

# 6 STEPS

## แนวทางการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

### 1 ลงทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลงทะเบียนใช้งานระบบ ESPREL CHECKLIST ที่เว็บไซต์ [HTTPS://LABSAFETY.NRCT.GO.TH/USER/LOGIN](https://LABSAFETY.NRCT.GO.TH/USER/LOGIN) เพื่อออกเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ



### 2 สำรวจสถานภาพความปลอดภัย

ประเมินสภาพความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการด้วยตนเองผ่านระบบ ESPREL CHECKLIST โดยผลการประเมินจะแสดงจุดอ่อนและจุดแข็งเพื่อเป็นจุดเริ่มต้นในการพัฒนาและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ



### 3 วิเคราะห์ความเสี่ยงและวางแผนยกระดับ

ภายหลังจากประเมินสภาพความปลอดภัยเบื้องต้นแล้ว จะนำคะแนนที่ได้มาประเมินความเสี่ยง เพื่อพิจารณาว่า จะต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างไร ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นมีความสำคัญมากน้อยเพียงใด โอกาสในการเกิดขึ้นง่ายหรือยาก เพื่อใช้ในการวางแผนจัดการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ



### 4 ยกระดับความปลอดภัย

ดำเนินการตามแผนยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ และพัฒนา ปรับปรุงการบริหารความเสี่ยงอยู่เสมอ โดยต้องทำการประเมินในระบบ ESPREL CHECKLIST อย่างน้อยเดือนละครั้ง เพื่อประเมินระดับคะแนนความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เพิ่มขึ้น



### 5 พี่เลี้ยง (MENTORING) ตรวจสอบและให้คำแนะนำ

ส่งคะแนน (ก่อน) และ (หลัง) ให้พี่เลี้ยงเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการยกระดับห้องปฏิบัติการ โดยพี่เลี้ยงจะให้ข้อเสนอแนะ และแนวทางการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานต่อไป



### 6 ขอรับการตรวจประเมินและรับรอง

ห้องปฏิบัติการที่มีศักยภาพสูง สามารถยื่นคำขอรับการตรวจประเมินและรับรองการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ตาม ESPREL CHECKLIST โดยห้องปฏิบัติการที่ได้รับการตรวจและรับรองผ่านเกณฑ์ประเมินแล้วจะถือว่าเป็นการรับรองห้องปฏิบัติการในรูปแบบ PEER EVALUATION (การยอมรับร่วม)



จัดทำโดย : ฝ่ายวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี