



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 : สำนักภาษาต่างประเทศ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
ชั้น 3 อาคารรัฐสภา

ADDRESS : 1111 ถนนสามเสน แขวง ถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
10300

MEASURED TYPE : Workplace PARAMETER : Illuminance level

MEASURED DATE : January 6, 2023 MEASURED BY: Mr. Puttinai Wechkama

ANALYTICAL MEDTHOD : Lux Meter

Parameter	Location	Type of work	Result (Lux)	Standard (Lux)	Status
Illuminance level สำนัก ภาษาต่างประเทศ	1. ห้องผู้อำนวยการ	คอมพิวเตอร์	784.5	400-500	Pass
	2. ห้องประชุม	ประชุม	625.8	150-300	Pass
	3. กลุ่มงานบริหาร	คอมพิวเตอร์	367.4	400-500	Not Pass
	4. กลุ่มงานภาษา ฝรั่งเศส	คอมพิวเตอร์	602.8	400-500	Pass
	5. ผบ. ภาษาจีน	คอมพิวเตอร์	377.1	400-500	Not Pass
	6. กลุ่มงานภาษาจีน	คอมพิวเตอร์	384.3	400-500	Not Pass
	7. กลุ่มงาน ภาษาอังกฤษ	คอมพิวเตอร์	367.2	400-500	Not Pass
	8. ห้อง Sound lab	บรรยาย	281.8	150-300	Pass
	9. มุมพักผ่อน	พักผ่อน	420.8	25-50	Pass
	10. Printer	พิมพ์งาน	457.2	150-300	Pass
	11. ทางเดิน	ทางสัญจร	258.8	50-100	Pass
	12. ทางหนีไฟ	ทางสัญจร	180.8	10	Pass
	13. ห้องเก็บของ	เก็บของ	275.7	50-100	Pass



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 : สำนักภาษาต่างประเทศ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
ชั้น 3 อาคารรัฐสภา

ADDRESS : 1111 ถนนสามเสน แขวง ถนนนครไชยศรี เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
10300

MEASURED TYPE : Workplace PARAMETER : Illuminance level

MEASURED DATE : January 6, 2023 MEASURED BY: Mr. Puttinai Wechkama

ANALYTICAL METHOD : Lux Meter

Parameter	Location	Type of work	Result (Lux)	Standard (Lux)	Status
Illuminance level สำนัก ภาษาต่างประเทศ	14. ห้องครัว	ล้างจาน	478.8	150-300	Pass
	15. ทางเดิน สำนักงาน	ทางสัญจร	258.8	50-100	Pass

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

(นายพฤทธิเลิศ บุญเลิศ)

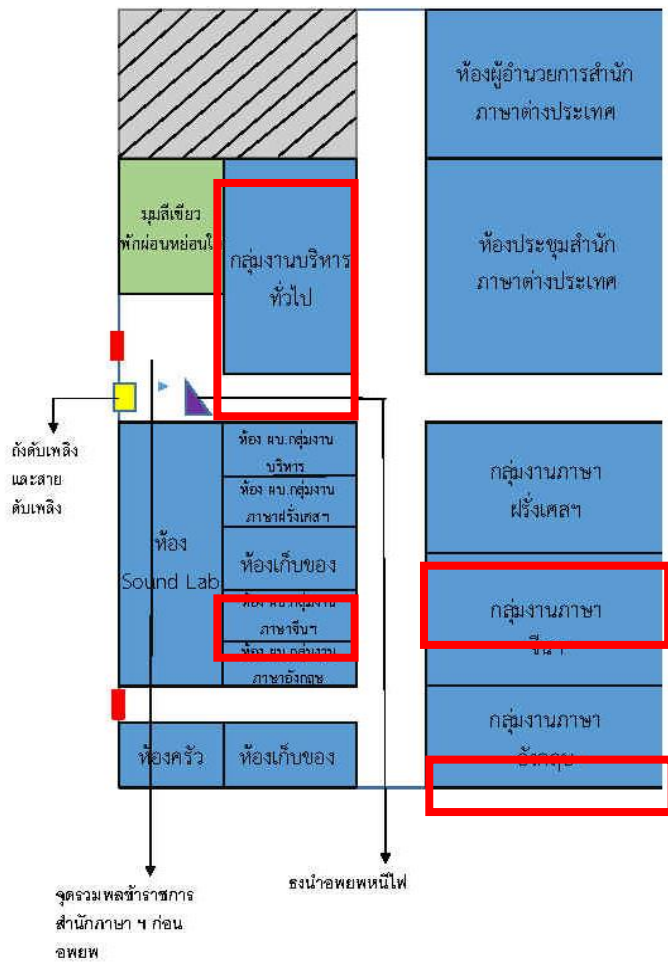
ENVIRONMENTAL MONITORING ANALYST

(รองศาสตราจารย์ ดร.สยาม อรุณศรีมรกต)

LABORATORY MANAGER

รายงานผลการตรวจค่าความเข้มแสงสำนักภาษาต่างประเทศ สำนักงานเลขาธิการวุฒิ ชั้น 3

อาคารรัฐสภา



บริเวณที่มีค่าเฉลี่ยของความเข้มแสงสว่างไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ได้แก่ บริเวณกลุ่มงานบริหาร กลุ่มงานภาษาจีน ห้องผู้ช่วยราชการกลุ่มงานภาษาจีน และพื้นที่ด้านหลังกลุ่มงานภาษาอังกฤษ ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวมีการใช้คอมพิวเตอร์ในการปฏิบัติงาน ควรมีค่ามาตรฐานเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง ๔๐๐-๕๐๐ Lux เมื่อตรวจวัดค่าความเข้มแสงบริเวณนี้ได้คอมพิวเตอร์ค่ามาตรฐานเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่างได้ต่ำกว่า ๔๐๐ Lux

ข้อเสนอแนะและแนวทางปรับปรุง

เนื่องจากพื้นที่ทำงานสำนักภาษาต่างประเทศ อยู่บริเวณริมอาคาร หรือใกล้หน้าต่าง ดังนั้นการเปิดม่าน/มู่ลี่ให้แสงธรรมชาติเข้าอาคารจะเพิ่มแสงสว่างบริเวณพื้นที่ทำงานได้มากขึ้น หากแสงสว่างจากหน้าต่างรบกวนการปฏิบัติงาน อาจพิจารณาเพิ่มหลอดไฟฟ้าหรือโคมไฟส่องสว่าง และอาจปรับเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าที่มีค่าความสว่าง (ลูเมน) สูงขึ้น เพื่อให้แสงสว่างเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน