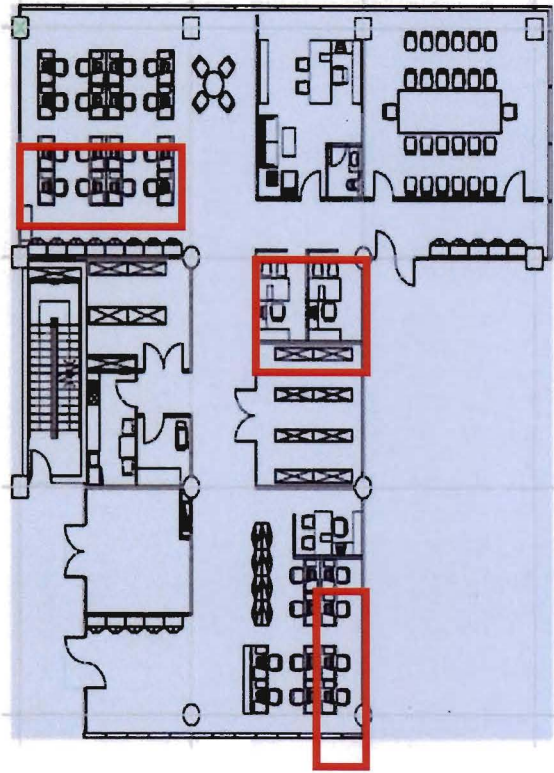


รายงานผลการตรวจค่าความเข้มแสงสำนักงานการต่างประเทศ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ชั้น 4
อาคารรัฐสภา



บริเวณที่มีค่าเฉลี่ยของความเข้มแสงสว่างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ บริเวณโต๊ะทำงานด้านใน ห้องเลขที่ และโต๊ะทำงานกลุ่มงานบริการ พื้นที่ดังกล่าว มีการใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ควรมีค่ามาตรฐานเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 400-500 Lux เมื่อตรวจวัดค่าความเข้มแสงบริเวณใดก็ตามพบว่าค่ามาตรฐานเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่างได้ ต่ำกว่า 400 Lux

ข้อเสนอแนะและแนวทางปรับปรุง

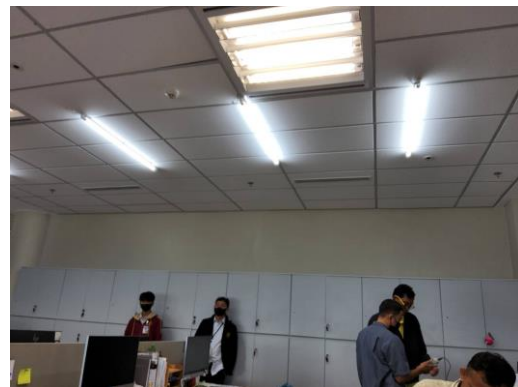
เนื่องจากพื้นที่ทำงานสำนักงานการต่างประเทศ บริเวณห้องเลขที่ โต๊ะทำงานด้านใน และโต๊ะทำงานกลุ่มงานบริหาร มีค่าความเข้มแสงต่ำกว่ามาตรฐาน อาจพิจารณาเพิ่มหลอดไฟฟ้าหรือโคมไฟส่องสว่าง และอาจปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าที่มีค่าความสว่าง (ลูเมน) สูงขึ้น เพื่อให้แสงสว่างเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่สำนักบริหารงานกลางได้มีการดำเนินการปรับปรุงแสงสว่างในสำนักแล้ว
ตามข้อเสนอแนะและแนวทางปรับปรุงแก้ไขของทางมหาวิทยาลัยมหิดล



ปรับปรุงแสงสว่าง ณ กลุ่มงานบริหารทั่วไป

ปรับปรุงแสงสว่าง ณ กลุ่มงานพิธีการทูตและ
กลุ่มงานความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ





คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

999 คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พุทธมณฑลสาย 4
ศาลายา พุทธมณฑล นครปฐม 73170

โทร(Tel.): +66 2441 0211, +66 2411 5000 โทรสาร (Fax.): 66 2441 9509-10

ANALYSIS REPORT

CLIENT : สำนักงานต่างประเทศ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ชั้น 4 อาคารรัฐสภา
ADDRESS : 1111 ถนนสามเสน แขวง ถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
10300
MEASURED TYPE : Workplace PARAMETER : Illuminance level
MEASURED DATE : June 22, 2023 MEASURED BY: Mr. Phutlert Boonlert
ANALYTICAL METHOD : Lux Meter

Parameter	Location	Type of work	Result (Lux)	Standard (Lux)	Status
Illuminance level สำนักงาน ต่างประเทศ	1. ห้องเลข	คอมพิวเตอร์	430	400-500	Pass
	2. โต๊ะทำงาน เจ้าหน้าที่ L1	คอมพิวเตอร์	405	400-500	Pass
	3. โต๊ะทำงาน กลุ่มงาน บริการ 2	คอมพิวเตอร์	450	400-500	Pass

Remark : Notification of the Department of Labor Protection and Welfare on lighting
Intensity Standard B.E.2561 (2018).


(นายพฤทธิเลิศ บุญเลิศ)

ENVIRONMENTAL MONITORING ANALYST



(รองศาสตราจารย์ ดร.สยาม อรุณศรีมรกต)

LABORATORY MANAGER



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

Issued date : 11 July 2013

Client Name : **FACULTY OF ENVIRONMENT AND RESOURCE STUDIES, MAHIDOL UNIVERSITY.**

Address : 999 Moo 5, Phuttamonthon Soi 4 Rd., Phutthamonthon, Salaya, Nakorn Pathom 73170.

Request No : **C-1307 - 302**

Laboratory No.: **CAL - 302**

Date of Request : 10 July 2013.

Date of Calibration : 10 July 2013.

1. Unit Under Calibration (UUC) :

Nomenclature : Auto Ranging Light Meter

Serial No.: 11067316

Maker : CEM

Model : DT-1309

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 ± 2 °C and relative humidity 60 ± 20 %.

5. Reference Standard : Standard Tungsten Halogen Lamp , Serial No.: 504007 , which was calibrated on 27 May 2013, can be traceable to International System of Unit (SI) through National Institute of Metrology (Thailand), Certificate No.: PP-1010-13.

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.

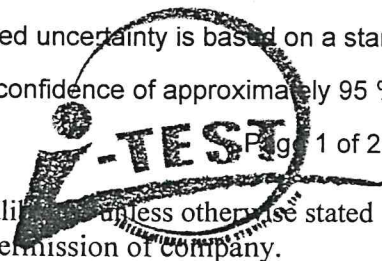
3. Digital Multimeter , Model : 34401A , S/N : MY44011212 and MY44011215.

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 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-1307 - 302**

Laboratory No.: **CAL - 302**

Serial No. : 11067316

Results :

UUC Range	Standard (Ix)	UUC Reading (Ix)		Correction (Ix)	Uncertainty of Measurement (± Ix)
		Before adjust	After adjust		
Auto	0	00.0	00.0	0.0	0.6
	100	85.5	103.9	- 3.9	1.4
	500	410	500	0	7.0
	1000	821	1000	0	14.0
	1500	1224	1499	+ 1	21.0
	2000	1634	1994	+ 6	28.0

Calibration result approved by

(Mr. Yuttana Tholueng)



Approved on behalf of
International Testing Service Co., Ltd

(Mr. Pichit Vivat-Anant)

Managing Director