**รายงานผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568**

 การดำเนินงานโครงการยกระดับมาตรฐานด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ได้ดำเนินมาอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 โดยมีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการของนักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร ตลอดจนยกระดับการบริหารจัดการห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ESPReL (Enhancing Safety Practice in Research Laboratory) ซึ่งเป็นแนวทางที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ให้การส่งเสริมอย่างเป็นระบบ มีผลการดำเนินการและตารางแสดงเป้าหมาย กิจกรรม และกระบวนการดำเนินงานเพื่อยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ESPReL ดังนี้

**ผลการดำเนินโครงการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ESPReL**

| สาขาวิชา | ห้องปฏิบัติการ | เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ ESPReL | ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ESPReL | ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการปลอดภัย ตามมาตรฐาน peerevaluation | ได้รับการรับรองห้องปฏิบัติการปลอดภัย ตามมาตรฐานอื่น ๆ | หมายเหตุ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลุ่มวิชาเคมี | ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือ | 2-0190-0003-2ห้องปฏิบัติการธำรงค์ | ü | - | - |  |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลุ่มวิชาชีววิทยา | ห้องปฏิบัติการเซลล์และเทคโนโลยีชีวภาพ | 2-0190-0004-1ห้องปฏิบัติการธำรงค์ | ü | - | - |  |
| การจัดการเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ | เทคโนโลยีการเกษตรและทรัพยากรทางการเกษตร | 2-0190-0005-9ห้องปฏิบัติการธำรงค์ | ü | ü | - |  |
| การจัดการเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ | หัวหน้าห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางการเกษตร | 2-0190-0008-3ห้องปฏิบัติการใหม่ | อยู่ระหว่างการ จัดทำ checklist | - | - |  |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลุ่มวิชาฟิสิกส์ | วัสดุศาสตร์และสุญญากาศ | 2-0190-0007-5ห้องปฏิบัติการใหม่ | อยู่ระหว่างการ จัดทำ checklist | - | - |  |
| **ห้องปฏิบัติการใหม่ อยู่ระหว่างการดำเนินการ** |
| สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง | ห้องปฏิบัติการตั้งตำรับเครื่องสำอาง | ห้องปฏิบัติการใหม่ |  |  |  |  |
| สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง | ห้องปฏิบัติการพฤกษเคมี | ห้องปฏิบัติการใหม่ |  |  |  |  |
| สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง | ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สำหรับวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง | ห้องปฏิบัติการใหม่ |  |  |  |  |
| สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เครื่องสำอาง | ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเซลล์ | ห้องปฏิบัติการใหม่ |  |  |  |  |
| เทคโนโลยีอาหารและความเป็นผู้ประการสมัยใหม่ | ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพอาหาร | ห้องปฏิบัติการใหม่ |  |  |  |  |
| เทคโนโลยีอาหารและความเป็นผู้ประการสมัยใหม่ | ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา | ห้องปฏิบัติการใหม่ |  |  |  |  |

# **ตารางแสดงเป้าหมาย กิจกรรม และกระบวนการดำเนินงานเพื่อยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ESPReL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย(Goal / Objective)** | **กิจกรรม(Activity)** | **การดำเนินการ(Execute)** | **การติดตามผล(Follow up)** | **การประเมินผล(Evaluate)** |
| ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี | ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี | 1. ประกาศนโยบายกำกับดูแลด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ - ระดับมหาวิทยาลัย - ระดับคณะ - ระดับหน่วยงาน2. แต่งตั้งผู้รับผิดชอบความปลอดภัย - ระดับมหาวิทยาลัย - ระดับหน่วยงาน3.เข้าร่วมโครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์4.ปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้ได้ตามเกณฑ์ความปลอดภัย5.จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง | การประเมินตนเองผ่านระบบ ESPReL | ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ESPReL |
| ความปลอดภัยในสถานปฏิบัติการชีวภาพ | ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยสถานปฏิบัติการชีวภาพ | อยู่ระหว่างการดำเนินการ | - | - |