

ผลการตรวจวัดเป็นไปตามกฎหมาย



หนังสือรับรองการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในห้องปฏิบัติการ

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้แก่

พิพิธภัณฑ์เรือนโบราณล้านนา สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เพื่อแสดงว่าโครงการจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ภายในห้องสำนักงานพิพิธภัณฑ์เรือนโบราณล้านนา สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ วันจันทร์ที่ 21 มิถุนายน พ.ศ.2564 โดยมีผลการตรวจวัดดังนี้

ปัจจัยที่ตรวจวัด	จำนวนจุดที่ตรวจวัด	ผลการประเมิน	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.ความเข้มของแสงสว่าง			
1.1 แสงสว่างเฉลี่ยแบบพื้นที่ (Area Method)	4	3	1
1.2 แสงสว่างจุดของงาน (Spot Method)	3	2	1
2.ระดับการได้รับสัมผัสเสียงเฉลี่ย (Leq.2 hr.)	2	2	-
3.ระดับการได้รับสัมผัสความร้อน	2	2	-

นางสาวศุภิสรา ระตะขันธ์
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

นายพงศกร เรือนคำ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

เครื่องวัดแสงสว่าง (Lux meter) ยี่ห้อ Extech รุ่น SDL 400 Serial no. A.044163

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		ผลการประเมิน	หมายเหตุ
			ค่าที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน		
อาคารสำนักงาน 1 ชั้น 1						
การตรวจวัดแบบหาค่าเฉลี่ยของพื้นที่ (Area Method)						
1	โถง ชั้น1	ทางเข้าห้องโถง	234	200	ผ่าน	
2	ห้องประชุม ชั้น1	งานเอกสาร	362	300	ผ่าน	
อาคารสำนักงาน 1 ชั้น 2						
การตรวจวัดแบบหาค่าเฉลี่ยของพื้นที่ (Area Method)						
1	สำนักงาน ชั้น2	งานเอกสาร	331	300	ผ่าน	
การตรวจวัดที่จุดของงาน (Spot Method)						
1	ห้องเลขานุการ	งานเอกสาร	413	400-600	ผ่าน	
2	ห้องผู้อำนวยการ	งานเอกสาร	618	400-600	ผ่าน	
3	ห้องรองผู้อำนวยการ	งานเอกสาร	181	400-600	ไม่ผ่าน	
จุดบริการข้อมูล ชั้น 1						
การตรวจวัดแบบหาค่าเฉลี่ยของพื้นที่ (Area Method)						
1	จุดบริการข้อมูล	งานเอกสาร	240	300	ไม่ผ่าน	

หมายเหตุ 1) แผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติ ดังเอกสารแนบ ค.

2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

ใบขอให้แก้ไขและป้องกันสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

ชื่อผู้ตรวจสอบ <u>น.วิจิตรพงษ์ ใจงาม</u>	ชื่อหัวหน้าผู้ตรวจสอบ <u>นายสุวาทิตา ใจดี</u>	ชื่อทีมผู้ตรวจสอบ <u> </u>
หน่วยงาน <u>ศูนย์วิศวกรรม</u>	ผู้ขอใบแก้ไข	หมายเลขเอกสาร
วันที่ตรวจ <u>24 มิ.ย. 64</u>	วันที่ออกเอกสาร <u>24 มิ.ย. 64</u>	ระดับของข้อบกพร่อง

รายละเอียดของข้อบกพร่อง

- มีจุดวัดแสงที่ไม่ได้ตามกฎเกณฑ์ 2 จุด คือ

- ๑) น้อยลง ๓๐.
- ๒) น้อยจุดวัดแสง

หัวหน้าผู้ตรวจสอบ
๒๕/๖/๖๔

สาเหตุ : ๑) แสงสว่างไม่เพียงพอ , แลลดไฟรั่วทั้งที่ไม่เหมาะสม

การแก้ไขปรับปรุง :

1. น้อยของผู้ออกแบบ คือ จัดซื้อหลอดไฟ LED 18 W. แทนหลอด 15 W.
2. น้อยจุดวัดแสงคือ มีจุดวัดแสงที่ผิดตำแหน่งในรัศมีจุดวัดแสง และเปลี่ยนใช้หลอด LED 18 W แทน จำนวน 4 จุด.

การป้องกันไม่ให้เกิดข้อบกพร่อง

1. ผู้ตรวจสอบวัดแสงรอบ ทุกจุด
2. ผู้ควบคุมตรวจสอบสภาพหลอดไฟทุกจุด

วันที่กำหนดเสร็จ : _____

หัวหน้าฝ่าย
๒๕/๖/๖๔

ผู้ตรวจสอบ
๒๕/๖/๖๔

ผลการตรวจเช็คการแก้ไข

แก้ไขได้

แก้ไขไม่ได้

ความคิดเห็น _____

หัวหน้าผู้ตรวจสอบ
๒๕/๖/๖๔

ผู้ตรวจสอบ
๒๕/๖/๖๔

กรุณาส่งใบขอให้แก้ไขข้อบกพร่องนี้กลับผู้ตรวจสอบภายใน 7 วันทำงาน



การดำเนินการแก้ไข



จุดที่ ๑ ห้องรองผู้อำนวยการ



จุดที่ ๒ ห้องจุดบริการข้อมูล

ผลการตรวจวัดเป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด
(หลังจากได้ทำการแก้ไขแล้ว ทำการตรวจวัดครั้งล่าสุด วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๔)



จุดที่ ๑ จุดบริการข้อมูล



จุดที่ ๒ ห้องรองผู้อำนวยการ

หนังสือรับรองการตรวจวัดแสง หลังจากได้รับการแก้ไขแล้ว



หนังสือรับรองการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในห้องปฏิบัติการ

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้แก่

พิพิธภัณฑ์เรือนโบราณล้านนา สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เพื่อแสดงว่าโครงการจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ภายในห้องสำนักงานพิพิธภัณฑ์เรือนโบราณล้านนา สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ วันจันทร์ที่ 21 มิถุนายน พ.ศ.2564 โดยมีผลการตรวจวัดดังนี้

ปัจจัยที่ตรวจวัด	จำนวนจุดที่ตรวจวัด	ผลการประเมิน	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.ความเข้มของแสงสว่าง			
1.1 แสงสว่างเฉลี่ยแบบพื้นที่ (Area Method)	4	4	-
1.2 แสงสว่างจุดของงาน (Spot Method)	3	3	-
2.ระดับการได้รับสัมผัสเสียงเฉลี่ย (Leq.2 hr.)	2	2	-
3.ระดับการได้รับสัมผัสความร้อน	2	2	-

นางสาวศุภิสรา ระตะขันธ์
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

นายพงศกร เรือนคำ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

บทที่ 2

รายงานการตรวจวัดแสงสว่าง

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด

เครื่องวัดแสงสว่าง (Lux meter) ยี่ห้อ Extech รุ่น SDL 400 Serial no. A.044163

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง

ลำดับ	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		ผลการประเมิน	หมายเหตุ
			ค่าที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน		
อาคารสำนักงาน 1 ชั้น 1						
การตรวจวัดแบบหาค่าเฉลี่ยของพื้นที่ (Area Method)						
1	โถง ชั้น1	ทางเข้าห้องโถง	234	200	ผ่าน	
2	ห้องประชุม ชั้น1	งานเอกสาร	362	300	ผ่าน	
อาคารสำนักงาน 1 ชั้น 2						
การตรวจวัดแบบหาค่าเฉลี่ยของพื้นที่ (Area Method)						
1	สำนักงาน ชั้น2	งานเอกสาร	331	300	ผ่าน	
การตรวจวัดที่จุดของงาน (Spot Method)						
1	ห้องเลขานุการ	งานเอกสาร	413	400-600	ผ่าน	
2	ห้องผู้อำนวยการ	งานเอกสาร	618	400-600	ผ่าน	
3	ห้องรองผู้อำนวยการ	งานเอกสาร	520	400-600	ผ่าน	
จุดบริการข้อมูล ชั้น 1						
การตรวจวัดแบบหาค่าเฉลี่ยของพื้นที่ (Area Method)						
1	จุดบริการข้อมูล	งานเอกสาร	313	300	ผ่าน	

หมายเหตุ 1) แผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติ ดังเอกสารแนบ ค.

2) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

สรุปผลและวิจารณ์ผล

จากการตรวจวัดระดับความเข้มแสงบริเวณพื้นที่การปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ ของพิพิธภัณฑสถานโบราณล้านนา สำนักส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยได้นำผลจากการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามลักษณะงานที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย