

# รายงานผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ประจำปี 2566

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



จัดทำโดย

คณะกรรมการดำเนินงาน สำนักงานสีเขียว  
หมวด 5 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย  
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

## การตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
อาคาร 12A อาคาร 12B อาคาร 12C  
ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วันที่ตรวจวัด : 20 มีนาคม พ.ศ. 2566  
วิธีการและเครื่อง : SMART SENSOR AS803 Mini Lux Meter

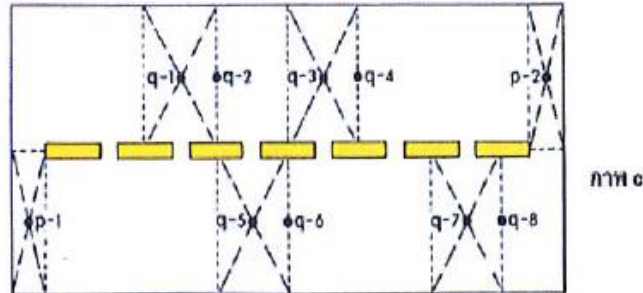
ผู้ตรวจ 1. นายสายันต์ ขอนพุดชา ช่างเทคนิค  
2. นายปิยะพงษ์ นนทร์ศรี ช่างเทคนิค

หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.พลเทพ เวงสูงเนิน  
อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

### 2.3 หลอดไฟติดตั้งแถวเดียวกลางห้อง (Single Row of Individual Luminaires) ดังภาพ C

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

= 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 (lux)
ลานจอดรถ	50
ถนน	21
ภายในอาคาร	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (lux)
ทางเดิน บันได	100
ห้องน้ำ	100
คลังสินค้า	200
โรงอาหาร	300
ออฟฟิศ	400
งานหยาบ (บริเวณเตรียมวัตถุดิบ บรรจุสินค้า)	300
งานปานกลาง (งานประกอบรถยนต์ งานพันสี)	500
งานละเอียด (งานตรวจสอบคุณภาพ งานคัดแยกและเทียบสีหนัง)	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 ปริมาณแสงที่ตกกระทบต่อหนึ่งหน่วยตารางเมตร ซึ่งในประกาศนี้ใช้หน่วยความเข้มของแสงสว่างเป็นลักซ์ (lux)

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน ที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

ผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาราชการแทน

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 ลิฟท์	๑๐๐	๕๐
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	ตัวอย่างบริเวณพื้นที่และ/หรือลักษณะงาน	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)	จุดที่ความเข้มของแสงสว่างต่ำสุด (ลักซ์)
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตหรือการปฏิบัติงาน		ห้องเก็บวัตถุดิบ บริเวณห้องอบหรือห้องทำให้แห้งของโรงซักรีด	๑๐๐	๕๐
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุด/ลานขนถ่ายสินค้า</li> <li>- คลังสินค้า</li> <li>- โกดังเก็บของไว้เพื่อการเคลื่อนย้าย</li> <li>- อาคารหม้อน้ำ</li> <li>- ห้องควบคุม</li> <li>- ห้องสวิตช์</li> </ul>	๒๐๐	๓๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณเตรียมการผลิต การเตรียมวัตถุดิบ</li> <li>- บริเวณพื้นที่บรรจุภัณฑ์</li> <li>- บริเวณกระบวนการผลิต/บริเวณที่ทำงานกับเครื่องจักร</li> <li>- บริเวณการก่อสร้าง การขุดเจาะ การขุดดิน</li> <li>- งานทาสี</li> </ul>	๓๐๐	๑๕๐

ตารางที่ ๒ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานหยาบ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่กว่า ๗๕๐ ไมโครเมตร (๐.๗๕ มิลลิเมตร)</li> <li>- การตรวจงานหยาบด้วยสายตา การประกอบ การนับ การตรวจเช็คสิ่งของที่มีขนาดใหญ่</li> <li>- การรีดเส้นด้าย</li> <li>- การอัดเบล การผสมเส้นใย หรือการสาวเส้นใย</li> <li>- การซีกรีด ซีกแห้ง การอบ</li> <li>- การบ่มขึ้นรูปแก้ว เป่าแก้ว และขัดเงาแก้ว</li> <li>- งานตี และเชื่อมเหล็ก</li> </ul>	๒๐๐ - ๓๐๐
งานละเอียดเล็กน้อย	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง สามารถมองเห็นได้ และมีความแตกต่างของสีชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานรับจ่ายเสื้อผ้า</li> <li>- การทำงานไม้ที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง</li> <li>- งานบรรจุน้ำลงขวดหรือกระป๋อง</li> <li>- งานเจาะรู ทากาว หรือเย็บเล่มหนังสือ งานบันทึกและคัดลอกข้อมูล</li> <li>- งานเตรียมอาหาร ปรงอาหาร และล้างจาน</li> <li>- งานผสมและตกแต่งขนมปัง</li> <li>- การทอผ้าดิบ</li> </ul>	๓๐๐ - ๕๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีปานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานประจำในสำนักงาน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ งานบันทึกข้อมูล การอ่านและประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บแฟ้ม</li> <li>- การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๑๒๕ ไมโครเมตร (๐.๑๒๕ มิลลิเมตร)</li> <li>- งานออกแบบและเขียนแบบ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์</li> <li>- งานประกอบรถยนต์และตัวถัง</li> <li>- งานตรวจสอบแผ่นเหล็ก</li> <li>- การทำงานไม่อย่างละเอียดบนโต๊ะหรือที่เครื่องจักร</li> <li>- การทอผ้าสีอ่อน ทอละเอียด</li> </ul>	๔๐๐ - ๕๐๐

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- การคัดเกรดแป้ง</li> <li>- การเตรียมอาหาร เช่น การทำความสะอาด การต้ม</li> <li>- การสืบค้า การแต่ง การบรรจุในงานทอผ้า</li> </ul>	
งานละเอียดปานกลาง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีบ้าง และต้องใช้สายตาในการทำงานค่อนข้างมาก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานระบายสี พ่นสี ตกแต่งสี หรือขีดตกแต่งละเอียด</li> <li>- งานพิสูจน์อักษร</li> <li>- งานตรวจสอบชิ้นสุดท้ายในโรงผลิตรถยนต์</li> </ul>	๕๐๐ - ๖๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- งานออกแบบและเขียนแบบ โดยไม่ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์</li> <li>- งานตรวจสอบอาหาร เช่น การตรวจอาหารกระป๋อง</li> <li>- การคัดเกรดน้ำตาล</li> </ul>	๖๐๐ - ๗๐๐
งานละเอียดสูง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมาก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๒.๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร)</li> <li>- งานปรับเทียบมาตรฐานความถูกต้องและความแม่นยำของอุปกรณ์</li> <li>- การระบายสี พ่นสี และ ตกแต่งชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดมากหรือต้องการความแม่นยำสูง</li> <li>- งานย้อมสี</li> </ul>	๗๐๐ - ๘๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมากและใช้เวลาในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบ การตัดเย็บเสื้อผ้าด้วยมือ</li> <li>- การตรวจสอบและตกแต่งสิ่งทอ สิ่งถัก หรือเสื้อผ้าที่มีสีอ่อนชิ้นสุดท้ายด้วยมือ</li> <li>- การคัดแยกและเทียบสีหนังที่มีสีเข้ม</li> <li>- การเทียบสีในงานย้อมผ้า</li> <li>- การทอผ้าสีเข้ม ทอละเอียด</li> <li>- การร้อยตะกร้อ</li> </ul>	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 - การเจียรไนเพชร 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 บริเวณถัดจากพื้นที่ที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง  
พื้นที่ ๓ หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ ๒ ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ภาพถ่าย เครื่องวัดค่าแสงสว่าง



SMART SENSOR®

**AS803 Mini**

# LUX METER

- Range : 1 ~ 200,000 Lux
- Sampling rate : 1.5 times/sec
- Resolution : 1 Lux
- Sensor 180° Rotation
- Environmental Temperature measurement

Digital Lux Meter  
AS803

The main image shows a black digital lux meter with a white sensor dome at the top. The LCD screen displays '2349' and '30.6 °C'. The device has several buttons: a power button, a 'Mode' button, a 'Lux/FC' button, and a 'CT' button. The brand name 'SMART SENSOR' is visible on the top and middle of the device.



สถานที่ตั้ง : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วันที่ตรวจวัด : 20 มีนาคม 2566 เวลาที่ตรวจวัด : 09:00

วิธีการและเครื่องมือ : SMART SENSOR AS803 Mini Lux Meter

หมายเลขเครื่องวัด :

ตารางการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (n=47)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจ	จำนวน(คน)	ผลการตรวจประเมิน จุดตรวจ : โต๊ะทำงาน ค่ามาตรฐาน : 400	
			ผ่าน	ไม่ผ่าน
	<b>อาคาร 12 A</b>			
1	โถงทางเดิน ชั้น 2-3 (มาตรฐาน 50-100)		ผ่าน	
2	สำนักงานงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 3	13	1	12
	<b>อาคาร 12 B</b>			
	โถงทางเดิน ชั้น 1-6 (มาตรฐาน 50-100)		ผ่าน	
3	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 1	6	1	5
4	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 2	2	0	2
	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 3	2	0	2
5	พื้นที่บริการห้องสมุด ชั้น 1-6 (มาตรฐาน 50-100)		ผ่าน	
6	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 5	3	1	2
7	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 6	3	0	3
	<b>อาคาร 12 C</b>			
8	โถงทางเดิน ชั้น 1-4 (มาตรฐาน 50-100)		ผ่าน	
9	สำนักงานผู้อำนวยการ ชั้น 4	12	0	12
10	แผนกงานอีเลิร์นนิ่งและเทคโนโลยีการศึกษา	6	1	5
	รวมเป็นบุคลากรทั้งหมด (คน)	47	4	43

หมายเหตุ

\* ใช้เกณฑ์มาตรฐานแสงสว่างตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการกรมคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

## ตาราง สรุปผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน (n-47)

ผลการตรวจวัด ความเข้มแสงสว่าง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ผ่าน	4	8.51
ไม่ผ่าน	43	91.49

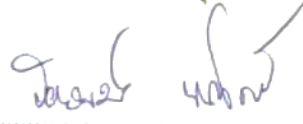
### สรุปผลการตรวจวัด

ผลจากการตรวจวัดค่าแสงสว่าง สำนักงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ รวม 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 12A อาคาร 12B และอาคาร12C จำนวน 47 จุด พบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 8.51 และไม่ผ่านคิดเป็นร้อยละ 91.49 โดยพบผลการตรวจที่ไม่ผ่านตามมาตรฐานเป็นการตรวจแบบจุดทั้งหมด ซึ่งเป็นการตรวจบนโต๊ะทำงานที่ใช้เป็นเกณฑ์มาตรฐานงานที่ใช้สายตาละเอียดปานกลาง (400-600) และตรวจพบหลายจุดตรวจมีค่าความสว่างต่ำกว่ามาตรฐานเพียงเล็กน้อย

### ข้อเสนอแนะและการปรับปรุง

1. เปิดฝ้าม่านรับแสงธรรมชาติเพื่อเพิ่มค่าแสงสว่างในโต๊ะทำงาน กรณีที่อาคารที่มีการติดตั้งฟิล์มกรองแสงให้เลือกใช้ความเข้มแสงที่สามารถให้แสงธรรมชาติผ่านเข้ามาช่วยเพิ่มค่าแสงสว่างจากหลอดไฟภายในห้องอย่างเหมาะสม
2. พิจารณาใช้โคมไฟประจำที่มีค่าแสงสว่างที่เพียงพอเพื่อเพิ่มค่าแสงสว่างให้โต๊ะทำงาน
3. ปรับเปลี่ยนตำแหน่งโต๊ะภายในสำนักงานเพื่อให้แสงสว่างจุดทำงานเพียงพอ

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ .....  ..... ตำแหน่ง ช่างเทคนิค  
(นายสายันต์ ขอนพุดชา)

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ .....  ..... ตำแหน่ง ช่างเทคนิค  
(นางปิ่นนงษ์ แพ่งพื้อ)

ลงชื่อผู้ตรวจสอบ /และให้คำแนะนำ.....  ..... อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์และ  
เทคโนโลยี  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.พลเทพ เวงสูงเนิน)

ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงทางเดิน

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12A

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : บริเวณทางเดิน

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	แสงเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1	ทางเดินชั้น 2	44	244	211	336	181	40	83	54	149.13	ผ่าน
2	ทางเดินชั้น 3	427	313	59	21	33	40	264	219	172.00	ผ่าน
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน										2
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน										0

หมายเหตุ : ใช้ค่ามาตรฐาน 50-100 ลักซ์ ตามตารางที่ 1 บริเวณพื้นที่ทั่วไปการมีสัญจรของบุคคล แบนท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

วันที่ตรวจ 20/03/2566

ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงทางเดิน

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : บริเวณทางเดิน

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	แสงเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1	ทางเดินชั้น 1	221	135	309	304	295	377	239	294	271.75	ผ่าน
2	ทางเดินชั้น 2	284	183	100	378	325	329	274	475	293.50	ผ่าน
3	ทางเดินชั้น 3	212	260	64	62	424	238	220	198	209.75	ผ่าน
4	ทางเดินชั้น 4	333	377	175	217	150	126	74	256	213.50	ผ่าน
5	ทางเดินชั้น 5	145	383	278	282	367	234	139	297	265.63	ผ่าน
6	ทางเดินชั้น 6	75	77	367	230	799	293	216	326	297.88	ผ่าน
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน										6
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน										0

หมายเหตุ : ใช้ค่ามาตรฐาน 50-100 ลักซ์ ตามตารางที่ 1 บริเวณพื้นที่ทั่วไปการมีสัญญาณของบุคคล แนนบายประกาศกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงทางเดิน

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12C

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : บริเวณทางเดิน

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	แสงเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1	ทางเดินชั้น 1	314	217	377	371	-	-	-	-	319.75	ผ่าน
2	ทางเดินชั้น 2	147	252	230	216	-	-	-	-	211.25	ผ่าน
3	ทางเดินชั้น 3	54	136	226	-	-	-	-	-	138.67	ผ่าน
4	ทางเดินชั้น 4	314	363	212	409	73	231	92	41	216.88	ผ่าน
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน										4
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน										0

หมายเหตุ : ใช้ค่ามาตรฐาน 50-100 ลักซ์ ตามตารางที่ 1 บริเวณพื้นที่ทั่วไปการมีสัญจรของบุคคล แบนท่ายประกาศกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562



ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงสำนักงานงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 3

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12A

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : สำนักงานงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 3

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน			
1	นายสุเทพ ยนต์พิมาย	393	400	ไม่ผ่าน	393	400	ไม่ผ่าน	393	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
2	นายชัยวัฒน์ แดงจันทิก	375	400	ไม่ผ่าน	372	400	ไม่ผ่าน	364	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
3	นายธีรธรรม โรจนรุ่งสลิศย์	411	400	ผ่าน	411	400	ผ่าน	385	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
4	นายทิวรัช เมฆวิชัย	375	400	ไม่ผ่าน	373	400	ไม่ผ่าน	375	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
5	นายพลการ ชาญสูงเนิน	380	400	ไม่ผ่าน	325	400	ไม่ผ่าน	386	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
6	นายมานิช อุทรส	360	400	ไม่ผ่าน	367	400	ไม่ผ่าน	349	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
7	นายสายชล สารนอก	334	400	ไม่ผ่าน	291	400	ไม่ผ่าน	304	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
8	นางจุฑารัตน์ บุญคำ	325	400	ไม่ผ่าน	322	400	ไม่ผ่าน	346	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
9	น.ส.ชุตติกาญจน์ สุเพ็ญ	382	400	ไม่ผ่าน	360	400	ไม่ผ่าน	373	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
10	น.ส.ปฏิมากร ผันสันเทียะ	452	400	ผ่าน	381	400	ไม่ผ่าน	442	400	ผ่าน			
11	น.ส.ปฏิมากร ผันสันเทียะ	408	400	ผ่าน	367	400	ไม่ผ่าน	335	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
12	นายพุทธพงษ์ แผลมทอง	416	400	ผ่าน	327	400	ไม่ผ่าน	312	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
13	นายมงคล ทองคำ	383	400	ไม่ผ่าน	383	400	ไม่ผ่าน	379	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	4			1			1					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	9			12			12					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่างที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ ในการทำงาน  
แบบทำยประกาศกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงสำนักงานงานผู้อำนวยการ ชั้น 4

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12C

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : สำนักงานผู้อำนวยการ ชั้น 4

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 เป็นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน			
1	ผศ.พรภัสสร อ่อนเกิด	320	400	ไม่ผ่าน	271	400	ไม่ผ่าน	400	400	ผ่าน			
2	นายปรเมศวร์ สักพันธ์	282	400	ไม่ผ่าน	236	400	ไม่ผ่าน	320	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
3	น.ส.นราธิภรณ์ บุตรชา	339	400	ไม่ผ่าน	339	400	ไม่ผ่าน	339	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
4	นางวันวิลา ยนต์พิมาย	350	400	ไม่ผ่าน	335	400	ไม่ผ่าน	350	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
5	น.ส.ทัศนีย์ เปรียบจันทิก	335	400	ไม่ผ่าน	243	400	ไม่ผ่าน	253	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
6	น.ส.ลำแพน กลิ่นพยอม	157	400	ไม่ผ่าน	110	400	ไม่ผ่าน	186	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
7	นางวันวิลา ยนต์พิมาย	382	400	ไม่ผ่าน	382	400	ไม่ผ่าน	328	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
8	นายสายันต์ ขอนพุดชา	382	400	ไม่ผ่าน	282	400	ไม่ผ่าน	279	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
9	น.ส.อุไร แสงศิริ	146	400	ไม่ผ่าน	126	400	ไม่ผ่าน	244	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
10	น.ส.กาญจนาภรณ์ เจริญวิเศษ	352	400	ไม่ผ่าน	243	400	ไม่ผ่าน	186	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
11	นายประภวิษฐ์ บรรจงกุล	273	400	ไม่ผ่าน	262	400	ไม่ผ่าน	324	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
12	นางสุรวดี กอคุณกลาง	132	400	ไม่ผ่าน	133	400	ไม่ผ่าน	295	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	0			0			1					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	12			12			11					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่างที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ ในการทำงาน แบนท่ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงทางเดินแผนงานอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีการศึกษา ชั้น 4

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12C

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : แผนงานอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีการศึกษา ชั้น 4

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 เบนพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน			
1	นางปวีณา นาคี	473	400	ผ่าน	446	400	ผ่าน	516	400	ผ่าน			
2	นายทศพล บุญใส	201	400	ไม่ผ่าน	237	400	ไม่ผ่าน	268	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
3	นายชัยวัฒน์ แดงจันทิก	340	400	ไม่ผ่าน	311	400	ไม่ผ่าน	347	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
4	นายธีรธรรม โรจนรุ่งสกลิตย์	194	400	ไม่ผ่าน	285	400	ไม่ผ่าน	386	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
5	นายทิวรัช เมฆวิชัย	75	400	ไม่ผ่าน	100	400	ไม่ผ่าน	108	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
6	น.ส.อาจารย์ จรานูวัฒน์	174	400	ไม่ผ่าน	229	400	ไม่ผ่าน	338	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			1			1					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	5			5			5					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่างที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ ในการทำงาน  
แบบทำยประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 1

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 1

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 เบนพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน			
1	นางรติมา ปลั่งกลาง	375	400	ไม่ผ่าน	375	400	ไม่ผ่าน	400	400	ไม่ผ่าน			
2	นางรัชดาพร บุญไมตรี	365	400	ไม่ผ่าน	216	400	ไม่ผ่าน	268	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
3	น.ส.กัญญาภัทร ชูพุทธพงษ์	450	400	ผ่าน	438	400	ผ่าน	469	400	ผ่าน			
4	น.ส.นาศยา ธารณะกลาง	339	400	ไม่ผ่าน	339	400	ไม่ผ่าน	394	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
5	น.ส.อุดมลักษณ์ พิงมี	376	400	ไม่ผ่าน	300	400	ไม่ผ่าน	300	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
6	น.ส.จิตติรัตน์ มาบจะบก	215	400	ไม่ผ่าน	215	400	ไม่ผ่าน	245	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			1			1					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	5			5			5					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่างที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาคู่กับที่ในการทำงาน  
แบบทำยประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 2

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 2

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน			
1	น.ส. วิลาวัลย์ แสนสุข	432	400	ผ่าน	382	400	ไม่ผ่าน	371	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
2	นายวินิจ การขังัด	405	400	ผ่าน	370	400	ไม่ผ่าน	422	400	ผ่าน			
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	2			0			1					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	0			2			1					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่างที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ ในการทำงาน  
แนบท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 3

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 3

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน			
1	นายไพล เพราะผักแว่น	408	400	ผ่าน	376	400	ไม่ผ่าน	349	400	ผ่าน			
2	นายศุภกร จันทระเสวต	526	400	ผ่าน	393	400	ไม่ผ่าน	430	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	2			0			1					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	0			2			1					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่างที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ ในการทำงาน  
แบบท่ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 5

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 5

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน			
1	น.ส.ชนัญชิตา เลิศจะบก	175	400	ไม่ผ่าน	213	400	ไม่ผ่าน	109	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
2	น.ส. กิตติยา นีวาตานนท์	382	400	ไม่ผ่าน	314	400	ไม่ผ่าน	295	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
3	นายพีระยุทธ หมั่นบุญมี	424	400	ผ่าน	386	400	ไม่ผ่าน	408	400	ผ่าน			
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	2			0			2					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			3			1					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่างที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ ในการทำงาน  
แบบทำยประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 6

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 6

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข	หมายเหตุ
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน			
1	นางณัฐชนันย์ เจริญเกียรติ	415	400	ผ่าน	333	400	ไม่ผ่าน	298	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
2	น.ส. สุวรรณดา ดุ้ยดา	371	400	ไม่ผ่าน	381	400	ไม่ผ่าน	282	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
3	น.ส.ยุพาวดี เพ็ชรขุนทด	305	400	ไม่ผ่าน	208	400	ไม่ผ่าน	235	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ	
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	1			0			0					
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน	2			3			3					

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 ความเข้มของแสงสว่างที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุด หรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ ในการทำงาน

แนบท้ายประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)



ตารางผลการสำรวจวัดค่าแสง พื้นที่บริการห้องสมุด ชั้น 1-6

วันที่ตรวจ 20/03/2566

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : พื้นที่บริการห้องสมุด ชั้น 1-6

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	แสงเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1	พื้นที่บริการชั้น 1	242	298	356	346	364	215	246	332	299.88	ผ่าน
2	พื้นที่บริการชั้น 2	440	576	363	492	387	270	244	157	366.13	ผ่าน
3	พื้นที่บริการชั้น 3	89	475	338	144	457	256	430	168	294.63	ผ่าน
4	พื้นที่บริการชั้น 4	405	670	339	169	300	552	269	275	372.38	ผ่าน
5	พื้นที่บริการชั้น 5	276	273	341	302	358	402	504	638	386.75	ผ่าน
6	พื้นที่บริการชั้น 6	289	220	256	235	291	201	229	322	255.38	ผ่าน
	ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน										6
	ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน										0

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

# ภาคผนวก

