



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้ สำนักวิทยบริการ โทร. ๑๔๕๐

ที่ มอ ๐๑๗.๒/๖๖ - ๐๕๐

วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอรายงานผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน โครงการสำนักงานสีเขียว อาคาร ๑๖
เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ตามคำสั่งสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ ๐๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ เรื่อง ยกเลิกและแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการพัฒนาสำนักงานสีเขียว สำนักวิทยบริการ (Green Office) และ คำสั่งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ที่ ๕๐๓๑๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง ยกเลิกและแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนสำนักงานสีเขียว (Green Office) อาคาร ๑๖ ฝ่ายเทคโนโลยี และนวัตกรรมการเรียนรู้ สำนักวิทยบริการ และสถานีวิทยุกระจ่ายเสียง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต ปัตตานี และมอบหมายให้คณะทำงานแต่ละหมวดดำเนินงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ แล้วนั้น

บัดนี้ คณะอนุกรรมการหมวด ๕ ได้ดำเนินการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดในเอกสารที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายฤกษ์ คังสีพัฒน์)

ประธานอนุกรรมการหมวด ๕

ทราบ

Digitally signed: 2023.07.14 19:22:56 +07:00

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร ช่วยอารีย์)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

รายงานผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม การตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

อาคาร 16 สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้ ได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2517 ใช้ชื่อว่า “ศูนย์วัสดุการศึกษา” พ.ศ.2518 ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารที่ทำการหลังปัจจุบัน (อาคาร 16) แล้วเสร็จในปี พ.ศ.2520 ต่อมาในปี พ.ศ.2521 ได้เปลี่ยนชื่อเป็น “โครงการจัดตั้งสำนักเทคโนโลยีการศึกษา” และ “โครงการจัดตั้งศูนย์เทคโนโลยีทางการศึกษา” ตามลำดับ ต่อมาได้ร่วมกับหอสมุดจอห์น เอฟ. เคนเนดี หอสมุดคุณหญิงหลง อรรถกระวิสุนทร หอสมุดวิทยาศาสตร์สุภาพ เป็นสำนักวิทยบริการ เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2532 ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษาจึงมีฐานะเป็นฝ่ายหนึ่งในสำนักวิทยบริการ และต่อมาในปี พ.ศ.2563 สำนักวิทยบริการได้มีการปรับปรุงโครงสร้างภายในสำนักวิทยบริการ ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษาจึงได้เปลี่ยนชื่อเป็น “ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้” โดยมีวัตถุประสงค์ในการจัดตั้งคือเป็นหน่วยงานกลางในการผลิตและบริการสื่อการสอนให้กับอาจารย์และนักศึกษาในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้บริการโสตทัศนูปกรณ์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของมหาวิทยาลัย บริการสื่อเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนให้กับสถานศึกษาในท้องถิ่นภาคใต้ โดยมีวิสัยทัศน์ คือ ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ที่มีความพร้อมในการสนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมีพันธกิจส่งเสริมให้อาจารย์มีความรู้ความสามารถในการบูรณาการเทคโนโลยีในการเรียนการสอน ผลิตบริการและพัฒนาสื่อโสตทัศน และนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการศึกษา เพื่อการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี บริการโสตทัศนูปกรณ์เพื่อสนับสนุนการจัดกิจกรรมทางวิชาการ การวิจัย และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี แพร่กระจายนวัตกรรมเทคโนโลยีทางการศึกษาแก่ประชาคมภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

พันธกิจ บริการสารสนเทศและสื่อการเรียนรู้ที่มีคุณภาพเพื่อสนับสนุนมหาวิทยาลัย

วิสัยทัศน์ เป็นองค์กรบริการสารสนเทศและสื่อการเรียนรู้ที่มีการบริหารจัดการชั้นนำระดับชาติ

ผู้บริหารผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร ช่วยอารีย์ ผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สล้าง มุสิกสุวรรณ รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

ดร.กิตติพงศ์ ช่างลอยเลื่อน รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการ

สถานที่	อาคาร 16 ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้ สถานีวิทย์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
เครื่องมือที่ใช้	Mini Light Meter UNI-T UT383BT
วันที่ทำการตรวจวัด	26 มิถุนายน 2566 เวลา 09.00 – 15.00 น.

วิธีการตรวจวัด การวัดแบบจุด (Spot Measurement)

จุดที่	สถานที่/ลักษณะงาน	ผลการ ตรวจวัด (LUX) 2566	ค่ามาตรฐาน (LUX)	สรุปผล	หมายเหตุ
1	นางสาวนิชดา นวลละออง	354	300	ผ่าน	
2	นายกฤษฎ์ คงสีพุด	413	300	ผ่าน	
3	นายอำนาจ สุนเคนตร์	330	300	ผ่าน	
4	นางสาวขวัญเนตร ปุญญาวร	336	300	ผ่าน	
5	นายอนันต์ คารง	325	300	ผ่าน	
6	ว่าที่ร้อยตรี อิลีเยส แซมา	580	300	ผ่าน	
7	นางสาวเมณฑา ชุตแดน	492	300	ผ่าน	
8	นางสาวโรสมารีน อุมาร์	505	300	ผ่าน	
9	นางสาวพรพิมล อุไรรัตน์	420	300	ผ่าน	
10	นางสาวหทัยกาญจน์ เพชรประวัติ	409	300	ผ่าน	
11	นางสาวพัชรา ยิ่งดำนุ่น	458	300	ผ่าน	
12	นางสาวเสาวนีย์ ดาโอะ	502	300	ผ่าน	
13	นายพรหม จันทาโพธิ์	303	300	ผ่าน	
14	นายอนุภาพ ด้วงนัม	301	300	ผ่าน	
15	นายวิชญ์ เพชรประวัติ	401	300	ผ่าน	
16	นายคณิศร รักจิตร	330	300	ผ่าน	

วิธีการตรวจวัด : การวัดแสงเฉลี่ยแบบพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement)

จุดที่	สถานที่/ลักษณะงาน	ผลการ ตรวจวัด (LUX) 2566	ค่ามาตรฐาน (LUX)	สรุปผล	หมายเหตุ
1	ห้องสตูดิโอเล็ก	400	300	ผ่าน	
2	ห้องประชุมฝ่ายเทคโนโลยีและ นวัตกรรมการเรียนรู้	350	300	ผ่าน	
3	ห้องพิมพ์ระบบดิจิทัล	549	300	ผ่าน	
4	ห้องหัวหน้าสถานีวิทย์	666	300	ผ่าน	
5	โซนห้องประชุมสถานีวิทย์	666	300	ผ่าน	
6	ห้องรับรองสถานีวิทย์	364	300	ผ่าน	
7	ห้องควบคุมสถานีวิทย์	387	300	ผ่าน	
8	ห้องไลค์สด	582	300	ผ่าน	
9	ห้องกระจายเสียง 1	501	300	ผ่าน	
10	ห้องกระจายเสียง 2	505	300	ผ่าน	
11	ห้องสตูดิโอเล็ก	400	300	ผ่าน	
12	ห้องนิทรรศการ	330	300	ผ่าน	
13	ห้องอบรมฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการ การเรียนรู้	537	300	ผ่าน	
14	ห้องสตูดิโอใหญ่	504	300	ผ่าน	
15	ทางเดินชั้น 2	457	300	ผ่าน	
16	ทางเดินชั้น 1	483	300	ผ่าน	
17	ห้องเมตาเวิร์ส	360	300	ผ่าน	
18	ห้องน้ำชาย ชั้น 1	200	100	ผ่าน	
19	ห้องน้ำหญิง ชั้น 1	201	100	ผ่าน	
20	ห้องน้ำชายชั้น 2	216	100	ผ่าน	
21	ห้องน้ำหญิงชั้น 2	198	100	ผ่าน	
22	ห้องพักผ่อนหย่อนกาย สถานีวิทย์	534	300	ผ่าน	
23	ห้องเครื่องส่งกระจายเสียง	315	300	ผ่าน	

จากการตรวจวัดระดับความเข้มแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน อาคาร 16 ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรม การเรียนรู้ และสถานีวิจัยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี โดยวิธีการวัดแบบเฉพาะจุด (Spot Measurement) และวิธีการวัดแสงแบบเฉลี่ยพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement) พบว่าส่วนใหญ่มีความเข้มแสงเป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงแรงงานที่กำหนดให้พื้นที่ บริเวณใช้ประโยชน์ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรมห้องบรรยาย ห้องสืบค้นหนังสือ/เอกสาร ห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ห้องประชุม บริเวณ โต๊ะประชาสัมพันธ์ หรือ ติดต่อลูกค้า พื้นที่ห้องออกแบบ เขียนแบบ ต้องมีความเข้มของแสงสว่างไม่น้อยกว่า 300 lux พื้นที่ทั้งหมดมีความเข้มของแสงสว่างเป็นไปตามมาตรฐานกระทรวงแรงงาน และพื้นที่ทางเดินภายใน อาคาร ห้องน้ำห้องสุขามีค่ามาตรฐาน ไม่น้อยกว่า 100 lux ก็เป็นไปตามที่มาตรฐานกระทรวงแรงงานกำหนด

ลงชื่อ.....อ. จิตทิพย์.....
(ทช.เอกชัย ปันกรรัตน์)

รับรองผลการตรวจวัด

วันที่..... 7 ก.ค. ๖๖.....



สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายเอกชัย จันทรัตน์

ได้ผ่านการฝึกอบรม

หลักสูตรเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
(ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย)

สำเนาถูกต้อง

อ. ทองทิพย์

(นายเอกชัย จันทรัตน์)

“วิเคราะห์นโยบายและแผน” ระดับชำนาญการ

ณ วันที่ ๒๑ - ๒๕ พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๕๕๙
ณ วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาเขตปทุมธานี

ขอให้มีความรู้และประสบการณ์ที่ได้รับ ไปใช้เป็นหลักในการปฏิบัติงาน

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการสืบไป

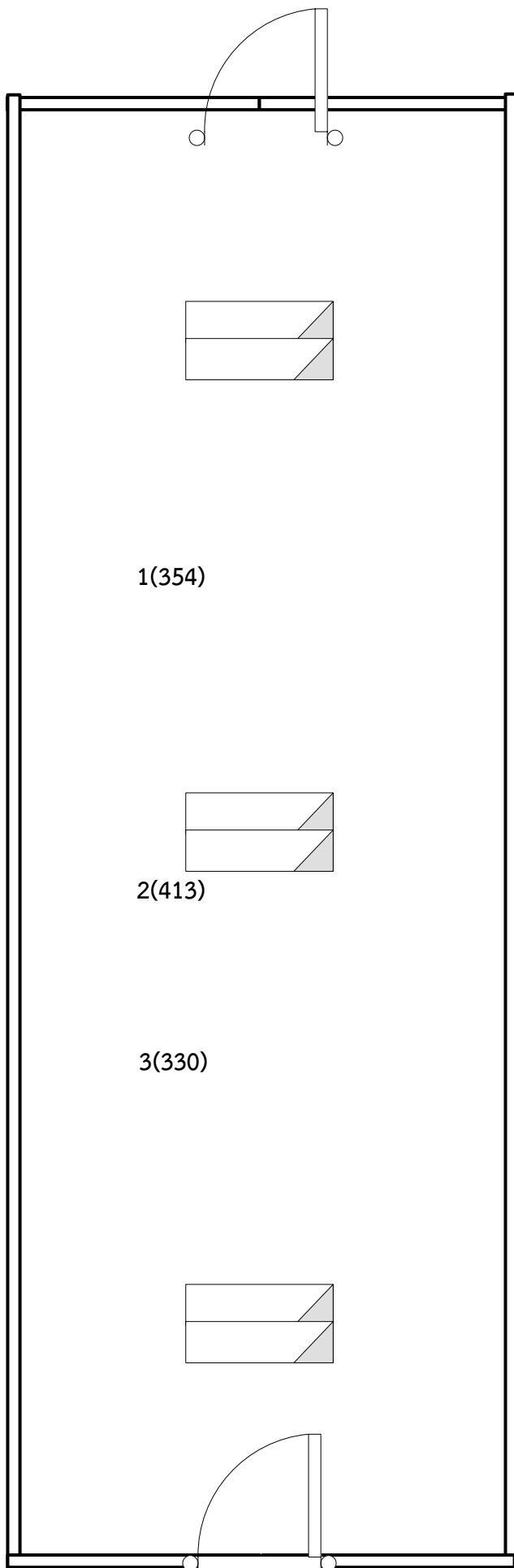
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พุทธศักราช ๒๕๕๙

ผ. - well
(นายฉัตรชัย พรหมเลิศ)

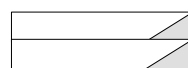
อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ผ. - well
(นายณัฏฐพันธ์ สมนะเสริญ)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



NOTE



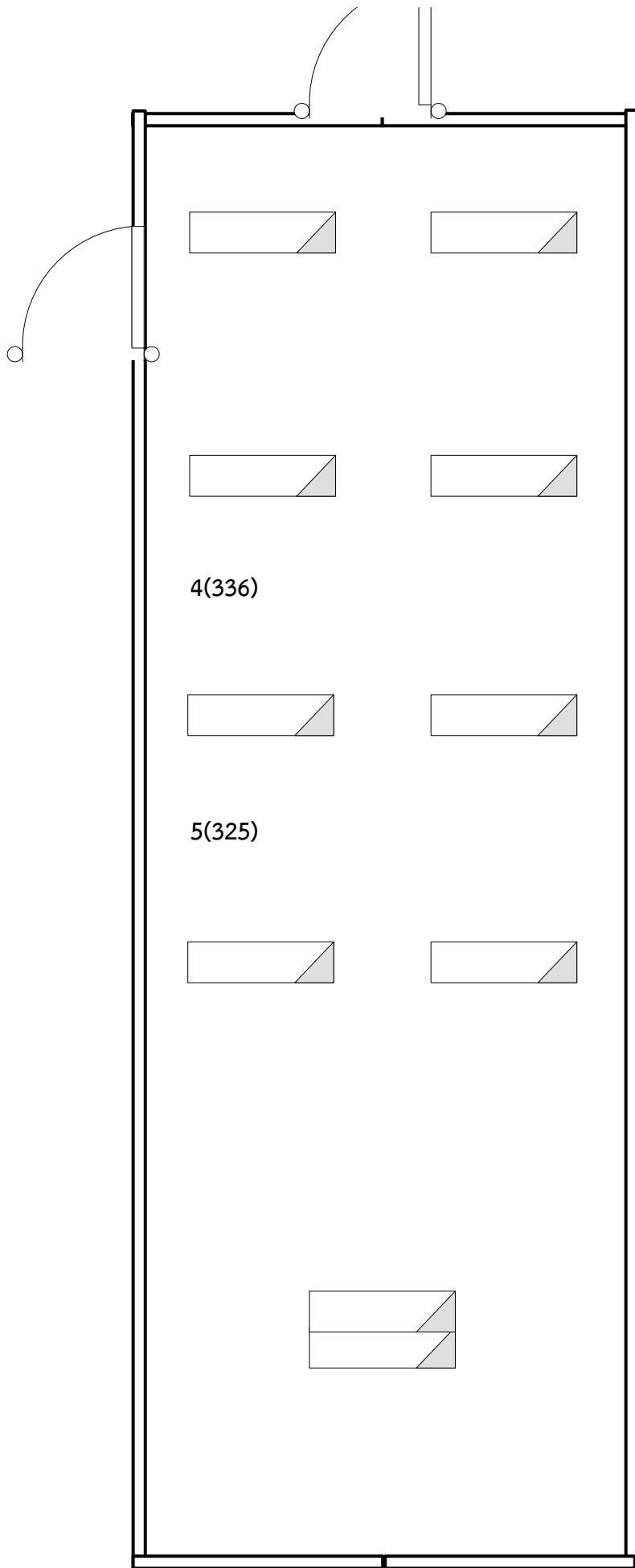
โคมไฟขนาด 2X36 วัตต์
ใช้หลอดแอลอีดี 36 วัตต์

_()

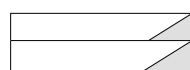
ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง
(ค่าความสว่าง)

ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน
สถานที่ อาคาร 16 ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้
วันที่ 26 มิถุนายน 2566
ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ไม่ต่ำกว่า 300 LUX.

ภาพที่ 1 ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน ห้องธุรการ ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้
อาคาร 16 ชั้น 1 โดยวิธีการวัดแสงแบบจุด (Spot Measurement)



NOTE



โคมไฟขนาด 2X36 วัตต์
ใช้หลอดแอลอีดี 36 วัตต์



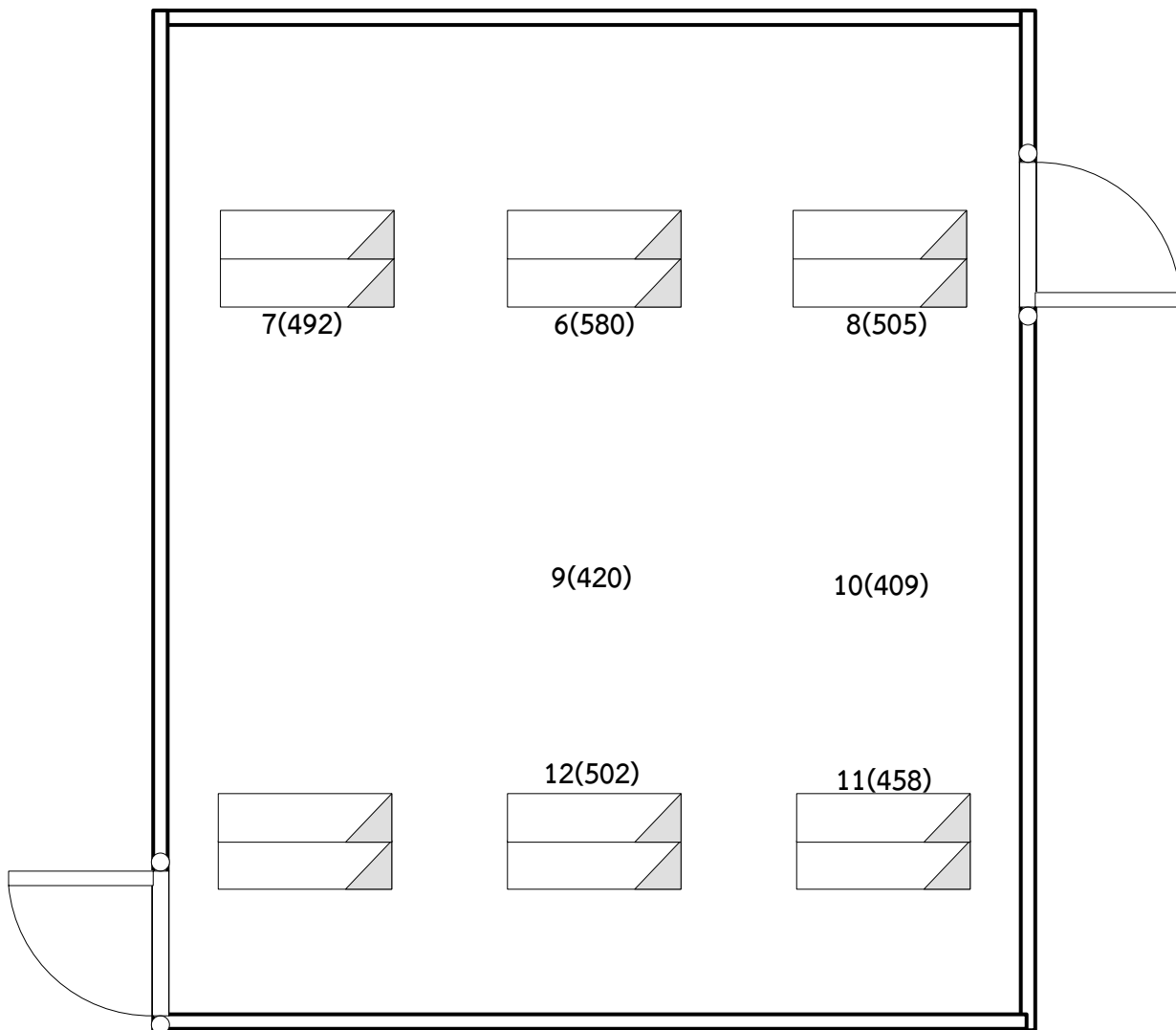
โคมไฟขนาด 1X36 วัตต์
ใช้หลอดแอลอีดี 36 วัตต์

_()

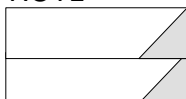
ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง
(ค่าความสว่าง)

ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน
สถานที่ อาคาร 16 ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้
วันที่ 26 มิถุนายน 2566
ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ไม่ต่ำกว่า 300 LUX.

ภาพที่ 2 ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน ห้องสิ่งพิมพ์ดิจิทัลและเทคโนโลยีการเรียนรู้
ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้อาคาร 16 ชั้น 1 โดยวิธีการวัดแสงแบบจุด (Spot Measurement)



NOTE



โคมไฟขนาด 2X36 วัตต์
ใช้หลอดแอลอีดี 36 วัตต์

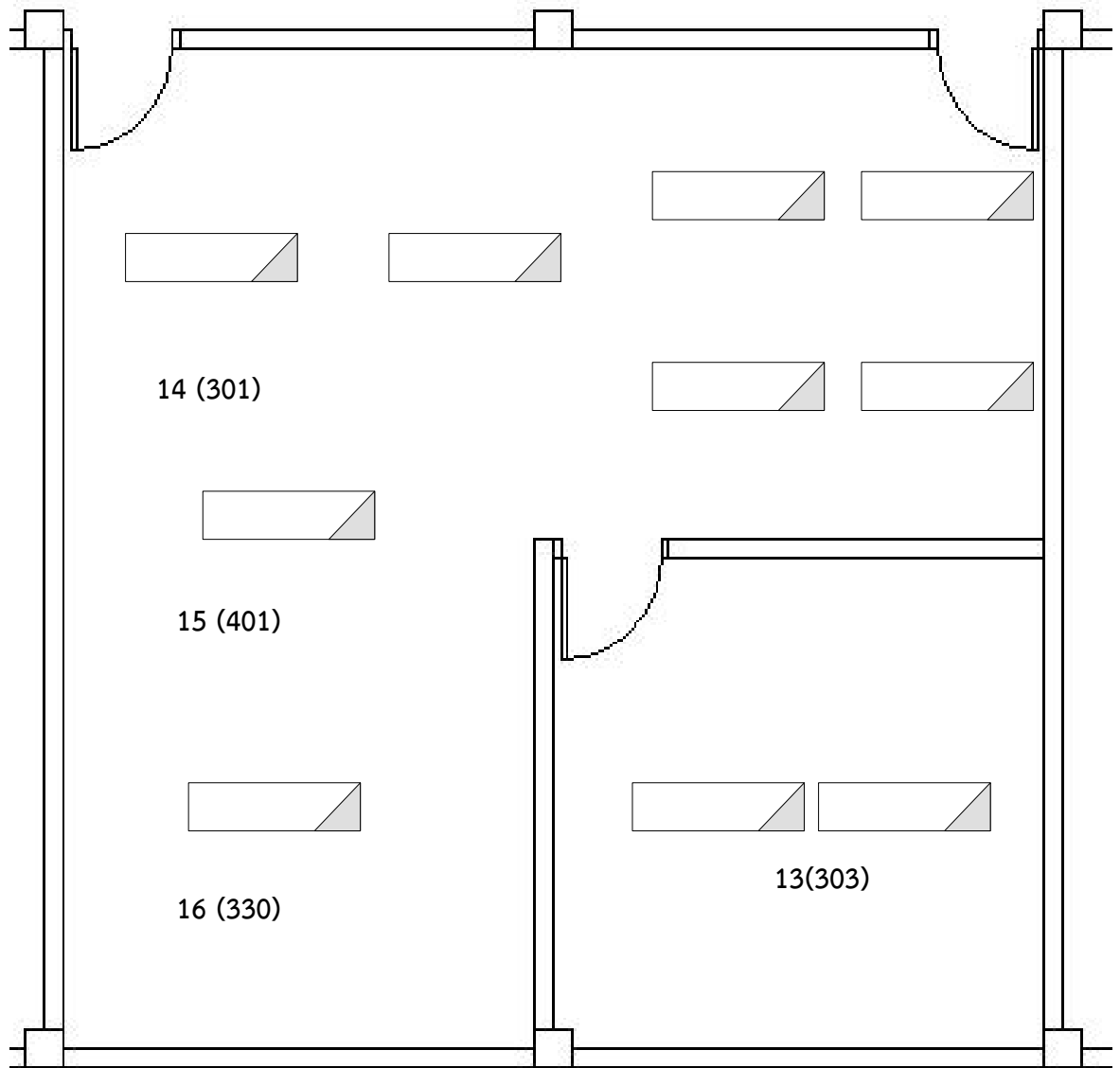
_() ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง (ค่าความสว่าง)

ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

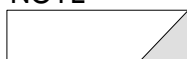
สถานที่ อาคาร 16 สถานีวิทยุมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี วันที่ 26 มิถุนายน 2566

ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ไม่ต่ำกว่า 300 LUX.

ภาพที่ 3 ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน สถานีวิทยุมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี อาคาร 16 ชั้น 1 โดยวิธีการวัดแสงแบบจุด (Spot Measurement)



NOTE



โคมไฟขนาด 1X36 วัตต์
ใช้หลอดแอลอีดี 36 วัตต์

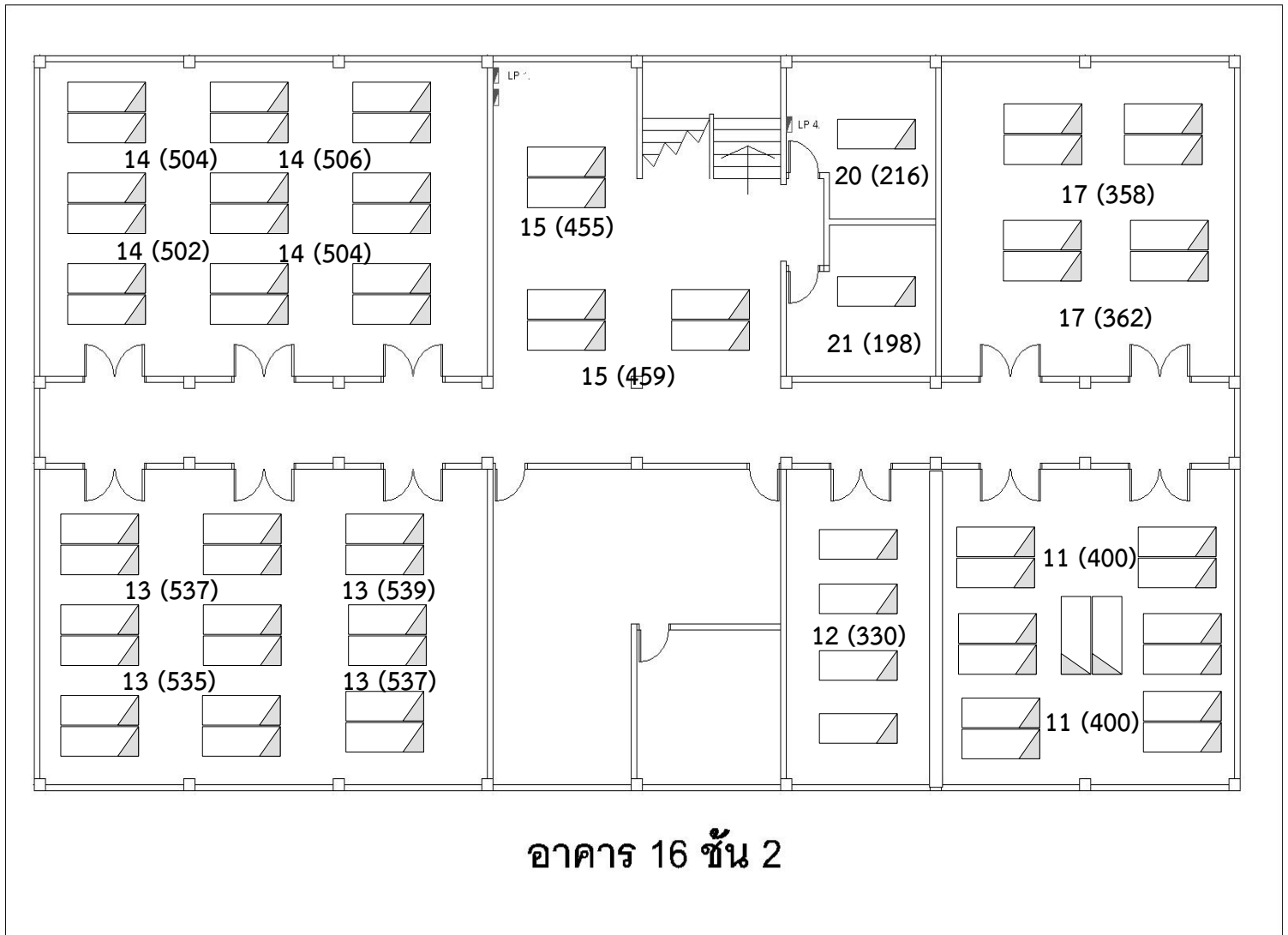
_() ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง (ค่าความสว่าง)

ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

สถานที่ อาคาร 16 ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ไม่ต่ำกว่า 300 LUX.

ภาพที่ 4 ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงานฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้
อาคาร 16 ชั้น 2 โดยวิธีการวัดแสงแบบจุด (Spot Measurement)



NOTE

-  คอมไฟขนาด 1X36 วัตต์ ใช้หลอดแอลอีดี 36 วัตต์
-  คอมไฟขนาด 2X36 วัตต์ ใช้หลอดแอลอีดี 36 วัตต์

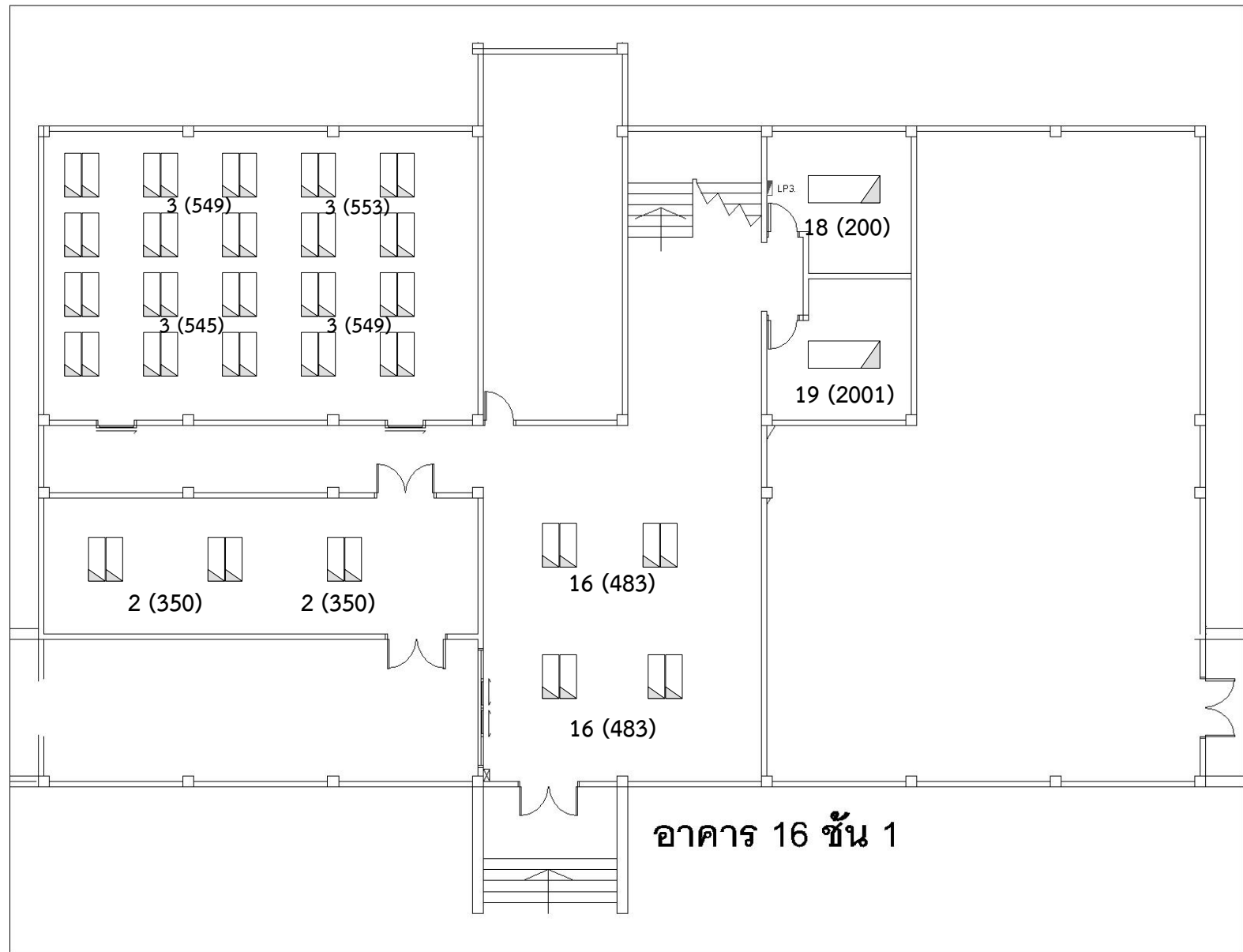
_() ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง (ค่าความสว่าง)

ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

สถานที่ อาคาร 16 ชั้น ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ห้องสำนักงานไม่ต่ำกว่า 300 LUX. ห้องน้ำไม่ต่ำกว่า 100 LUX

ภาพที่ 5 ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงานฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้
อาคาร 16 ชั้น 2 โดยวิธีการวัดแสงแบบเฉลี่ยพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement)



NOTE

-  โคมไฟขนาด 1X36 วัตต์ ใช้หลอดแอลอีดี 36 วัตต์
-  โคมไฟขนาด 2X36 วัตต์ ใช้หลอดแอลอีดี 36 วัตต์

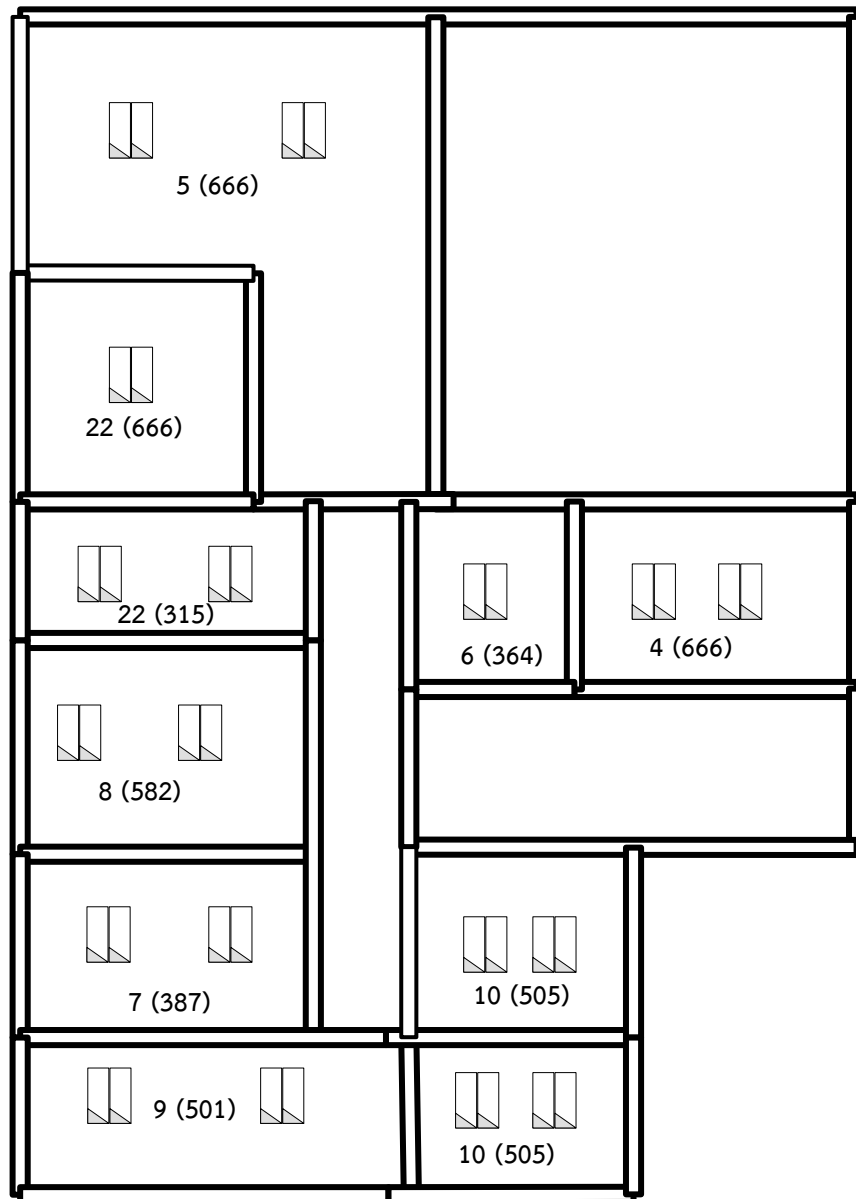
_() ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง (ค่าความสว่าง)

ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

สถานที่ อาคาร 16 ชั้น ฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ห้องสำนักงานไม่ต่ำกว่า 300 LUX. ห้องน้ำไม่ต่ำกว่า 100 LUX

ภาพที่ 6 ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงานฝ่ายเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเรียนรู้
อาคาร 16 ชั้น 1 โดยวิธีการวัดแสงแบบเฉลี่ยพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement)



NOTE



โคมไฟขนาด 2X36 วัตต์ ใช้หลอดแอลอีดี 36 วัตต์

_() ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดแสง (ค่าความสว่าง)

ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน

สถานที่ อาคาร 16 ชั้น สถานีวิทยุ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วันที่ 26 มิถุนายน 2566

ค่าเกณฑ์มาตรฐาน : ห้องสำนักงานไม่ต่ำกว่า 300 LUX.

ภาพที่ 7 ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่การทำงานสถานีวิทยุ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อาคาร 16 ชั้น 1 โดยวิธีการวัดแสงแบบเฉลี่ยพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement)