

5.2 แสงในสำนักงาน

5.2.1 มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (โดยอุปกรณ์การตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่างที่ได้มาตรฐาน) และดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรฐานกำหนด

(3) ผลการตรวจวัดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด

(4) ผู้ที่ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

ฝ่ายหอสมุดฯ ได้รับการตรวจวัดความเข้มของแสง โดยภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2567 และจากรายงานผลการตรวจ พบว่ามีผลการตรวจไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ดังนั้นในการปรับปรุงกายภาพของหอสมุดจึงมีทาสีผนังและฝ้าเพดาน และจะมีการเปิดม่าน มู่ลี่ ทั้งหมดเพื่อเพิ่มความสว่าง รวมทั้งยังมีแผนในการดำเนินการการวัดแสงภายหลังการปรับปรุงกายภาพของหอสมุด เพื่อแก้ไขจุดที่ความเข้มของแสงไม่ได้มาตรฐาน และขออนุมัติดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟเป็นแบบประหยัดพลังงาน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568-2569 ต่อไป



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

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

1. หอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร วันที่ตรวจวัด 3 พฤศจิกายน 2567

1.1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างพื้นที่ชั้น 1 ของหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

จุดที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ความเข้มแสง (Lux)
1	จุดทางเข้าหอสมุด	ทางเดิน	246
2	โซนขายเครื่องเขียน	แสดงสินค้า	270
3	โซนที่นั่ง	การอ่าน	412
4	โถงทางเดินหลังเคาน์เตอร์	ทางเดิน	299
5	หน้าเคาน์เตอร์	งานสำนักงาน	204
6	ทางเดินหน้าเคาน์เตอร์	ทางเดิน	264



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

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	ห้องประชุมชมพูเพชร	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



แปลผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่าง

1. หอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี สำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร วันที่ตรวจวัด 3 พฤศจิกายน 2567

1.1 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างพื้นที่ชั้น 1 ของหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

จุดที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ความเข้มแสง (Lux)	แปลผล
1	จุดทางเข้าหอสมุด	ทางเดิน	246	ผ่านค่ามาตรฐาน (100)
2	โซนขายเครื่องเขียน	แสดงสินค้า	270	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
3	โซนที่นั่ง	การอ่าน	412	ผ่านค่ามาตรฐาน (400)
4	โถงทางเดินหลังเคาน์เตอร์	ทางเดิน	299	ผ่านค่ามาตรฐาน (100)
5	หน้าเคาน์เตอร์	งานสำนักงาน	204	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (400)
6	ทางเดินหน้าเคาน์เตอร์	ทางเดิน	264	ผ่านค่ามาตรฐาน (100)

1.2 ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างพื้นที่ชั้น 2 ของหอสมุดวิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี

จุดที่	จุดตรวจวัด	ลักษณะงาน	ความเข้มแสง (Lux)	แปลผล
1	ห้องรองผู้อำนวยการ	งานสำนักงาน	379	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (400)
2	ห้องรับรอง	งานสำนักงาน	467	ผ่านค่ามาตรฐาน (400)
3	สำนักงานหอสมุด	ห้องสำนักงาน	404	ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
4	บริเวณที่นั่งอ่านหนังสือ	การอ่าน	373	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (400)
5	โถงนิทรรศการ	จัดนิทรรศการ	289	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
6	บริเวณที่นั่งอ่านหนังสือ	การอ่าน	413	ผ่านค่ามาตรฐาน (400)
7	หมวดหนังสือ ภาษาอังกฤษ	สืบค้นหนังสือ	276	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
8	ห้องประชุมชมพูเพชร	ห้องประชุม	267	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
9	ห้องศึกษากลุ่มบุคคล	ห้องประชุม	194	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
10	ห้องศึกษากลุ่มย่อย	ห้องประชุม	205	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
11	ห้องศึกษากลุ่มย่อย	ห้องประชุม	138	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
12	ห้องศึกษากลุ่มบุคคล	ห้องประชุม	191	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
13	หมวดหนังสืออ้างอิง หมวดหนังสือ วิทยานิพนธ์	สืบค้นหนังสือ	251	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
14	ห้องผู้อำนวยการ	ห้องสำนักงาน	168	ไม่ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
15	หมวดหนังสือนิยายและ เรื่องสั้น	สืบค้นหนังสือ	341	ผ่านค่ามาตรฐาน (300)
16	หมวดหนังสือภาษาไทย	สืบค้นหนังสือ	343	ผ่านค่ามาตรฐาน (300)

แสงในสำนักงาน

5.2.1 มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (โดยอุปกรณ์การตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่างที่ได้มาตรฐาน) และดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรฐานกำหนด

(4) ผู้ที่ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด



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

อ้างอิง

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างฉบับนี้แปลผลโดยอ้างอิงกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 โดยสรุปค่ามาตรฐานความเข้มของแสงสว่างในบริเวณพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร ดังนี้

ค่ามาตรฐานความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ที่	การใช้ประโยชน์พื้นที่	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)
1	ภายในอาคาร (ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง)	100 (ต่ำสุด 50)
2	ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องบรรยาย ห้องสืบค้น หนังสือ/เอกสาร ห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม บริเวณโต๊ะประชาสัมพันธ์ หรือติดต่อลูกค้า พื้นที่ห้องออกแบบ เขียนแบบ ห้องแสดงสินค้า ห้องจัดนิทรรศการ	300 (ต่ำสุด 150)
3	งานประจำในสำนักงาน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ งานบันทึกข้อมูล การอ่านและประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บแฟ้ม	400-500
4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป - ห้องลอบบี้หรือบริเวณต้อนรับ - ห้องสุขา ห้องอาบน้ำ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า - ห้องเก็บของ	100 (ต่ำสุด 50)
5	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป - โรงอาหาร ห้องปรุงอาหาร ห้องตรวจรักษา	300 (ต่ำสุด 150)
6	ห้องฉายภาพยนตร์	200

5.2 แสงในสำนักงาน

5.2.1 มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (โดยอุปกรณ์การตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่างที่ได้มาตรฐาน) และดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรฐานกำหนด

(4) ผู้ที่ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

อ้างอิง

รายงานผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างฉบับนี้แปลผลโดยอ้างอิงกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 โดยสรุปค่ามาตรฐานความเข้มของแสงสว่างในบริเวณพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่เกี่ยวข้องกับสำนักหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยศิลปากร ดังนี้

ค่ามาตรฐานความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ที่	การใช้ประโยชน์พื้นที่	ค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง (Lux)
1	ภายในอาคาร (ทางเดิน บันได ทางเข้าห้องโถง)	100 (ต่ำสุด 50)
2	ห้องสำนักงาน ห้องฝึกอบรม ห้องบรรยาย ห้องสืบค้น หนังสือ/เอกสาร ห้องถ่ายเอกสาร ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องประชุม บริเวณโต๊ะประชาสัมพันธ์ หรือติดต่อลูกค้า พื้นที่ห้องออกแบบ เขียนแบบ ห้องแสดงสินค้า ห้องจัดนิทรรศการ	300 (ต่ำสุด 150)
3	งานประจำในสำนักงาน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ งานบันทึกข้อมูล การอ่านและประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บแฟ้ม	400-500
4	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป - ห้องลอบบี้หรือบริเวณต้อนรับ - ห้องสุขา ห้องอาบน้ำ ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า - ห้องเก็บของ	100 (ต่ำสุด 50)
5	บริเวณพื้นที่ใช้ประโยชน์ทั่วไป - โรงอาหาร ห้องปรุงอาหาร ห้องตรวจรักษา	300 (ต่ำสุด 150)
6	ห้องฉายภาพยนตร์	200