

## รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม: การตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

### อาคาร 22 สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

พ.ศ. 2529 – มหาวิทยาลัยได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักวิทยบริการ หอสมุดหลังใหม่ (2 ชั้น) เชื่อมต่อด้านหลังของหอสมุดจอห์น เอฟ. เคนเนดี ด้วยเงินงบประมาณแผ่นดินในวงเงิน 33 ล้านบาท เนื้อที่ประมาณ 5,000 ตารางเมตร ติดเครื่องปรับอากาศทั้งหลัง มีที่นั่งอ่านหนังสือประมาณ 500 ที่นั่ง โดยได้สร้างแล้วเสร็จในเดือนมกราคม 2531 และเปิดให้บริการตั้งแต่ภาคการศึกษาฤดูร้อนของปี 2531

พ.ศ. 2540 - สำนักวิทยบริการได้รับงบประมาณในการต่อเติมอาคารหอสมุดฯ (ชั้น 3) เป็นเงิน 19,650,000 บาท ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในเดือนตุลาคม 2543

พันธกิจ บริการสารสนเทศและสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพเพื่อสนับสนุนมหาวิทยาลัยวิจัย

วิสัยทัศน์ เป็นองค์กรบริการสารสนเทศและสื่อการเรียนรู้ที่มีการบริหารจัดการชั้นนาระดับชาติ  
ผู้บริหาร

ผศ.ดร.สมพร ช่วยอารีย์ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ พ.ศ. 2563 – ปัจจุบัน

ผศ.ดร.สล้าง มุสิกสุวรรณ รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ ฝ่ายบริหารและมาตรฐานองค์กร

ดร.กิตติพงษ์ แซ่ล้อยเลื่อน รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ ฝ่ายดิจิทัลและนวัตกรรมการเรียนรู้

สถานที่	อาคาร 22 สำนักวิทยบริการ
เครื่องมือที่ใช้	Lux meter (UNI-T : UT383S)
วันที่ทำการตรวจวัด	26 กรกฎาคม 2564 เวลา 09.00 -15.00 น.

วิธีการตรวจวัด : การวัดแบบจุด (Spot Measurement )

จุดที่	สถานที่/ ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่า มาตรฐาน (Lux)	สรุปผล	หมายเหตุ
		2563	2564			
1	ผศ.ดร.สมพร ช่วยอารีย์	429	566	300	ผ่าน	
2	ผศ.ดร.สล้าง มุสิกสุวรรณ	-	509	300	ผ่าน	
3	ดร.กิตติพงษ์ แซ่ล้อยเลื่อน	-	502	300	ผ่าน	
4	นางสาวอมรพรรณ พัทโร	269	545	300	ผ่าน	
5	นางสาวจอมใจ เพชรกล้า	323	560	300	ผ่าน	
6	นางสาวชูชัน หะยีแวดาโ๊ะ๊ะ	80	445	300	ผ่าน	

จุดที่	สถานที่/ ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่า มาตรฐาน (Lux)	สรุปผล	หมายเหตุ
		2563	2564			
7	นางยุวดี อ้อสกุล	144	445	300	ผ่าน	
8	นางวิษญาพร เฟื่องฟูขจร	137	387	300	ผ่าน	
9	นางรอนียะ ระเด่นอาหมัด	128	486	300	ผ่าน	
10	นางสาวมนทิรา อินทร์แก้ว	128	512	300	ผ่าน	
11	นางจุฑารัตน์ ปานผดุง	131	377	300	ผ่าน	
12	นางณัฐธยาน์ ถิ่นพันธ์	208	377	300	ผ่าน	
13	นายกลสมรรถ พจนาวาณิชย์	208	377	300	ผ่าน	
14	นางรัชณี เทพพูลผล	208	466	300	ผ่าน	
15	นางสาวอรอนงค์ พิงจิตต์	147	480	300	ผ่าน	
16	นางแนนน้อย ดวงสุริยา	163	386	300	ผ่าน	
17	นางพนิดา แวดือรามัน	192	350	300	ผ่าน	
18	นางพัชรี นพจนสุภาพ	137	351	300	ผ่าน	
19	นางสาวรัชนก ผ่องอาไพ	105	351	300	ผ่าน	
20	นายภัทร์ เอมวัฒน์	131	370	300	ผ่าน	
21	นายกิตติศักดิ์ แก้วเนียม	186	387	300	ผ่าน	
22	นายชาریف ลามาก	182	410	300	ผ่าน	
23	นายนิรมิตร ยอดเกลี้ยง	109	482	300	ผ่าน	
24	นางสาวจันทิมา จริยวัตกุล	179	498	300	ผ่าน	
25	นางสาวสุภาวดี มโนรัตน์สกุล	179	481	300	ผ่าน	
26	นายแวมูอะมะ มะดีเยาะ	93	341	300	ผ่าน	
27	นายพิกรี เจ๊ะนู้	48	315	300	ผ่าน	
28	จุดเคาน์เตอร์ยืมคืน	286	440	300	ผ่าน	
29	จุดเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์	320	421	300	ผ่าน	

วิธีการตรวจวัด : การวัดแสงเฉลี่ยแบบพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement)

จุดที่	สถานที่/ ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่า มาตรฐาน (Lux)	สรุปผล	หมายเหตุ
		2563	2564			
	ชั้น 1.					
1	บริเวณทางเดินหน้าเคาน์เตอร์ ประชาสัมพันธ์		520	300	ผ่าน	
2	บริเวณทางเดินหน้าเคาน์เตอร์ ยืมคืน	278	565	300	ผ่าน	
3	งานบริการตอบคำถาม	320	436	300	ผ่าน	
4	บริเวณโซนคนอ่านคน	186	563	300	ผ่าน	
5	โถงจัดนิทรรศการ	295	536	300	ผ่าน	
6	โซนพื้นที่เยาวชน	167	531	300	ผ่าน	
7	ที่นั่งอ่านหนังสือทิศตะวันตก	252	475	300	ผ่าน	
8	ที่นั่งอ่านวารสาร	262	490	300	ผ่าน	
9	ที่นั่งอ่านในหนังสือส่วนกลาง	205	417	300	ผ่าน	
10	ชั้นวารสารล่วงหน้า	135	535	300	ผ่าน	
	ชั้น 2.					
11	ห้องพุทธทาส	-	500	300	ผ่าน	
12	ชั้นหนังสือภาษาอังกฤษ	187	580	300	ผ่าน	
13	ชั้นหนังสือภาษาไทย	165	567	300	ผ่าน	
14	โถงทางเดินบริเวณที่จัดชั้น	165	594	300	ผ่าน	
15	โถงทางเดินหน้าห้องน้ำ	-	470	300	ผ่าน	
16	ที่นั่งอ่านในหนังสือส่วนกลาง	226	420	300	ผ่าน	
17	ที่นั่งอ่านหนังสือ(บาทเรน)	298	431	300	ผ่าน	
18	ห้องจดหมายเหตุ	-	503	300	ผ่าน	
19	ทางเดินหน้าห้องประชุม	-	343	300	ผ่าน	
20	ห้องคลินิกวิจัย	-	447	300	ผ่าน	
21	ห้องประชุมปะเสยะวอ	-	440	300	ผ่าน	
22	ห้องรับรองพรมแดง	-	445	300	ผ่าน	
23	ห้องประชุมปลากง	340	640	300	ผ่าน	

จุดที่	สถานที่/ ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (Lux)		ค่า มาตรฐาน (Lux)	สรุปผล	หมายเหตุ
		2563	2564			
24	ห้องประชุมราตาปิ่นยัง	-	524	300	ผ่าน	
25	ห้องเซฟเวอร์ ชั้น 3.	-	668	300	ผ่าน	
26	ห้องบริการโสต	-	473	300	ผ่าน	
27	ศูนย์อเมริกันคอนเนอร์	159	467	300	ผ่าน	
28	ห้องฟิตเนส	-	381	300	ผ่าน	
29	ห้องประชุมชั้น 3.	-	315	300	ผ่าน	
30	ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 1.	-	490	300	ผ่าน	
31	ห้องอบรมคอมพิวเตอร์ 2.	159	306	300	ผ่าน	
32	บริการไอทีโซน	140	433	300	ผ่าน	
33	ห้องวิทยานิพนธ์	-	350	300	ผ่าน	

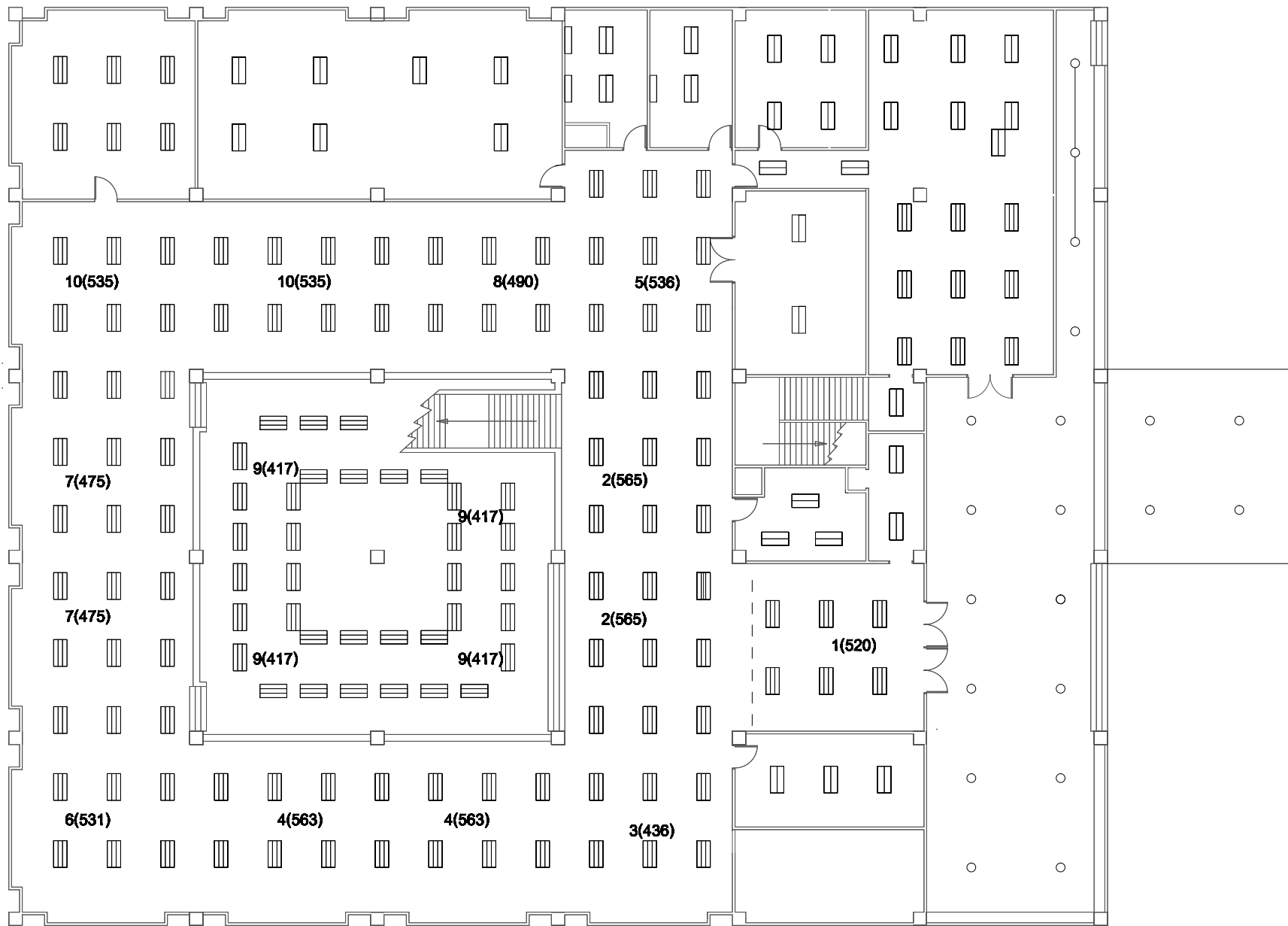
จากการตรวจวัดแสงระดับความเข้มแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน อาคาร 22 สำนักวิทยบริการ โดยมีวิธีวัดแบบเฉพาะจุด (Spot Measurement) พบว่าทุกพื้นที่ มีค่าความเข้มของแสงสว่างเป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงแรงงาน ที่กำหนดให้การปฏิบัติงานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ต้องมีความเข้มของแสงสว่างไม่น้อยกว่า 300 lux จึงใคร่ขอเสนอให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ให้เปลี่ยนหลอดไฟทุกครั้งเมื่อหลอดไฟชำรุด ทำความสะอาดหลอดไฟ แผ่นสะท้อนแสง ให้สะอาดอยู่เสมอ และจัดวางตำแหน่งทำงานให้อยู่ใต้โคมไฟ ในส่วนของการวัดแสงแบบเฉลี่ยแบบพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement) พื้นที่ทั้งหมดมีความเข้มของแสงสว่างเป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงแรงงาน ที่กำหนดให้การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการอ่านตัวอักษร/หนังสือ ต้องมีความเข้มของแสงสว่างไม่น้อยกว่า 300 lux จึงใคร่ขอเสนอให้มีการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ให้เปลี่ยนหลอดไฟทุกครั้งเมื่อหลอดไฟชำรุด ทำความสะอาดหลอดไฟ แผ่นสะท้อนแสง ให้สะอาดอยู่เสมอ

รับรองผลการตรวจ







(นายเอกชัย จันทร์รัตน์)

2 สิงหาคม 2564



**NOTE**

-  โคมไฟขนาด 3x36 วัตต์ ให้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  โคมไฟขนาด 2x36 วัตต์ ให้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  โคมไฟขนาด 1x36 วัตต์ ให้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง (ค่าความสว่าง)




ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน : วัดเฉลี่ยพื้นที่ทั่วไป

สถานที่ อาคาร 22 ชั้น 1. สำนักวิทยบริการ

ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ไม่ต่ำกว่า 300 lux



**NOTE**

-  โคมไฟขนาด 3x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลอีดี 18 วัตต์
-  โคมไฟขนาด 2x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลอีดี 18 วัตต์
-  ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง (ค่าความสว่าง)





**ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน : วัดแบบจุด**

**สถานที่ อาคาร 22 ชั้น 1. สำนักวิทยบริการ (วันที่ 26 กรกฎาคม 2564)**

**ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ไม่ต่ำกว่า 300 lux**



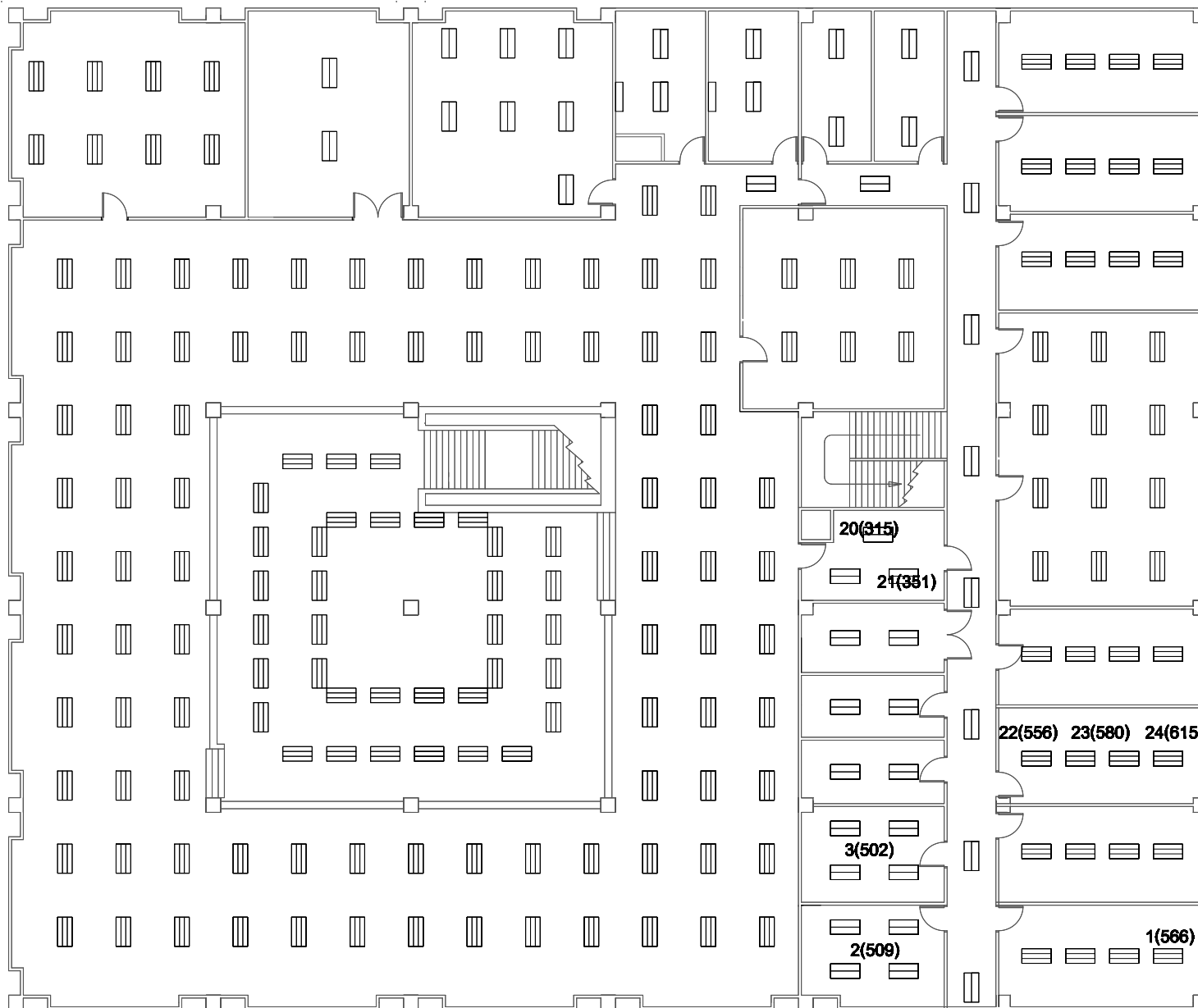
**NOTE**

-  โคมไฟขนาด 3x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  โคมไฟขนาด 2x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  โคมไฟขนาด 1x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  ( ) ตำแหน่งที่ทำการศึกษาตรวจสอบวัดแสง (ค่าความสว่าง)

ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน : วัดเฉลี่ยพื้นที่ทั่วไป

สถานที่ อาคาร 22 ชั้น 2. สำนักวิทยบริการ

ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ไม่ต่ำกว่า 300 lux



**NOTE**

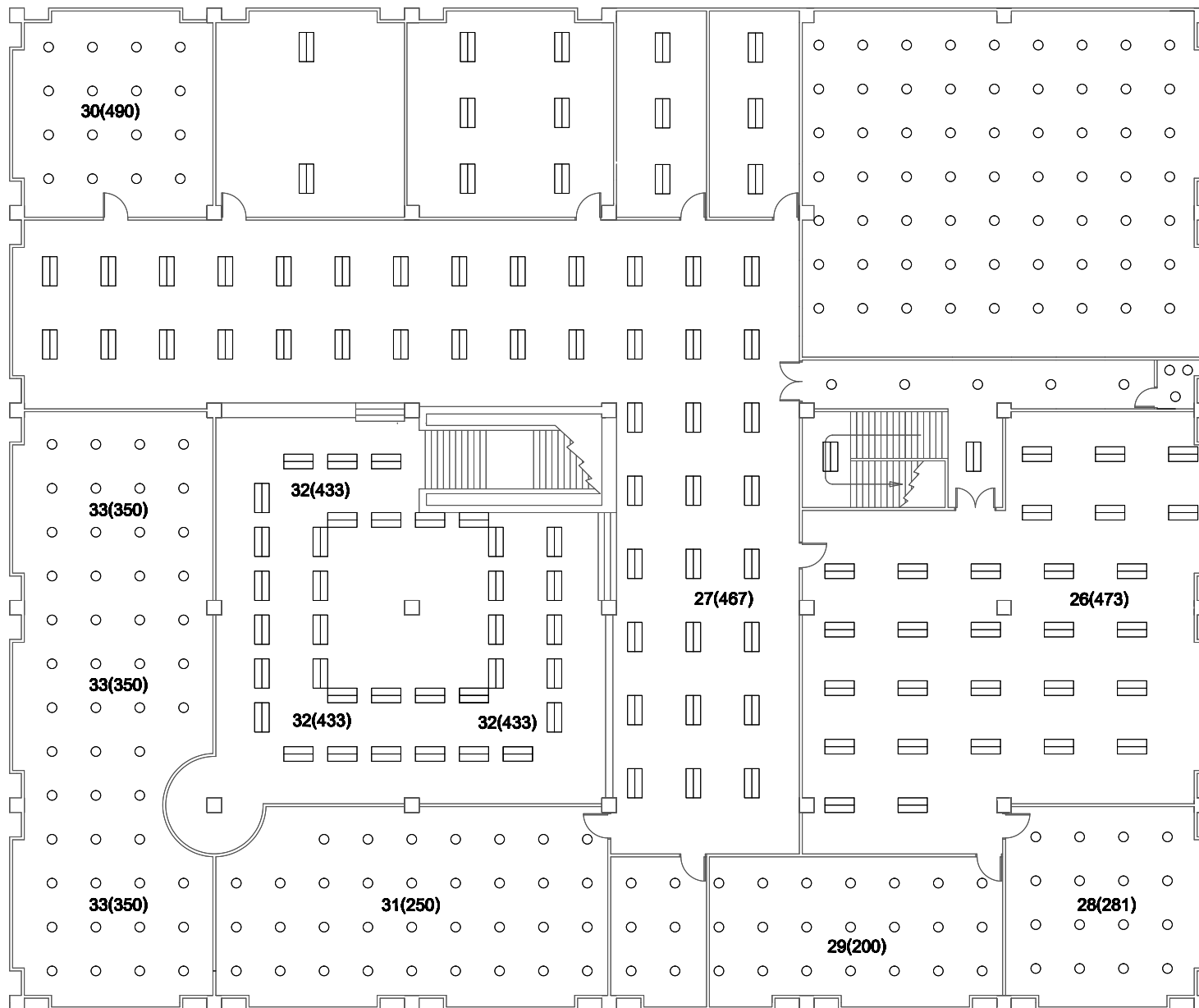
- ☰ โคมไฟขนาด 3x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลอีดี 18 วัตต์
- ☐ โคมไฟขนาด 2x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลอีดี 18 วัตต์
- โคมไฟขนาด 1x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลอีดี 18 วัตต์
- ⌋ ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง (ค่าความสว่าง)

ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน : วัดแบบจุด






สถานที่ อาคาร 22 ชั้น 2. สำนักวิทยบริการ (วันที่ 26 กรกฎาคม 2564)

ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ไม่ต่ำกว่า 300 lux





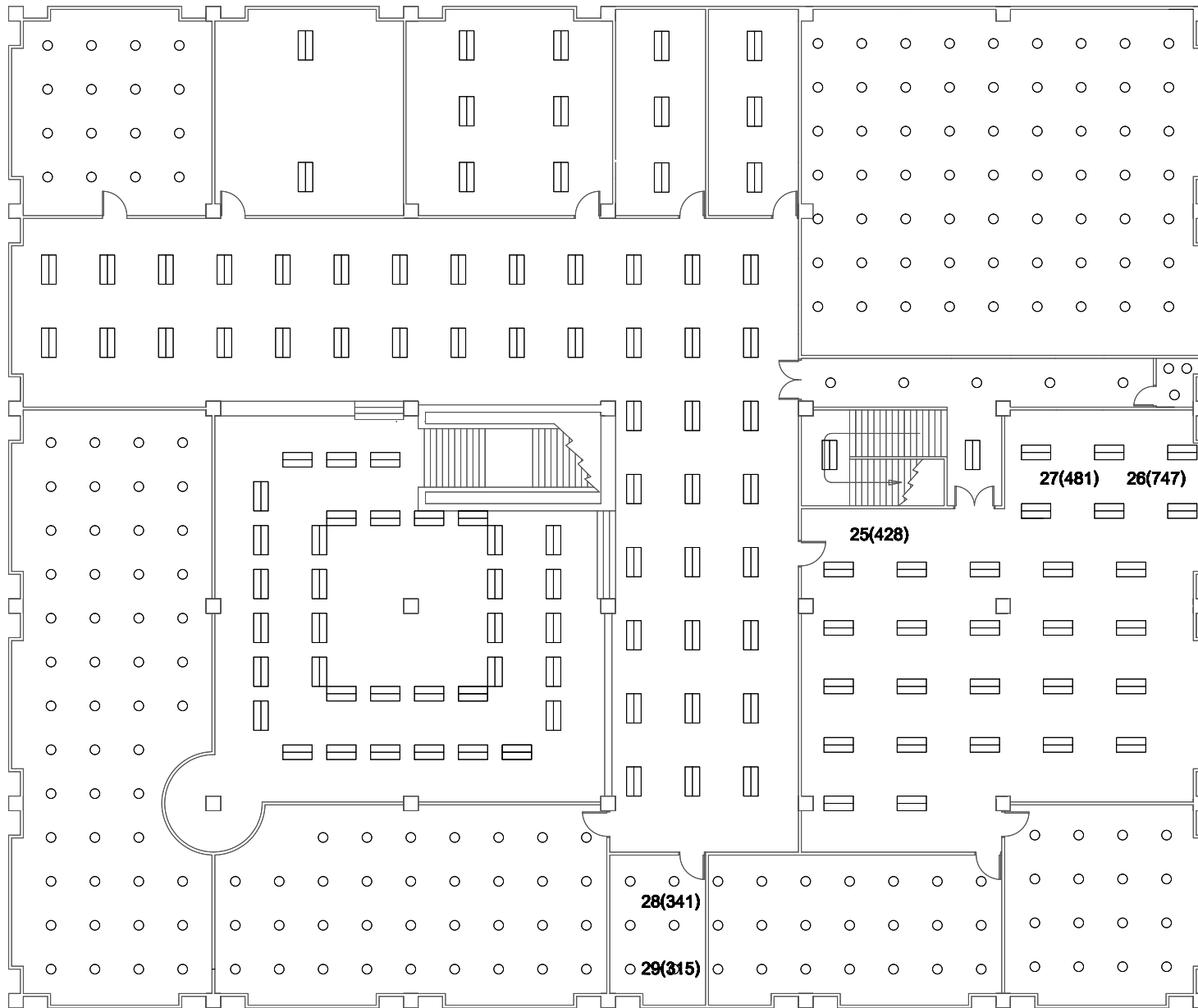
**NOTE**

-  โคมไฟขนาด 3x36 วัตต์ ให้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  โคมไฟขนาด 2x36 วัตต์ ให้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  โคมไฟขนาด 1x36 วัตต์ ให้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  โคมดาวไลท์ ให้หลอดแอลซีดี 5 วัตต์
-  ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง (ค่าความสว่าง)






ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน : วัดเฉลี่ยพื้นที่ทั่วไป

สถานที่ อาคาร 22 ชั้น 3. สำนักวิทยบริการ

ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ไม่ต่ำกว่า 300 lux



**NOTE**

-  โคมไฟขนาด 3x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  โคมไฟขนาด 2x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  โคมไฟขนาด 1x36 วัตต์ ใช้หลอดแอลซีดี 18 วัตต์
-  โคมดาวไลท์ ใช้หลอดแอลซีดี 5 วัตต์
-  ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง (ค่าความสว่าง)

ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน : วัดแบบจุด

สถานที่ อาคาร 22 ชั้น 3. สำนักวิทยบริการ (วันที่ 26 กรกฎาคม 2564)

ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ไม่ต่ำกว่า 300 lux