



รายงาน

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง ประจำปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่อสถานที่ตรวจวัด : สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

อาคาร 12A อาคาร 12B อาคาร 12C

ที่ตั้ง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

วันที่ตรวจวัด : 13 พฤศจิกายน 2567

วิธีการและเครื่อง : TENMARS TM-202 Lux/fc Light Mete



ภาพที่ 1 เครื่องมือวัดความเข้มของแสงสว่าง

ผู้ตรวจ

1. นายอานนท์ เคล้าเครือ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา
2. นายมารุต หมายชัย ตำแหน่ง ช่างเทคนิค
งานบริหารงานทั่วไป สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

วิธีการตรวจวัดโดยทั่วไปมี 2 วิธี คือ

1. การวัดแบบจุด (Spot Measurement) เป็นการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างบริเวณที่ ลูกจ้างต้องทำงานโดยใช้สายตาเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาคู่ กับที่ในการทำงาน
2. การวัดแสงเฉลี่ย แบบพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement) เป็นการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในบริเวณ พื้นที่ทั่วไปภายในสถานประกอบการ เช่นทางเดิน และบริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์

ตารางที่ 1 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (n=47)

ลำดับ	พื้นที่ตรวจ	จำนวน (คน)	ผลการตรวจประเมิน จุดตรวจ : โต๊ะทำงาน ค่ามาตรฐาน : 400	
			ผ่าน (คน)	ไม่ผ่าน (คน)
	อาคาร 12 A			
1	โถงทางเดิน ชั้น 3 (มาตรฐาน 50-100)		ผ่าน	
2	สำนักงานงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 3	14	13	1
	อาคาร 12 B			
3	โถงทางเดิน ชั้น 1-6 (มาตรฐาน 50-100)		ผ่าน	
4	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 1	6	3	3
5	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 2	1	1	0
6	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 3	2	2	0
7	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 4	1	0	1
8	พื้นที่บริการห้องสมุด ชั้น 1-6 (มาตรฐาน 50-100)		ผ่าน	
9	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 5	2	2	0
10	เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 6	2	2	0
	อาคาร 12 C			
11	โถงทางเดิน ชั้น 1-4 (มาตรฐาน 50-100)		ผ่าน	
12	สำนักงานผู้อำนวยการ ชั้น 4	11	11	0
13	แผนงานอิเล็กทรอนิกส์ การศึกษา	5	5	0
	รวมเป็นบุคลากรทั้งหมด (คน)	44	39	5

หมายเหตุ

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

ตารางที่ 2 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน (n-47)

ผลการตรวจวัด ความเข้มแสงสว่าง	ปี พ.ศ. 2567 (ครั้งที่ 1)		ปี พ.ศ. 2567 (ครั้งที่ 2)		เปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละที่ เพิ่มขึ้น / ลดลง
ผ่าน	16	37.21	39	88.64	เพิ่มขึ้น 23	↑ เพิ่มขึ้น 143.75
ไม่ผ่าน	27	62.79	5	11.36	ลดลง 22	↓ ลดลง -81.48
รวม	43	100.00	44	100.00		

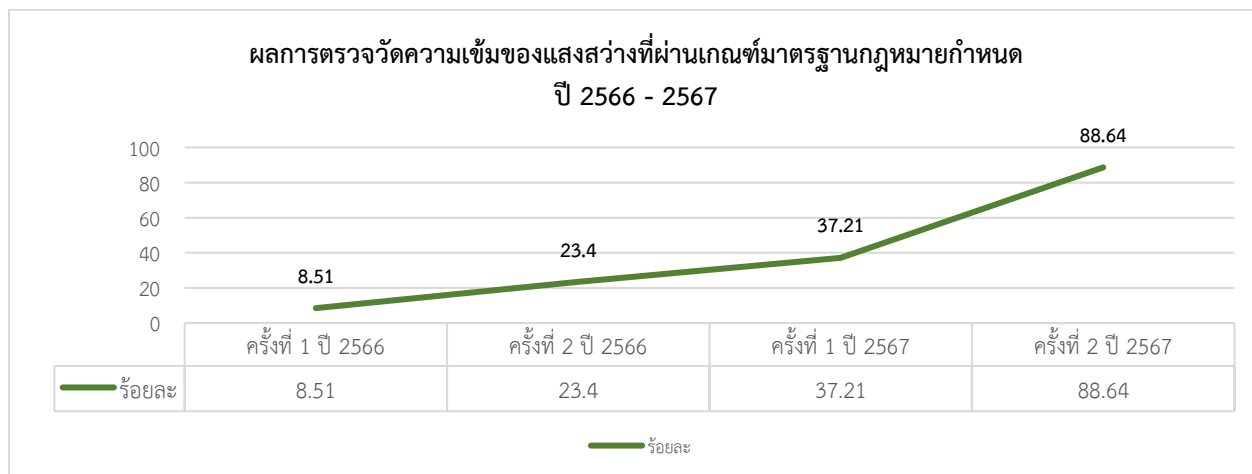
สรุปผลการตรวจวัด

ผลจากการตรวจวัดค่าแสงสว่าง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ รวม 3 อาคาร ได้แก่ อาคาร 12A อาคาร 12B และอาคาร 12C ครั้งที่ 2/2567 จำนวน 44 จุด พบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 88.64 และไม่ผ่านคิดเป็นร้อยละ 11.36 โดยพบผลการตรวจที่ไม่ผ่านตามมาตรฐานเป็นการตรวจแบบจุดทั้งหมด ซึ่งเป็นการตรวจบนโต๊ะทำงานที่ใช้เป็นเกณฑ์มาตรฐานงานที่ใช้สายตาระยะเอียงปานกลาง (400-600) และตรวจพบหลายจุดตรวจมีค่าความสว่างต่ำกว่ามาตรฐานเพียงเล็กน้อย

ข้อเสนอแนะและการปรับปรุง

1. เปิดฝ้าม่านรับแสงธรรมชาติเพื่อเพิ่มค่าแสงสว่างในโต๊ะทำงาน กรณีที่อาคารที่มีการติดตั้งฟิล์มกรองแสงให้เลือกใช้ความเข้มแสงที่สามารถให้แสงธรรมชาติผ่านเข้ามาช่วยเพิ่มค่าแสงสว่างจากหลอดไฟภายในห้องอย่างเหมาะสม
2. พิจารณาใช้โคมไฟประจำที่มีค่าแสงสว่างที่เพียงพอเพื่อเพิ่มค่าแสงสว่างให้โต๊ะทำงาน
3. ปรับเปลี่ยนตำแหน่งโต๊ะภายในสำนักงานเพื่อให้แสงสว่างจุดทำงานเพียงพอ

ภาพที่ 2 แสดงผลการผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกฎหมายกำหนด ปี พ.ศ. 2566 และปี พ.ศ. 2567



ตารางที่ 3 ผลการสำรวจวัดค่าแสงทางเดิน

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12A

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : บริเวณทางเดิน

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	แสงเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1	ทางเดินชั้น 3	304	433	481	384	397	432	311	381	390.376	ผ่าน
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน											2
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน											0

หมายเหตุ : ใช้ค่ามาตรฐาน 50-100 ลักซ์ บริเวณพื้นที่ทั่วไปการมีสัญญาณของบุคคล แบนท่ายประกาศกรรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

ตารางที่ 4 ผลการสำรวจวัดค่าแสงทางเดิน

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : บริเวณทางเดิน

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	แสงเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1	ทางเดินชั้น 1	387	330	298	435	408	352	401	263	359.25	ผ่าน
2	ทางเดินชั้น 2	356	585	390	524	514	574	143	93	397.38	ผ่าน
3	ทางเดินชั้น 3	152	336	495	516	357	203	61	322	305.25	ผ่าน
4	ทางเดินชั้น 4	812	457	392	744	298	223	240	401	445.88	ผ่าน
5	ทางเดินชั้น 5	325	305	436	493	351	383	374	545	401.5	ผ่าน
6	ทางเดินชั้น 6	307	278	397	332	225	402	232	167	292.5	ผ่าน
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน											6
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน											0

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

ตารางที่ 5 ผลการสำรวจวัดค่าแสงทางเดิน

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12C

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : บริเวณทางเดิน

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	แสงเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1	ทางเดินชั้น 1	1553	1297	1930	2150	1620	770	779	798	1362.13	ผ่าน
2	ทางเดินชั้น 2	171	75	104	93	274	325	210	203	181.88	ผ่าน
3	ทางเดินชั้น 3	70	54	254	50	193	48	198	104	121.38	ผ่าน
4	ทางเดินชั้น 4	447	443	679	175	343	610	433	248	422.25	ผ่าน
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน											4
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน											0

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

ตารางที่ 6 ผลการสำรวจวัดค่าแสงสำนักงานงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 3

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12A

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : สำนักงานงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ชั้น 3

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน		
1	นายสุเทพ ยนต์พิมาย	264	400	ไม่ผ่าน	468	400	ผ่าน	491	400	ผ่าน		
2	นายสายชล สารนอก	352	400	ไม่ผ่าน	350	400	ไม่ผ่าน	365	400	ไม่ผ่าน	โคมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มโคมไฟประจำโต๊ะ
3	นายชัยวัฒน์ แดงจันทิก	149	400	ไม่ผ่าน	400	400	ผ่าน	456	400	ผ่าน		
4	นายธีรธรรม์ โรจนรุ่งสฤติย์	160	400	ไม่ผ่าน	374	400	ไม่ผ่าน	402	400	ผ่าน		
5	นายพลากร ชาญสูงเนิน	342	400	ไม่ผ่าน	417	400	ผ่าน	481	400	ผ่าน		
6	นายพุทธพงษ์ แหลมทอง	316	400	ไม่ผ่าน	500	400	ผ่าน	467	400	ผ่าน		
7	นายทิวรัช เมฆวิชัย	229	400	ไม่ผ่าน	430	400	ผ่าน	438	400	ผ่าน		
8	นายมานิช อุทรส	343	400	ไม่ผ่าน	405	400	ผ่าน	410	400	ผ่าน		
9	น.ส.ชุตติกาญจน์ สุเพ็ญ	360	400	ไม่ผ่าน	401	400	ผ่าน	385	400	ผ่าน		

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดง ที่วัดได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	ค่าแสดงที่ วัดได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน	ค่าแสดง ที่วัดได้	ค่า มาตรฐาน	ผลการ ประเมิน		
10	น.ส.ปฎิมากร ผันสันเทียะ	351	400	ไม่ผ่าน	378	400	ไม่ผ่าน	431	400	ผ่าน		
11	นายรัฐสรณ์ เขียวเวช	329	400	ไม่ผ่าน	393	400	ไม่ผ่าน	400	400	ผ่าน		
12	นายวัฒนา คชช้าง	371	400	ไม่ผ่าน	407	400	ผ่าน	455	400	ผ่าน		
13	นายทุดิย โฉสูงเนิน	374	400	ไม่ผ่าน	442	400	ผ่าน	578	400	ผ่าน		
14	นางจุฑารัตน์ บุญคำ	304	400	ไม่ผ่าน	305	400	ไม่ผ่าน	422	400	ผ่าน		
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		0			9			13				
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		14			5			1				

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตายุ่งกับที่ในการทำงาน
2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางที่ 7 ผลการสำรวจวัดค่าแสงสำนักงานงานผู้อำนวยความสะดวก ชั้น 4

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12C

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : สำนักงานผู้อำนวยความสะดวก ชั้น 4

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน		
1	ผศ.พรภัสสร อ่อนเกิด	280	400	ไม่ผ่าน	291	400	ไม่ผ่าน	401	400	ผ่าน		
2	นายปรเมษฐ์ สักพันธ์	388	400	ไม่ผ่าน	264	400	ไม่ผ่าน	407	400	ผ่าน		
3	น.ส.นรารักษ์ บุตรชา	329	400	ไม่ผ่าน	352	400	ไม่ผ่าน	407	400	ผ่าน		
4	นางวันวิสาข์ ยนต์พิมาย	426	400	ผ่าน	344	400	ไม่ผ่าน	444	400	ผ่าน		
5	น.ส.ทัศนีย์ เปรียบจันทิก	153	400	ไม่ผ่าน	315	400	ไม่ผ่าน	584	400	ผ่าน		
6	นางสุรวดี กอดูณกลาง	278	400	ไม่ผ่าน	415	400	ผ่าน	546	400	ผ่าน		
7	น.ส.ลำแพน กลิ่นพยอม	173	400	ไม่ผ่าน	279	400	ไม่ผ่าน	419	400	ผ่าน		
8	น.ส.อุไร แสงศิริ	323	400	ไม่ผ่าน	458	400	ผ่าน	603	400	ผ่าน		
9	นายประภวิชญ์ บรรจงกุล	472	400	ผ่าน	437	400	ผ่าน	607	400	ผ่าน		
10	น.ส.กาญจนาภรณ์ เจนศิริวงษ์	249	400	ไม่ผ่าน	418	400	ผ่าน	439	400	ผ่าน		

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน		
11	นายมารุต หมายชัย	396	400	ไม่ผ่าน	434	400	ผ่าน	530	400	ผ่าน		
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		2			5			11				
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		9			6			0				

หมายเหตุ :

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

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางที่ 8 ผลการสำรวจวัดค่าแสงทางเดินแผนงานอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีการศึกษา ชั้น 4

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12C

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : แผนงานอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยีการศึกษา ชั้น 4

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน		
1	นางปวีณา นาคี	279	400	ไม่ผ่าน	459	400	ผ่าน	592	400	ผ่าน		
2	นายทศพล บุญใส	187	400	ไม่ผ่าน	329	400	ไม่ผ่าน	414	400	ผ่าน		
3	นางสาวอภาพร สุประดิษฐ์	408	400	ผ่าน	429	400	ผ่าน	526	400	ผ่าน		
4	น.ส.อาจารย์ จรานุวัฒน์	270	400	ไม่ผ่าน	383	400	ไม่ผ่าน	551	400	ผ่าน		
5	นายหลฤษฎ์ ประสิทธิ์	169	400	ไม่ผ่าน	277	400	ไม่ผ่าน	492	400	ผ่าน		
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		1			2			5				
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		4			3			0				

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

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางที่ 9 ผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 1

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 1

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน		
1	นางรติมา ปลั่งกลาง	379	400	ไม่ผ่าน	345	400	ไม่ผ่าน	407	400	ผ่าน		
2	นางรัชดาพร บุญไมตรี	387	400	ไม่ผ่าน	372	400	ไม่ผ่าน	339	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ
3	น.ส.ยุพาวดี เพ็ชรขุนทด	456	400	ผ่าน	445	400	ผ่าน	422	400	ผ่าน		
4	น.ส.นาดยา ธารณะกลาง	437	400	ผ่าน	436	400	ผ่าน	469	400	ผ่าน		
5	น.ส.อุดมลักษณ์ พึ่งอารมณ	296	400	ไม่ผ่าน	288	400	ไม่ผ่าน	310	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ
6	น.ส.จิตติรัตน์ มาบจะบก	213	400	ไม่ผ่าน	217	400	ไม่ผ่าน	208	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		2			2			3				
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		4			4			3				

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

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางที่ 10 ผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 2

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 2

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน		
1	น.ส. วิลาวัลย์ แสนสุข	304	400	ไม่ผ่าน	424	400	ผ่าน	471	400	ผ่าน		
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		2			1			1				
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		0			1			1				

หมายเหตุ : 1. ใช้ค่ามาตรฐาน 400 ลักซ์ ตามตารางที่ 2 มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาวูบกับที่ในการทำงาน

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางที่ 11 ผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 3

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 3

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน		
1	นายไพโร เพราะฝึกแน่น	372	400	ไม่ผ่าน	385	400	ไม่ผ่าน	438	400	ผ่าน		
2	นายศุภกร จันทร์เสวต	378	400	ไม่ผ่าน	445	400	ผ่าน	453	400	ผ่าน		
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		2			1			2				
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		0			1			0				

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

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางที่ 10 ผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 2

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 2

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน		
1	น.ส. อุไรดา ศรีอุบลี	309	400	ไม่ผ่าน	284	400	ไม่ผ่าน	354	400	ไม่ผ่าน	คอมไฟไม่ตรงกับจุดทำงาน	ควรเพิ่มคอมไฟประจำโต๊ะ
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		0			0			0				
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		1			1			1				

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

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางที่ 12 ผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 5

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 5

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน		
1	น.ส. กิตติยา นีวาคานนท์	300	400	ไม่ผ่าน	393	400	ไม่ผ่าน	489	400	ผ่าน		
2	นายพีระยุทธ หมื่นบุญมี	309	400	ไม่ผ่าน	395	400	ไม่ผ่าน	447	400	ผ่าน		
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		0			0			2				
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		2			2			0				

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

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางที่ 13 ผลการสำรวจวัดค่าแสงเคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 6

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : เคาน์เตอร์บริการห้องสมุด ชั้น 6

สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	จุดที่ 1 จอคอมพิวเตอร์			จุดที่ 2 แป้นพิมพ์คอมพิวเตอร์			จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน			ปัญหาที่ตรวจพบ	การดำเนินการแก้ไข
		ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน	ค่าแสดงที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	ผลการประเมิน		
1	น.ส. ชนัญชิตา เลิศจะบก	370	400	ไม่ผ่าน	405	400	ผ่าน	411	400	ผ่าน		
2	น.ส. สุวรรณมา ดุ้ยดา	315	400	ไม่ผ่าน	406	400	ผ่าน	428	400	ผ่าน		
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		0			0			0				
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน		2			3			3				

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

2. การใช้ค่าตรวจวัดค่าแสงสว่างใช้ จุดที่ 3 โต๊ะทำงาน จากตารางตรวจวัดการสำรวจการใช้พลังงาน (Energy Audit)

ตารางที่ 14 ผลการสำรวจวัดค่าแสง พื้นที่บริการห้องสมุด ชั้น 1-6

วันที่ตรวจ 13/11/2567

อาคาร : 12B

หน่วยงาน/จุดตรวจวัด : พื้นที่บริการห้องสมุด ชั้น 1-6

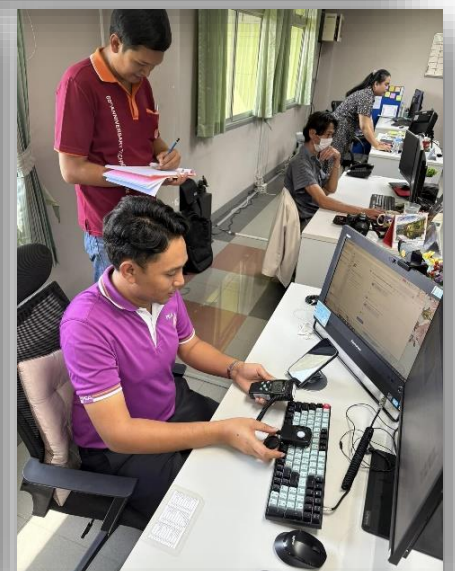
สภาพอากาศ : แจ่มใส

ลำดับ	สถานที่	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	แสงเฉลี่ย	ผลการประเมิน
1	พื้นที่บริการชั้น 1	276	172	173	268	201	244	295	360	248.63	ผ่าน
2	พื้นที่บริการชั้น 2	280	223	483	369	382	418	476	155	348.25	ผ่าน
3	พื้นที่บริการชั้น 3	188	295	481	429	606	304	245	387	366.88	ผ่าน
4	พื้นที่บริการชั้น 4	300	262	145	170	407	657	529	369	354.88	ผ่าน
5	พื้นที่บริการชั้น 5	524	207	312	410	396	301	299	300	343.63	ผ่าน
6	พื้นที่บริการชั้น 6	391	242	327	402	184	267	246	384	305.375	ผ่าน
ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน											6
ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน											0

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

ภาพประกอบการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง
ภายในอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปี พ.ศ. 2567 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567







ภาคผนวก

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง
- หนังสือขอความอนุเคราะห์บุคลากรตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- แบบตอบรับเป็นผู้ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
- หนังสือขอแจ้งการเข้าพื้นที่เพื่อตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ ๒ ปี ๒๕๖๗
- ใบรับรองผู้ตรวจวัดแสงและใบรับรองเครื่องมือวัดแสง

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 ทางเข้าห้องโถงลิฟท์	๑๐๐	๕๐
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป		ห้องพักพื้นที่สำหรับการปฐมพยาบาล ห้องพักผ่อน	๕๐	๒๕
		ป้อมยาม	๑๐๐	-
		- ห้องสุขา ห้องอาบน้ำ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า - ห้องลอบบี้หรือบริเวณต้อนรับ - ห้องเก็บของ	๑๐๐	๕๐
		โรงอาหาร ห้องปรุงอาหาร ห้องตรวจรักษา	๓๐๐	๑๕๐
บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสำนักงาน		- ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องบรรยาย ห้องสืบค้น หนังสือ/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"> - จุด/ลานขนถ่ายสินค้า - คลังสินค้า - โถงเก็บของไว้เพื่อการเคลื่อนย้าย - อาคารหม้อน้ำ - ห้องควบคุม - ห้องสวิตช์ 	๒๐๐	๑๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณเตรียมการผลิต การเตรียมวัตถุดิบ - บริเวณพื้นที่บรรจุภัณฑ์ - บริเวณกระบวนการผลิต/บริเวณที่ทำงานกับเครื่องจักร - บริเวณการก่อสร้าง การขุดเจาะ การขุดดิน - งานทาสี 	๓๐๐	๑๕๐

ตารางที่ ๒ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาอยู่กับที่ในการทำงาน

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานหยาบ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - งานรับจ่ายเสื้อผ้า - การทำงานไม้ที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง - งานบรรจุน้ำลงขวดหรือกระป๋อง - งานเจาะรู ทากาว หรือเย็บเล่มหนังสือ งานบันทึกและคัดลอกข้อมูล - งานเตรียมอาหาร ปรงอาหาร และล้างจาน - งานผสมและตกแต่งขนมปัง - การทอผ้าดิบ 	๓๐๐ - ๔๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีปานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> - 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)
		<ul style="list-style-type: none"> - การคัดเกรดแป้ง - การเตรียมอาหาร เช่น การทำความสะอาด การต้มฯ - การสีบด้าย การแต่ง การบรรจุในงานทอผ้า 	
งานละเอียดปานกลาง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีบ้าง และต้องใช้สายตาในการทำงานค่อนข้างมาก	<ul style="list-style-type: none"> - งานระบายสี ฟันสี ตกแต่งสี หรือขัดตกแต่งละเอียด - งานพิสูจน์อักษร - งานตรวจสอบขั้นสุดท้ายในโรงผลิตรถยนต์ 	๕๐๐ - ๖๐๐
		<ul style="list-style-type: none"> - งานออกแบบและเขียนแบบ โดยไม่ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานตรวจสอบอาหาร เช่น การตรวจอาหารกระป๋อง - การคัดเกรดน้ำตาล 	๖๐๐ - ๗๐๐
งานละเอียดสูง	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมาก	<ul style="list-style-type: none"> - การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานเปรียบเทียบมาตรฐานความถูกต้องและความแม่นยำของอุปกรณ์ - การระบายสี ฟันสี และตกแต่งชิ้นงานที่ต้องการความละเอียดมากหรือต้องการความแม่นยำสูง - งานย้อมสี 	๗๐๐ - ๘๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมากและใช้เวลาในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบ การตัดเย็บเสื้อผ้าด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งสิ่งทอ สิ่งถัก หรือเสื้อผ้าที่มีสีอ่อนขั้นสุดท้ายด้วยมือ - การคัดแยกและเทียบสีหนังที่มีสีเข้ม - การเทียบสีในงานย้อมผ้า - การทอผ้าสีเข้ม ทอละเอียด - การร้อยตะกร้อ 	๘๐๐ - ๑,๒๐๐

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานละเอียดสูงมาก	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็กมาก ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมาก และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	<ul style="list-style-type: none"> - งานละเอียดที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดเล็กกว่า ๒๕ ไมโครเมตร (๐.๐๒๕ มิลลิเมตร) - งานตรวจสอบชิ้นส่วนที่มีขนาดเล็ก - งานซ่อมแซม สิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีอ่อน - งานตรวจสอบและตกแต่งชิ้นส่วนของสิ่งทอ สิ่งถักที่มีสีเข้มด้วยมือ - การตรวจสอบและตกแต่งผลิตภัณฑ์สีเข้มและสีอ่อนด้วยมือ 	๑,๒๐๐ - ๑,๖๐๐
งานละเอียดสูงมากเป็นพิเศษ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือมีสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานมากหรือใช้ทักษะและความชำนาญสูง และใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน	<ul style="list-style-type: none"> - 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 บริเวณถัดจากที่ที่ให้ลูกจ้างคนใดคนหนึ่งทำงานในรัศมีที่ลูกจ้างเอื้อมมือถึง
 พื้นที่ ๓ หมายถึง บริเวณโดยรอบที่ติดพื้นที่ ๒ ที่มีการปฏิบัติงานของลูกจ้างคนใดคนหนึ่ง

ที่ อว ๐๖๕๗.๑๓๐๐ / ๐๒๘๐



สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
๗๔๔ ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง
อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา
๓๐๐๐๐

๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์บุคลากรตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบตอบรับเป็นผู้ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน มีนโยบายที่จะพัฒนาองค์กรให้สอดคล้องกับเกณฑ์สำนักงานสีเขียว (Green Office) และห้องสมุดสีเขียว (Green Library) ตามนโยบายมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์สำนักงานสีเขียว ของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หมวดที่ ๕ สภาพแวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง โดยผลการตรวจวัดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด

ในการนี้สำนักฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้านอาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน จึงขอความอนุเคราะห์ให้นายอานนท์ เคล้าเครือ ตำแหน่งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น. ทั้งนี้ สำนักฯ มอบหมายให้นางสุรวดี กอคุณกลาง เป็นผู้ประสานงาน เบอร์โทรศัพท์ ๐๙ ๐๒๙๐ ๒๒๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรภัสสร อ่อนเกิด)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
งานบริหารงานทั่วไป
โทรศัพท์ ๐ ๔๔๒๓ ๓๐๖๙



แบบตอบรับเป็นผู้ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง
ภายในอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.
ณ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ชื่อ - นามสกุล นายอานนท์ เกล้าเครือ
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

- ยินดีเป็นผู้ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ตามวัน เวลาดังกล่าว
 ไม่สะดวกเป็นผู้ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ตามวัน เวลาดังกล่าว
 อื่น ๆ

ลงชื่อ ผู้ให้ข้อมูล
(.....)

ตำแหน่ง (นายอานนท์ เกล้าเครือ)
จ.วิชาชีพ กฟส.โชคชัย

(นายพนพล ธรรมรัตน์)
ชจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟส.ชช.

หมายเหตุ : กรุณาส่งแบบตอบรับกลับไปยังงานบริหารงานทั่วไป สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ภายในวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
e-mail : surawadee.ko@rmuti.ac.th



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ งานบริหารงานทั่วไป แผนกงานธุรการสำนัก โทร
๒๘๑๓

ที่ มทร.อีสาร ๑๓๑๑/๐๓๙๕

วันที่ ๐๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในอาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี
สารสนเทศ ครั้งที่ ๒ ปี ๒๕๖๗

เรียน รองผู้อำนวยการฝ่ายวิทยบริการ, รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป, รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยี
สารสนเทศ

ด้วยสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศมีนโยบายที่จะพัฒนาองค์กรให้สอดคล้องกับ
เกณฑ์สำนักงานสีเขียว (Green Office) และห้องสมุดสีเขียว (Green Library) ตามนโยบายมหาวิทยาลัย
สีเขียว (Green University) เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามเกณฑ์สำนักงานสีเขียว หมวดที่ ๕ สภาพ
แวดล้อมและความปลอดภัย ซึ่งกำหนดให้มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ผลการตรวจวัดจะต้องเป็นไป
ตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ในการนี้งานบริหารงานทั่วไป จึงขออนุญาต
เข้าพื้นที่เพื่อตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในอาคารสำนักวิทยบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ ๒ ปี
๒๕๖๗ โดยได้รับความอนุเคราะห์บุคลากรจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา เป็นผู้
ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสุรวดี กอคุณกลาง)
หัวหน้าแผนกงานธุรการสำนัก

(นางวันวิสาข์ ยนต์พิมาย)
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

(นายปรเมษฐ์ สักพันธ์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ใบรับรองผู้ตรวจวัดแสงและใบรับรองเครื่องมือวัดแสง

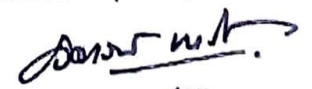


มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยสภามหาวิทยาลัย อนุมัติปริญญา
วิทยาศาสตร์บัณฑิต
(อาชีพอนามัยและความปลอดภัย)
(เกียรตินิยมอันดับ ๒)

แก่
อานนท์ เกล้าเครือ

ผู้สอบไล่ได้ตามหลักสูตร มีศักดิ์ และสิทธิแห่งปริญญาในทุกประการ
เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๕๔


นายกสภา


อธิการบดี


จดบันทึก

Handwritten notes in a box:
ศึกษาจาก
Kamran...
Chut...
(... ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๔)



INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD

1213/388 Ladprao 94 Ladprao Rd. Wangtonglang Bangkok 10310

Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096

E-mail : sale@itest-lab.com web site : www.itest-lab.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 129

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued date 28 December 2023

Client Name : **CHOKCHAI PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY**

Address : 231 Moo 7 Chokchai, Nakhon Ratchasima 30190.

Request No : **C-2312 - 506**

Laboratory No.: **CAL- 506**

Date of Request: 22 December 2023.

Date of Calibration: 27 December 2023.

1. Unit Under Calibration (UUC) :

Nomenclature : Lux/Fc Light Meter

Serial No. : 180503522

Maker : TENMARS

Model : TM - 202

2. Place of Calibration: Photometry Standard Laboratory, INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD

3. Range of Calibration: 1 Range

4. Condition of Laboratory: Ambient temperature: (25 ± 2) °C and relative humidity (60 ± 20) %.

5. Reference Standard: Standard Tungsten Halogen Lamp, Serial No. : 504010, which was calibrated on 14 June 2023, can be traceable to International System of Unit (SI) through National Institute of Metrology (Thailand), Certificate No.: TP-1027-23

6. Support Equipment:

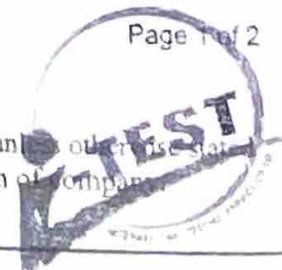
1. Photometric bench, 6.3 meter long.
2. DC power supply, Serial No : EJ 19A 009, Model: GPR-25H 300, Maker: GW INSTEK.
3. Digital Multimeter, Model: 34401A, S/N: MY44011212 and MY44011215
4. Foot Candle / Lux Meter, Model: 407026, S/N: Q 558437, Maker: EXTECH

7. Calibration Procedure

The measurement was done in accordance with WI-CP-01. The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

Page 1 of 2

The Results shown in this certification report refer only to the equipment(s) calibrated under this certificate.
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of the company.





INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD

1213/388 Ladprao 94 Ladprao Rd. Wangtonglang Bangkok 10310
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096

E-mail : sale@itest-lab.com web site : www.itest-lab.com



Request No: C-2312 - 506

Serial No.: 180503522

Laboratory No.: CAL - 506

Results :

UUC Range	Standard (lx)	UUC Reading (lx)		Correction (lx)	Uncertainty of Measurement (\pm lx)
		Before adjust	After adjust		
2000	0	001	001	-1	2.9 % of Reading
	99	93	100	-1	
	492	456	491	+1	
	978	910	981	-3	
	1460	1374	1475	-15	
	1938	1836	1970	-32	

Note : The results relate only to the items calibrated.

Calibration result approved by

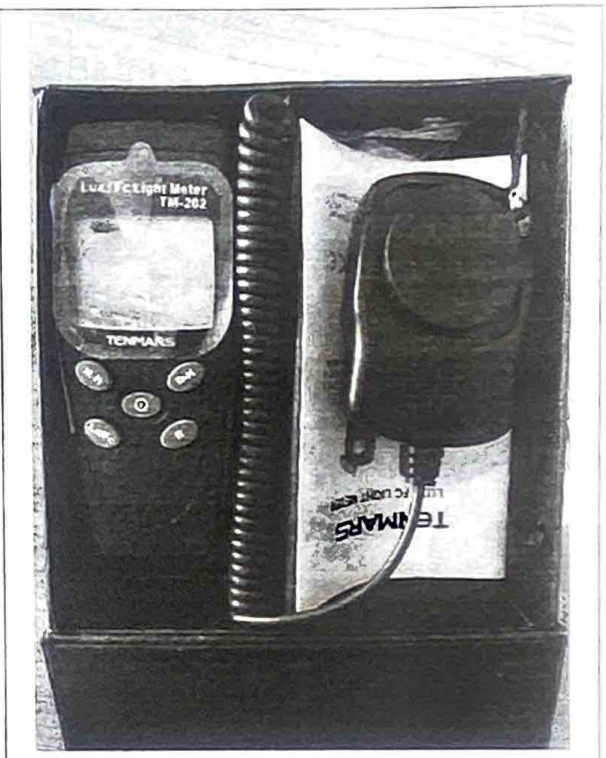
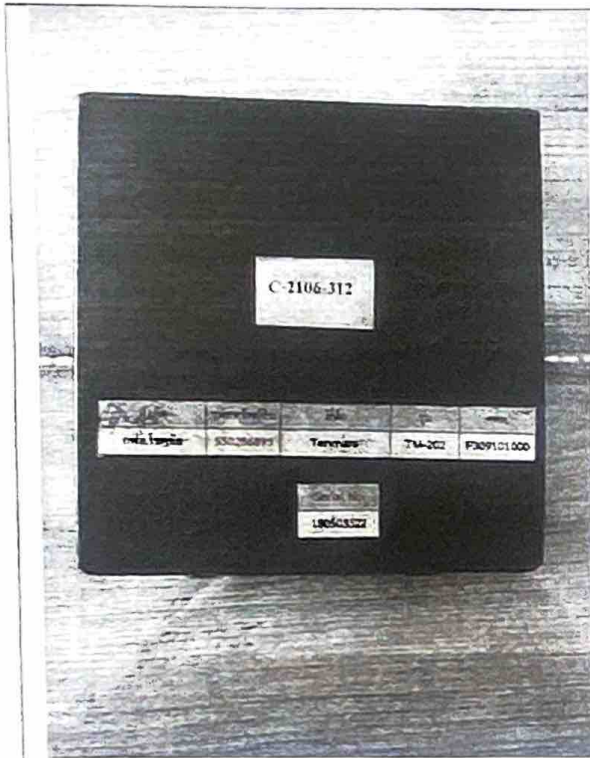
Approved on behalf of
International Testing Service Co., Ltd


(Mr. Yuttana Tholueng)




(Mr. Pichit Vivat-Anant)

Managing Director





**สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน**