

ใบรับรองผู้ตรวจวัดแสงและใบรับรองเครื่องมือวัดแสง

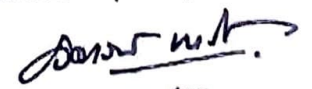



# มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยสภามหาวิทยาลัย อนุมัติปริญญา  
วิทยาศาสตร์บัณฑิต  
(อาชีพอนามัยและความปลอดภัย)  
(เกียรตินิยมอันดับ ๒)

แก่  
**อานนท์ เกล้าเครือ**

ผู้สอบไล่ได้ตามหลักสูตร มีศักดิ์ และสิทธิแห่งปริญญาในทุกประการ  
เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน พุทธศักราช ๒๕๕๘

  
นายกสภา

  
อธิการบดี

  
จดบันทึก

*Handwritten notes in Thai script:*  
สภามหาวิทยาลัย  
อนุมัติปริญญา  
อานนท์ เกล้าเครือ  
(เกียรตินิยมอันดับ ๒)



# 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-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 129

## CALIBRATION CERTIFICATE

Issued date 28 December 2023

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

**Serial No.** : 180503522

**Maker** : TENMARS

**Model** : TM - 202

**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. : 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:

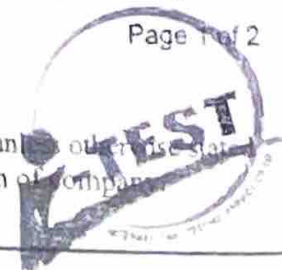
1. Photometric bench, 6.3 meter long.
2. DC power supply, Serial No : EJ 19A 009, Model: GPR-25H 300, Maker: GW INSTEK.
3. Digital Multimeter, Model: 34401A, S/N: MY44011212 and MY44011215
4. Foot Candle / Lux Meter, Model: 407026, S/N: Q 558437, Maker: EXTECH

### 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 %.

Page 1 of 2

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 the 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](http://www.itest-lab.com)



Request No: C-2312 - 506

Serial No.: 180503522

Laboratory No.: CAL - 506

## 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

Approved on behalf of  
International Testing Service Co., Ltd

  
(Mr. Yuttana Tholueng)



  
(Mr. Pichit Vivat-Anant)

Managing Director

