

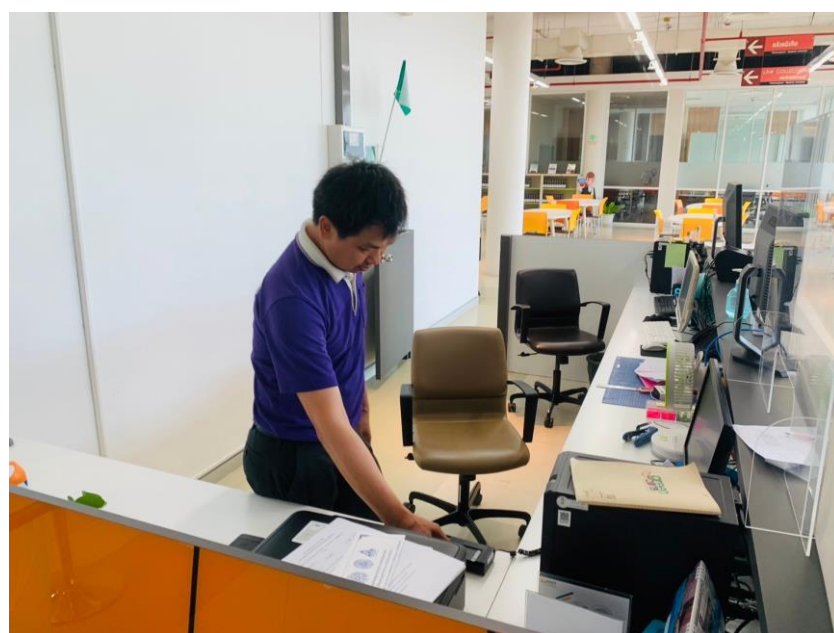
เอกสารประกอบหลักฐานหมวดที่ 5 ตัวชี้วัด 5.2 – 5.2.1

5.2.1 มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง (โดยอุปกรณ์การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างที่ได้มาตรฐาน) และดำเนินการแก้ไขตามที่มาตรฐานกำหนด

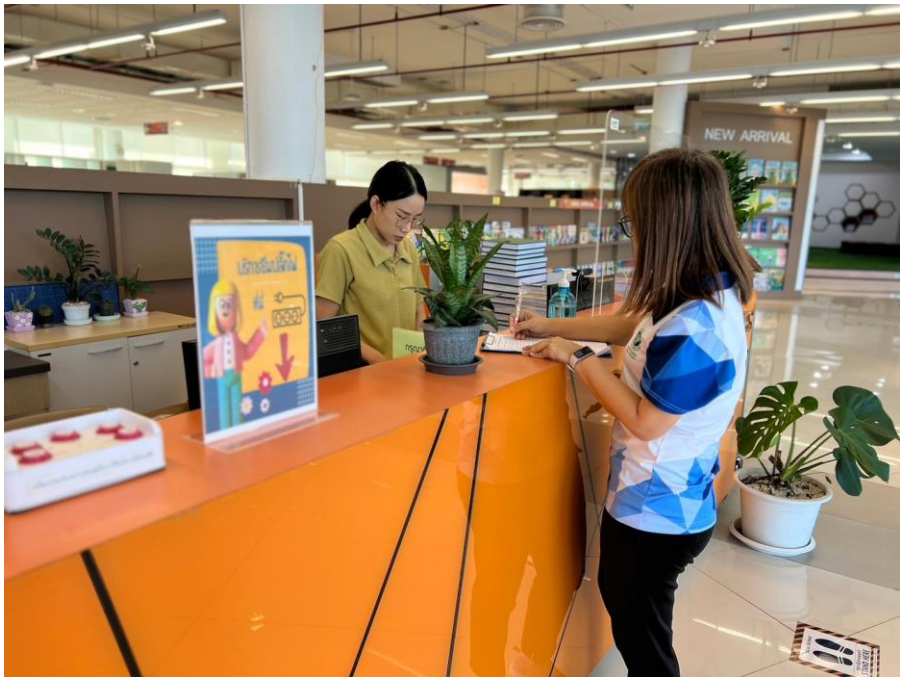
5.2.1 (1) มีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างประจำปี พร้อมแสดงหลักฐานผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างเฉพาะจุดทำงานและพื้นที่ทำงาน

สำนักวิทยบริการฯ มีการตรวจวัดแสงหน่วยบริการตรวจสภาพแวดล้อม สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก ให้บริการตรวจสุขภาพความเสี่ยง และตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน ได้ดำเนินการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักวิทยบริการฯ เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน

2566









สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก  
 607/2566  
 21 ธ.ค. 2566  
 10.03

ที่ สธ ๐๔๑๙.๑/ ๕๖๐๓

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก  
 ๓๐๖ หมู่ ๕ ถนนพิษณุโลก - วัดโบสถ์  
 อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลตรวจสภาพแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

อ้างถึง หนังสือที่ อว ๐๖๑๗.๙/๐๘๓ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลตรวจสภาพแวดล้อม

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก ประสานขอสนับสนุนการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของบุคลากร นั้น

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก ได้ดำเนินการให้บริการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลตรวจสภาพแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(นายศรายุช อุตตมางคพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒  
 จังหวัดพิษณุโลก

นายแพทย์  
 (ทราบและสั่งการ)  
 เห็นสมควร

1. ... (ไปโปรดทราบ) .....
2. ... (มอบคุณวิภาดาคุณดัดเนน) .....
3. ....

21 ธ.ค. 2566

กรม  
 กองควบคุมโรคติดต่อ  
 กษทภค ศส  
 21 ธันวาคม 2566

กลุ่มโรคไม่ติดต่อ  
 โทร. ๐-๕๕๒๑-๔๖๑๕-๗ ต่อ ๓๒๘  
 โทรสาร ๐-๕๕๓๒-๑๒๓๘  
 ผู้ประสานงาน : นายกรภัทร์ ทองสนิท ๐๙๔-๖๓๕-๔๑๙๘



หน่วยบริการตรวจสภาพแวดล้อม  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
โทรศัพท์ 0 5521 4615-7 ต่อ 113-114

รายงานเลขที่ 67/01 หน้า 1 จาก 4

รายงานผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

วันที่ตรวจวัด	13 พฤศจิกายน 2566	ผู้รับบริการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลก
วันที่ตรวจวิเคราะห์	13 พฤศจิกายน 2566	ที่อยู่	156 หมู่ 5 ตำบลพลาชัยชุมพล
วันที่ออกรายงาน	15 พฤศจิกายน 2566		อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000
วิธีการตรวจวัด	วัดค่าเฉลี่ยความเข้มแสงสว่างบริเวณที่ให้นักงานคนใดคนหนึ่งทำงาน		
เครื่องมือ/อุปกรณ์	เครื่องวัดแสง (Lux Meter) HIOKI : FI 3424		
มาตรฐานเปรียบเทียบ	<p>กฎกระทรวง "กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2560" ตารางที่ 2 สามารถจำแนกและเทียบเคียงได้ ดังนี้</p> <p>1) ลักษณะงานละเอียดเล็กน้อย งานที่มีชิ้นงานขนาดเล็กปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจนและมีความแตกต่างของสีปานกลาง ได้แก่ งานประจำในส่วนกักกัน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ อ่าน บันทึกข้อมูลและประมวลผล จัดเก็บแฟ้มฯ ค่าความเข้มแสงสว่าง 400 – 500 ลักซ์</p> <p>2) ลักษณะงานละเอียดปานกลาง - งานที่มีชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจนและมีความแตกต่างของสีปานกลาง ต้องใช้สายตาในการทำงานค่อนข้างมาก ได้แก่ งานตกแต่ง ฟิวเจอร์ ตรวจสอบ : ค่าความเข้มแสงสว่าง 500 – 600 ลักซ์</p> <p>3) ลักษณะงานละเอียดสูง งานที่มีชิ้นงานขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจนและมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมากและใช้เวลาในการทำงาน ได้แก่ การเย็บ การตรวจสอบและตกแต่งด้วยมือ : ความเข้มแสงสว่าง 800 – 1,200 ลักซ์</p> <p>4) ลักษณะงานละเอียดสูงมาก - งานที่มีชิ้นงานขนาดเล็กมาก ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานและใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน ได้แก่ งานซ่อมแซม-ตัดทอนที่มีสีอ่อน ตรวจสอบและตกแต่งชิ้นงานสีอ่อนด้วยมือ : ความเข้มแสงสว่าง 1,200 – 1,600 ลักซ์</p> <p>5) ลักษณะละเอียดสูงมากเป็นพิเศษ งานที่มีชิ้นงานขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและมีความแตกต่างสีน้อยมากหรือสีไม่แตกต่างกัน ใช้ความชำนาญสูงและใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน ได้แก่ งานทางการแพทย์ทันตกรรม ห้องผ่าตัด : ความเข้มแสงสว่าง 2,400 ลักซ์ หรือมากกว่า</p>		

ผลการตรวจวัด

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะจุดตรวจหรือตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปตัดแปลงหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



หน่วยบริการตรวจสภาพแวดล้อม  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
โทรศัพท์ 0 5521 4615-7 ต่อ 113-114

รายงานเลขที่ 67/01 หน้า 2 จาก 4

ที่	จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ความเข้มของแสงสว่างที่วัดได้ (ลักซ์)	หมายเหตุ
1	บริการวารสาร หนังสือพิมพ์ ชั้น 2 โซน A	เอกสาร	1,140	ค่าเฉลี่ย จากการวัดทั้งหมด 4 จุด
2	บริการคอมพิวเตอร์สืบค้น ชั้น 2 โซน A	เอกสารและคอมพิวเตอร์	743	ค่าเฉลี่ย จากการวัดทั้งหมด 3 จุด
3	ลานจ ชั้น 2 โซน A	เอกสาร	2,860	กระจกไม่มีบานกัน
4	KID ZONE ชั้น 2 โซน A	หนังสือ	471	
5	บริการหนังสืออ้างอิง ชั้น 2 โซน B	เอกสารและหนังสือ	462	
6	ลานจ ชั้น 2 โซน B	เอกสาร	1,091	ค่าเฉลี่ย จากการวัดทั้งหมด 3 จุด
7	พื้นที่นั่งอ่าน ชั้น 3 โซน A	ทั่วไป	895	โต๊ะ 25
8	ลานจ ชั้น 3 โซน A	เอกสาร	3,660	แสงแดดเข้าทางช่องหน้าต่าง ทางทิศตะวันออก
9	ห้องศึกษาค้นคว้ากลุ่ม ชั้น 3 โซน A	เอกสารและคอมพิวเตอร์	617	ห้อง DC 3A
10	พื้นที่นั่งอ่าน ชั้น 3 โซน B	ทั่วไป	839	โต๊ะ 8
11	ลานจ ชั้น 3 โซน B	เอกสาร	387	ไฟเสีย 2 จุด ทางทิศตะวันตก
12	ห้องศึกษาค้นคว้ากลุ่ม ชั้น 3 โซน B	เอกสารและคอมพิวเตอร์	437	ห้อง DC 9B
13	บริการสื่อสโตนทัศน์ ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	866	หลอดไฟเสีย 3 จุด
14	ห้องคาราโอเกะ ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	621	ห้อง 2
15	โต๊ะอ่าน ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	511	
16	ห้องประชุม Mini Theater 1 ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	195	
17	ห้องประชุม Mini Theater 2 ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	181	
18	โต๊ะอ่าน ชั้น 4 โซน B	ทั่วไป	511	

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะจุดตรวจหรือตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปตีพิมพ์หรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



หน่วยบริการตรวจสภาพแวดล้อม  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
โทรศัพท์ 0 5521 4615-7 ต่อ 113-114

รายงานเลขที่ 67/01 หน้า 3 จาก 4

ที่	จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ความเข้มของแสงสว่าง ที่วัดได้ (ลักซ์)	หมายเหตุ
19	ห้องประชุม Meeting Hall ชั้น 4 โชน B	ทั่วไป	535	
20	ห้องประชุม Meeting 1 ชั้น 4 โชน B	ทั่วไป	730	
21	ห้องประชุม Meeting 2 ชั้น 4 โชน B	ทั่วไป	649	
22	ห้องประชุม Meeting 3 ชั้น 4 โชน B	ทั่วไป	1,003	
23	โต๊ะทำงาน ผู้อำนวยการ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	310	
24	โต๊ะทำงาน นางสาวดวงหทัย ชาวละออง	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,010	
25	โต๊ะทำงาน นางสาวหทัยชนก สว่างวงศ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	950	
26	โต๊ะทำงาน นายมนต์ชัย สุริยามิตร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	906	
27	โต๊ะทำงาน นายสันติสุข คำอินทร์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,005	
28	โต๊ะทำงาน ผศ.ดร.หทัย สหัสเดชะ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	425	
29	โต๊ะทำงาน ผศ.ดร.พิมพ์รินทร์ ศรีนทร์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	458	
30	โต๊ะทำงาน อาจารย์ยิววัชร สิมศิริประพันธ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	507	
31	โต๊ะทำงาน นายเจนท์ กนทะ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	603	
32	โต๊ะทำงาน นางสาวพรวิทย์ ทองกลิ้ง	เอกสารและคอมพิวเตอร์	550	
33	โต๊ะทำงาน นางสาวอัมรินทร์ บุญพลอย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	610	
34	โต๊ะทำงาน นางสาวจิตติมาภรณ์ เกษมทิพย์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	692	
35	โต๊ะทำงาน นายราเชนทร์ ยอดบุรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	557	
36	โต๊ะทำงาน นายสมภพ ภูสิงห์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	719	
37	โต๊ะทำงาน นางอรนุช หมวกหล้า	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,088	
38	โต๊ะทำงาน นางรัตนพา พันธุ์ศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	475	

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะจุดตรวจหรือตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปตีพิมพ์หรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





หน่วยบริการตรวจสภาพแวดล้อม  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
โทรศัพท์ 0 5521 4615-7 ต่อ 113-114

รายงานเลขที่ 67/01 หน้า 4 จาก 4

ที่	จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ความเข้มของแสงสว่าง ที่วัดได้ (ลักซ์)	หมายเหตุ
39	โต๊ะทำงาน นางสาวสุรางคนาง ไชยศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	456	
40	โต๊ะทำงาน นางสาวเวธกา พงษ์สุทธิ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	655	
41	โต๊ะทำงาน นางสาวอมรรัตน์ ศรีระออด	เอกสารและคอมพิวเตอร์	733	
42	โต๊ะทำงาน นายจงเจตน์ ตัดประเสริฐ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	689	
43	โต๊ะทำงาน นางสาวสุรารัตน์ ทบอิน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	562	
44	โต๊ะทำงาน นางสาวกัญญาดา บุญคง	เอกสารและคอมพิวเตอร์	425	
45	โต๊ะทำงาน นายคมะ กันขลิ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	320	
46	โต๊ะทำงาน นางสาวอัจฉราพร แยมเพ็ญ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	569	
47	โต๊ะทำงาน นายเจริญชัย พันธุ์ศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	282	
48	โต๊ะทำงาน นายทวีญ ทนเกิด	เอกสารและคอมพิวเตอร์	217	

ลงชื่อ กมลทิพย์ ทนเกิด ผู้รายงาน ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจรายงาน  
(นายกรภัทร์ กองสนธิ) (นายถนอมใจ ชาติโชติวัฒน์กิจ)  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับรองรายงาน  
(นายกรภัทร์ กองสนธิ) (นายกรภัทร์ กองสนธิ)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

**สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก**

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะจุดตรวจหรือตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปตัดแปดแปลงหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



**INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD**  
1213/388 Ladprao 94 Ladprao Rd. Wangtonglang Bangkok 10310  
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096  
E-mail : sale@itest-lab.com web site : www.itest-lab.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 129

## CALIBRATION CERTIFICATE

Issued date : 22 February 2021

Client Name : **OFFICE OF DISEASE PREVENTION AND CONTROL REGION 2,PHITSANULOK.**

Address : 306 Phitsanulok-Wat both Rd., Moo 5, T. Hualor, A. Mueng, Phitsanulok 65000.

Request No : **C-2102 - 122**

Laboratory No.: **CAL- 122**

Date of Request : 18 February 2021.

Date of Calibration : 19 February 2021.

### 1. Unit Under Calibration ( UUC ) :

Nomenclature : Digital Lux Meter

Serial No. : 160905898

Maker : HIOKI

Model : FT 3424

2. Place of Calibration : Photometry Standard Laboratory, INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

3. Range of Calibration : 1 Range

4. Condition of Laboratory : Ambient temperature :  $(25 \pm 2)$  °C and relative humidity  $(60 \pm 20)$  %.

5. Reference Standard : Standard Tungsten Halogen Lamp , Serial No.: 504007, which was calibrated on 27 March 2020, can be traceable to International System of Unit (SI) through Electrical and Electronics Institute Foundation for Industrial development, Certificate No.: 0093L120.

### 6. Support Equipment :

1. Photometric bench , 6.3 meter long.
2. DC. power supply, Serial No.: EJ 19A 009, Model : GPR-25H 300 , Maker : GW INSTEK.
3. Digital Multimeter , Model : 34401A , S/N : MY44011212 and MY44011215.
4. Foot Candle / Lux Meter , Model : 407026, S/N : Q 558437, Maker : EXTECH.

### 7. Calibration Procedure :

The measurement was done in accordance with WI-CP-01. The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

The Results shown in this certification report refer only to the equipment(s) calibrated unless otherwise stated.  
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of the company.



**INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD**1213/388 Ladprao 94 Ladprao Rd. Wangtonglang Bangkok 10310  
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096E-mail : sale@itest-lab.com web site : [www.itest-lab.com](http://www.itest-lab.com)Request No : **C-2102 - 122**

Serial No.: 160905898

Laboratory No.: **CAL - 122****Results :**

UUC Range	Standard (Ix)	Unit Under Calibration Reading (Ix)	Correction (Ix)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ Ix)
2000	0	0	0	0.6
	100	102	- 2	1.7 % of Reading
	500	501	- 1	
	1000	998	+ 2	
	1500	1497	+ 3	
	2000	1995	+ 5	

Calibration result approved by

Approved on behalf of  
International Testing Service Co., Ltd  
(Mr. Yuttana Tholueng)  
(Mr. Pichit Vivat-Anant)  
**Managing Director**

Page 2 of 2

The Results shown in this certification report refer only to the equipment(s) calibrated unless otherwise stated  
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of company.

**การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง**  
**เฉพาะจุดท างานแลพื้นที่ท างานรายงานผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่าง**  
**ประจำปี พ.ศ. 2566**

เนื่องจากสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อการดูแลสุขภาพความเป็นอยู่ และสภาพแวดล้อมในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน ดังนั้นสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงได้ดำเนินการตรวจวัดแสง โดยได้รับความอนุเคราะห์จากหน่วยบริการตรวจสภาพแวดล้อม สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยมีขั้นตอนเป็นไปตามหลักวิชาการ ซึ่งเริ่มจากการสำรวจกระบวนการทำงานเบื้องต้น การเตรียมเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน และมีความแม่นยำสำหรับการเก็บตัวอย่าง การดำเนินการตรวจวัด การวิเคราะห์ และแปลผลการตรวจวัด เพื่อเกิดประโยชน์สูงสุดในการนำข้อมูลผลการตรวจวัดที่ได้ไปอ้างอิงหรือประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

สำหรับเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัดแสง คือ เครื่องวัดแสง (Lux Meter) HIOKI : FT 3424 โดยจากผลการตรวจวัด วิเคราะห์ และแปลผลการตรวจวัด สรุปผลข้อมูล ได้ดังนี้

**1. การตรวจวัดบริเวณจุดปฏิบัติงาน ของบุคลากร**

พื้นที่	จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจ		ผลการประเมิน
			ค่าที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	
งานบริหาร สำนักงาน ชั้น 1	โต๊ะทำงาน ผู้อำนวยการ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	310	400 - 500	ไม่ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นางสาวดวงหทัย ขาวละออง	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,010	400 - 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นางสาวหทัยชนก สว่างวงศ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	950	400 - 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นายมนต์ชัย สุริยามาตร	เอกสารและคอมพิวเตอร์	906	400 - 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นายสันติสุข คำอินทร์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,005	400 - 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน ผศ.วุฒิชัย สหัสเดโช	เอกสารและคอมพิวเตอร์	425	400 - 500	ผ่าน

พื้นที่	จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจ		ผลการประเมิน
			ค่าที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	
	โต๊ะทำงาน ผศ.ดร.พิมพรีนทร์ ศีรินทร์	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	458	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน อาจารย์วัชร ลิ้มศรีประพันธ์	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	507	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นายเจนต์ คันทะ	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	603	400 – 500	ผ่าน
งานเทคนิค สารสนเทศ ชั้น 1	โต๊ะทำงาน นางสาวพรวิริย์ ทองกลิ้ง	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	550	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นางสาวอัมรินทร์ บุญพลอย	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	610	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นางสาวจิตราภรณ์ ไกรฤทธิ์	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	692	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นายราเชนทร์ ยอดบุรี	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	557	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นายสมภพ มุสิกกร	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	715	400 – 500	ผ่าน
จุดปฏิบัติงาน บุคลากร ชั้น 2	โต๊ะทำงาน นางอรนุช หมวกหล้า	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	1,088	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นางรัตนพา พันธุ์ศรี	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	475	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นางสาวสุรางคนาง ไชยศรี	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	456	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นางสาวเวธกา พงษ์สุทธิ	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	655	400 – 500	ผ่าน
งานวารสาร ชั้น 2	โต๊ะทำงาน นางสาวอมรรัตน์ ศรีละออ	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	733	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นายจงเจตน์ ดิถีประเสริฐ	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	689	400 – 500	ผ่าน
จุดปฏิบัติงาน บุคลากร ชั้น 3	โต๊ะทำงาน นางสาวสุธาร์ตน์ ทับอิน	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	562	400 – 500	ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นางสาววิภาญดา บุญคง	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	425	400 – 500	ผ่าน

พื้นที่	จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจ		ผลการประเมิน
			ค่าที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน	
	โต๊ะทำงาน นายคม กันชูลี	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	320	400 - 500	ไม่ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นางสาวอัจฉราพร แยมเหม็น	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	569	400 - 500	ผ่าน
จุดปฏิบัติงาน บุคลากร ชั้น 4	โต๊ะทำงาน นายเจริญชัย พันธุ์ศรี	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	282	400 - 500	ไม่ผ่าน
	โต๊ะทำงาน นายเทวัญ ทาเกิด	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	217	400 - 500	ไม่ผ่าน

## 2. การตรวจวัดแบบหาค่าเฉลี่ยของพื้นที่ให้บริการ

พื้นที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจ		ผลการประเมิน	หมายเหตุ
		ค่าที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน		
บริการวารสารหนังสือพิมพ์ ชั้น 2 โซน A	เอกสาร	1,140	400 - 500	ผ่าน	ค่าเฉลี่ย จากการวัด ทั้งหมด 4 จุด
บริการคอมพิวเตอร์สืบค้น ชั้น 2 โซน A	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	743	400 - 500	ผ่าน	ค่าเฉลี่ย จากการวัด ทั้งหมด 3 จุด
ลานจ๊อ ชั้น 2 โซน A	เอกสาร	2,860	400 - 500	ผ่าน	กระจกไม่มีมันกัน
KID ZONE ชั้น 2 โซน A	หนังสือ	471	400 - 500	ผ่าน	
บริการหนังสืออ้างอิง ชั้น 2 โซน B	เอกสารและ หนังสือ	467	400 - 500	ผ่าน	
ลานจ๊อ ชั้น 2 โซน B	เอกสาร	1,091	400 - 500	ผ่าน	ค่าเฉลี่ย จากการวัด ทั้งหมด 3 จุด
พื้นที่นั่งอ่าน ชั้น 3 โซน A	ทั่วไป	895	400 - 500	ผ่าน	
ลานจ๊อ ชั้น 3 โซน A	เอกสาร	3,660	400 - 500	ผ่าน	แสงแดดเข้าทางช่อง หน้าต่างทางทิศ ตะวันออก
ห้องศึกษาค้นคว้ากลุ่ม ชั้น 3 โซน A	เอกสารและ คอมพิวเตอร์	617	400 - 500	ผ่าน	
พื้นที่นั่งอ่าน ชั้น 3 โซน B	ทั่วไป	839	400 - 500	ผ่าน	

พื้นที่	ลักษณะงาน	ผลการตรวจ		ผลการประเมิน	หมายเหตุ
		ค่าที่วัดได้	ค่ามาตรฐาน		
ลานจ๊อ ชั้น 3 โซน B	เอกสาร	387	400 - 500	ไม่ผ่าน	ไฟเสีย 2 จุดทางทิศตะวันตก
ห้องศึกษาค้นคว้ากลุ่ม ชั้น 3 โซน B	เอกสารและคอมพิวเตอร์	437	400 - 500	ผ่าน	
บริการสื่อสไลด์ทัศน์ ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	866	400 - 500	ผ่าน	หลอดไฟเสีย 3 จุด
ห้องคาราโอเกะ ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	621	400 - 500	ผ่าน	
โต๊ะอ่าน ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	511	400 - 500	ผ่าน	
ห้องประชุม Mini Theater 1 ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	195	400 - 500	ไม่ผ่าน	
ห้องประชุม Mini Theater 2 ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	181	400 - 500	ไม่ผ่าน	
โต๊ะอ่าน ชั้น 4 โซน B	ทั่วไป	511	400 - 500	ผ่าน	
ห้องประชุม Meeting Hall ชั้น 4 โซน B	ทั่วไป	535	400 - 500	ผ่าน	
ห้องประชุม Meeting 1 ชั้น 4 โซน B	ทั่วไป	730	400 - 500	ผ่าน	
ห้องประชุม Meeting 2 ชั้น 4 โซน B	ทั่วไป	649	400 - 500	ผ่าน	
ห้องประชุม Meeting 3 ชั้น 4 โซน B	ทั่วไป	1,003	400 - 500	ผ่าน	

หมายเหตุ : ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ข้อ 4

## 1.1 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างบริเวณจุดปฏิบัติงาน ของบุคลากร

สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	จำนวน (จุด)	ร้อยละ
ผ่าน	22	85
ไม่ผ่าน	4	15
รวม	26	100

## 2.1 สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างแบบหาค่าเฉลี่ยของพื้นที่ให้บริการ

สรุปผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง	จำนวน (จุด)	ร้อยละ
ผ่าน	19	87
ไม่ผ่าน	3	13
รวม	22	100

### สรุปผลการตรวจ

จากการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ต่างๆ ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยนำผลจากการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามลักษณะงานที่กำหนดไว้ในประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2560 ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับความเข้มของแสงสว่างแบบจุดทำงาน จำนวน 26 จุด ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 22 จุด คิดเป็นร้อยละ 85 และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 4 จุด คิดเป็นร้อยละ 15 และระดับความเข้มของแสงแบบพื้นที่ให้บริการ จำนวน 22จุด ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 19 จุด คิดเป็นร้อยละ 87 และไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จำนวน 3 จุด คิดเป็นร้อยละ 13

### แนวทางการแก้ไขปัญหา

เพื่อให้พื้นที่การทำงานมีระดับความเข้มของแสงสว่างที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น และสอดคล้องกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีการกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหแสงสว่างที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังนี้

#### 1. แสงสว่างแบบจุดทำงาน

1.1 นำโคมไฟมาเพิ่มความสว่างในจุดที่ทำงาน

1.2 ติดตั้งดวงไฟบริเวณที่ปฏิบัติงานเพิ่มเติม หรือเพิ่มเฉพาะจุดที่มีการทำงานเป็นพิเศษ



1.3 จัดบริเวณพื้นที่การทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยโดยไม่นำสิ่งของต่าง ๆ วางกีดขวางทางเข้าของแสงสว่าง หรือตั้งบังทางที่แสงสว่างส่องผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน

## 2. แสงสว่างแบบพื้นที่

2.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาหลอดไฟเป็นประจำ รวมทั้งดำเนินการเปลี่ยนหลอดไฟเมื่อครบอายุการใช้งาน หรือเมื่อเกิดการชำรุด

2.2 ควรทำความสะอาดหลอดไฟเป็นประจำอย่างน้อยทุก ๆ 3 เดือน

5.2.1 (2) เครื่องวัดความเข้มของแสงสว่างจะต้องมีมาตรฐานและได้รับการสอบเทียบ (แสดงหลักฐานใบรับรอง)



### Certificate of Calibration

Certificate No.: WK2103-108-1 Page 1 of 2  
Customer : MAEJO UNIVERSITY,  
63 Sansai Phrao Road, Nongharu,  
Samsai District, Chiang Mai, 50290 Thailand

Instrument : Light Meter	Ambient Temperature : (23.0 ± 2) °C
Manufacturer : Lutron	Humidity : (50.0 ± 15) %RH
Model : LX-1108	Received Date : 30-Mar-21
Serial No. : T.009704	Calibrated Date : 31-Mar-21
Identify No. : N/A	Issued Date : 1-Apr-21
Range : 0 lux to 5000 lux	Calibrated Location : In Lab
Resolution : See to data	
Calibration Method : NIST Special Publication 250-37	

Reference standard instruments :				
Instrument	Serial No.	Certificate No.	Due Date	Traceability to
Standard Light Meter	S.008960	20PH609	11-Sep-21	TPA
Luminance standard lamp				

TPA : Technology Promotion Association (Thailand-Japan)  
This result calibrate was found accurate as shown on date place of calibrate only  
This certificate is traceability to the International System of Unit (SI)

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence approximately 95 %

Calibrated by : Ms.Siriwan Wongtabtinn

Approved by :

  
Ms. Dulsagorn Patcha  
Authorized Signatory

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

## Calibration Results

Certificate No. : WK2103-108-1

Page 2 of 2

### Calibration Result of the Accuracy

Function : Light Measurement  
 Range : 0 lux to 5000 lux

Unit : lux

Range	STD Setting	UNC Reading	Error	Uncertainty (± lux)
40	0.00	0.00	0.00	0.058
	10.38	10.41	0.03	0.16
400	99.9	111.0	11.1	1.16
	100.4	99.6	-0.8	1.16
4000	500	526	26	8
	1500	1625	125	16
	1600	1528	-72	24
	2000	2012	12	32
	3000	3037	37	48
40000	4000	4040	40	64
	5000	5050	50	80

(X) Without Adjustment ( ) After Adjustment

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

\*\*\*\* End of Certificate\*\*\*\*

F0100

REV.05 27 Oct 16



## 5.2.1 (3) ผลการตรวจวัดจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด

เล่ม ๑๓๕ ตอนพิเศษ ๓๔ ง ราชกิจจานุเบกษา ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

### ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ กำหนดให้นายจ้างจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานตามที่อธิบดี ประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๔ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“ความเข้มของแสงสว่าง” หมายความว่า ปริมาณแสงที่ตกกระทบต่อหนึ่งหน่วยตารางเมตร ซึ่งในประกาศนี้ใช้หน่วยความเข้มของแสงสว่างเป็นลักซ์ (lux)

ข้อ ๔ นายจ้างต้องจัดให้สถานประกอบกิจการมีความเข้มของแสงสว่างไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

อนันต์ชัย อุทัยพัฒนาชีพ

ผู้ตรวจราชการกระทรวง รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ตารางที่ ๒ มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ณ บริเวณที่ลูกจ้างต้องทำงาน โดยใช้สายตามองเฉพาะจุดหรือต้องใช้สายตาคู่กับที่ในการทำงาน

การใช้สายตา	ลักษณะงาน	ตัวอย่างลักษณะงาน	ค่าความเข้มของแสงสว่าง (ลักซ์)
งานหยาบ	งานที่ชิ้นงานมีขนาดใหญ่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน มีความแตกต่างของสีชัดเจนมาก	- งานหยาบที่ทำที่โต๊ะหรือเครื่องจักร ชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่กว่า ๗๕๐ ไมโครเมตร (๐.๗๕ มิลลิเมตร) - การตรวจงานหยาบด้วยสายตา การประกอบ การนับ การตรวจเช็คสิ่งของที่มีขนาดใหญ่ - การรีดเส้นด้าย - การอัดเบล การผสมเส้นใย หรือการสางเส้นใย - การชักรีด ชักแห้ง การอบ - การป้อนชิ้นรูปแก้ว เป่าแก้ว และขัดเงาแก้ว - งานตี และเชื่อมเหล็ก	๒๐๐ - ๓๐๐
งานละเอียดเล็กน้อย	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง สามารถมองเห็นได้ และมีความแตกต่างของสีชัดเจน	- งานรับจ่ายเสื้อผ้า - การทำงานไม้ที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลาง - งานบรรจุกล่องขวดหรือกระป๋อง - งานเจาะรู ทากาว หรือเย็บเล่มหนังสือ งานบันทึกและคัดลอกข้อมูล - งานเตรียมอาหาร ปรุงอาหาร และล้างจาน - งานผสมและตกแต่งขนมปัง - การทอผ้าดิบ	๓๐๐ - ๔๐๐
	งานที่ชิ้นงานมีขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจน และมีความแตกต่างของสีปานกลาง	- งานประจำในสำนักงาน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ งานบันทึกข้อมูล การอ่านและประมวลผลข้อมูล การจัดเก็บแฟ้ม - การปฏิบัติงานที่ชิ้นงานมีขนาดตั้งแต่ ๑๒๕ ไมโครเมตร (๐.๑๒๕ มิลลิเมตร) - งานออกแบบและเขียนแบบ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ - งานประกอบรถยนต์และตัวถัง - งานตรวจสอบแผ่นเหล็ก - การทำงานไม้อย่างละเอียดบนโต๊ะหรือที่เครื่องจักร - การทอผ้าสีอ่อน ทอละเอียด	๔๐๐ - ๕๐๐

ที่ สธ ๐๔๑๙.๑/ ๕๖๐๗



สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก  
๓๐๖ หมู่ ๕ ถนนพิษณุโลก - วัดโบสถ์  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลตรวจสภาพแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

อ้างถึง หนังสือที่ อว ๐๖๑๗.๙/๐๘๓ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลตรวจสภาพแวดล้อม

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก ประสานขอสนับสนุนการตรวจสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของบุคลากร นั้น

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒ จังหวัดพิษณุโลก ได้ดำเนินการให้บริการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลตรวจสภาพแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรายุทธ อุตตมางคพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๒  
จังหวัดพิษณุโลก

กลุ่มโรคไม่ติดต่อ

โทร. ๐-๕๕๒๑-๔๖๑๕-๗ ต่อ ๓๒๘

โทรสาร ๐-๕๕๓๒-๑๒๓๘

ผู้ประสานงาน : นายกรภัทร์ ทองสินีท ๐๙๔-๖๓๕-๔๑๙๘



รายงานผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงาน

วันที่ตรวจวัด	13 พฤศจิกายน 2566	ผู้รับบริการ	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลกสงคราม
วันที่ตรวจวิเคราะห์	13 พฤศจิกายน 2566	ที่อยู่	156 หมู่ 5 ตำบลพลายชุมพล
วันที่ออกรายงาน	15 พฤศจิกายน 2566		อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 65000
วิธีการตรวจวัด	วัดค่าเฉลี่ยความเข้มแสงสว่างบริเวณที่ให้พนักงานคนใดคนหนึ่งทำงาน		
เครื่องมือ/อุปกรณ์	เครื่องวัดแสง (Lux Meter) HIOMI : FT 3424		
มาตรฐานเปรียบเทียบ	<p>กฎกระทรวง "กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2560" ตารางที่ 2 สามารถจำแนกและเทียบเคียงได้ ดังนี้</p> <p>1) ลักษณะงานละเอียดเล็กน้อย - งานที่มีชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจนและมีความแตกต่างของสีปานกลาง ได้แก่ งานประจำในสำนักงาน เช่น งานเขียน งานพิมพ์ อ่าน บันทึกข้อมูลและประมวลผล จัดเก็บแฟ้ม : ค่าความเข้มแสงสว่าง 400 - 500 ลักซ์</p> <p>2) ลักษณะงานละเอียดปานกลาง - งานที่มีชิ้นงานขนาดปานกลางหรือเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจนและมีความแตกต่างของสีบ้าง ต้องใช้สายตาในการทำงานค่อนข้างมาก ได้แก่ งานตกแต่ง พิสูจน์ ตรวจสอบ : ค่าความเข้มแสงสว่าง 500 - 600 ลักซ์</p> <p>3) ลักษณะงานละเอียดสูง - งานที่มีชิ้นงานขนาดเล็ก สามารถมองเห็นได้แต่ไม่ชัดเจนและมีความแตกต่างของสีน้อย ต้องใช้สายตาในการทำงานมากและใช้เวลาในการทำงาน ได้แก่ การเย็บ การตรวจสอบและตกแต่งด้วยมือ : ค่าความเข้มแสงสว่าง 800 - 1,200 ลักซ์</p> <p>4) ลักษณะงานละเอียดสูงมาก - งานที่มีชิ้นงานขนาดเล็กมาก ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและมีความแตกต่างของสีน้อยมากหรือสีไม่แตกต่างกัน ต้องใช้สายตาเพ่งในการทำงานและใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน ได้แก่ งานซ่อมแซม ถักทอที่มีสีอ่อน ตรวจสอบและตกแต่งชิ้นงานสีอ่อนด้วยมือ : ค่าความเข้มแสงสว่าง 1,200 - 1,600 ลักซ์</p> <p>5) ลักษณะละเอียดสูงมากเป็นพิเศษ - งานที่มีชิ้นงานขนาดเล็กมากเป็นพิเศษ ไม่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและมีความแตกต่างสีน้อยมากหรือสีไม่แตกต่างกัน ใช้ความชำนาญสูงและใช้เวลาในการทำงานระยะเวลานาน ได้แก่ งานทางการแพทย์ ทันตกรรม ห้องผ่าตัด : ค่าความเข้มแสงสว่าง 2,400 ลักซ์ หรือมากกว่า</p>		

ผลการตรวจวัด

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะจุดตรวจหรือตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปคัดแปลงหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



หน่วยบริการตรวจสภาพแวดล้อม  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
โทรศัพท์ 0 5521 4615-7 ต่อ 113-114

รายงานเลขที่ 67/01 หน้า 2 จาก 4

ที่	จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ความเข้มของแสงสว่าง ที่วัดได้ (ลักซ์)	หมายเหตุ
1	บริการวารสาร หนังสือพิมพ์ ชั้น 2 โซน A	เอกสาร	1,140	ค่าเฉลี่ย จากการวัด ทั้งหมด 4 จุด
2	บริการคอมพิวเตอร์สืบค้น ชั้น 2 โซน A	เอกสารและคอมพิวเตอร์	743	ค่าเฉลี่ย จากการวัด ทั้งหมด 3 จุด
3	ลานจ้ ชั้น 2 โซน A	เอกสาร	2,860	กระจกไม่มีม่านกัน
4	KID ZONE ชั้น 2 โซน A	หนังสือ	471	
5	บริการหนังสืออ้างอิง ชั้น 2 โซน B	เอกสารและหนังสือ	467	
6	ลานจ้ ชั้น 2 โซน B	เอกสาร	1,091	ค่าเฉลี่ย จากการวัด ทั้งหมด 3 จุด
7	พื้นที่นั่งอ่าน ชั้น 3 โซน A	ทั่วไป	895	โต๊ะ 25
8	ลานจ้ ชั้น 3 โซน A	เอกสาร	3,660	แสงแดดเข้าทางช่อง หน้าต่าง ทางทิศตะวันออก
9	ห้องศึกษาค้นคว้ากลุ่ม ชั้น 3 โซน A	เอกสารและคอมพิวเตอร์	617	ห้อง DC 3A
10	พื้นที่นั่งอ่าน ชั้น 3 โซน B	ทั่วไป	839	โต๊ะ 8
11	ลานจ้ ชั้น 3 โซน B	เอกสาร	387	ไฟเสีย 2 จุด ทางทิศตะวันตก
12	ห้องศึกษาค้นคว้ากลุ่ม ชั้น 3 โซน B	เอกสารและคอมพิวเตอร์	437	ห้อง DC 9B
13	บริการสื่อสตัททัศน์ ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	866	หลอดไฟเสีย 3 จุด
14	ห้องคาราโอเกะ ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	621	ห้อง 2
15	โต๊ะอ่าน ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	511	
16	ห้องประชุม Mini Theater 1 ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	195	
17	ห้องประชุม Mini Theater 2 ชั้น 4 โซน A	ทั่วไป	181	
18	โต๊ะอ่าน ชั้น 4 โซน B	ทั่วไป	511	

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะจุดตรวจหรือตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปตีพิมพ์หรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



หน่วยบริการตรวจสภาพแวดล้อม  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

รายงานเลขที่ 67/01 หน้า 3 จาก 4

โทรศัพท 0 5521 4615-7 ต่อ 113-114

ที่	จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ความเข้มของแสงสว่าง ที่วัดได้ (ลักซ์)	หมายเหตุ
19	ห้องประชุม Meeting Hall ชั้น 4 โชน B	ทั่วไป	535	
20	ห้องประชุม Meeting 1 ชั้น 4 โชน B	ทั่วไป	730	
21	ห้องประชุม Meeting 2 ชั้น 4 โชน B	ทั่วไป	649	
22	ห้องประชุม Meeting 3 ชั้น 4 โชน B	ทั่วไป	1,003	
23	โต๊ะทำงาน ผู้อำนวยการ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	310	
24	โต๊ะทำงาน นางสาวดวงหทัย ชาวละออง	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,010	
25	โต๊ะทำงาน นางสาวหทัยชนก สว่างวงศ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	950	
26	โต๊ะทำงาน นายมนต์ชัย สุริยามাত্র	เอกสารและคอมพิวเตอร์	906	
27	โต๊ะทำงาน นายสันติสุข คำอินทร์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,005	
28	โต๊ะทำงาน ผศ.ดร.ศุภชัย สหเสโตโช	เอกสารและคอมพิวเตอร์	425	
29	โต๊ะทำงาน ผศ.ดร.พิมพ์รินทร์ ศิริพันธ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	458	
30	โต๊ะทำงาน อาจารย์วชิระ สิมศิริประพันธ์	เอกสารและคอมพิวเตอร์	507	
31	โต๊ะทำงาน นายเจนท์ คันทะ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	603	
32	โต๊ะทำงาน นางสาวพรวิริย ทองกลิ้ง	เอกสารและคอมพิวเตอร์	550	
33	โต๊ะทำงาน นางสาวอัมรินทร์ บุญพลอย	เอกสารและคอมพิวเตอร์	610	
34	โต๊ะทำงาน นางสาวจิตราภรณ์ ไกรฤทธิ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	692	
35	โต๊ะทำงาน นายราเชนทร์ ยอดบุรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	557	
36	โต๊ะทำงาน นายสมภพ มุสิก	เอกสารและคอมพิวเตอร์	715	
37	โต๊ะทำงาน นางอรนุช หมวกหล้า	เอกสารและคอมพิวเตอร์	1,088	
38	โต๊ะทำงาน นางรัตนพา พันธุ์ศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	475	

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะจุดตรวจหรือตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปคัดแปลงหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





หน่วยบริการตรวจสภาพแวดล้อม  
สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก  
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข  
โทรศัพท์ 0 5521 4615-7 ต่อ 113-114

รายงานเลขที่ 67/01 หน้า 4 จาก 4

ที่	จุดที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ความเข้มของแสงสว่าง ที่วัดได้ (ลักซ์)	หมายเหตุ
39	โต๊ะทำงาน นางสาวสุรางคนาง ไชยศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	456	
40	โต๊ะทำงาน นางสาวเวธกา พงษ์สุทธิ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	655	
41	โต๊ะทำงาน นางสาวอมรรัตน์ ศรีละออ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	733	
42	โต๊ะทำงาน นายจางเจดน์ ตัดประเสริฐ	เอกสารและคอมพิวเตอร์	689	
43	โต๊ะทำงาน นางสาวสุวรัตน์ ทับอิน	เอกสารและคอมพิวเตอร์	562	
44	โต๊ะทำงาน นางสาววิภาญดา บุญคง	เอกสารและคอมพิวเตอร์	425	
45	โต๊ะทำงาน นายคม กัญชูลี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	320	
46	โต๊ะทำงาน นางสาวอัจฉราพร แยมเหม็น	เอกสารและคอมพิวเตอร์	569	
47	โต๊ะทำงาน นายเจริญชัย พันธุ์ศรี	เอกสารและคอมพิวเตอร์	282	
48	โต๊ะทำงาน นายเทวีญ หาเกิด	เอกสารและคอมพิวเตอร์	217	

ลงชื่อ ..... ผู้รายงาน      ลงชื่อ ..... ผู้ตรวจรายงาน  
(นายกรภัทร์ ทองสนธิ)      (นายกอบโชค วุฒิชัยวัฒน์กิจ)  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ      นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับรองรายงาน  
(นายภทรเดช วรศรีหิรัญ)  
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก

รายงานฉบับนี้รับรองเฉพาะจุดตรวจหรือตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปคัดแปลงหรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



**INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD**

1213/388 Ladprao 94 Ladprao Rd. Wangtonglang Bangkok 10310  
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096

E-mail : sale@itest-lab.com web site : [www.itest-lab.com](http://www.itest-lab.com)



NSC-TIS-TIS 17025  
CALIBRATION 129

## CALIBRATION CERTIFICATE

Issued date : 22 February 2021

Client Name : **OFFICE OF DISEASE PREVENTION AND CONTROL REGION 2,PHITSANULOK.**

Address : 306 Phitsanulok-Wat both Rd., Moo 5, T. Hualor, A. Mueng, Phitsanulok 65000.

Request No : **C-2102 - 122**

Laboratory No.: **CAL- 122**

Date of Request : 18 February 2021.

Date of Calibration : 19 February 2021.

**1. Unit Under Calibration ( UUC ) :**

**Nomenclature :** Digital Lux Meter

**Serial No. :** 160905898

**Maker :** HIOKI

**Model :** FT 3424

**2. Place of Calibration :** Photometry Standard Laboratory, INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

**3. Range of Calibration :** 1 Range

**4. Condition of Laboratory :** Ambient temperature :  $(25 \pm 2)$  °C and relative humidity  $(60 \pm 20)$  %.

**5. Reference Standard :** Standard Tungsten Halogen Lamp , Serial No.: 504007, which was calibrated on 27 March 2020, can be traceable to International System of Unit (SI) through Electrical and Electronics Institute Foundation for Industrial development, Certificate No.: 0093LI20.

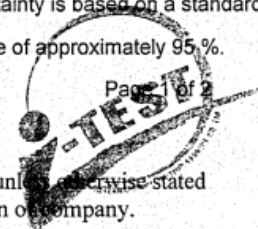
**6. Support Equipment :**

1. Photometric bench , 6.3 meter long.
2. DC. power supply, Serial No.: EJ 19A 009, Model : GPR-25H 300 , Maker : GW INSTEK.
3. Digital Multimeter , Model : 34401A , S/N : MY44011212 and MY44011215.
4. Foot Candle / Lux Meter , Model : 407026, S/N : Q 558437, Maker : EXTECH.

**7. Calibration Procedure :**

The measurement was done in accordance with WI-CP-01. The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

The Results shown in this certification report refer only to the equipment(s) calibrated unless otherwise stated  
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of the company.



**INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD**1213/388 Ladprao 94 Ladprao Rd. Wangtonglang Bangkok 10310  
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096E-mail : sale@itest-lab.com web site : [www.itest-lab.com](http://www.itest-lab.com)Request No : **C-2102 - 122**

Serial No.: 160905898

Laboratory No.: **CAL - 122****Results :**

UUC Range	Standard (Ix)	Unit Under Calibration Reading (Ix)	Correction (Ix)	Uncertainty of Measurement (+ Ix)
2000	0	0	0	0.6
	100	102	- 2	1.7 % of Reading
	500	501	- 1	
	1000	998	+ 2	
	1500	1497	+ 3	
	2000	1995	+ 5	

Calibration result approved by

Approved on behalf of  
International Testing Service Co., Ltd  
(Mr. Yuttana Tholueng)  
(Mr. Pichit Vivat-Anant )  
Managing Director

Page 2 of 2

The Results shown in this certification report refer only to the equipment(s) calibrated unless otherwise stated  
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of company.

5.2.1 (4) ผู้ที่ตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างจะต้องเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด



# มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สภามหาวิทยาลัยให้ปริญญาบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอนัญญา ชุ่มฉิ

สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรี

พจนานุกรมศาสตร์มหาบัณฑิต (การพจนานุกรมอาเซียน)

สังกัด สหกิจ และ เกษตร แห่งปริญญาโททุกประการ

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๕๙

นาย วิมลชัย  
นายกสภามหาวิทยาลัย

ปณิศา  
อธิการบดี

คณบดี

๓๑/๙/๒๕๕๙



## หนังสือรับรองคุณวุฒิ

ที่ ศธ. ๖๕๙๕(๑)/รป.๑๓๕๑/๒๕๕๙

สำนักทะเบียนและประมวลผล  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า

นางสาวอนัญญา ชุ่มฉิ

รหัสประจำตัว ๕๖๑๒๓๑๐๕๙

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา การพยาบาลอาชีวอนามัย

โดยอนุมัติของสภามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๙



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร พิชัยยา

ผู้อำนวยการสำนักทะเบียนและประมวลผล

หมายเหตุ หนังสือรับรองคุณวุฒิฉบับนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีตราคุณของมหาวิทยาลัยประทับไว้ที่รูปถ่ายเป็นสำคัญ



สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200  
Registration Office Chiang Mai University, Chiang Mai 50200, Thailand  
Tel +6653 943071 ext 130, Fax +6653 943090 <http://www.reg.cmu.ac.th>