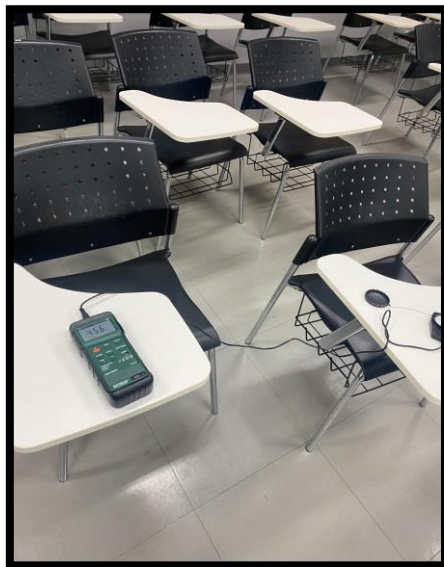
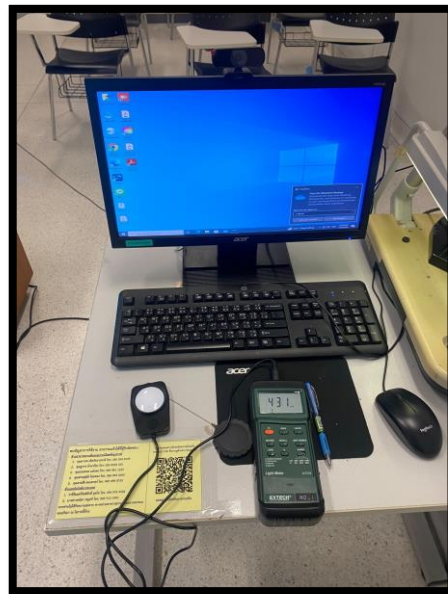


เอกสารประกอบหลักฐานหมวดที่ 5 ตัวชี้วัดที่ 5.2 -5.2.1(1) – (4)

5.2.1 มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (โดยอุปกรณ์การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างที่ได้มาตรฐาน) และดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรฐานกำหนด

5.2.1 (1) มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างประจำปี พร้อมแสดงหลักฐานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างเฉพาะจุดทำงานและพื้นที่ทำงาน

คณะศิลปศาสตร์มีการตรวจวัดแสงในบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ ของคณะฯ เพื่อตรวจสอบค่าความเข้มแสงให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด



ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

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

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

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ความเข้มของแสงสว่าง” หมายความว่า ปริมาณแสงที่ตกกระทบต่อหนึ่งหน่วยตารางเมตร ซึ่งในประกาศนี้ใช้หน่วยความเข้มของแสงสว่างเป็นลักซ์ (lux)

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

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 (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ดับ โดยวัดตามเส้นทางของทางออกที่ระดับพื้น)	๑๐	-
	ภายนอกอาคาร	ลานจอดรถ ทางเดิน บันได	๕๐	๒๕
		ประตูทางเข้าใหญ่ของสถานประกอบกิจการ	๕๐	-
	ภายในอาคาร	ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง ลิฟท์	๑๐๐ ๑๐๐	๕๐ -
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป		ห้องพักผ่อนสำหรับการปฐมพยาบาล ห้องพักผ่อน	๕๐ ๑๐๐	๒๕ -
		- 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 บริเวณห้องอบหรือห้องทำให้แห้งของโรงซีเมนต์	๑๐๐	๕๐
		- จุด/ลานขนถ่ายสินค้า - คลังสินค้า - โถงตั้งกับของไว้เพื่อการเคลื่อนย้าย - อาคารหม้อน้ำ - ห้องควบคุม - ห้องหิวส์	๒๐๐	๑๐๐
		- บริเวณเตรียมการผลิต การเตรียมวัตถุดิบ - บริเวณพื้นที่บรรจุภัณฑ์ - บริเวณกระบวนการผลิต/บริเวณที่ทำงานกับเครื่องจักร - บริเวณการก่อสร้าง การดูแล การจุดดิน - งานทาสี	๓๐๐	๑๕๐

ตารางที่ ๒ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตากับในการทำงาน

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานหยาบ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก	- งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่กว่า ๗๕๐ ไมโครเมตร (๐.๗๕ มิลลิเมตร) - การตรวจงานหยาบด้วยสายตา การประกอบ การนับ การตรวจเช็คสีของงมีขนาดใหญ่อยู่ - การรีดเส้นด้าย - การอัดเบล การผสมเส้นใย หรือการสาวเส้นใย - การชักรีด ชักแห้ง การอบ - การขึ้นรูปแก้ว เป่าแก้ว และขัดเงาแก้ว - งานตี และเชื่อมเหล็ก	๒๐๐ - ๓๐๐
งานละเอียดเล็กน้อย	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง สามารถมองเห็นได้ และมีความแตกต่างของสีชัดเจน	- งานรับจ่ายเสื้อผ้า - การทำงานไม้ที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง - งานบรรจุน้ำลงขวดหรือกระป๋อง - งานเจาะรู ทากาว หรือเย็บเล่มหนังสือ งานบันทึกและคัดลอกข้อมูล - งานเตรียมอาหารปรุงอาหาร 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)
		- การคิดกรณเบ็ง - การเตรียมอาหาร เช่น การทำความสะอาด การตักน้ำ - การสืบค้า การแต่ง การบรรจุลงในยานพาหนะ	
งานละเอียดปานกลาง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีบ้าง และต้องใช้สายตาในการทำงานค่อนข้างมาก	- งานระบายสี ทัศนศิลป์ หรือขีดตกแต่งละเอียด - งานพิสูจน์อักษร - งานตรวจสอบขั้นสุดท้ายในโรงผลิตรถยนต์ - งานออกแบบและเขียนแบบ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานตรวจสอบอาหาร เช่น การตรวจอาหารกระป๋อง - การคิดกรณน้ำตาล	๕๐๐ - ๖๐๐ ๖๐๐ - ๗๐๐
งานละเอียดสูง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมาก	- การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานปรับเทียบมาตรฐานความถูกต้องและความแม่นยำของอุปกรณ์ - การระบายสี ทัศนศิลป์ และตกแต่งชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดมากหรือต้องการความแม่นยำสูง - งานเย็บสี	๗๐๐ - ๘๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมากและใช้เวลานานในการทำงาน	- การตรวจสอบ การตัดเย็บเสื้อผ้าด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งสิ่งทอ สิ่งถัก หรือเสื้อผ้าที่มีสีอ่อนขั้นสุดท้ายด้วยมือ - การตัดเย็บและเย็บสิ่งทอที่มีสีเข้ม - การเย็บสีในจาย้อมผ้า - 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	งานที่ ชิ้นงาน มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมากหรือใช้ทักษะและความชำนาญสูง และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	- การปฏิบัติงานตรวจสอบชิ้นงานที่มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ - การเจาะระโนเพชร พลอย การทำฟลักซ์อ้อมสำหรับกระบวนการผลิตที่มีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ - 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 บริเวณถัดจากที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
พื้นที่ ๓ หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ ๒ ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มแสงคณะศิลปศาสตร์

ผลการดำเนินงานด้าน โครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ประจำปีงบประมาณ 2567

สภาพแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน

ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในสำนักงาน อาคารสิริวิทยา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล


สถานที่บริเวณตรวจวัด	ตำแหน่งจุดวัด	ผลค่าเฉลี่ยความเข้มแสงสว่างที่วัดได้ (Lumen)	ค่ามาตรฐาน (ลักซ์)	ผลการตรวจวัดแสง (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	หมายเหตุ
ชั้น.1					
1.ห้องทำงาน No.115 One Stop Service	5 จุด	352	400 500	ไม่ผ่าน	
2.ห้องทำงาน No.116	5 จุด	308	400 500	ไม่ผ่าน	
3.ห้องไมโคร นศ. LA No.117	5 จุด	408	400 500	ผ่าน	
4.ห้อง Study Room No.118/1	5 จุด	408	400 500	ผ่าน	
5.ห้องพัก นศ. บัณฑิต No.118/2	5 จุด	405	400 500	ผ่าน	
6.ห้องประชุมพยาบาล No.106	5 จุด	473	ไม่ต่ำกว่า 300	ผ่าน	
7.ห้องเรียน No.148	5 จุด	398	ไม่ต่ำกว่า 300	ผ่าน	
8.โถงลิฟต์ ชั้น.1	2 จุด	731	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
ชั้น.2					
1.ห้องสมุด/หอจดหมายเหตุ LA No.223	5 จุด	375	400 500	ไม่ผ่าน	
2.โถงลิฟต์ ชั้น.2	2 จุด	706	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
ชั้น.3		411	300	ผ่าน	
1.ห้องเรียน No.331	5 จุด				
2.ห้องเรียน No.332	5 จุด	434	300	ผ่าน	
ชั้น.4		429	300	ผ่าน	
1.ห้องเรียน No.416	5 จุด				
2.ห้องเรียน No.417	5 จุด	347	300	ผ่าน	
3.ห้องเรียน No.419	5 จุด	401	300	ผ่าน	
4.ห้องเรียน No.420	5 จุด	401	300	ผ่าน	
5.ห้องเรียน No.421	5 จุด	270	300	ไม่ผ่าน	
6.ห้องเรียน No.422	5 จุด	338	300	ผ่าน	
7.ห้องเรียน No.423	5 จุด	368	300	ผ่าน	


สถานที่บริเวณตรวจวัด	ตำแหน่งจุดวัด	ผลค่าเฉลี่ยความเข้มแสงสว่างที่วัดได้ (Lumen)	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัดแสง (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	หมายเหตุ
8.ห้องเรียน No.424	5 จุด	350	ไม่ต่ำกว่า 300	ผ่าน	
9.ห้องน้ำชาย	2 จุด	346	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
10.ห้องน้ำหญิง	2 จุด	455	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
11.ห้องน้ำผู้พิการ	1 จุด	340	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
12.ห้องเครื่องไฟฟ้าสื่อสาร	1 จุด	351	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
13.โถงลิฟต์ชั้น.4	2 จุด	780	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
14.โถงทางเดินชั้น.4	2 จุด	477	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
ชั้น.5		412	400 500	ผ่าน	
1.ห้องทำงาน No.524	5 จุด				
2.ห้องทักอาจารย์ No.523	5 จุด	431	400 500	ผ่าน	
3.ห้องผลิตเอกสาร No.519	2 จุด	467	400 500	ผ่าน	
4.ห้อง Studio No.518	2 จุด	390	ไม่ต่ำกว่า 300	ผ่าน	
5.ห้องประชุมย่อย 1 No.525	2 จุด	437	ไม่ต่ำกว่า 300	ผ่าน	
6.ห้องประชุมย่อย 2 No.526	2 จุด	731	400 500	ผ่าน	
7.ห้องน้ำชาย	2 จุด	344	400 500	ผ่าน	
8.ห้องน้ำหญิง	2 จุด	454	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
9.ห้องน้ำผู้พิการ	1 จุด	332	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
10.ห้องเตรียมอาหาร	1 จุด	446	400	ผ่าน	
11.ห้องไฟฟ้าสื่อสาร	1 จุด	352	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
12.โถงลิฟต์ ชั้น.5	2 จุด	737	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
13.โถงทางเดินชั้น.5	2 จุด	746	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
ชั้น.6		370	400 500	ไม่ผ่าน	
1.ห้องทำงานอาคารสถานที่ No.620	5 จุด				
2.ห้องทักอาจารย์ No.616	5 จุด	410	400 500	ผ่าน	
3.ห้องประชุม No.617	5 จุด	441	ไม่ต่ำกว่า 300	ผ่าน	
4.ห้องเตรียมอาหาร 1 No.616	2 จุด	588	400 500	ผ่าน	
5.ห้องเตรียมอาหาร 2 No.618	2 จุด	412	400 500	ผ่าน	

สถานที่/บริเวณตรวจวัด	ตำแหน่งจุดวัด	ผลค่าเฉลี่ยความเข้มแสงสว่างที่วัดได้ (Lumen)	ค่ามาตรฐาน	ผลการตรวจวัดแสง (ผ่าน/ไม่ผ่าน)	หมายเหตุ
6.ห้องน้ชาย	2 จุด	356	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
7.ห้องน้หญิง	2 จุด	478	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
8.ห้องน้ผู้พิการ	1 จุด	351	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
9.ห้องเครื่องไฟฟ้า/สื่อสาร	1 จุด	331	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
10.โถงลิฟต์	2 จุด	748	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
11.โถงทางเดินชั้น.6	2 จุด	749	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
ชั้น.7					
1.ห้องทำงานสำนักงานคณะที่ No.716	1 จุด	379	400 500	ไม่ผ่าน	
2.ห้องประชุม No.718	2 จุด	412	ไม่ต่ำกว่า 300	ผ่าน	
3.ห้องประชุม No.728	2 จุด	767	ไม่ต่ำกว่า 300	ผ่าน	
4.ห้องประชุม No.729	5 จุด	546	ไม่ต่ำกว่า 300	ผ่าน	
5.ห้องเตรียมอาหาร No.719	1 จุด	514	400 500	ผ่าน	
6.ห้องคณะที่ No.722	1 จุด	409	400 500	ผ่าน	
7.ห้องนำผู้บริหาร No.723	1 จุด	304	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
8.ห้องรองคณะที่ No.724	1 จุด	353	400 500	ไม่ผ่าน	
9.ห้องรองคณะที่ No.725	1 จุด	440	400 500	ผ่าน	
10.ห้องรองคณะที่ No.726	1 จุด	421	400 500	ผ่าน	
11.ห้องรองคณะที่ No.727	1 จุด	351	400 500	ไม่ผ่าน	
12.ห้องสำนักงานเอกสาร/พริ้นท์เตอร์	1 จุด	448	400 500	ผ่าน	
13.ห้องน้ชาย	2 จุด	321	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
14.ห้องน้หญิง	2 จุด	459	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
15.ห้องน้ผู้พิการ	1 จุด	335	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
16.ห้องเครื่องไฟฟ้า/สื่อสาร	1 จุด	386	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
17.โถงลิฟต์	2 จุด	746	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
18.โถงทางเดินชั้น.7	2 จุด	408	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
19.บันไดหนีไฟ ST 1	1 จุด	438	ไม่ต่ำกว่า 100	ผ่าน	
20.บันไดหนีไฟ ST 2	1 จุด	126	ไม่ต่ำกว่า 100	ไม่ผ่าน	

5.2.1 (2) เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่างจะต้องมีมาตรฐานและได้รับการสอบเทียบ (แสดงหลักฐานใบรับรอง)

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
7/139 MOO 13, SOI SUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAEO,
AMPHOE BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
TEL: (66)0-2116-5860-1 FAX: (66)0-2116-7140

 **INNOVATIVE**
บริษัท อินโนเวทีฟ อินสตรูเมนต์ จำกัด

 **ANAB**
ANSI National Accreditation Board
ACCREDITED
CALIBRATION LABORATORY
AC-2961

Certificate of Calibration

Customer : Mahidol University
Name : Mahidol University
Address : 999 Phuttamonthon 4 Road, Salaya, Nakhon Pathom 73170
Thailand

Certificate No : 24-LXM-014
Request No : Req-2023-2712
Page : 1/2

Unit Under Calibration Details

Instrument Name : Digital Lux Meter
Manufacturer : EXTECH
Model : 407026
Serial Number : A039528
Resolution : 1 lx
ID Number : -

Range Calibration : 0 to 2000 lx
Instrument Status : Used

Calibration Environment and Details


Temperature : 25 °C ± 2 °C
Humidity : 60 %RH ± 20 %RH
Received Date : 25 December 2023
Calibrated Date : 9 January 2024
Calibration Procedure : The measurement was done in accordance with CP-LXM-01

Reference Standard : Photometer and Illuminance Sensor, Serial No.: 30662/2, 30592/2, which was calibrated on 31 October 2023, Certificate No.: TP-1045-23


Traceability : This Certificate is traceable to International System of Unit (SI) Unit through National Institute of Metrology (Thailand)

Note

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by the Coverage Factor $k = 2$, providing a level of confidence approximately 95 %.

Approved By : 
Mr. Pacit Mathavorn
Calibration Engineer Supervisor

Issue Date : 9 January 2024



COSHEM

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

FM-708-LXM-01 Rev.01 Issue date 21/11/23

INNOVATIVE INSTRUMENT CALIBRATION LAB
 INNOVATIVE INSTRUMENT CO., LTD. HEAD OFFICE
 7/139 MOO 13, SOI SUNTINAKORN 11 TAMBON BANG KAE0.
 AMPH0E BANG PHLI SAMUT PRAKAN PROVINCE 10540 THAILAND
 TEL: (66)0-2116-5860-1 FAX: (66)0-2116-7140



Calibration Note

UUC Adjustment : Zero adjustment before use

Certificate No : 24-LXM-014

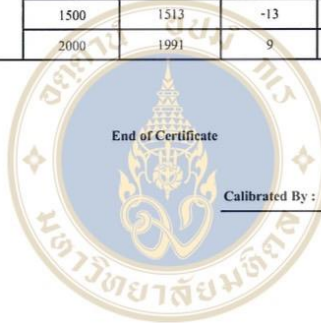
Request No : Req-2023-2712

Page : 2/2

Result of Calibration :

UUC Range (Ix)	Standard (Ix)	UUC Reading (Ix)	Correction (Ix)	Uncertainty (± Ix)
2000	* 0	0	0	0.0058
	100	101	-1	2.2 % of Reading
	500	504	-4	2.2 % of Reading
	1000	1009	-9	2.2 % of Reading
	1500	1513	-13	2.2 % of Reading
	2000	1991	9	2.2 % of Reading

* Indicates non accredited



End of Certificate

Calibrated By :

Mr.

Mr. Noppadon Luangart

COSHEM

The results related only to the item calibrated. The certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of the Innovative Instrument Co., Ltd.

FM-708-LXM-01 Rev.01 Issue date 21/11/23

5.2.1(3) ผลการตรวจวัดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด

สรุปผลการตรวจวัดค่าแสงขณะศิลปะศาสตร์ จากการตรวจวัดทั้งหมด 70 มีพื้นที่ที่มีค่าแสงสว่างผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน 61 พื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 87 ของพื้นที่ตรวจวัดทั้งหมด

5.2.1(4) ผู้ที่ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

-อยู่ระหว่างดำเนินการ-