

ฝ่ายวิจัย

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

### รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วันที่ทำการตรวจวัด: 1 เมษายน 2567

สถานที่ตรวจวัด: ห้องปฏิบัติการกลาง ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ห้อง 10-6 ชั้น 10 อาคารสมเด็จพระยา 93

#### การตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่าง

เครื่องมือ: Light Meter ยี่ห้อ/รุ่น: Extech Instruments Model SDL400

ผลการตรวจวัด: 400 – 600 ลักซ์

ผลการประเมิน: ☒ เป็นไปตามเกณฑ์ ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (ห้องปฏิบัติงานทั่วไป ~300 ลักซ์)

ข้อเสนอแนะ/วิธีปรับปรุงแก้ไข (กรณีแสงสว่างเป็นไปตามเกณฑ์แต่ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์):

บริเวณที่เป็นจุดอับหรือเงาตกกระทบบน ผลการตรวจยังคงเป็นไปตามเกณฑ์ แต่หากส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานสามารถเปิดม่านขึ้นเพื่อให้มีแสงสว่างเพิ่มขึ้นได้

ภาพประกอบ:



ลงชื่อ ..... ญานิน แจ่มใส .....

(..... นางสาวญานิน แจ่มใส .....) ลงชื่อ ..... สรนันท์ จันทรางศุ .....

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

(ผศ.ทพญ.ดร.สรนันท์ จันทรางศุ)

ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ฝ่ายวิจัย

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

### รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วันที่ทำการตรวจวัด: 1 เมษายน 2567

สถานที่ตรวจวัด: ห้องปฏิบัติการกลาง ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ห้อง 10-6 ชั้น 10 อาคารสมเด็จย่า 93

#### การตรวจวัดค่าความเข้มของเสียง

เครื่องมือ: Sound Level Meter ยี่ห้อ/รุ่น: Extech Instruments Model SDL600

ความดังเสียง: 33 – 40 เดซิเบล

ผลการประเมิน: ☒ เป็นไปตามเกณฑ์ ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (ไม่ควรเกิน 85 เดซิเบล)

ข้อเสนอแนะ/วิธีปรับปรุงแก้ไข (กรณีผลเกินเกณฑ์มาตรฐาน):

.....

.....

ภาพประกอบ:



ลงชื่อ ..... ญานิน แจ่มใส .....

(..... นางสาวญานิน แจ่มใส .....) .....

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

ลงชื่อ ..... สรนันท์ จันทรางศุ .....

(ผศ.ทพญ.ดร.สรนันท์ จันทรางศุ)

ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ฝ่ายวิจัย

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

### รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วันที่ทำการตรวจวัด: 1 เมษายน 2567

สถานที่ตรวจวัด: ห้องปฏิบัติการกลาง ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ห้อง 10-6 ชั้น 10 อาคารสมเด็จพระยา 93

#### การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง

เครื่องมือ: Air Quality Monitor ยี่ห้อ/รุ่น: UNI-T A25D

ปริมาณ PM 2.5: 49 – 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

ผลการประเมิน: ☐ เป็นไปตามเกณฑ์ ☒ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (PM2.5  $\leq 37.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ )

ข้อเสนอแนะ/วิธีปรับปรุงแก้ไข (กรณีผลเกินเกณฑ์มาตรฐาน):

ให้ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาทำปฏิบัติการ และอาจมีเครื่องฟอกอากาศติดตั้งเพิ่มเติมภายในห้องปฏิบัติการ

ภาพประกอบ:



ลงชื่อ ..... ภาณุณีน แฉ่มใส .....

(.....นางสาวภาณุณีน แฉ่มใส.....)

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

ลงชื่อ ..... สรณันท์ จันทรางศุ .....  
ุ

(ผศ.ทพญ.ดร.สรณันท์ จันทรางศุ)

ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ฝ่ายวิจัย

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

### รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วันที่ทำการตรวจวัด: 1 เมษายน 2567

สถานที่ตรวจวัด: ห้องปฏิบัติการกลาง ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ห้อง 10-6 ชั้น 10 อาคารสมเด็จพระยา 93

#### การตรวจวัดปริมาณสารระเหยอินทรีย์

เครื่องมือ: เครื่องวัดปริมาณสารระเหย ppbRAE 300 ยี่ห้อ/รุ่น: RAE systems by Honeywell

ปริมาณสารระเหยที่วัดได้: เมื่อปิดตู้เก็บสารเคมี 570 – 660 ppb

เมื่อเปิดตู้เก็บสารเคมี <990 ppb

ผลการประเมิน: ☒ เป็นไปตามเกณฑ์ ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (ไม่ควรเกิน 3000 ppb)

ข้อเสนอแนะ/วิธีปรับปรุงแก้ไข (กรณีผลเกินเกณฑ์มาตรฐาน):

ควรสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาทำปฏิบัติการ เปิด-ปิดตู้เก็บสารเคมีอย่างรวดเร็ว ไม่ควรเปิดตู้เก็บสารทิ้งไว้

และไม่ควรวางสารเคมีไว้นอกตู้เก็บสารเคมี

ภาพประกอบ:



ลงชื่อ ..... ญาณีน แฉ่มใส .....

(..... นางสาวญาณีน แฉ่มใส .....) .....

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

ลงชื่อ ..... สรนันท์ จันทรางศุ .....

(ผศ.ทพญ.ดร.สรนันท์ จันทรางศุ)

ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ฝ่ายวิจัย

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

### รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน

วันที่ทำการตรวจวัด: 1 เมษายน 2567

สถานที่ตรวจวัด: ห้องปฏิบัติการกลาง ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ห้อง 10-6 ชั้น 10 อาคารสมเด็จพระเจ้า 93

#### การตรวจวัดอุณหภูมิ

เครื่องมือ: Heat Stress WBGT Meter ยี่ห้อ/รุ่น: Extech Instruments Model HT200

อุณหภูมิที่วัดได้: 18.2 – 18.8 องศาเซลเซียส

ผลการประเมิน: ☒ เป็นไปตามเกณฑ์ ☐ ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ (ไม่ควรเกิน 34 องศาเซลเซียส)

ข้อเสนอแนะ/วิธีปรับปรุงแก้ไข (กรณีผลเกินเกณฑ์มาตรฐาน):

.....  
.....

ภาพประกอบ:



ลงชื่อ ..... ภูวนิดา แจ่มใส .....

(.....นางสาวภูวนิดา แจ่มใส.....)

ผู้ดำเนินการตรวจวัด

ลงชื่อ ..... สรณันท์ จันทรางศุ .....  
ง

(ผศ.ทพญ.ดร.สรณันท์ จันทรางศุ)

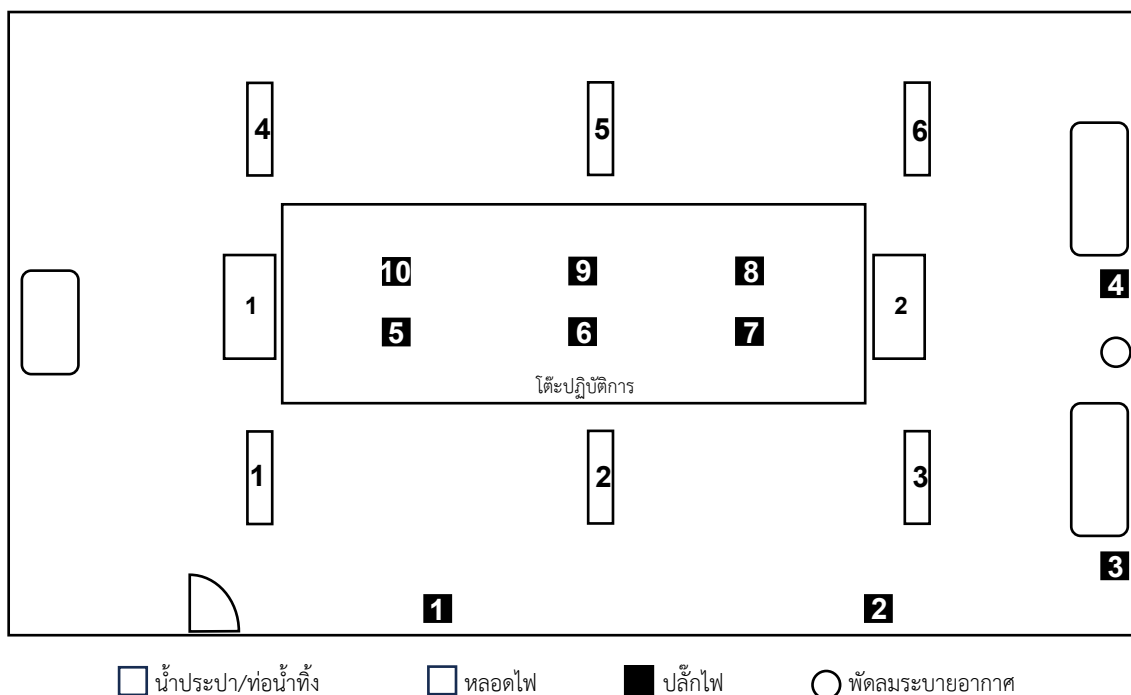
ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ฝ่ายวิจัย  
คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

รายงานการตรวจสอบโครงสร้างทางกายภาพ

วันที่ทำการตรวจวัด: 1 เมษายน 2567  
สถานที่ตรวจวัด: ห้องปฏิบัติการกลาง ศูนย์ทดสอบชีววัสดุ  
ห้อง 10-6 ชั้น 10 อาคารสมเด็จย่า 93

แผนผังห้องปฏิบัติการกลาง



การตรวจสอบระบบน้ำ

น้ำประปา

- ☒ ใช้งานได้ตามปกติ
- ☐ มีความผิดปกติ ระบุ (ตำแหน่งและสาเหตุ).....

ท่อน้ำทิ้ง

- ☒ ใช้งานได้ตามปกติ
- ☐ มีความผิดปกติ ระบุ (ตำแหน่งและสาเหตุ).....

การตรวจสอบระบบระบายอากาศ

- ☒ ใช้งานได้ตามปกติ
- ☐ มีความผิดปกติ ระบุ (ตำแหน่งและสาเหตุ).....

การตรวจสอบระบบไฟฟ้า

หลอดไฟ

- ☒ ใช้งานได้ตามปกติ
- ☐ มีความผิดปกติ ระบุ (ตำแหน่งและสาเหตุ) .....

ปลั๊กไฟ

- ☒ ใช้งานได้ตามปกติ
- ☐ มีความผิดปกติ ระบุ (ตำแหน่งและสาเหตุ).....

การต่อสายไฟพ่วง

- ☒ ไม่พบการต่อสายไฟพ่วง
- ☐ ตรวจพบการต่อสายไฟพ่วง ระบุ (ตำแหน่ง).....

สายไฟฟ้า เต้ารับ เต้าเสียบ

- ☒ ได้มาตรฐานและไม่ชำรุด
- ☐ ได้มาตรฐานแต่ชำรุด ระบุ (ตำแหน่ง).....
- ☐ ไม่ได้มาตรฐาน ระบุ (ตำแหน่ง).....

กำลังไฟ

- ☒ เพียงพอต่อการใช้งาน เมื่อเปิดอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมกัน
- ☐ เกิดไฟดับหรือการตัดไฟของเบรกเกอร์ ขณะเปิดอุปกรณ์ต่าง ๆ พร้อมกัน

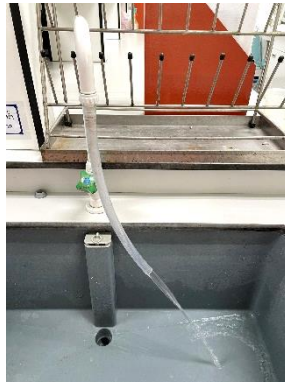
ลงชื่อ .....บุญณีน แฉ่มใส.....  
(.....นางสาวบุญณีน แฉ่มใส.....)  
ผู้ดำเนินการตรวจสอบ

ลงชื่อ .....สรนันท์ จันทรางศุ.....  
(ผศ.ทพญ.ดร.สรนันท์ จันทรางศุ)  
ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบชีววัสดุ

ภาพประกอบ:

ระบบน้ำ

- น้ำปะปาและท่อน้ำทิ้งใช้งานได้ปกติ



ระบบไฟฟ้า

- หลอดไฟใช้งานได้ปกติ



- เต้ารับได้มาตรฐานและมีการต่อสายดิน

