

# “พลังของมดแดงกับแรงที่มองไม่เห็น: ในภารกิจใหญ่เพื่อห้อง Lab ที่ปลอดภัย” Red Ants Behind the Scenes: The Hidden Force of Laboratory Safety

หน่วยสนับสนุนการวิจัย วิชาการและการศึกษา ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

## Introduction

- ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ต้องมีมาตรฐานความปลอดภัย ESPReL
- ข้อกำหนดด้านบุคลากร นักวิทยาศาสตร์เพียง 2 คน

## Objectives

- ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของ 4 ห้องปฏิบัติการ
- สร้างความร่วมมือในหน่วยงาน

## Methods

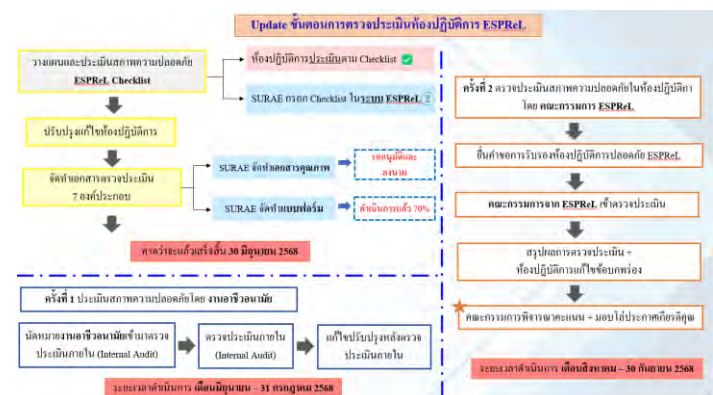
1. จัดทีมและแบ่งหน้าที่ตามองค์ประกอบ ESPReL 7 ด้าน
2. ประชุมชี้แจงและแจก Checklist
3. ห้องปฏิบัติการประเมินตนเอง
4. วิเคราะห์ผลและติดตามปรับปรุง
5. ลงพื้นที่ตรวจสอบร่วมกันอย่างต่อเนื่อง

## Results

- ห้องปฏิบัติการทั้ง 4 ห้องทำตามเกณฑ์ ESPReL ได้ครบ
- เกิดระบบการทำงานที่มีแผนชัดเจน
- การสื่อสารภายในทีมมีประสิทธิภาพ

## Conclusion

- หน่วยงานขนาดเล็กสามารถยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยได้สำเร็จ
- ต้องมีการวางแผน แบ่งหน้าที่ และร่วมมือกัน



Update แผนการดำเนินงาน เตรียมความพร้อมก่อนตรวจประเมิน ESPReL ทั้ง 3 ห้องปฏิบัติการ

| Plan                                                                         | พ.ค.-68   | มิ.ย.-68 | ก.ค.-68                    | ส.ค.-68                    | ก.ย.-68            |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1. ตรวจสอบ Checklist ที่ได้จากประเมิน ด้าน ระบบ ESPReL ทั้ง 3 ห้องปฏิบัติการ |           |          |                            |                            |                    |
| 2. ปรับปรุงแก้ไขห้องปฏิบัติการให้ขึ้นไปตามมาตรฐาน                            | ดำเนินการ |          |                            |                            |                    |
| 3. จัดทำเอกสารตามขั้นตอนการตรวจประเมินทั้ง 7 องค์ประกอบ                      | ดำเนินการ |          |                            |                            |                    |
| 4. จัดทำเอกสารชี้แจงข้อบกพร่องและแผนปรับปรุง (Internal Audit)                |           |          | ดำเนินการ - ตรวจสอบประเมิน |                            |                    |
| 5. เข้าบันทึกข้อมูลความเสี่ยงด้านความปลอดภัย (Internal Audit)                |           |          | ดำเนินการ ครั้งที่ 1       |                            |                    |
| 6. แก้ไขปรับปรุงเอกสารเพื่อตรวจสอบประเมิน (Internal Audit)                   |           |          |                            |                            |                    |
| 7. ดำเนินการปรับปรุงห้องปฏิบัติการเพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐาน ESPReL          |           |          |                            | ดำเนินการ - ตรวจสอบประเมิน |                    |
| 8. คณะกรรมการ ESPReL เข้าตรวจประเมิน ESPReL                                  |           |          |                            |                            | ประเมิน ครั้งที่ 2 |
| 9. คณะกรรมการสรุปผลการตรวจประเมินห้องปฏิบัติการ                              |           |          |                            |                            |                    |

