

5.2 แสงในสำนักงาน

อาคารจุฬารณย์ คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวน 5 ชั้น ประกอบไปด้วย ชั้นที่ G เป็นพื้นที่ลานเอนกประสงค์ ใช้จัดทำกิจกรรม ห้องบรรยายเอกภวิทยาและร้านอาหารเครื่องดื่มบริเวณใต้ถุนอาคารจุฬารณย์ ชั้นที่ 1 เป็นพื้นที่ของสำนักงานคณบดี ห้องทำงานของผู้บริหาร ห้องประชุม ชั้นที่ 2 เป็นพื้นที่หลักสูตรฯ คอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ และหลักสูตรฯ วัสดุศาสตร์ ห้องบรรยาย ห้องปฏิบัติการ ห้อง LAB และห้องบรรยายส่วนกลาง 2205 (ห้องโค้ง) ชั้นที่ 3 เป็นพื้นที่ของหลักสูตรฯ พันธุศาสตร์ ห้องบรรยาย ห้อง LAB ห้องทำงานสำนักงานหลักสูตรฯ ชั้นที่ 4 เป็นพื้นที่หลักสูตรฯ เคมี ห้องบรรยาย ห้อง LAB และห้องทำงานสำนักงานหลักสูตรฯ ซึ่งการวัดแสงให้เหมาะสมภายในห้องทำงานส่งผลโดยตรงต่อทั้งตัวผู้ปฏิบัติงานและองค์กร ดังนั้น คณะวิทยาศาสตร์ จึงได้ดำเนินการตรวจวัดแสงให้มีความเหมาะสมโดยดำเนินการดังนี้

5.2.1 มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (โดยใช้อุปกรณ์การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างที่ได้มาตรฐาน) และดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรฐานกำหนดซึ่งทำการตรวจวัดแสงระหว่างในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 ณ อาคารจุฬารณย์ คณะวิทยาศาสตร์ โดย งานจัดการพลังงาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้

(1) ความเข้มของแสงสว่างประจำปี พร้อมแสดงหลักฐานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างเฉพาะจุดที่ทำงานและพื้นที่ทำงาน

รายงานผลการตรวจวัดค่าแสงสว่าง (LUX Report) ประจำปี พ.ศ. 2568

อาคารจุฬารณย์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยแม่โจ้



จัดทำโดย

งานจัดการพลังงาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทรศัพท์ 0 5387 3224-5

ณ วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

[Doc_25690618081409_656873 รายงานผลการตรวจวัดค่าแสงสว่าง อาคารจุฬารณย์ ประจำปี 2568.pdf](#)

(3) ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด

งานจัดการพลังงาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้

การตรวจวัดความเข้มแสงสว่างและวิเคราะห์สภาวะการทำงานด้านแสงสว่าง

ส่วนงาน : คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ชื่ออาคาร : อาคารจุฬานภรณ์

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างตามตารางที่ 1 : หัวข้อ บริเวณใช้ประโยชน์ทั่วไป

มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง = 50 – 200 ลักซ์ (LUX)		
ผลการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)	คิดเป็นร้อยละ
ผ่านเกณฑ์	30	100
ไม่ผ่านเกณฑ์	0	0
รวม	30	100

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างตามตารางที่ 1 : หัวข้อ บริเวณใช้ประโยชน์ในห้องสำนักงาน

มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง = 300 – 350 ลักซ์ (LUX)		
ผลการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)	คิดเป็นร้อยละ
ผ่านเกณฑ์	82	91.11
ไม่ผ่านเกณฑ์	2	8.89
รวม	90	100

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่างตามตารางที่ 2 : หัวข้องานละเอียดเล็กน้อยงานประจำในห้องสำนักงาน

ลักษณะการตรวจวัดรายบุคคล ณ จุดโต๊ะปฏิบัติงาน

มาตรฐานความเข้มแสงสว่าง = 400 – 500 ลักซ์ (LUX)		
ผลการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)	คิดเป็นร้อยละ
ผ่านเกณฑ์	36	72
ไม่ผ่านเกณฑ์	14	28
รวม	50	100

สรุปผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ณ จุดตรวจวัดเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน (จุดตรวจวัด n=164)

ตารางแสดงผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง (จุดตรวจวัด n=164)		
ผลการตรวจวัด	จำนวนจุดตรวจวัด (จุด)	คิดเป็นร้อยละ
ผ่านเกณฑ์	148	90.24
ไม่ผ่านเกณฑ์	16	9.76
รวม	164	100

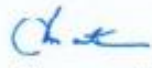
ผลการดำเนินการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ศูนย์กิจการนักศึกษา อาคารจุฬารณีย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในวันพฤหัสบดีที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวนจุดตรวจวัดทั้งหมดจำนวน 164 จุดตรวจวัด จากผลการตรวจวัดพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานภายในอาคาร มีค่าแสงสว่างผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 90.24 และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคิดเป็นร้อยละ 9.76 เนื่องจากพบว่ามีค่าแสงสว่างไม่เพียงพอ โดยมีข้อเสนอเพื่อเป็นข้อพิจารณาในการปรับปรุงเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดตลอดจนชวอนามัยที่ดีด้านแสงสว่างของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน และผู้ใช้บริการภายในอาคาร ดังนี้

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


(นายชัยวัฒน์ จิระวัฒนสกุล)
เจ้าหน้าที่บริหารงานอาคารสถานที่
ผู้ตรวจติดตาม


(นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงศ์)
หัวหน้างานจัดการพลังงาน
ผู้ตรวจสอบรับรองการตรวจติดตาม


(นายรัฐพล ญาติมิตรหนุน)
ช่างเทคนิค/ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ
ผู้ตรวจติดตาม


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร)
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน
ผู้ตรวจสอบรับรองผลและให้คำแนะนำ



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

ขอรับรองว่า

นายศตวรรษ นิตน์วิจิตร

ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับ หัวหน้างาน

ระยะเวลาฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๔๒

(นายสุรพล พุดทองคำ)
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเชียงใหม่

(นายอมรทัต นิตติศกุล)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

รับรอง
Chit

(4) ผู้ที่ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างจะต้องเป็นผู้ที่สามารถใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง หรือเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด



เล่มที่ ๓๔ ฉบับที่ ๓๕๐๖ / ๒๕๕๖ หน้า ๖๓

หนังสือสำคัญฉบับใหม่เพื่อแสดงว่า

นายศุภวรม นิตน์วิจิตร
๓ - ๕๐๓๔ - ๐๐๕๐๓ - ๐๔ - ๕

อยู่บ้านเลขที่ ๓๕ ถนน, ตรอก หรือ ซอย - หมู่ที่ ๕
ตำบล สารภี อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่
บิดาชื่อ นายสว่าง มารดาชื่อ นางอองตรรณ
ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนชื่อตัวเป็น " นนวิชัย "

นายทะเบียนท้องถิ่นได้อนุญาตแล้ว จึงให้หนังสือสำคัญฉบับใหม่หลักฐาน

ที่ว่าการ อำเภอสารภี
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๕๖


นายทะเบียนท้องถิ่น
อำเภอสารภี
ประทับทางปะจักษ์เลขหนังสือสำคัญ

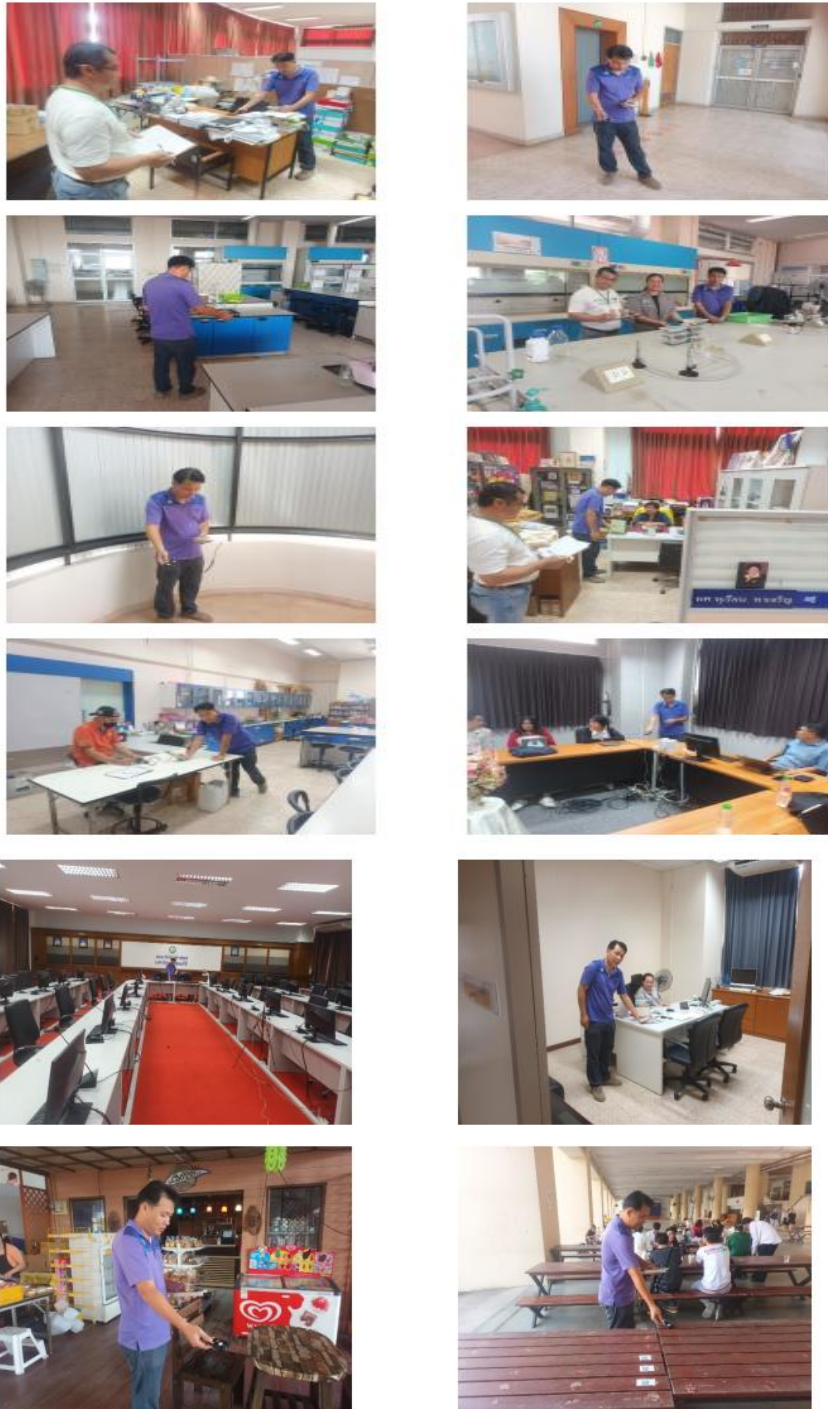
รับรองสำเนา



(นายชนะวัฒน์ นิตน์วิจิตร)

(5) หลักฐานการประกอบการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างเฉพาะจุดทำงานและพื้นที่ทำงาน

ประมวลภาพการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่าง



ภาพเจ้าหน้าที่ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างเฉพาะจุดทำงานและพื้นที่ทำงาน

ใบขอให้แก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ใบขอให้แก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด		
ชื่อผู้ถูกตรวจสอบ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ชื่อหัวหน้าผู้ตรวจสอบรับรอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิตินวิจิตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	ชื่อทีมผู้ตรวจสอบติดตาม งานจัดการพลังงาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
หน่วยงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ผู้ออกใบแก้ไข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิตินวิจิตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน	ชื่อ/หมายเลขเอกสาร รายงานผลการตรวจวัดค่าแสงสว่าง ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2568
วันที่ตรวจ วันที่ 20 - 21 กุมภาพันธ์ 2568	วันที่ออกเอกสาร วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2568	ระดับของข้อบกพร่อง บกพร่องเพียงเล็กน้อย สามารถปรับปรุงแก้ไขได้ เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดได้
รายละเอียดของข้อบกพร่อง ผลการดำเนินการตรวจวัดค่าความเข้มแสงสว่าง ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวนจุดตรวจวัดทั้งหมดจำนวน 164 จุดตรวจวัด จากผลการตรวจวัดพบว่าในพื้นที่ หัวหน้าผู้ตรวจสอบรับรอง  (ดร.ชนวัฒน์ นิตินวิจิตร) (29 กุมภาพันธ์ 2568)		
สาเหตุ : ค่าแสงสว่างไม่เพียงพอ		
การแก้ไขปรับปรุง : ข้อเสนอเพื่อเป็นข้อพิจารณาในการปรับปรุงเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดตลอดจนชี้แจงรายละเอียดของผลการปฏิบัติงาน และผู้ให้บริการภายในอาคาร ดังนี้ - พิจารณาเปิดหน้าต่างแสงธรรมชาติในพื้นที่ติดหน้าต่าง เพื่อให้แสงธรรมชาติผ่านเข้ามาได้ - ในพื้นที่ ที่มีผลการตรวจค่าแสงสว่างต่ำ อาจพิจารณาเพิ่มโคมไฟฟ้า หรือเปลี่ยนหลอดไฟฟ้ายาวที่ให้ค่าแสงสว่างที่มากกว่า เช่นการใช้หลอดไฟฟ้ายาว LED ซีดี 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่าง 4,000 ลูเมน ทดแทนหลอดหลอดซีดีเดิมที่กำลังให้ค่า 18 วัตต์ ค่าความส่องสว่าง 1,600 ลูเมน เป็นต้น		
การป้องกันไม่ให้เกิดข้อบกพร่อง ควรเฝ้าผลการตรวจสอบ นำรู้รักษา และการดำเนินการทำความสะอาดโคมไฟ และหลอดไฟภายในอาคารอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการส่องสว่างของโคมไฟ และหลอดไฟฟ้า หัวหน้าฝ่าย (คณะวิทยาศาสตร์)  (29 กุมภาพันธ์ 2568) ผู้ถูกตรวจสอบ (คณะวิทยาศาสตร์)  (29 กุมภาพันธ์ 2568)		
วันที่กำหนดเสร็จ : กำหนดขอขณเขตงานที่ปฏิบัติได้ทันทีแล้วเสร็จในปี 2568 และจัดทำแผนงานที่จะต้องดำเนินการในปี 2569 ต่อไป		
ผลการตรวจเช็คการแก้ไข ☐ แก้ไขได้ ☐ แก้ไขไม่ได้ ความคิดเห็น  (ดร.ชนวัฒน์ นิตินวิจิตร) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้าผู้ตรวจสอบ (29 กุมภาพันธ์ 2568) หัวหน้าผู้ตรวจสอบติดตาม  (29 กุมภาพันธ์ 2568) ผู้ตรวจสอบติดตาม  (29 กุมภาพันธ์ 2568)		
กรุณาส่งใบขอให้แก้ไขข้อบกพร่องนี้กลับผู้ตรวจสอบภายใน 7 วันทำงาน		
ใบขอให้แก้ไข ผู้ตรวจสอบ → ผู้ควบคุมงานหรือ ทีมผู้ตรวจสอบ ของหน่วยงาน ดำเนินการแก้ไขและป้องกัน ผู้ควบคุมงานหรือทีมผู้ตรวจสอบ → ผู้ตรวจสอบ และป้องกัน → ผู้ควบคุมงานหรือ ทีมผู้ตรวจสอบ		
