



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักวิทยบริการ

โทร. 1433

ที่ มอ 017.3/65- 196

วันที่ 8 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอรายงานผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน โครงการสำนักงานสีเขียว อาคาร 17
เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ตามคำสั่งสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ 07/2564 ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2564 เรื่อง ยกเลิกและแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาสำนักงานสีเขียว สำนักวิทยบริการ (Green OFFice) และ คำสั่งสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ 10/2565 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาสำนักงานสีเขียว อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี (อาคาร 17) สำนักวิทยบริการ และมอบหมายให้คณะทำงานแต่ละหมวดดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ แล้วนั้น

บัดนี้ คณะอนุกรรมการหมวด 5 ได้ดำเนินการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงานเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดในเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายกมลสมรรถ พจนาวาณิชย์)

ประธานหมวด 5

ทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร ช่วยอารีย์)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม: การตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

อาคาร 17 สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

หอสมุดจอห์น เอฟ. เคนเนดี (John F. Kennedy Library) ตั้งขึ้นด้วยการริเริ่มและดำเนินการของ ฯพณฯ พันเอกถนัด คอมันตร์ อธิการบดีคนแรกของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งในขณะนั้นดำรงตำแหน่ง เป็นกรรมการมูลนิธิจอห์น เอฟ. เคนเนดี ท่านจึงได้นำเรื่องที่จะสร้างห้องสมุดเข้าปรึกษากรรมการมูลนิธิเพื่อขอ ความช่วยเหลือในการก่อสร้าง ซึ่งมูลนิธิฯ ได้ให้งบประมาณมาก่อสร้างอาคารเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,595,000 บาท วังศิลาฤกษ์หอสมุดฯ วันที่ 6 มิถุนายน 2513 มีการทำพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารหอสมุดจอห์น เอฟ. เคน เนดี โดยเป็นอาคาร 2 ชั้น เนื้อที่ประมาณ 1,200 ตารางเมตร ติดเครื่องปรับอากาศทั้งหลัง และเปิดบริการ หอสมุดจอห์น เอฟ. เคนเนดี อย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2515 ในปีการศึกษา 2516

พ.ศ. 2558 ปรับปรุงระบบไฟฟ้า เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด และใช้หลอด LED ทั้งหมด ความ เข้มแสง 1,800 ลูเมน

พ.ศ. 2563 สำนักวิทยบริการได้เปลี่ยนหลอดที่ชำรุด เพิ่มความเข้มของแสงของหลอด เป็น 2,200 ลู เมน

พันธกิจ บริการสารสนเทศและสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพเพื่อสนับสนุนมหาวิทยาลัยวิจัย

วิสัยทัศน์ เป็นองค์กรบริการสารสนเทศและสื่อการเรียนรู้ที่มีการบริหารจัดการชั้นนำระดับชาติ

ผู้บริหาร ผศ.ดร.สมพร ช่วยอารีย์ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ผศ.ดร.สล้าง มุสิกสุวรรณ รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ดร.กิตติพงษ์ แซ่ลอยเลื่อน รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

สถานที่	อาคาร 17 สำนักวิทยบริการ
เครื่องมือที่ใช้	Lux meter (UNI-T: UT383S)
วันที่ทำการตรวจวัด	8 กรกฎาคม 2565 เวลา 13.30 -15.00 น.

วิธีการตรวจวัด : การวัดแบบจุด (Spot Measurement) ชั้น 1อาคาร 17 เฉพาะพื้นที่ทำงานของพนักงาน

จุดที่	สถานที่/ ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่า มาตรฐาน (Lux)	สรุปผล	หมายเหตุ
		2564	2565			
1	นายสมบัติ นพจนสุภาพ	526	419	300	ผ่าน	
2	นางสุนีย์ สุขสบาย	482	365	300	ผ่าน	
3	นายอดิศักดิ์ อาแว	487	378	300	ผ่าน	
4	นายอิสมาแอ วานี	498	478	300	ผ่าน	
5	นางสาวกุลวดี สาระพร	483	397	300	ผ่าน	
6	นางสาวนุสรรา โต๊ะเซะ	459	379	300	ผ่าน	
7	นางสาวถกธรรัตน์ ทองได้หนู	426	348	300	ผ่าน	
8	นางสาวประทุมรัตน์ รัตน์น้อย	458	396	300	ผ่าน	
9	นางสอปิยะ บุญตามช่วย	397	432	300	ผ่าน	
10	นายคมกริช รุมดอน	485	435	300	ผ่าน	
11	นางสาวนุริยะห์ ดาแซ	450	341	300	ผ่าน	
12	นางสาวกมลทิพย์ หลงหา	430	422	300	ผ่าน	
13	นางสาวนริศรา เหมเปีย	418	368	300	ผ่าน	
14	นางสาวศลิษา เลี่ยมสุวรรณ	426	335	300	ผ่าน	
15	นางสาวศิริรัตน์ เมืองแมน	420	427	300	ผ่าน	
16	นางสาวนุสรรา แดงสุข	425	402	300	ผ่าน	

วิธีการตรวจวัด : การวัดแสงเฉลี่ยแบบพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement) ชั้น 2 อาคาร 17 พื้นที่อ่านหนังสือ

จุดที่	สถานที่/ ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่า มาตรฐาน (Lux)	สรุปผล	หมายเหตุ
		2563	2564			
1	ชั้นหนังสือทั่วไป หมวด 300-700	258	302	300	ผ่าน	
2	ชั้นหนังสือทั่วไป หมวด 000-300	259	317	300	ผ่าน	
3	พื้นที่นั่งอ่านหนังสือ หมวดเกาหลี	255	309	300	ผ่าน	
4	พื้นที่นั่งอ่านหนังสือ บริเวณ หมวด800-900	263	309	300	ผ่าน	
5	ชั้นหนังสืออ้างอิง	248	302	300	ผ่าน	
6	พื้นที่นั่งอ่านหนังสือปีกขวา	246	304	300	ผ่าน	
7	พื้นที่นั่งอ่านหนังสือตรงกลาง	321	358	300	ผ่าน	
8	พื้นที่นั่งอ่านหนังสือปีกซ้าย	304	327	300	ผ่าน	

จากการตรวจวัดระดับความเข้มแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน อาคาร 17 สำนักวิทยบริการ โดยวิธีวัดแบบเฉพาะจุด (Spot Measurement) พบว่าส่วนใหญ่ มีความเข้มของแสงสว่างเป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงแรงงาน ที่กำหนดให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ต้องมีความเข้มของแสงสว่างไม่น้อยกว่า 300 lux จึงใคร่ขอเสนอแนะให้ มีการพิจารณาประสิทธิภาพของหลอดไฟ โดยไม่ต้องเพิ่มหลอดไฟ เปลี่ยนหลอดไฟทุกครั้ง เมื่อหลอดไฟชำรุด และทำความสะอาดหลอดไฟ และแผ่นสะท้อนแสง ให้สะอาดอยู่เสมอและจัดวางตำแหน่งโต๊ะทำงานให้อยู่ใต้โคมไฟ ในส่วนการวัดแสงแบบเฉลี่ยแบบพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement) พื้นที่เกือบทั้งหมดส่วนใหญ่มีความเข้มของแสงสว่างเป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงแรงงาน ที่กำหนดให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับการอ่านตัวอักษร/หนังสือ ต้องมีความเข้มของแสงสว่างไม่น้อยกว่า 300 lux จึงใคร่ขอเสนอแนะให้ มีการพิจารณาประสิทธิภาพของหลอดไฟ โดยไม่ต้องเพิ่มหลอดไฟ เปลี่ยนหลอดไฟทุกครั้ง เมื่อหลอดไฟชำรุด และทำความสะอาดหลอดไฟให้สะอาดอยู่เสมอ

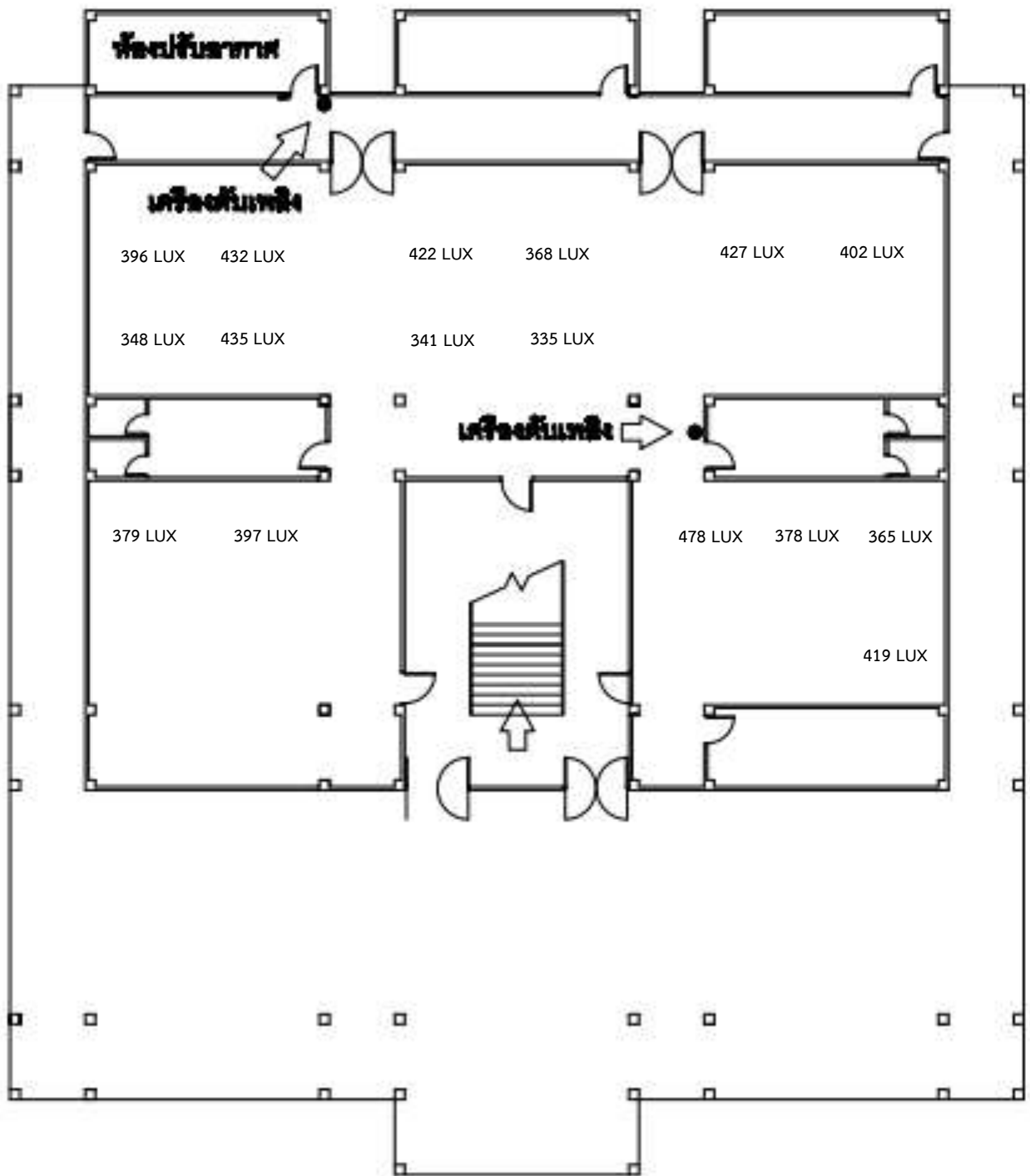
ลงชื่อ..........

(นายเอกชัย จันทรัตน์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

รับรองผลการตรวจวัด

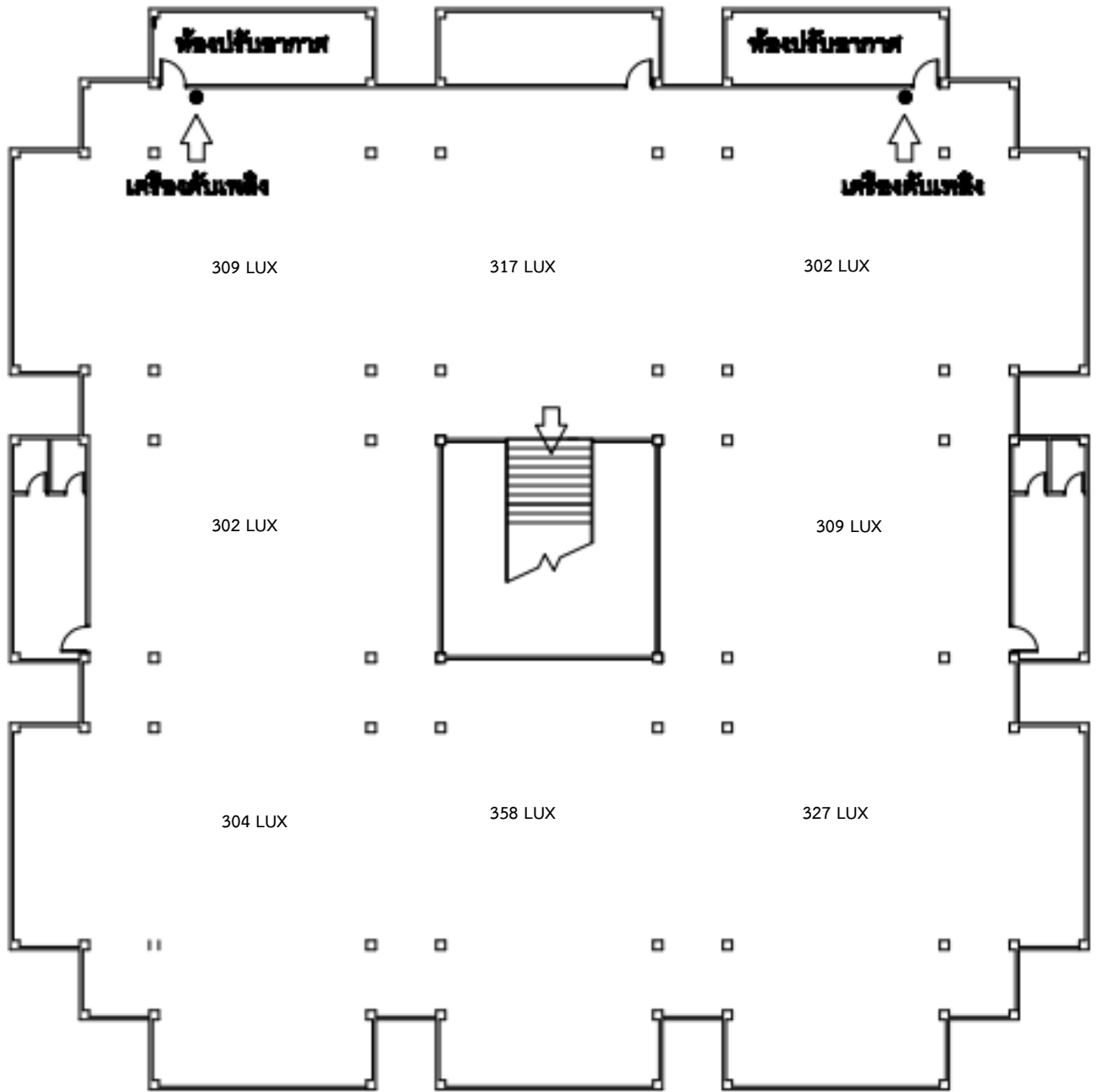
วันที่ 8 กรกฎาคม 2565



แสดงตำแหน่งที่ตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ อาคาร 17 ชั้น 1.

ภาพที่ 1 ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน สำนักวิทยบริการ อาคาร 17 ชั้น 1.

โดยวิธีวัดแบบเฉพาะจุด (Spot Measurement)



แสดงตำแหน่งที่ตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ อาคาร 17 ชั้น 2

ภาพที่ 2 ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน สำนักวิทยบริการ อาคาร 22 ชั้น 2.

โดยวิธีวัดแบบเฉพาะจุด (Spot Measurement)