





### 1.2 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างพื้นที่ชั้น 2 ของหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

จุดที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ความเข้มแสง (Lux)
1	ห้องรองผู้อำนวยการ	งานสำนักงาน	379
2	ห้องรับรอง	งานสำนักงาน	467
3	สำนักงานหอสมุด	ห้องสำนักงาน	404
4	บริเวณที่นั่งอ่านหนังสือ	การอ่าน	373
5	โถงนิทรรศการ	จัดนิทรรศการ	289
6	บริเวณที่นั่งอ่านหนังสือ	การอ่าน	413
7	หมวดหนังสือภาษาอังกฤษ	สืบค้นหนังสือ	276
8	ห้องประชุมชมขุเพรช	ห้องประชุม	267
9	ห้องศึกษากลุ่มบุคคล	ห้องประชุม	194
10	ห้องศึกษากลุ่มย่อย	ห้องประชุม	205
11	ห้องศึกษากลุ่มย่อย	ห้องประชุม	138
12	ห้องศึกษากลุ่มบุคคล	ห้องประชุม	191
13	หมวดหนังสืออ้างอิง/หมวดหนังสือวิทยานิพนธ์	สืบค้นหนังสือ	251
14	ห้องผู้อำนวยการ	ห้องสำนักงาน	168
15	หมวดหนังสือนิยายและเรื่องสั้น	สืบค้นหนังสือ	341
16	หมวดหนังสือภาษาไทย	สืบค้นหนังสือ	343



ผังแสดงจุดตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างพื้นที่ชั้น 2

# ผลการตรวจความเข้มของแสงสว่าง ประจำปี 2568



Department of Environmental Science, Faculty of Science, Silpakorn University  
Sanam Chandra Palace Campus, Nakhon Pathom 73000 Thailand  
Tel: +66 3414 7005 Fax: +66 3414 7006

## การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง

สถานที่ตรวจวัด : ชั้น 1-2 หอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี สำนักหอสมุดกลาง  
มหาวิทยาลัยศิลปากร  
วันที่ตรวจวัด : 30 มิถุนายน พ.ศ. 2568

### 1. วิธีการดำเนินงาน

ดำเนินการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลา และประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ปฏิบัติตามหมวด 3 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ประกาศ ณ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 และฉบับที่ 2 ประกาศ ณ วันที่ 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 (ภาคผนวก ก) และนำค่าความเข้มแสงสว่างที่ตรวจวัดได้มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 (ภาคผนวก ข) ทั้งนี้ได้กำหนดหมายเลขจุดตรวจวัดดังปรากฏในภาคผนวก ค

### 2. เครื่องมือและอุปกรณ์

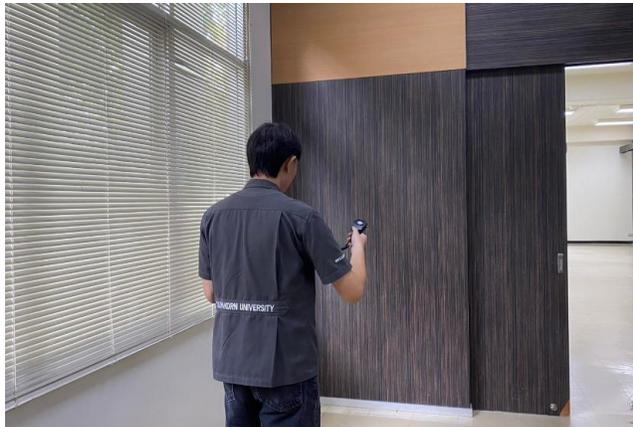
เครื่องวัดแสง (Lux meter) ตามมาตรฐาน CIE 1931 หรือ ISO/CIE 10527 ที่ผ่านการปรับเทียบ (เอกสารรับรองการปรับเทียบแสดงในภาคผนวก ง)

### 3. สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน

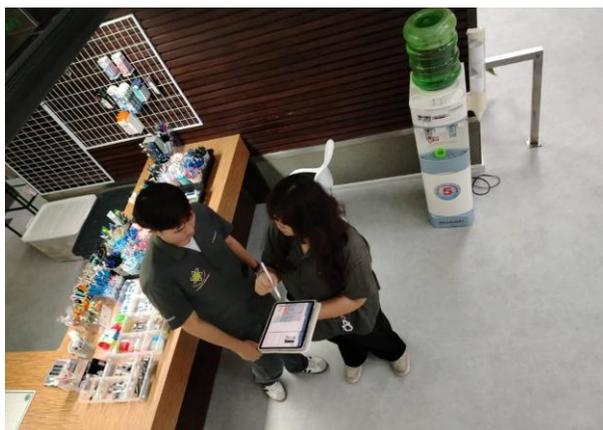
ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง	จำนวนจุดตรวจวัด	ร้อยละ
ผ่าน	10	45
ไม่ผ่าน	12	55
รวม	22	100

ความเข้มของแสงสว่าง ชั้น 1-2 หอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร จำนวนทั้งสิ้น 22 จุด พบว่าผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 10 จุด คิดเป็นร้อยละ 45 และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จำนวน 12 จุด คิดเป็นร้อยละ 55

(5) หลักฐานภาพประกอบการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างเฉพาะจุดทำงานและพื้นที่ทำงาน  
ภาพการตรวจวัดแสง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2567



## ภาพการตรวจวัดแสง วันที่ 3 พฤศจิกายน 2567



ฝ่ายหอสมุดฯ ได้รับการตรวจวัดความเข้มของแสง โดยภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2567 และจากรายงานผลการตรวจ พบว่ามีผลการตรวจไม่เป็นไปตามมาตรฐาน และหลังจากการปรับปรุงกายภาพของหอสมุดการเปลี่ยนสีทาผนังและฝ้าเพดาน รวมทั้งมีเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าส่องแสงสว่างในบางตำแหน่งใหม่ จึงมีการตรวจวัดแสงอีกครั้ง ในวันที่ 30 มิถุนายน 2568 ซึ่งมีผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานเพียงร้อยละ 45 จึงมีการดำเนินการแก้ไขหลังการตรวจวัดดังกล่าว ดังนี้

1. ดำเนินการตามแผนการเปลี่ยนหลอดไฟเพิ่มในตำแหน่งที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์การประเมิน ประกอบด้วย ติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติม เพื่อเพิ่มระดับความสว่าง และเปลี่ยนหลอดไฟ LED ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน (มากกว่า 7 ปี)
2. เปลี่ยนตำแหน่งโต๊ะทำงานของบุคลากร (ห้องสำนักงาน) เป็นชนิดหน้าต่าง เพื่อให้ได้รับแสงจากธรรมชาติเพิ่มเติม

3. เตรียมแผนจ้างเหมาทำความสะอาดอุปกรณ์ครบหลอดไฟ รวมทั้งพิจารณาปรับเปลี่ยนวัสดุครอบหลอดไฟให้มีความโปร่งแสงมากขึ้น
4. เปิดมารับแสงธรรมชาติในช่วงของการตรวจวัดความเข้มของแสง