**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 | ได้รับการรับรอง  ห้องปฏิบัติการ  ปลอดภัย ตาม  มาตรฐาน peer  evaluation | ได้รับการรับรอง  ห้องปฏิบัติการ  ปลอดภัย ตาม  มาตรฐานอื่น ๆ | หมายเหตุ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| คณะวิทยาศาสตร์และ  เทคโนโลยี  กลุ่มวิชาเคมี | ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้วย  เครื่องมือ | 2-0190-0003-2  ห้องปฏิบัติการธำรงค์ | ü | - | - |  |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  กลุ่มวิชาชีววิทยา | ห้องปฏิบัติการเซลล์และ  เทคโนโลยีชีวภาพ | 2-0190-0004-1 ห้องปฏิบัติการธำรงค์ | ü | - | - |  |
| การจัดการเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ | เทคโนโลยีการเกษตรและทรัพยากรทางการเกษตร | 2-0190-0005-9  ห้องปฏิบัติการธำรงค์ | ü | ü | - |  |
| การจัดการเทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ | หัวหน้าห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อทางการเกษตร | 2-0190-0008-3  ห้องปฏิบัติการใหม่ | อยู่ระหว่างการ จัดทำ checklist | - | - |  |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  กลุ่มวิชาฟิสิกส์ | วัสดุศาสตร์และสุญญากาศ | 2-0190-0007-5  ห้องปฏิบัติการใหม่ | 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 | ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้อง ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี | 1. ประกาศนโยบายกำกับดูแลด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ  - ระดับมหาวิทยาลัย  - ระดับคณะ  - ระดับหน่วยงาน 2. แต่งตั้งผู้รับผิดชอบความปลอดภัย  - ระดับมหาวิทยาลัย  - ระดับหน่วยงาน 3.เข้าร่วมโครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่าย ด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้อง ปฏิบัติการ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 4.ปรับปรุงห้องปฏิบัติการให้ได้ตาม เกณฑ์ความปลอดภัย 5.จัดอบรมให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้อง | การประเมินตนเองผ่านระบบ ESPReL | ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ESPReL |
| ความปลอดภัยในสถานปฏิบัติการชีวภาพ | ยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยสถานปฏิบัติการชีวภาพ | อยู่ระหว่างการดำเนินการ | - | - |