

รายงานผลการตรวจวัดค่าแสงสว่าง ปี 2564



กลุ่มอาคารสำนักมหาวิทยาลัย

อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 1

อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2

อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 3

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

จัดทำโดย

งานจัดการพลังงาน กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม
และ นักศึกษาสหกิจศึกษา ชั้นปีที่ 2 หลักสูตรต่อเนื่อง วิทยาลัยพลังงานทดแทน
สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทรศัพท์ 0 5387 3225

การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : กลุ่มอาคารสำนักมหาวิทยาลัย

: อาคารสำนักมหาวิทยาลัย 1

: อาคารสำนักมหาวิทยาลัย 2

: อาคารสำนักมหาวิทยาลัย 3

ที่ตั้ง / ส่วนงาน : สำนักมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วันที่ตรวจวัด : 10 - 13 สิงหาคม พ.ศ. 2564

วิธีการและเครื่องมือ : เครื่องวัดแสงสว่าง ยี่ห้อ Lutron รุ่น LX-1108

หมายเลขเครื่อง T.009704 Calibrated by 31 Mar 2021

ผู้ตรวจวัด :

1. นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงศ์	หัวหน้างานจัดการพลังงาน
2. นายสุรเดช คิดการงาน	ช่างเทคนิค/ผอ.ส.04244
3. นายรัฐพล ญาติมิตรหนู	ช่างเทคนิค/ผอ.03430
4. นางสาวปริศนา เก่งกาจ	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
5. นายเกรียงไกร อินต๊ะริต	นักศึกษาสหกิจศึกษา
6. นายรพีพล เสียมสกุล	นักศึกษาสหกิจศึกษา
7. นายนพดล ปันหนา	นักศึกษาสหกิจศึกษา
8. นายจิรภัทร อินทรลาวัณย์	นักศึกษาสหกิจศึกษา
9. นายภาณุพงศ์ ดอกอินทร์	นักศึกษาสหกิจศึกษา
10. นายศตวรรษ แก้วอ้าย	นักศึกษาสหกิจศึกษา

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

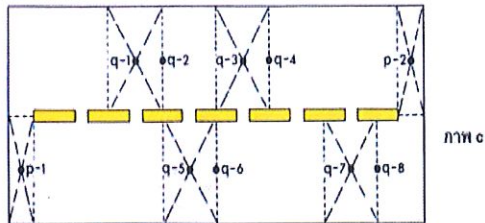
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร

อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

2.3 หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง (Single Row of Individual Luminaires) ดังภาพ C

$$\text{แสงเฉลี่ย} = \frac{[Q(N-1) + P]}{N} ; \quad N = \text{จำนวนหลอดไฟ}$$

N = หลอดไฟ / ดวงไฟ



ขั้นตอนในการตรวจวัดคือ

1. อ่านค่า q ทั้งหมด 8 จุด แล้วหาค่าเฉลี่ยได้เป็นค่า Q
2. อ่านค่า p ทั้ง 2 จุด แล้วหาค่าเฉลี่ยได้เป็นค่า P
3. แทนค่า Q, P และ N ตามสูตร จะได้ค่าแสงเฉลี่ย

ค่าแสงสว่างแนะนำ

ในแต่ละพื้นที่

ตามกฎหมายมาตรฐานความเข้มแสงสว่าง 2561

ภายนอกอาคาร	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (lx)
ลานจอดรถ	50
ถนน	21
ภายในอาคาร	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (lx)
ทางเดิน บันได	100
ห้องน้ำ	100
คลังสินค้า	200
ร้านอาหาร	300
ออฟฟิศ	400
งานหยาบ (บริเวณเตรียมวัตถุดิบ บรรจุสินค้า)	300
งานปานกลาง (งานประกอบรถยนต์ งานฟันสี)	500
งานละเอียด (งานตรวจสอบคุณภาพ งานคัดแยกและเทียบสีหนังสือ)	800
งานละเอียดสูงมาก (งานตรวจสอบชิ้นส่วนขนาดเล็ก)	1200

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้นายจ้างจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่อธิบดี ประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐาน ความเข้มของแสงสว่าง”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ความเข้มของแสงสว่าง” หมายความว่า ปริมาณแสงที่ตกกระทบบต่อหนึ่งหน่วยตารางเมตร ซึ่งในประกาศนี้ใช้หน่วยความเข้มของแสงสว่างเป็นลักซ์ (lux)

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

ผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

(ตารางแนบท้ายประกาศ)

ตารางที่ ๑ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณพื้นที่ทั่วไปและบริเวณการผลิตภายในสถานประกอบกิจการ

บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ลักษณะพื้นที่เฉพาะ	ตัวอย่างบริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคลและ/หรือยานพาหนะในภาวะปกติ และบริเวณที่มีการสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉิน	ทางออกฉุกเฉิน เส้นทางหนีไฟ บันไดทางฉุกเฉิน (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟดับ โดยวัดตามเส้นทางของทางออกที่ระดับพื้น)	๑๐	-
	ภายนอกอาคาร	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได	๕๐	๒๕
		ประตูทางเข้าใหญ่ของสถานประกอบกิจการ	๕๐	-
	ภายในอาคาร	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง	๑๐๐	๕๐
		ลิฟท์	๑๐๐	-
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป		ห้องพักสำหรับการปฐมพยาบาล ห้องพักผ่อน	๕๐	๒๕
		ป้อมยาม	๑๐๐	-
		- ห้องสุขา ห้องอาบน้ำ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า - ห้องลอบบี้หรือบริเวณต้อนรับ - ห้องเก็บของ	๑๐๐	๕๐
		โรงอาหาร ห้องปรุงอาหาร ห้องตรวจรักษา	๓๐๐	๑๕๐
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน		- ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องบรรยาย ห้องสืบค้นหนังสือ/เอกสาร ห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม บริเวณโต๊ะประชาสัมพันธ์ หรือติดต่อลูกค้า พื้นที่ห้องออกแบบ เขียนแบบ	๓๐๐	๑๕๐

บริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ลักษณะพื้นที่เฉพาะ	ตัวอย่างบริเวณพื้นที่ และ/หรือลักษณะงาน	ค่าเฉลี่ยความเข้ม ของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของ แสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน		ห้องเก็บวัตถุดิบ บริเวณห้องอบหรือห้องทำให้แห้งของโรงชกரிต	๑๐๐	๕๐
		- จุด/ลานขนถ่ายสินค้า - คลังสินค้า - โกดังเก็บของไว้เพื่อการเคลื่อนย้าย - อาคารหม้อน้ำ - ห้องควบคุม - ห้องสวิตช์	๒๐๐	๑๐๐
		- บริเวณเตรียมการผลิต การเตรียมวัตถุดิบ - บริเวณพื้นที่บรรจุภัณฑ์ - บริเวณกระบวนการผลิต/บริเวณที่ทำงานกับเครื่องจักร - บริเวณการก่อสร้าง การขุดเจาะ การขุดดิน - งานทาสี	๓๐๐	๑๕๐

ตารางที่ ๒ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานหยาบ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก	- งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่กว่า ๗๕๐ ไมโครเมตร (๐.๗๕ มิลลิเมตร) - การตรวจงานหยาบด้วยสายตา การประกอบ การนับ การตรวจเช็คสิ่งของที่มีขนาดใหญ่ - การรีดเส้นด้าย - การอัดเบล การผสมเส้นใย หรือการสาวเส้นใย - การชักรีด ชักแห้ง การอบ - การบ่มขึ้นรูปแก้ว เป่าแก้ว และขัดเงาแก้ว - งานตี และเชื่อมเหล็ก	๒๐๐ - ๓๐๐
งานละเอียดเล็กน้อย	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง สามารถมองเห็นได้ และมีความแตกต่างของสีชัดเจน	- งานรับจ่ายเสื้อผ้า - การทำงานไม้ที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง - งานบรรจุน้ำลงขวดหรือกระป๋อง - งานเจาะรู ทากาว หรือเย็บเล่มหนังสือ งานบันทึกและคัดลอกข้อมูล - งานเตรียมอาหาร ปรงอาหาร และล้างจาน - งานผสมและตกแต่งขนมปัง - การทอผ้าดิบ	๓๐๐ - ๔๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีปานกลาง	- งานประจำในสำนักงาน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ งานบันทึกข้อมูล การอ่านและประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บแฟ้ม - การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๑๒๕ ไมโครเมตร (๐.๑๒๕ มิลลิเมตร) - งานออกแบบและเขียนแบบ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานประกอบรถยนต์และตัวถัง - งานตรวจสอบแผ่นเหล็ก - การทำงานไม้อย่างละเอียดบนโต๊ะหรือที่เครื่องจักร - การทอผ้าสีอ่อน ทอละเอียด	๔๐๐ - ๕๐๐

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
		- การคัดเกรดแป้ง - การเตรียมอาหาร เช่น การทำความสะอาด การต้มฯ - การสืบด้าย การแต่ง การบรรจุในงานทอผ้า	
งานละเอียดปานกลาง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีบ้าง และต้องใช้สายตาในการทำงานค่อนข้างมาก	- งานระบายสี ฟันสี ตกแต่งสี หรือขีดตกแต่งละเอียด - งานพิสูจน์อักษร - งานตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงผลิตรถยนต์	๕๐๐ - ๖๐๐
		- งานออกแบบและเขียนแบบ โดยไม่ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานตรวจสอบอาหาร เช่น การตรวจอาหารกระป๋อง - การคัดเกรดน้ำตาล	๖๐๐ - ๗๐๐
งานละเอียดสูง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมาก	- การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานปรับเทียบมาตรฐานความถูกต้องและความแม่นยำของอุปกรณ์ - การระบายสี ฟันสี และตกแต่งชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดมากหรือต้องการความแม่นยำสูง - งานย้อมสี	๗๐๐ - ๘๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมากและใช้เวลาในการทำงาน	- การตรวจสอบ การตัดเย็บเสื้อผ้าด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งสิ่งทอ สิ่งถัก หรือเสื้อผ้าที่มีสีอ่อนชิ้นสุดท้ายด้วยมือ - การคัดแยกและเทียบสีหนังที่มีสีเข้ม - การเทียบสีในงานย้อมผ้า - การทอผ้าสีเข้ม ทอละเอียด - การร้อยตะกร้อ	๘๐๐ - ๑,๒๐๐

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานละเอียดสูงมาก	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็กมาก ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมาก และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	- งานละเอียดที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดเล็กกว่า ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก - งานซ่อมแซม สิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีอ่อน - งานตรวจสอบและตกแต่งชิ้นส่วนของสิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีเข้มด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งผลิตภัณฑ์สีเข้มและสีอ่อนด้วยมือ	๑,๒๐๐ - ๑,๖๐๐
งานละเอียดสูงมากเป็นพิเศษ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมากหรือใช้ทักษะและความชำนาญสูง และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	- การปฏิบัติงานตรวจสอบชิ้นงานที่มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ - การเจียระไนเพชร พลอย การทำนาฬิกาข้อมือสำหรับกระบวนการผลิตที่มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ - งานทางการแพทย์ เช่น งานทันตกรรม ห้องผ่าตัด	๒,๔๐๐ หรือมากกว่า

ตารางที่ ๓ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์) บริเวณโดยรอบที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงาน โดยสายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน

พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓
๑,๐๐๐ - ๒,๐๐๐	๓๐๐	๒๐๐
มากกว่า ๒,๐๐๐ - ๕,๐๐๐	๖๐๐	๓๐๐
มากกว่า ๕,๐๐๐ - ๑๐,๐๐๐	๑,๐๐๐	๔๐๐
มากกว่า ๑๐,๐๐๐	๒,๐๐๐	๖๐๐

หมายเหตุ : พื้นที่ ๑ หมายถึง จุดที่ให้ลูกจ้างทำงานโดยใช้สายตามองเฉพาะจุดในการปฏิบัติงาน
พื้นที่ ๒ หมายถึง บริเวณถัดจากที่ที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
พื้นที่ ๓ หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ ๒ ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ภาคผนวก
ภาพถ่ายเอกสารรับรองและเครื่องวัดค่าแสงสว่าง



WK Electric Co., Ltd.

68/242 Moo 5, Sawalpracharaj Rd., Tambol Ladsawai, Amphur Lamukha, Pathumthani 12150

Tel. +66 2993 4773, +66 2153 7132-3 Fax. +66 2994 5509 E-mail : wk.calibrations@gmail.com www.wk-etc.com



Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2103-198-1

Page 1 of 2

Customer : MAEJO UNIVERSITY.
63 Sansai Phrao Road, Nongharn,
Sansai District, Chiang Mai, 50200 Thailand

Instrument	: Light Meter	Ambient Temperature	: (23.0 ± 2) °C
Manufacturer	: Lutron	Humidity	: (50.0 ± 15) %RH
Model	: LX-1108	Received Date	: 30-Mar-21
Serial No.	: T.009704	Calibrated Date	: 31-Mar-21
Identity No.	: N/A	Issued Date	: 1-Apr-21
Range	: 0 lux to 5000 lux	Calibrated Location	: In Lab
Resolution	: See to data		
Calibration Method	: NIST Special Publication 250-37		

Reference standard instruments :

Instrument	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Standard Light Meter	S.008960	20PH609	11-Sep-21	TPA
Illuminance standard lamp				

TPA : Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

This result calibrate was found accurate as shown on data place of calibrate only
This certificate is traceability to the International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated by : Ms.Siriwan Wengtabtim

Approved by :


Ms. Budsagorn Patcha
Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

Calibration Results

Certificate No. : WK2103-198-1

Page 2 of 2

Calibration Result of the Accuracy

Function : Light Measurement
Range : 0 lux to 5000 lux

Unit : lux

Range	STD Setting	UUC Reading	Error	Uncertainty (± lux)
40	0.00	0.00	0.00	0.058
	10.38	10.41	0.03	0.16
400	50.9	51.6	0.7	0.16
	100.4	99.6	-0.8	1.6
4000	500	520	20	8
	1000	1025	25	16
	1600	1528	28	24
	2000	2032	32	32
	3000	3037	37	48
40000	4000	4040	40	64
	5000	5060	50	80

(X) Without Adjustment () After Adjustment

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

**** End of Certificate****

F5100

REV.00 27 Oct 16





กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม

ขอรับรองว่า

นายศตวรรษ นิตน์วิจิตร

ผ่านการอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับ หัวหน้างาน

ระยะเวลาฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๔๒

(นายสุรพล พุดทองคำ)

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเชียงใหม่

(นายอมรทัต นิตติยศกุล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

รับรองว่า
นายอมรทัต นิตติยศกุล



เล่มที่ ๓๘ ฉบับที่ ๓๙๑ / ๒๕๔๒

แผน ข.๓

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นายศุภวรม นิตศน์วิจิตร

๓ - ๕๑๕ - ๑๐๕๓ - ๘ - ๕

อยู่บ้านเลขที่ ๓๕ ถนน, ตรอก หรือ ซอย - หมู่ที่ ๕

ตำบล สารภี อำเภอ สารภี จังหวัด เชียงใหม่

บิดาชื่อ นายสว่าง มารดาชื่อ นางผ่องพรรณ

ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนชื่อตัวเป็น “ นวรัตน์ ”

นายทะเบียนท้องถิ่นได้อนุญาตแล้ว จึงให้หนังสือสำคัญนี้เป็นหลักฐาน

ที่ทำการ อำเภอสารภี
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๔๒



ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

รับรองสำเนา

(นายชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร)

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

กลุ่มอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สถานที่ตั้ง: กลุ่มอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย

วันที่ตรวจวัด : ๑๐-๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลาที่ตรวจวัด: ๐๕.๐๐ น. - ๑๕.๓๐ น.

สภาพอากาศ: แจ่มใส

วิธีการและเครื่องมือ : Light Meter DIGICON LX-๑๑๐๘

หมายเลขเครื่องวัด : T.๐๐๕๗๐๔ (ปรับเทียบความถูกต้องวันที่ ๓๑ Mar ๒๐๒๑)

ตาราง ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (n=๑๕๔)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจ	จำนวน (คน)	ผลการประเมิน จุดตรวจ : โต๊ะทำงาน ค่ามาตรฐาน : ๔๐๐	
			ผ่าน	ไม่ผ่าน
	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๑			
๑	โถงทางเดิน ชั้น ๑ และ ๒ (มาตรฐาน ๕๐-๑๐๐)		ผ่าน	
๒	สำนักงานฝ่ายสื่อสารองค์กร ชั้น ๑	๖	๑	๕
๓	สำนักงานสภาพนักงาน ชั้น ๒	๓	๑	๒
๔	สำนักงานกองคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา	๓	๓	๔

ลำดับ	พื้นที่ตรวจ	จำนวน (คน)	ผลการประเมิน จุดตรวจ : โต๊ะทำงาน ค่ามาตรฐาน : ๔๐๐	
			ผ่าน	ไม่ผ่าน
	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๒			
๕	โถงทางเดิน ชั้น ๑ ถึง ๕ (มาตรฐาน ๕๐-๑๐๐)		ผ่าน	
๖	สำนักงานกองกลาง ชั้น ๑	๑๔	๓	๑๑
๗	สำนักงานกองคลัง ชั้น ๑	๒๐	๓	๑๗
๘	สำนักงานเลขานุการรองอธิการบดี ชั้น ๒	๘	๘	
๙	สำนักงานเลขานุการรองอธิการบดี ชั้น ๓	๔	๔	
๑๐	สำนักงานกองแผนงาน ชั้น ๓	๑๓	๕	๑๒
๑๑	สำนักงานกองตรวจสอบภายใน ชั้น ๓	๓	๖	๑
๑๒	สำนักงานฝ่ายขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และกิจการพิเศษ ชั้น ๓	๑๒	๑๑	๑
๑๓	สำนักงานงานประสานงานวิทยาเขตมหาวิทยาลัย ชั้น ๓	๒		๒
๑๔	สำนักงานเลขานุการผู้บริหาร ชั้น ๔	๕	๓	๒
๑๕	สำนักงานกองการเจ้าหน้าที่ ชั้น ๔	๒๐	๓	๑๗
๑๖	สำนักงานกองเลขานุการสภามหาวิทยาลัย ชั้น ๕	๓	๖	๑

ลำดับ	พื้นที่ตรวจ	จำนวน (คน)	ผลการประเมิน จุดตรวจ : โต๊ะทำงาน ค่ามาตรฐาน : ๔๐๐	
			ผ่าน	ไม่ผ่าน
	อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓			
	โถงทางเดิน ชั้น ๑ และชั้น ๒ (มาตรฐาน ๕๐-๑๐๐)		ผ่าน	
๑๗	สำนักงานฝ่ายกฎหมาย ชั้น ๒	๖		๖
๑๘	สำนักงานงานรายได้ กองคลัง ชั้น ๒	๑๑	๒	๙
๑๘	สำนักงานงานบัญชี กองคลัง ชั้น ๒	๕	๔	๑
รวมเป็นจำนวนบุคลากรทั้งหมด (คน)		๑๕๔	๗๑	๘๓

หมายเหตุ

* ใช้เกณฑ์มาตรฐานแสงสว่างตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ.๒๕๖๑

ตาราง สรุปผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน (n=๑๕๔)

ผลการตรวจวัด ความเข้มแสงสว่าง	จำนวน (จุด)	ร้อยละ
ผ่าน	๗๑	๔๖.๑
ไม่ผ่าน	๘๓	๕๓.๙

สรุปผลการตรวจวัด

จากผลการตรวจวัดค่าแสงสว่าง กลุ่มอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย รวม ๓ อาคาร ได้แก่ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๑ อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๒ และอาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย ๓ จำนวน ๑๕๔ จุด พบว่าผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ ๔๖.๑๐ และไม่ผ่านคิดเป็นร้อยละ ๕๓.๙๐ โดยพบผลการตรวจที่ไม่ผ่านตามมาตรฐานเป็นการตรวจแบบจุดทั้งหมด ซึ่งเป็นการตรวจบน โต๊ะทำงานที่ใช้เกณฑ์มาตรฐานงานที่ใช้สายตาละเอียดปานกลาง (๔๐๐-๖๐๐) และพบว่าหลายจุดตรวจมีค่าความสว่างต่ำกว่ามาตรฐานเพียงเล็กน้อย

ข้อเสนอแนะการปรับปรุง

๑. เปิดผ้าม่านรับแสงธรรมชาติเพื่อเพิ่มค่าแสงสว่างใน โต๊ะทำงาน กรณีที่อาคารมีการติดตั้งฟิล์มกรองแสงให้เลือกใช้ความเข้มแสงที่สามารถให้แสงธรรมชาติผ่านเข้ามาช่วยเพิ่มค่าแสงสว่างจากหลอดไฟภายในห้องอย่างเหมาะสม
๒. พิจารณาใช้โคมไฟประจำที่มีค่าแสงสว่างที่เพียงพอเพื่อเพิ่มค่าแสงสว่างให้กับ โต๊ะทำงาน
๓. ควรหมั่นทำความสะอาดโคมไฟ แผ่นสะท้อนแสง หรือพิจารณาเปลี่ยน โคมไฟเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสะท้อนแสง
๔. พิจารณาประสิทธิภาพ กำลังวัตต์ และชนิดของหลอดไฟที่ใช้ปัจจุบัน โดยการเปลี่ยนใหม่ หรือปรับเพิ่มกำลังวัตต์
๕. ปรับเปลี่ยนตำแหน่ง โต๊ะภายในสำนักงานเพื่อให้แสงสว่างจุดทำงานเพียงพอ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ..........ตำแหน่ง ช่างเทคนิค (ผชอ.๓๔๓๐)
(นายรัฐพล ญาติมิตรहन)

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ..........ตำแหน่ง ช่างเทคนิค (ผอส.๐๔๒๔๔)
(นายสุรเดช กิดการงาน)

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ..........ตำแหน่ง หัวหน้างานจัดการพลังงาน
(นายเสกสรรค์ ขวัญศรีวงศ์)

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ/ให้คำแนะนำ..........ตำแหน่ง อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวัฒน์ นิตศน์วิจิตร)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงทางเดิน
อาคาร : สำนักงานมหาวิทยาลัย 1
หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : บริเวณทางเดิน
สภาพอากาศ : แจ่มใส

วันที่ตรวจ : 10 / 08 / 2564

ห้อง โถงทางเดิน ชั้น 1 และชั้น 2

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q_เฉลี่ย	P1	P2	P_เฉลี่ย	จำนวน หลอด/แถว	แสงเฉลี่ย
1	ทางเดิน ชั้น 1	1,763.00	315.00	1,205.00	422.00	436.00	511.00	301.00	839.00	724.00	2,155.00	2,037.00	2,096.00	8	895.50
2	ทางเดิน ชั้น 2	543.00	2,005.00	156.00	30.98	324.00	1,269.00	1,230.00	1,296.00	856.75	678.00	1,122.00	900.00	5	865.40

หมายเหตุ : ใช้ค่ามาตรฐาน 50-100 ลักซ์ ตามตารางที่ 1 บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล แนบท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 1 ชั้น 1

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : ฝ่ายสื่อสารองค์กร

ห้อง ฝ่ายสื่อสารองค์กร

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	Sujitra Rachajun	267	400	ไม่ผ่าน	226	400	ไม่ผ่าน	275	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟส่องสว่างไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรใช้โคมไฟประจำโต๊ะเพิ่ม	
2	Baramet Dongpet	308	400	ไม่ผ่าน	379	400	ไม่ผ่าน	383	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟส่องสว่างไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรใช้โคมไฟประจำโต๊ะเพิ่ม	
3	Supansa Panya-atisin	202	400	ไม่ผ่าน	270	400	ไม่ผ่าน	289	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟส่องสว่างไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรใช้โคมไฟประจำโต๊ะเพิ่ม	
4	Namthip Prompetch	470	400	ผ่าน	413	400	ผ่าน	499	400	ผ่าน			
5	Supong Jucharoen	179	400	ไม่ผ่าน	104	400	ไม่ผ่าน	243	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟส่องสว่างไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรใช้โคมไฟประจำโต๊ะเพิ่ม	
6	Kanokwan Saelor	183	400	ไม่ผ่าน	193	400	ไม่ผ่าน	327	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟส่องสว่างไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรใช้โคมไฟประจำโต๊ะเพิ่ม	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			1			1					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	5			5			5					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน แบบห้ายประการกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 1 ชั้น 2

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : สำนักงานสภาพนักงาน

ห้อง สภาพนักงาน

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	น.ส.สุนัดดา สัตตวัตรกุล	400	400	ผ่าน	395	400	ไม่ผ่าน	412	400	ผ่าน			
2	นายวันนิวัฒน์ เรืองพรวิสุทธิ	171	400	ไม่ผ่าน	166	400	ไม่ผ่าน	181	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟส่องสว่างไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรใช้โคมไฟประจำโต๊ะเพิ่ม	
3	นายศุภชัย ชัยอุดมวิทย์	356	400	ไม่ผ่าน	346	400	ไม่ผ่าน	378	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟส่องสว่างไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรใช้โคมไฟประจำโต๊ะเพิ่ม	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			0			1					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	2			3			2					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาวู่กับที่ในการทำงาน แบนท่ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงสว่างทางเดิน

วันที่ตรวจ : 11 / 08 / 2564

กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2

หน่วยงาน : โถงทางเดิน ชั้น 1 ถึง ชั้น 5

ห้อง : บริเวณโถงทางเดิน ชั้น 1 ถึง ชั้น 5

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q_เฉลี่ย	P1	P2	P_เฉลี่ย	จำนวน หลอด/แถว	แสงเฉลี่ย
1	โถงทางเดิน ชั้น 1	510.00	522.00	490.00	450.00	487.00	395.00	380.00	465.00	462.38	588.00	469.00	528.50	38	464.12
2	โถงทางเดิน ชั้น 2	331.00	514.00	478.00	555.00	402.00	447.00	399.00	428.00	444.25	428.00	640.00	534.00	22	448.33
3	โถงทางเดิน ชั้น 3	398.00	402.00	400.00	412.00	407.00	395.00	381.00	406.00	400.13	377.00	449.00	413.00	12	401.20
4	โถงทางเดิน ชั้น 4	390.00	397.00	432.00	423.00	412.00	416.00	397.00	403.00	408.75	420.00	411.00	415.50	6	409.88
5	โถงทางเดิน ชั้น 5	555.00	228.00	205.00	241.00	231.00	274.00	244.00	261.00	279.88	1,717.00	210.00	963.50	18	317.85

หมายเหตุ : ใช้ค่ามาตรฐาน 50-100 ลักซ์ ตามตารางที่ 1 บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล แนนบายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	นางประนอม จันทร์ชัย	514	400	ผ่าน	487	400	ผ่าน	532	400	ผ่าน			
2	นางกาญจนา ธาแก้ว	413	400	ผ่าน	378	400	ไม่ผ่าน	447	400	ผ่าน			
3	น.ส.ธันยรัศม์ วงศ์เกษม	406	400	ผ่าน	418	400	ผ่าน	420	400	ผ่าน			
4	น.ส.นวลนิตย์ สกุลทอง	221	400	ไม่ผ่าน	321	400	ไม่ผ่าน	383	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
5	น.ส.วิไลวรรณ งามงาม	151	400	ไม่ผ่าน	183	400	ไม่ผ่าน	166	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
6	นายกมล กล่อมมิตร	102	400	ไม่ผ่าน	124	400	ไม่ผ่าน	143	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
7	นายอาจันทร์ อยู่นาน	315	400	ไม่ผ่าน	350	400	ไม่ผ่าน	366	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
8	น.ส.รลิสฐิตา ถมทอง	382	400	ไม่ผ่าน	381	400	ไม่ผ่าน	387	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
9	น.ส.เบญจพร ปานดี	384	400	ไม่ผ่าน	367	400	ไม่ผ่าน	399	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
10	น.ส.ณัชรพัตร์ สุตาธานินทร์	302	400	ไม่ผ่าน	325	400	ไม่ผ่าน	370	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
11	นางพัชรี คำรินทร์	235	400	ไม่ผ่าน	316	400	ไม่ผ่าน	248	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
12	นางลัดดาวรรณ บำรุงกาญจน์	291	400	ไม่ผ่าน	301	400	ไม่ผ่าน	330	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
13	นางจัญหิรา เผ่าดีใจ	260	400	ไม่ผ่าน	290	400	ไม่ผ่าน	254	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
14	น.ส.กิริยา ทิพย์โอสธ	276	400	ไม่ผ่าน	322	400	ไม่ผ่าน	288	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	3			2			3					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	11			12			11					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาคู่กับที่ในการทำงาน แบนท่ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงสว่างห้องสำนักงาน

วันที่ตรวจ :11/08/2564

กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ชั้น 1

หน่วยงาน : กองคลัง

ห้อง กองคลัง

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	น.ส.นীর เรือนกุนา	461	400	ผ่าน	413	400	ผ่าน	482	400	ผ่าน			
2	นางอัฐภรณ์ เมธีวิศวงศ์	361	400	ไม่ผ่าน	429	400	ผ่าน	399	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
3	น.ส.บาศรี สุขจิตต์	224	400	ไม่ผ่าน	381	400	ไม่ผ่าน	367	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
4	น.ส.เพ็ญจันทร์ เก่งกาจ	289	400	ไม่ผ่าน	401	400	ผ่าน	429	400	ผ่าน			
5	น.ส.จริญา อ่อนนาง	325	400	ไม่ผ่าน	392	400	ไม่ผ่าน	429	400	ผ่าน			
6	น.ส.ศิริขวัญ อินจินดา	160	400	ไม่ผ่าน	145	400	ไม่ผ่าน	137	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
7	นายพีรพล จิตติวงศ์	359	400	ไม่ผ่าน	355	400	ไม่ผ่าน	356	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
8	นายชัยกฤต วัชรนาโกติน	325	400	ไม่ผ่าน	380	400	ไม่ผ่าน	401	400	ผ่าน			
9	น.ส.ศกุนตลา จินดา	345	400	ไม่ผ่าน	402	400	ผ่าน	435	400	ผ่าน			
10	นางกรประภา ปัญญาวิวีร์	250	400	ไม่ผ่าน	285	400	ไม่ผ่าน	304	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
11	น.ส.นงลักษณ์ จันทร์เที่ยง	348	400	ไม่ผ่าน	312	400	ไม่ผ่าน	334	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
12	นายวัชรชัย ภูมิโคกรักษ์	234	400	ไม่ผ่าน	381	400	ไม่ผ่าน	367	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
13	น.ส.ธารินี ปันตะ	181	400	ไม่ผ่าน	306	400	ไม่ผ่าน	311	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
14	นางวิยะดา ตาติวงศ์	283	400	ไม่ผ่าน	260	400	ไม่ผ่าน	288	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
15	น.ส.พัชรินทร์ จันตะเจริญ	312	400	ไม่ผ่าน	283	400	ไม่ผ่าน	274	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
16	น.ส.พรรณราย ชันคำหมุด	325	400	ไม่ผ่าน	387	400	ไม่ผ่าน	360	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
17	นางอัฐภรณ์ เมธีวิศวงศ์	361	400	ไม่ผ่าน	429	400	ผ่าน	399	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
18	นางนงลักษณ์ วงษ์น้อย	285	400	ไม่ผ่าน	293	400	ไม่ผ่าน	311	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
19	น.ส.วิมลภา วงศ์ขารี	441	400	ผ่าน	417	400	ผ่าน	525	400	ผ่าน			
20	นางอัมพิกา กันชนะ	426	400	ผ่าน	413	400	ผ่าน	482	400	ผ่าน			
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	3			7			7					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	17			13			13					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ถูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน แบบห้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงสว่างห้องสำนักงาน

วันที่ตรวจ :11/08/2564

กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ชั้น 2

หน่วยงาน : สำนักงานเลขานุการรองอธิการบดี

ห้อง งานเลขานุการรองอธิการบดี

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ ศรีเงินยวง	931	400	ผ่าน	900	400	ผ่าน	1200	400	ผ่าน			
2	น.ส. สิริอัจฉรา ทิพย์วงศ์	430	400	ผ่าน	402	400	ผ่าน	444	400	ผ่าน			
3	ร.ต.ภาวิต แก้วมา	1072	400	ผ่าน	859	400	ผ่าน	900	400	ผ่าน			
4	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล	453	400	ผ่าน	436	400	ผ่าน	452	400	ผ่าน			
5	น.ส. พนิดนันท์ อินทรารุธ	453	400	ผ่าน	436	400	ผ่าน	459	400	ผ่าน			
6	ผศ.ดร.นิโรจน์ สินณรงค์	594	400	ผ่าน	550	400	ผ่าน	1833	400	ผ่าน			
7	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ชนก สังข์แก้ว	1818	400	ผ่าน	759	400	ผ่าน	1800	400	ผ่าน			
8	รองศาสตราจารย์ ดร.ญาณิน โอภาสพัฒนกิจ	716	400	ผ่าน	700	400	ผ่าน	844	400	ผ่าน			
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	8			8			8					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	0			0			0					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาคู่กับที่ในการทำงาน แบนท่ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงสว่างห้องสำนักงาน

วันที่ตรวจ :11/08/2564

กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ชั้น 3

หน่วยงาน : สำนักงานเลขานุการผู้บริหาร

ห้อง งานเลขานุการผู้บริหาร

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี	564	400	ผ่าน	520	400	ผ่าน	571	400	ผ่าน			
2	น.ส.ภิญญาพัฏร์ ทองงาม	366	400	ไม่ผ่าน	337	400	ไม่ผ่าน	420	400	ผ่าน			
3	ผศ.ดร. บัญญัติ มนทีयरอาสน์	591	400	ผ่าน	627	400	ผ่าน	656	400	ผ่าน			
4	นายจักรพันธ์ อารีศรีสม	430	400	ผ่าน	390	400	ไม่ผ่าน	410	400	ผ่าน			
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	3			2			4					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			2			0					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายู่กับที่ในการทำงาน แบนท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงสว่างห้องสำนักงาน

วันที่ตรวจ :11/08/2564

กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ชั้น 3

หน่วยงาน : สำนักงานกองแผนงาน

ห้อง กองแผนงาน

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 เป็นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	นางสิริลักษณ์ ศรีสวัสดิ์	461	400	ผ่าน	413	400	ผ่าน	482	400	ผ่าน			
2	น.ส.วิไลพร นามวงศ์	361	400	ไม่ผ่าน	429	400	ผ่าน	399	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
3	นางธัญลักษณ์ อารยพิทยา	224	400	ไม่ผ่าน	381	400	ไม่ผ่าน	367	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
4	นางภูษิตา ญาติมิตรหนู	289	400	ไม่ผ่าน	401	400	ผ่าน	429	400	ผ่าน			
5	น.ส.วรรณภา กลัดกลีบ	325	400	ไม่ผ่าน	392	400	ไม่ผ่าน	429	400	ผ่าน			
6	นายพิพัฒ อิศระไพจิตร	160	400	ไม่ผ่าน	145	400	ไม่ผ่าน	137	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
7	นายเอกพจน์ อินเทพ	359	400	ไม่ผ่าน	355	400	ไม่ผ่าน	356	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
8	นายวุฒิสิริ สุจินดา	325	400	ไม่ผ่าน	380	400	ไม่ผ่าน	401	400	ผ่าน			
9	น.ส.มีนา ทาหอม	345	400	ไม่ผ่าน	402	400	ผ่าน	435	400	ผ่าน			
10	น.ส.ภัครศ ยุทธวรราชัย	250	400	ไม่ผ่าน	285	400	ไม่ผ่าน	304	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
11	นางมยุรา ชูทอง	348	400	ไม่ผ่าน	312	400	ไม่ผ่าน	334	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
12	น.ส.ณัฏพร เปรมเกษม	234	400	ไม่ผ่าน	381	400	ไม่ผ่าน	367	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
13	นายฐิติกร บุญราศรี	181	400	ไม่ผ่าน	306	400	ไม่ผ่าน	311	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
14	น.ส.วัชรภรณ์ พิลา	283	400	ไม่ผ่าน	260	400	ไม่ผ่าน	288	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
15	นางจิราพร สุนันทานนท์	312	400	ไม่ผ่าน	283	400	ไม่ผ่าน	274	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
16	น.ส.กมลมาส จำรัส	325	400	ไม่ผ่าน	387	400	ไม่ผ่าน	360	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
17	นายปรีชา มะโนแสน	361	400	ไม่ผ่าน	429	400	ผ่าน	399	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			5			5					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	16			12			12					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายู่กับที่ในการทำงาน แบบพ้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ชั้น 3

หน่วยงาน : สำนักงานกองตรวจสอบภายใน

ห้อง กองตรวจสอบภายใน

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	นายประศาสน์ ก้องสมุทร	560	400	ผ่าน	460	400	ผ่าน	530	400	ผ่าน			
2	น.ส.อาภาพร ขุนคง	347	400	ไม่ผ่าน	393	400	ไม่ผ่าน	571	400	ผ่าน			
3	น.ส.จารุณี ไชยประดิษฐ์	449	400	ผ่าน	463	400	ผ่าน	463	400	ผ่าน			
4	น.ส.บุญประภา จันทร์ทา	417	400	ผ่าน	380	400	ไม่ผ่าน	385	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
5	นางทิพย์สุดา ศาลิรัศ	451	400	ผ่าน	456	400	ผ่าน	525	400	ผ่าน			
6	นางนุชนาถ ยะอินทะ	446	400	ผ่าน	461	400	ผ่าน	510	400	ผ่าน			
7	น.ส.แอนนา สุปินะ	355	400	ไม่ผ่าน	305	400	ไม่ผ่าน	420	400	ผ่าน			
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	5			4			6					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	2			3			1					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน แบบห้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงสว่างห้องสำนักงาน

วันที่ตรวจ :11/08/2564

กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ชั้น 3

หน่วยงาน : สำนักงานฝ่ายขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และโครงการพิเศษ

ห้อง ฝ่ายขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และโครงการพิเศษ

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	นาย อุ่นเรือน ขยัน	307	400	ไม่ผ่าน	307	400	ไม่ผ่าน	351	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
2	นส.วรการ เขียวลไม้	413	400	ผ่าน	429	400	ผ่าน	431	400	ผ่าน			
3	นส.ธนันท์จิรา สะปุ	438	400	ผ่าน	456	400	ผ่าน	461	400	ผ่าน			
4	นส.เศรษฐินี เตียมดี	503	400	ผ่าน	529	400	ผ่าน	542	400	ผ่าน			
5	นาย มงคล ประเสริฐ	488	400	ผ่าน	509	400	ผ่าน	531	400	ผ่าน			
6	นาง ณัฐธนะนันท์ เอี่ยมตะกูล	403	400	ผ่าน	406	400	ผ่าน	410	400	ผ่าน			
7	นาง รัตนา กันติโรจน์	446	400	ผ่าน	472	400	ผ่าน	470	400	ผ่าน			
8	นาง พิชญากัศ คำสืบ	452	400	ผ่าน	460	400	ผ่าน	469	400	ผ่าน			
9	นาง ประทีปชล ชัยเลิศ	403	400	ผ่าน	401	400	ผ่าน	403	400	ผ่าน			
10	ผศ.ดร.ธนศ ไชยชนะ	400	400	ผ่าน	400	400	ผ่าน	402	400	ผ่าน			
11	รศ.เสมอขวัญ ตันติกุล	408	400	ผ่าน	421	400	ผ่าน	425	400	ผ่าน			
12	ผศ.ดร.ณัฐณี ดุษฎี	745	400	ผ่าน	760	400	ผ่าน	800	400	ผ่าน			
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	11			11			11					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			1			1					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายู่กับที่ในการทำงาน แบบห้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงสว่างห้องสำนักงาน
 กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ชั้น 3
 หน่วยงาน : สำนักงานงานประสานงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้
 สภาพอากาศ : แจ่มใส

วันที่ตรวจ :11/08/2564

ห้อง สำนักงานงานประสานงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	น.ส.กรรทอง สิริเกตุ	185	400	ไม่ผ่าน	192	400	ไม่ผ่าน	165	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
2	น.ส. ชไมพร ต้นสุวรรณ	221	400	ไม่ผ่าน	180	400	ไม่ผ่าน	163	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	0			0			0					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	2			2			2					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายู่กับที่ในการทำงาน แนนบายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงสว่างห้องสำนักงาน

วันที่ตรวจ :11/08/2564

กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ชั้น 4

หน่วยงาน : สำนักงานเลขานุการผู้บริหาร

ห้อง งานเลขานุการผู้บริหาร

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	รศ.ดร.วีระพล ทองมา	685	400	ผ่าน	637	400	ผ่าน	705	400	ผ่าน			
2	ผศ.พาวิณ มะโนชัย	584	400	ผ่าน	538	400	ผ่าน	617	400	ผ่าน			
3	น.ส.ปณณภา แม้นพยัคฆ์	91	400	ไม่ผ่าน	114	400	ไม่ผ่าน	128	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
4	นายวรภาส ปุระณะพงษ์	289	400	ไม่ผ่าน	401	400	ผ่าน	429	400	ผ่าน			
5	นางสิริพูน มณี	80	400	ไม่ผ่าน	181	400	ไม่ผ่าน	125	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	2			3			3					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	3			2			2					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายต่ายู่กับที่ในการทำงาน แบนท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงสว่างห้องสำนักงาน

วันที่ตรวจ :11/08/2564

กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ชั้น 4

หน่วยงาน : สำนักงานกองการเจ้าหน้าที่

ห้อง กองการเจ้าหน้าที่

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	นายธนภัทร ปัญญาวงศ์	461	400	ผ่าน	413	400	ผ่าน	667	400	ผ่าน			
2	น.ส.ศรินรา ธีระคำ	214	400	ไม่ผ่าน	224	400	ไม่ผ่าน	236	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
3	นายสมาน บุญทาคำ	224	400	ไม่ผ่าน	256	400	ไม่ผ่าน	289	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
4	นางสาวมยุรี แก้วประภา	423	400	ผ่าน	401	400	ผ่าน	452	400	ผ่าน			
5	นางสาวพรรณท พูลสวัสดิ์	201	400	ไม่ผ่าน	232	400	ไม่ผ่าน	246	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
6	นางสาวพจมาน สุวรรณโกสุม	289	400	ไม่ผ่าน	302	400	ไม่ผ่าน	366	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
7	นางปิยะวดี ช่างทองแก่ง	256	400	ไม่ผ่าน	245	400	ไม่ผ่าน	260	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
8	นางสาวสุพัตรา ตนเล็ก	325	400	ไม่ผ่าน	360	400	ไม่ผ่าน	345	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
9	นางสาวภักจิรา วิจิตร	91	400	ไม่ผ่าน	97	400	ไม่ผ่าน	133	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
10	นางสาววิตรี ไคร้มา	689	400	ผ่าน	733	400	ผ่าน	760	400	ผ่าน			
11	นายวารินทร์ ชินแก้ว	348	400	ไม่ผ่าน	312	400	ไม่ผ่าน	376	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
12	นางสาวละออศิริ พรหมสร	184	400	ไม่ผ่าน	211	400	ไม่ผ่าน	225	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
13	นายสุชาติ จันทร์แก้ว	244	400	ไม่ผ่าน	253	400	ไม่ผ่าน	261	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
14	นางนิรมล ทองทิพย์	403	400	ผ่าน	400	400	ผ่าน	412	400	ผ่าน			
15	น.ส.อารัทร่า พิเชษฐพันธ์	411	400	ผ่าน	422	400	ผ่าน	428	400	ผ่าน			
16	นางโสภา สุทธิยุทธ์	325	400	ไม่ผ่าน	387	400	ไม่ผ่าน	360	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
17	น.ส.ณิชนันท์ ดวงคำ	196	400	ไม่ผ่าน	183	400	ไม่ผ่าน	205	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
18	นายธราวุฒิ ทิพจร	366	400	ไม่ผ่าน	369	400	ไม่ผ่าน	372	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
19	นางชญาณิศ ปัญญา	405	400	ผ่าน	429	415	ผ่าน	420	400	ผ่าน			
20	นายรัตติกาล ฌวีชัย	401	400	ผ่าน	429	408	ผ่าน	420	400	ผ่าน			
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	7			7			7					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	13			13			13					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายู่กับที่ในการทำงาน แบนท่ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงสว่างห้องสำนักงาน

วันที่ตรวจ : 11 / 08/ 2564

กลุ่มอาคาร : อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย 2 ชั้น 5

หน่วยงาน : สำนักงานกองเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

ห้อง กองเลขานุการสภามหาวิทยาลัย

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	สรัญญา บุษเกิด	313	400	ไม่ผ่าน	146	400	ไม่ผ่าน	350	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
2	น.ส. พรรณรัตน์ ดันติเสรี	419	400	ผ่าน	403	400	ผ่าน	421	400	ผ่าน			
3	น.ส. เมธิณี วันดี	438	400	ผ่าน	318	400	ไม่ผ่าน	400	400	ผ่าน			
4	น.ส.อัจฉริยา โมหิกุล	455	400	ผ่าน	400	400	ผ่าน	413	400	ผ่าน			
5	นางเพ็ญภา กันทะตา	422	400	ผ่าน	412	400	ผ่าน	460	400	ผ่าน			
6	นายปริญญา อินทรเทพ	380	400	ไม่ผ่าน	376	400	ไม่ผ่าน	430	400	ผ่าน			
7	น.ส.นวลนิตย์ ปิ่นนิกร	480	400	ผ่าน	467	400	ผ่าน	550	400	ผ่าน			
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	5			4			6					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	2			3			1					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับที่ในการทำงาน แบนท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจการวัดค่าแสงทางเดิน

วันที่ตรวจ : 13 / 08 / 2564

อาคาร : สำนักงานมหาวิทยาลัย 3

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : บริเวณทางเดิน

ห้อง โถงทางเดิน ชั้น และชั้น 2

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q_เฉลี่ย	P1	P2	P_เฉลี่ย	จำนวน หลอด/แถว	แสงเฉลี่ย
1	ทางเดิน ชั้น 1	1,127.00	548.00	623.00	326.00	282.00	310.00	561.00	3,831.00	951.00	1,222.00	3,850.00	2,536.00	6	1,215.17
2	ทางเดิน ชั้น 2	543.00	2,005.00	156.00	30.98	324.00	1,269.00	1,230.00	1,296.00	856.75	620.00	1,335.00	977.50	6	876.87

หมายเหตุ : ใช้ค่ามาตรฐาน 50-100 ลักซ์ ตามตารางที่ 1 บริเวณพื้นที่ทั่วไปที่มีการสัญจรของบุคคล แบนท่ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

อาคาร : สำนักงานมหาวิทยาลัย 3 ชั้น 2

หน่วยงาน สำนักงานฝ่ายกฎหมาย

ห้อง ฝ่ายกฎหมาย

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	นายวันเฉลิม ปัญญาดี	266	400	ไม่ผ่าน	258	400	ไม่ผ่าน	274	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
2	น.ส. ศัทธยา ใจศรีธิ	288	400	ไม่ผ่าน	277	400	ไม่ผ่าน	290	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
3	นายอดิสร สุวรรณ	338	400	ไม่ผ่าน	333	400	ไม่ผ่าน	350	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
4	น.ส. สุวิภา อัยวิวัฒน์	358	400	ไม่ผ่าน	350	400	ไม่ผ่าน	365	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
5	นางสาวกิริติกันท์ ชัดวงศ์	306	400	ไม่ผ่าน	301	400	ไม่ผ่าน	310	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
6	นาย เสริมศักดิ์ ไชยทา	305	400	ไม่ผ่าน	300	400	ไม่ผ่าน	310	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	0			0			0					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	6			6			6					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน แบบท่ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

อาคาร : สำนักงานมหาวิทยาลัย 3 ชั้น 2

หน่วยงาน สำนักงาน งานรายได้กองคลัง

ห้อง งานรายได้กองคลัง

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	น.ส.สวิตตา สิงห์คำ	370	400	ไม่ผ่าน	367	400	ไม่ผ่าน	380	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
2	นางธนาภา โพธิ์	373	400	ไม่ผ่าน	370	400	ไม่ผ่าน	389	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
3	นายคมสัน จักรคำ	400	400	ผ่าน	401	400	ผ่าน	405	400	ผ่าน			
4	กาญจนา วงศ์สาย	241	400	ไม่ผ่าน	251	400	ไม่ผ่าน	312	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
5	น.ส.วิลาสินี ศิริ	209	400	ไม่ผ่าน	211	400	ไม่ผ่าน	220	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
6	น.ส.นงลักษณ์ สมบูรณ์	193	400	ไม่ผ่าน	190	400	ไม่ผ่าน	207	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
7	นางสุพรรณ ดวงบาล	209	400	ไม่ผ่าน	207	400	ไม่ผ่าน	211	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
8	นางจันทนา สุวรรณดุก	184	400	ไม่ผ่าน	179	400	ไม่ผ่าน	200	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
9	นาง พิษญา พิศชนชม	370	400	ไม่ผ่าน	366	400	ไม่ผ่าน	381	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
10	นาง สุพรรณษา ยอดคำ	515	400	ผ่าน	500	400	ผ่าน	520	400	ผ่าน			
11	น.ส.ศศิญาตา มงคลกลี	371	400	ไม่ผ่าน	363	400	ไม่ผ่าน	382	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			2			2					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	9			9			9					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายุ่งกับในการทำงาน แบบท่ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลประเมิน			
1	นางสาว รัชนิวรรณ เครือปัญญา	400	400	ผ่าน	401	400	ผ่าน	424	400	ผ่าน			
2	นางสาว ผู้ชฎาภรณ์ บุญเลิศ	558	400	ผ่าน	512	400	ผ่าน	542	400	ผ่าน			
3	นางสาว สิริพันธ์นิชา เกษมสันต์	405	400	ผ่าน	403	400	ผ่าน	423	400	ผ่าน			
4	นางสาว สิริเบญจรัศม์ มะลิเผื่อ	324	400	ไม่ผ่าน	312	400	ไม่ผ่าน	392	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดปฏิบัติงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
5	นางสาว นางสาว วิไลพร สมณะศักดิ์	401	400	ผ่าน	406	400	ผ่าน	411	400	ผ่าน			
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	3			4			4					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			1			1					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาดูอยู่กับที่ในการทำงาน แนวนโยบายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)