

รายงาน

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง
สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ปี 2568



การดำเนินการ



01

สถานที่
อาคารสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ

02

วันที่ดำเนินการ
เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2568

03

ผู้ตรวจวัด
นายอานนท์ เกล้าเครือ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอโชคชัย
จังหวัดนครราชสีมา

04

วิธีการตรวจวัด
• การวัดแบบจุด (Spot Measurement)

05

• การวัดแสงเฉลี่ย แบบพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement)

เครื่องมือตรวจวัดและใบรับรอง



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

CALIBRATION CERTIFICATE

Client Name : CHOKCHAI PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY
Address : 231 Moo 7 Chokchai, Nakhon Ratchasima 30190.
Request No : C-2312 - 506
Laboratory No.: CAL- 506
Date of Request: 22 December 2023
Date of Calibration: 27 December 2023

1. Unit Under Calibration (UUC) :
Nomenclature : Lux/Fc Light Meter
Maker : TENMARS
Serial No. : 180503522
Model : TM - 202

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

3. Range of Calibration: 1 Range

4. Condition of Laboratory: Ambient temperature: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$ and relative humidity $(60 \pm 20) \%$.

5. Reference Standard: Standard Tungsten Halogen Lamp, Serial No. 504010, which was calibrated on 14 June 2023, can be traceable to International System of Unit (SI) through National Institute of Metrology (Thailand), Certificate No. TP-1027-23

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 under this certificate.
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of company.

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

Request No: C-2312 - 506
Laboratory No.: CAL - 506
Serial No.: 180503522

Results :

UUC Range	Standard (lx)	UUC Reading (lx)		Correction (lx)	Uncertainty of Measurement ($\pm$ lx)
		Before adjust	After adjust		
2000	0	001	001	-1	2.9 % of Reading
	99	93	100	-1	
	492	456	491	+1	
	978	910	981	-3	
	1460	1374	1475	-15	
	1938	1836	1970	-32	

Note : The results relate only to the items calibrated

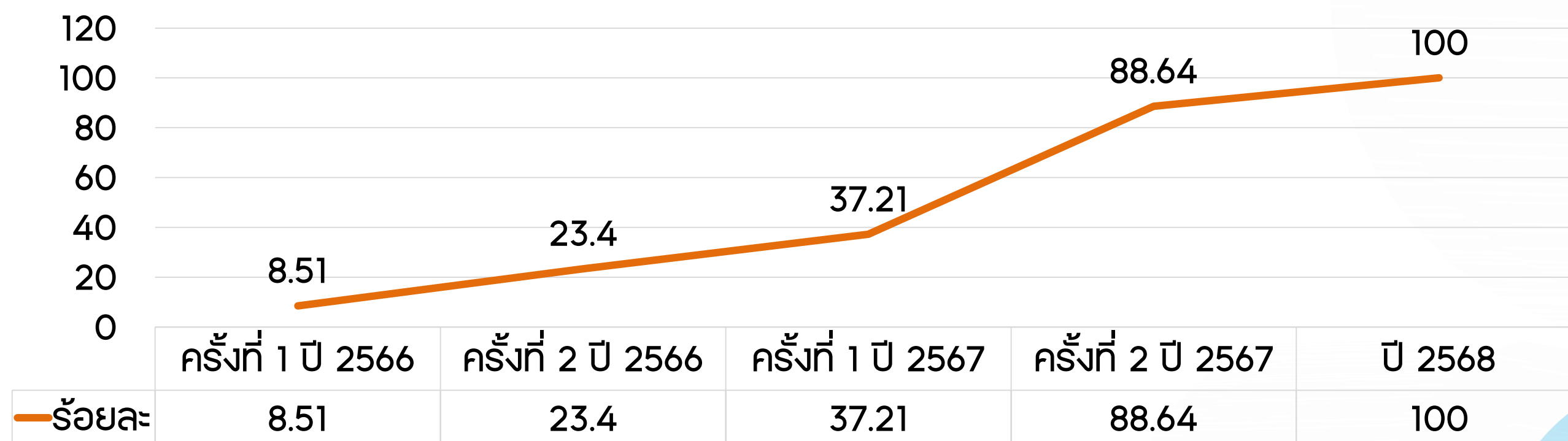
Calibration result approved by
T. Juntana
(Mr. Yuttana Tholueng)

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

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

ผลการตรวจวัดแบบจุด (SPOT MEASUREMENT)

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างแบบจุด
(SPOT MEASUREMENT)
ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกฎหมายกำหนด ปี 2566 - 2568



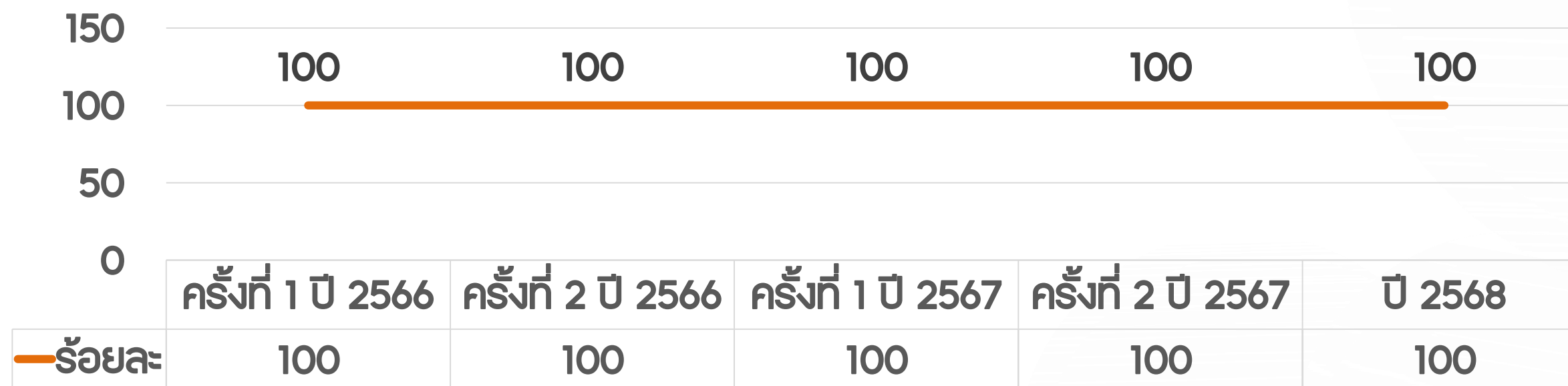
สรุปผลการตรวจวัด ปี 2568

ผลจากการตรวจวัดค่าแสงสว่างแบบจุด สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งเป็นการตรวจบนโต๊ะทำงานที่ใช้เป็นเกณฑ์มาตรฐานงานที่ใช้สายตาละเอียดปานกลาง (400-600 ลักซ์) จำนวน 43 จุด พบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานร้อยละ 100



ผลการตรวจวัดแบบพื้นที่ทั่วไป (Area Measurement)

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างแบบพื้นที่ทั่วไป
(Area Measurement) ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกฎหมายกำหนด
ปี 2566 - 2568



หมายเหตุ : ใช้ค่ามาตรฐาน 50-100 ลักซ์ บริเวณพื้นที่ทั่วไปการมีสัญจรของบุคคล แบบถ่ายประกาศ
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2562

