาน (ว่าง)	449.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	๙๙๙ งานบริหารและธุรการ ชื่อห้องย่อย : เบรินทร์ สุจริต ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: งานบริหารและธุรการ เบรินทร์ สุจริต	412.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	๙๙๙ งานบริหารและธุรการ ชื่อห้องย่อย : สายชล วิมานทอง ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: งานบริหารและธุรการ สายชล วิมานทอง	400.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 1	๙๙๙ ห้องน้ำชาย ประเภทห้อง : C. ห้องน้ำ	2	จุดตรวจ: ห้องน้ำชาย	367.00	100	ผ่าน	
ชั้น : 1	๙๙๙ ห้องน้ำหญิง ประเภทห้อง : C. ห้องน้ำ	3	จุดตรวจ: ห้องน้ำหญิง	204.00	100	ผ่าน	
ชั้น : 1	๙๙๙ ห้องสันทนาการ ประเภทห้อง : ห้องสันทนาการ	2	จุดตรวจ: ห้องสันทนาการ	428.80	100	ผ่าน	
ชั้น : 1	๙๙๙ ห้องพิมพ์ (ถ่ายเอกสาร) ประเภทห้อง : ห้องพิมพ์/เก็บของ	1	จุดตรวจ: ห้องพิมพ์ (ถ่ายเอกสาร)	115.00	100	ผ่าน	
ชั้น : 1	๙๙๙ บัณฑิตการคอมพิวเตอร์ ชื่อห้องย่อย : อนุศิษฐ์ บุญกาแดง ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	1	จุดตรวจ: บัณฑิตการคอมพิวเตอร์ อนุศิษฐ์ บุญกาแดง	196.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 1	๙๙๙ ห้องเก็บพัสดุ ประเภทห้อง : ห้องพัสดุ/เก็บของ	2	จุดตรวจ: ห้องเก็บพัสดุ	184.40	100	ผ่าน	
ชั้น : 2	๙๙๙ คลบندی ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	10	จุดตรวจ: ห้องคลบندی	725.40	300	ผ่าน	
ชั้น : 2	๙๙๙ คลบندی ชื่อห้องย่อย : รศ.ดร.พณีสรรค์ เครือคำ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: รศ.ดร.พณีสรรค์ เครือคำ	515.00	400	ผ่าน	

13/11/66 15:23

erp.mju.ac.th/buildingReportPrintLUX.aspx?goID=108&coverID=10&Cyear=2023&subID=73&GroupReport=LUX&groupID=6&deplID=287

ชั้น	ชื่อห้อง	จำนวน หลอด ไฟ	ชื่อจุดตรวจ	ค่าแสงที่ วัดได้	ค่า มาตรฐาน	ผล ประเมิน	หมายเหตุ
ชั้น : 2	❗️ คนบนดี ชื่อห้องย่อย : มีสนามมาก บัดะกัง เลขาคนบนดี ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: มีสนามมาก บัดะกัง เลขาคนบนดี	582.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 2	❗️ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ ชื่อห้องย่อย : รศ.ดร.ธีรบุษ เจริญกิจ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์	355.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	❗️ รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ชื่อห้องย่อย : อ.วิมล แสงแก้ว ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	337.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	❗️ ห้องน้ำชาย ประเภทห้อง : C. ห้องน้ำ		จุดตรวจ: ห้องน้ำชาย ชั้น 2 ตะวันออก	109.00	100	ผ่าน	
ชั้น : 2	❗️ ห้องน้ำหญิง ประเภทห้อง : C. ห้องน้ำ		จุดตรวจ: ห้องน้ำหญิง ชั้น 2 ตะวันออก	295.00	100	ผ่าน	
ชั้น : 2	❗️ งานนโยบาย แผน และประกันคุณภาพ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	18	จุดตรวจ: งานนโยบาย แผน และประกันคุณภาพ	495.60	300	ผ่าน	
ชั้น : 2	❗️ งานนโยบาย แผน และประกันคุณภาพ ชื่อห้องย่อย : พิบูล โพธิ์วงศ์ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: พิบูล โพธิ์วงศ์	345.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	❗️ งานนโยบาย แผน และประกันคุณภาพ ชื่อห้องย่อย : กิตติชัย เกตุจิว ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: กิตติชัย เกตุจิว	597.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 2	❗️ งานนโยบาย แผน และประกันคุณภาพ ชื่อห้องย่อย : ดิเรกปฏิบัติงาน (ว่าง) ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: ดิเรกปฏิบัติงาน (ว่าง)	265.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	❗️ งานนโยบาย แผน และประกันคุณภาพ ชื่อห้องย่อย : เทศรินทร์ ขยิ่น ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: เทศรินทร์ ขยิ่น	330.00	400	ไม่ผ่าน	

13/11/66 15:23

erp.mju.ac.th/buildingReportPrintLUX.aspx?goID=10&coverID=10&Year=2023&subID=73&GroupReport=LUX&groupID=6&depID=287

ชั้น	ชื่อห้อง	จำนวน หลอด ไฟ	ชื่อจุดตรวจ	ค่าแสงที่ วัดได้	ค่า มาตรฐาน	ผล ประเมิน	หมายเหตุ
ชั้น : 2	ห้องประชุม 2 ประเภทห้อง : A. ห้องประชุม สโมสรนา		จุดตรวจ: ห้องประชุม 2	297.00	300	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	การจัดการและพัฒนาทรัพยากร ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	10	จุดตรวจ: การจัดการและพัฒนาทรัพยากร	405.40	300	ผ่าน	
ชั้น : 2	การจัดการและพัฒนาทรัพยากร ชื่อห้องย่อย : จิราพร? ปีระดา? ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: จิราพร	243.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	การจัดการและพัฒนาทรัพยากร ชื่อห้องย่อย : มกัสกรณ กะหมย ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: มกัสกรณ กะหมย	211.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	การจัดการและพัฒนาทรัพยากร ชื่อห้องย่อย : อ.ดร.กอบลาภ อารีศรีสม ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: อ.ดร.กอบลาภ อารีศรีสม	445.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 2	งานบริการวิชาการและวิจัย ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	10	จุดตรวจ: งานบริการวิชาการและวิจัย	719.60	300	ผ่าน	
ชั้น : 2	งานบริการวิชาการและวิจัย ชื่อห้องย่อย : เบญจมา บำรุงเมือง ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: เบญจมา บำรุงเมือง	427.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 2	งานบริการวิชาการและวิจัย ชื่อห้องย่อย : นวลทิพย์ ชัยสันฟ้า ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: นวลทิพย์ ชัยสันฟ้า	372.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	งานบริการวิชาการและวิจัย ชื่อห้องย่อย : อภิชนา วงศ์วารเดชะ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: อภิชนา วงศ์วารเดชะ	420.00	400	ผ่าน	
ชั้น : 2	งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร	10	จุดตรวจ: งานบริการการศึกษาและกิจการนักศึกษา	243.80	300	ไม่ผ่าน	

13/11/66 15:23

erp.mju.ac.th/buildingReportPrintLUX.aspx?golD=109&coverID=10&Cyear=2023&subID=73&GroupReport=LUX&groupID=6&depID=287

ชั้น	ชื่อห้อง	จำนวน หลอด ไฟ	ชื่อจุดตรวจ	ค่าแสงที่ วัดได้	ค่า มาตรฐาน	ผล ประเมิน	หมายเหตุ
ชั้น : 2	๙๙๙ งานบริการการศึกษาและห้องนักศึกษา ชื่อห้องย่อย : กัลยธิสา นามวงศ์พรหม ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: กัลยธิสา นามวงศ์พรหม	221.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	๙๙๙ งานบริการการศึกษาและห้องนักศึกษา ชื่อห้องย่อย : ศรัณยู ไกรบุญ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: ศรัณยู ไกรบุญ	204.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	๙๙๙ งานบริการการศึกษาและห้องนักศึกษา ชื่อห้องย่อย : เขต ศิริพรรณ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: เขต ศิริพรรณ	246.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	๙๙๙ งานบริการการศึกษาและห้องนักศึกษา ชื่อห้องย่อย : อัญญา เทพศิริ ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: อัญญา เทพศิริ	212.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	๙๙๙ งานบริการการศึกษาและห้องนักศึกษา ชื่อห้องย่อย : เด็บบวิสาข์ สิงห์ภักดี ประเภทห้อง : 9. ห้องสำหรับงานบริหาร		จุดตรวจ: เด็บบวิสาข์ สิงห์ภักดี	214.00	400	ไม่ผ่าน	
ชั้น : 2	๙๙๙ ห้องประชุม 1 ประเภทห้อง : A. ห้องประชุม สัมมนา	211	จุดตรวจ: ห้องประชุม 1	647.00	300	ผ่าน	
ชั้น : 2	๙๙๙ โถงทางเดิน ชั้น 2 ประเภทห้อง : B. ระเบียงทางสัญจร		จุดตรวจ: โถงทางเดิน ชั้น 2	308.50	100	ผ่าน	



Address

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290

Phone :

ประชาสัมพันธ์ : 053 - 873000

E-mail

maejo_university@mju.ac.th

ภาคผนวก

การตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่าง

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ ระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ได้กำหนดให้

ข้อ 3 นายจ้างจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการในสภาวะที่เป็นจริงของสภาพการทำงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กรณีที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักร อุปกรณ์ กระบวนการผลิต วิธีการทำงาน หรือการดำเนินการใดๆ ที่อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงระดับความร้อน แสงสว่าง หรือการดำเนินการใดๆ ที่อาจมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง ให้นายจ้างดำเนินการจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานฯ เพิ่มเติมภายใน 90 วันนับจากวันที่มีการปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลง

ข้อ 8 ให้ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบกิจการทุกประเภทกิจการ โดยให้ตรวจวัด "บริเวณพื้นที่ทั่วไป" บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตที่ลูกจ้างทำงาน และบริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตาตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน ในสภาพการทำงานปกติและในช่วงเวลาที่มีแสงสว่างตามธรรมชาติน้อยที่สุด

(การรวมหน่วยคำนวณ)

ตารางที่ ๑ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ

บริเวณที่เฉพาะหรือลักษณะงาน	ลักษณะที่เฉพาะ	ตัวอย่างบริเวณพื้นที่เฉพาะหรือลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการปฏิบัติงานของบุคคลและ/หรือยานพาหนะในการผลิต และบริเวณที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้าง	ทางสัญจรในการจราจร	ทางออกฉุกเฉิน เคาน์เตอร์รับ-ส่งเอกสารภายในอาคารที่มีคนอยู่ตลอดเวลา โดยไม่สามารถแยกแยะทางออกฉุกเฉินได้	๓๐	-
	ทางขนถ่ายสาร	ทางออกฉุกเฉิน ทางเดิน ขึ้น-ลง	๕๐	๒๕
	ประตูทางเข้า-ออกของสถานประกอบกิจการ		๕๐	-
	ภายในอาคาร	ทางเดิน ขึ้น-ลง ทางเข้า-ออกชั้น	๑๐๐	๕๐
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป		ลิฟต์	๑๐๐	-
		พื้นที่ที่ติดตั้งอุปกรณ์การปฏิบัติงานทาง	๕๐	๒๕
		โรงงาน	๑๐๐	-
		- พื้นที่สูง ที่อยู่อาศัย - พื้นที่เก็บเมล็ดพืช - พื้นที่เก็บวัตถุดิบและวัตถุดิบ - พื้นที่เก็บของ	๑๐๐	๕๐
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์สำนักงาน		โรงอาหาร ห้องประชุม ห้องสมุด ห้องสมุด	๑๐๐	๑๕๐
		- ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องบรรยาย ห้องสืบค้นหนังสือ/เอกสาร ห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม บริเวณโต๊ะประชาสัมพันธ์ หรือติดต่อกับลูกค้า พื้นที่ที่ออกแบบ เว็บบอร์ด	๓๐๐	๑๕๐

ตารางที่ ๒ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตาตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานสายตา	งานที่ขึ้นงานเขียนภาพหรือการเขียนแบบด้วยมืออย่างชัดเจน โดยความละเอียดของภาพชัดเจน	- งานเขียนภาพหรือการเขียนแบบด้วยมืออย่างชัดเจน (๑๕๕ มิลลิเมตร) - การตรวจงานเขียนแบบโดยสายตา การตรวจแบบ การเขียน การตรวจแบบหรือการเขียนแบบด้วยมือ - การเขียนแบบ การเขียนแบบ หรือการเขียนแบบ - การเขียนแบบ การเขียนแบบ หรือการเขียนแบบ - การเขียนแบบ การเขียนแบบ หรือการเขียนแบบ - การเขียนแบบ การเขียนแบบ หรือการเขียนแบบ	๒๐๐ - ๓๐๐
งานสายตา	งานที่ขึ้นงานเขียนภาพหรือการเขียนแบบด้วยมืออย่างชัดเจน โดยความละเอียดของภาพชัดเจน	- งานเขียนภาพหรือการเขียนแบบด้วยมืออย่างชัดเจน (๑๕๕ มิลลิเมตร) - การตรวจงานเขียนแบบโดยสายตา การตรวจแบบ การเขียน การตรวจแบบหรือการเขียนแบบด้วยมือ - การเขียนแบบ การเขียนแบบ หรือการเขียนแบบ - การเขียนแบบ การเขียนแบบ หรือการเขียนแบบ - การเขียนแบบ การเขียนแบบ หรือการเขียนแบบ	๓๐๐ - ๔๐๐
งานสายตา	งานที่ขึ้นงานเขียนภาพหรือการเขียนแบบด้วยมืออย่างชัดเจน โดยความละเอียดของภาพชัดเจน	- งานเขียนภาพหรือการเขียนแบบด้วยมืออย่างชัดเจน (๑๕๕ มิลลิเมตร) - การตรวจงานเขียนแบบโดยสายตา การตรวจแบบ การเขียน การตรวจแบบหรือการเขียนแบบด้วยมือ - การเขียนแบบ การเขียนแบบ หรือการเขียนแบบ - การเขียนแบบ การเขียนแบบ หรือการเขียนแบบ - การเขียนแบบ การเขียนแบบ หรือการเขียนแบบ	๔๐๐ - ๕๐๐

ประมวลภาพแสดงการดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง





การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

(๒) เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่าง จะต้องมีความมาตรฐานและได้รับการสอบเทียบ (แสดงหลักฐานใบรับรอง)

-2-

เครื่องมือการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างและใบรับรอง



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES & EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
336/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SIAMLIANG, SIAMLIANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-31 FAX. 0-2719-9484

Certificate of Calibration Certificate No.: 23P1402
Page: 1 of 2

Equipment: Digital Lux Meter
Manufacturer: Digicon
Model: LX-73
Serial No.: 0506438
ID No.: -
Condition As-Received: Used Item
Received Date: 27 January 2023
Calibration Date: 02 February 2023
Reference: 2301-003WVN
Submitted by: MAEJO UNIVERSITY
Ambient Temperature: (23 ± 2) °C
Relative Humidity: (50 ± 15) %
63 Moo 4, Chiangmai-Prom Road, Honghai, Samsat, Chiangmai 50280

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Corporate Services & Equipment Calibration and Testing Services

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-PH01 by measuring against luminous intensity standard lamp (source-based method) According to the inverse square law measurement method.

Condition of this result of calibration

1) Reference standards instruments	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1) Photometry & Escorider	LM-globe 9.0 m	120RC003	OL-0064-22	20 Jul 2023
2) Luminous intensity standard lamp	OL-FEL-U	F-1543	TP-1022-22	01 May 2023

2. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
3. Test Equipment: Programmable Voltage/Current Source (Model : OL63A, SN : 18221394).
4. Test Equipment: Illuminance Meter (Model : 51002, SN : 080129).
5. The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
6. This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-
National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by: Nival Nitas
Issue Date: 03 February 2023

Approved Signatory:
[] Phaisan Pratsarpai
[] Chatchawan Khunphak
[] Nantarat Khunthai

B 0307599

(๓) ผลการตรวจวัดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด

จากการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างของคณะผลิตกรรมการเกษตร จำนวน ๕๗ จุด ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน ๔๐ จุด และไม่ผ่านตามมาตรฐานที่กำหนด จำนวน ๑๗ จุด จึงได้มีการขอให้แก้ไขตามแบบฟอร์มขอแก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (แบบฟอร์ม ๑.๗ (๑)) จำนวน ๑๗ จุด และได้รับข้อเสนอแนะจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป) ให้ติดตั้งโคมไฟแสงสว่างประจำจุดที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

งานจัดการพลังงาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้

การตรวจวัดความเข้มแสงสว่างและวิเคราะห์สภาวะการทำงานด้านแสงสว่าง

ส่วนงาน : คณะผลิตกรรมการเกษตร

ชื่ออาคาร : รัตนโกสินทร์ 200 ปี

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างตามตารางที่ 1 : หัวข้อ บริเวณใช้ประโยชน์ทั่วไป

มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง = 100 – 200 ลักซ์ (LUX)		
ผลการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)	คิดเป็นร้อยละ
ผ่านเกณฑ์	12	100
ไม่ผ่านเกณฑ์	0	0
รวม	12	100

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างตามตารางที่ 1 : หัวข้อ บริเวณใช้ประโยชน์ในห้องสำนักงาน

มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง = 300 – 350 ลักซ์ (LUX)		
ผลการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)	คิดเป็นร้อยละ
ผ่านเกณฑ์	9	81.82
ไม่ผ่านเกณฑ์	2	18.18
รวม	11	100

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างตามตารางที่ 2 : หัวข้องานละเอียดเล็กน้อยงานประจำในห้องสำนักงาน

ลักษณะการตรวจวัดรายบุคคล ณ จุดโต๊ะปฏิบัติงาน

มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง = 400 – 500 ลักซ์ (LUX)		
ผลการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)	คิดเป็นร้อยละ
ผ่านเกณฑ์	19	55.88
ไม่ผ่านเกณฑ์	15	44.12
รวม	34	100

-2-

สรุปผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ณ จุดตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน (จุดตรวจวัด n=140)

ตารางแสดงผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (จุดตรวจวัด n=140)		
ผลการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)	คิดเป็นร้อยละ
ผ่านเกณฑ์	40	70.17
ไม่ผ่านเกณฑ์	17	29.83
รวม	57	100

ผลการดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง อาคารรัตนโกสินทร์ 200 ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2566 จำนวนจุดตรวจวัดทั้งหมดจำนวน 57 จุดตรวจวัด จากผลการตรวจวัดพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานภายในอาคาร มีค่าแสงสว่างผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 70.17 และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคิดเป็นร้อยละ 29.83 เนื่องจากพบว่ามีความเข้มแสงสว่างไม่เพียงพอ โดยมีข้อเสนอเพื่อเป็นข้อพิจารณาในการปรับปรุงเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดตลอดจนชื้อนามัยที่ดีด้านแสงสว่างของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานและผู้ใช้บริการภายในอาคาร ดังนี้

1. พิจารณาเปิดม่านรับแสงธรรมชาติในพื้นที่ติดหน้าต่าง เพื่อให้แสงธรรมชาติผ่านเข้ามาได้
2. ในพื้นที่ ที่มีผลการตรวจค่าแสงสว่างต่ำ อาจพิจารณาเพิ่มโคมไฟฟ้าและหลอดไฟฟ้าที่ค่าแสงส่องสว่างเพิ่มขึ้น
3. ในส่วนโต๊ะปฏิบัติงานบุคลากรที่มีค่าแสงสว่างไม่เพียงพอ ควรพิจารณาใช้โคมไฟโต๊ะทำงานเพื่อช่วยเพิ่มความสว่างในการปฏิบัติงาน

สุเทพ ผ่องแผ้ว

(นายสุรเดช คิดการงาน)

ช่างเทคนิค/ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส
ผู้ตรวจติดตาม

วิเศษ

(นายรัฐพล ญาติมิตรหนู)

ช่างเทคนิค/ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ
ผู้ตรวจติดตาม

ส

(นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงศ์)

หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ผู้ตรวจสอบรับรองการตรวจติดตาม

ด. น.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน
ผู้ตรวจสอบรับรองผลและให้คำแนะนำ

รายงานการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง

(4) ผู้ที่ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง จะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

ผู้ตรวจวัดความเข้มแสง เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน คือ ผศ.ดร. ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป)


 เล่มที่ ๔ ฉบับที่ ๑๙๐๑ / ๒๕๕๖ แบบ ๕.๓

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นายศตวรรษ นิตศน์วิจิตร

๑ - ๕๐๕ - ๐๐๖๐๓ - ๐๔ - ๕

อยู่บ้านเลขที่ ๕๔ ถนน, ตรอก หรือ ซอย - หมู่ที่ ๔
 ตำบล สารภี อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่
 บัตรชื่อ นายสว่าง มารดาชื่อ นางอ่องพรรณ
 ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนชื่อตัวเป็น " รนวิชัย "

นายทะเบียนท้องถิ่นได้อนุญาตแล้ว จึงให้หนังสือสำคัญนี้ไว้เป็นหลักฐาน

อำเภอสารภี

ที่ว่าการ อำเภอสารภี

ได้ให้ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๖


 นายทะเบียนท้องถิ่น
 อำเภอสารภี
 ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

รับรองสำเนา


 (นายชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร)



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

ขอรับรองว่า

นายศตวรรษ นิตฺตนิวิจิต

ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับ หัวหน้างาน

ระยะเวลาฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๒

(นายสุรพล พูลทองคำ)

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเชียงใหม่

(นายอมรทัต นิติตยกุล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

รับรองแล้ว

หมวด 3 ข้อ 1.3 (1) ใบขอให้แก่ไขและป้องกันข้อบกพร่อง

แบบฟอร์ม 1.7 (1)

ข้อสอบทบทวนสอบ อาการวัดนาถวิทย์ 200 ปี	ใบขอใช้เทคโนโลยีและป้องกันภัยที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ชื่อหัวหน้าผู้ตรวจ สอบ ผศ.ดร.วราภรณ์ นันทนวิจิตร
นางอานา ทนตผลกรรมกรกรมหลวง	ผู้ออกใบให้แก้ไข ผศ.ดร.ชนวิรัตน์ นันทนวิจิตร	หมายเลขเอกสาร 3701/2542
วันที่ตรวจ 31 ตุลาคม 2566	วันที่ออกเอกสาร 31 ตุลาคม 2566	ระดับของข้อบกพร่อง

รายละเอียดของข้อบกพร่อง

- 1 ได้ทำงานบางลักษณะผิดวิธี ระดม
- 2 ให้ทำงาน รค.ร. วิจัยฯ เจริญกิจ
- 3 ให้ทำงาน อ.วิมล แสงแก้ว
- 4 ให้ทำงาน นางสาวพิชญ์ โพธิ์แก้ว
- 5 ให้ทำงานผู้ปฏิบัติงาน (ว่าง)
- 6 ให้ทำงานนางสมศรี ขัน
- 7 ให้ทำงานนางสาวกัญญา หะยอม
- 8 ให้ทำงานนางสาวกัญญา หักกัน
- 9 ให้ทำงานนางสาวกัญญา หักกัน
- 10 ให้ทำงานนายทวีสุข ไชยกุล
- 11 ให้ทำงานนายชล ศรีพรวณ
- 12 ให้ทำงานนางสาวสิดดา เกษศิริ
- 13 ให้ทำงานนางสาวเดือนวิเศษ สิงห์ศักดิ์
- 14 ให้ทำงานนายอนุทิน บุญตาแดง
- 15 ให้ทำงานนายทวีดี จันทร์มงคล
- 16 ให้ทำงานนางสาวจิวภา นิละกา
- 17 ข้อประชุมสัมมนา

หัวหน้าผู้ตรวจ สอบ

(15/11/66)

สาเหตุ :

- 1 มีแสงสว่างไม่เพียงพอ
- 2 มีหลอดไฟในห้องพักงานไม่เพียงพอ ทำให้แสงสว่างน้อย

การแก้ไขปรับปรุง :

- 1 เปลี่ยนระบบแสงสว่างในพื้นที่เดิมใหม่ เพื่อให้แสงสว่างมากขึ้นได้
- 2 เพิ่มโคมไฟที่เพดานห้องพัก ในจุดที่แสงสว่างไม่เพียงพอ
- 3 เพิ่มโคมไฟให้ทำงาน เพื่อช่วยเพิ่มแสงสว่างในการปฏิบัติงานของบุคลากร

การป้องกันมิให้เกิดข้อบกพร่อง

หัวหน้าฝ่าย	ผู้ตรวจ สอบ

(/ /) (/ /)

วันที่ดำเนินการเสร็จ : _____

ผลการตรวจเช็คการแก้ไข

☐ แก้ไขได้
☒ แก้ไขไม่ได้
 ความเห็นอื่น ๆ ได้มีการปรับเปลี่ยนสิ่งบริเวณการทำงานใหม่ หลังจากได้ประเมินผล วัดค่าแสงรังสีแล้ว จึงไม่สามารถแก้ไขได้ตามการตรวจวัดค่าแสงรังสี และขอแก้ไขในปีถัดไป

หัวหน้าผู้ตรวจ สอบ 	ผู้ตรวจ สอบ
----------------------------	---------------------

(15/11/66) (15/11/66)

กรุณาส่งใบขอใช้เทคโนโลยีและป้องกันภัยนี้กลับผู้ตรวจ สอบภายใน 7 วันทำการ

เอกสารอ้างอิง หมวด ๑ ข้อ ๑.๗ (๑) ใบขอให้แก้ไขและป้องกันข้อบกพร่อง

รายละเอียดแนบประกอบการแก้ไข

ห้องงานพัสดุ ก่อนการปรับเปลี่ยนผังบริเวณการทำงาน



ห้องงานการเงิน (ก่อนการปรับเปลี่ยนผังบริเวณการทำงาน)



ห้องงานการเงินและพัสดุ
หลังจากมีการปรับเปลี่ยนผังของห้องทำงาน

