



โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการปี 2564 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ความเป็นมา

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ เรื่อง มหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ระหว่าง วช. กับมหาวิทยาลัยแม่ข่าย 12 แห่ง ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยขอนแก่น และมหาวิทยาลัยบูรพา โดยมีวัตถุประสงค์หลักที่สำคัญ 2 ประการ คือ 1) เพื่อผลักดันให้เกิดกลไกการพัฒนาตามมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ 3 ระดับ ได้แก่ เครือข่ายวิจัยภูมิภาค (network) มหาวิทยาลัยแม่ข่าย (node) และลูกข่าย (sub-node) ในการร่วมกันขับเคลื่อนและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้ครอบคลุมทั่วประเทศ 2) เพื่อให้เกิดการดำเนินงานความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยแม่ข่าย กับ วช. ด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการอย่างเป็นรูปธรรมและต่อเนื่อง สอดรับตามนโยบายส่งเสริมความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี และการขับเคลื่อน (พ.ศ.2562-2565) ของ วช.

การดำเนินงานโครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2560 และ 2562 ได้รับผลตอบรับที่ดีจากมหาวิทยาลัยแม่ข่าย ลูกข่าย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมีผลการดำเนินงานหลักที่สำคัญหลายด้าน ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2564 วช. จึงมุ่งเน้นการเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาทรัพยากรบุคคลของมหาวิทยาลัยแม่ข่าย ให้มีศักยภาพในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการต่อไปในอนาคตอย่างเข้มแข็ง และขยายการดำเนินงานให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ของประเทศไทย วช. จึงเห็นควรดำเนินโครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2564 เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุดในการขับเคลื่อนมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ และสร้างความเข้มแข็งให้มหาวิทยาลัยแม่ข่ายสามารถดำเนินงานได้ต่อไปได้อย่างเข้มแข็ง โดยที่มหาวิทยาลัยแม่ข่ายสามารถทำหน้าที่เป็นเสมือน วช. ในแต่ละภูมิภาค และยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยให้มีมาตรฐานฯ ครอบคลุมทั่วประเทศ ซึ่งขอบเขตการดำเนินงานของโครงการฯ จะครอบคลุมทั้งกิจกรรมเดิมให้มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และกิจกรรมใหม่เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายและลูกข่าย ทั้งนี้ กิจกรรมหลักที่สำคัญ ได้แก่ กิจกรรมจรรยาบรรณด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง กิจกรรมรายงานผลการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่ข่ายต่อเครือข่ายวิจัยภูมิภาค กิจกรรมสนับสนุนการดำเนินงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (อาทิ กิจกรรมส่งเสริมการเตรียมความพร้อมให้ห้องปฏิบัติการในเครือข่ายเพื่อขอรับการตรวจประเมินหรือขอรับตราสัญลักษณ์จาก วช. กิจกรรมส่งเสริมการบริหารจัดการสารเคมีและของเสียภายในหน่วยงาน เป็นต้น) และกิจกรรมการอบรมบุคลากรในมหาวิทยาลัยแม่ข่ายและลูกข่ายให้พัฒนาเป็นวิทยากรใน 2 หลักสูตร คือ หลักสูตรความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน และหลักสูตรด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

ทั้งนี้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยแม่ข่าย (node) ด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการในเครือข่ายวิจัยภาคกลาง ซึ่งมีมหาวิทยาลัยแม่ข่ายอื่นของภาคกลางอีก 5 แห่ง คือ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และมหาวิทยาลัยบูรพา ได้ดำเนินการขับเคลื่อนมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรและหน่วยงานให้สามารถพัฒนาความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการได้อย่างเป็นระบบและมีความต่อเนื่อง จากการดำเนินงาน ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ตั้งแต่ปี 2560 และ 2562 ได้ฝึกอบรมให้แก่บุคลากรจากมหาวิทยาลัยแม่ข่าย ลูกข่าย และหน่วยงานที่สนใจ จำนวน 507 คน พร้อมทั้งจัดกิจกรรมยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ซึ่งทำให้ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 43 ห้อง สามารถวางแผนและดำเนินการพัฒนาระดับ

ความปลอดภัยให้มีผลการประเมินสภาพความปลอดภัยด้วย ESPReL checklist ในภาพรวมเพิ่มสูงขึ้น และสามารถเป็นห้องปฏิบัติการตัวอย่างให้กับหน่วยงานตนเอง เพื่อขยายผลการดำเนินด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการในหน่วยงานต่อไปได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อขยายผลให้เกิดเครือข่ายด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการระดับลูกข่าย (sub-node) เพิ่มมากขึ้น
- 2.2 เพื่อธำรงรักษาความปลอดภัยห้องปฏิบัติการและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้น
- 2.3 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเพิ่มขึ้น
- 2.4 เพื่อพัฒนาบุคลากรของลูกข่าย (sub-node) เป็นวิทยากรในหลักสูตรความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน
- 2.5 เพื่อพัฒนาบุคลากรจากภาครัฐ ภาคการศึกษา รัฐวิสาหกิจ หรือภาคเอกชน เป็นวิทยากรด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

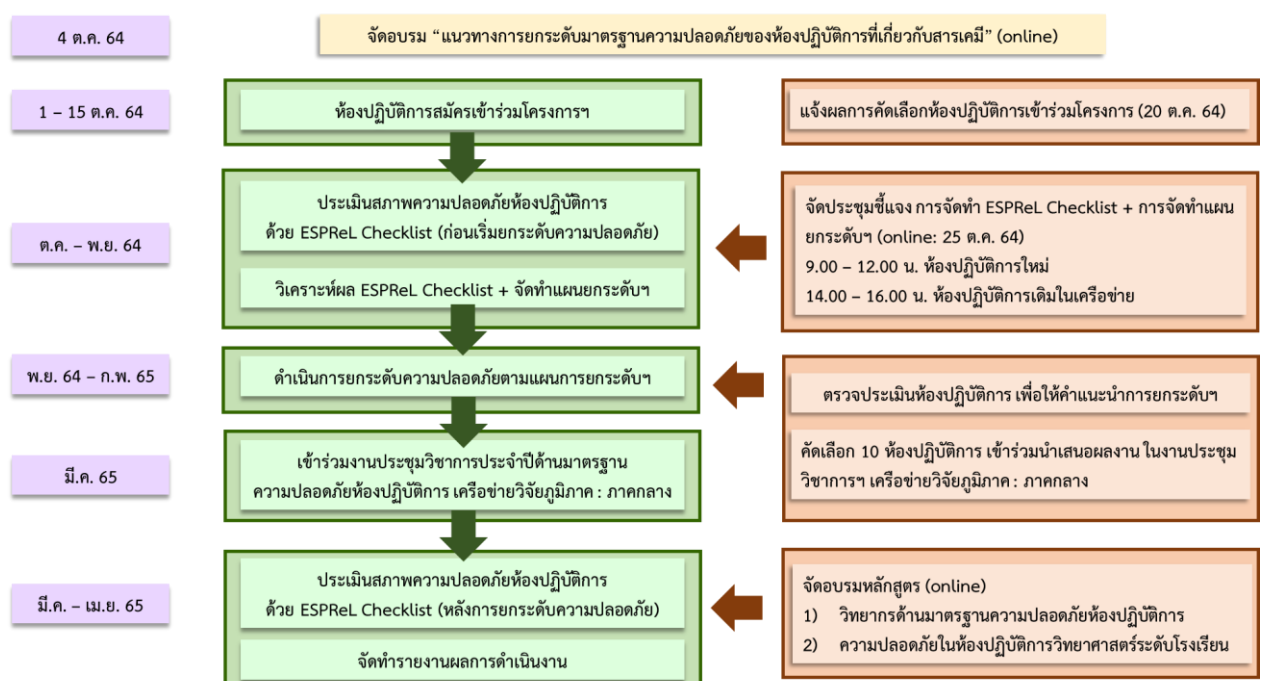
3. ผลสำเร็จของโครงการ

- 3.1 สามารถพัฒนาความปลอดภัยห้องปฏิบัติการใหม่เพิ่มขึ้น จำนวน 15 ห้องปฏิบัติการ
- 3.2 สามารถธำรงรักษาความปลอดภัยห้องปฏิบัติการและยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ อย่างน้อยจำนวน 10 ห้องปฏิบัติการ
- 3.3 จัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ โดยมีบุคลากรจากลูกข่าย (sub-node) และแม่ข่าย (node) เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า 200 คน
- 3.4 จัดฝึกอบรมให้บุคลากรลูกข่าย (sub-node) เป็นวิทยากรในหลักสูตรความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ระดับโรงเรียน จำนวนอย่างน้อย 10 คน
- 3.5 บุคลากรจากภาครัฐ ภาคการศึกษา รัฐวิสาหกิจ หรือภาคเอกชน ได้รับการพัฒนาเป็นวิทยากรด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ จำนวนอย่างน้อย 20 คน

4. ระยะเวลาการดำเนินงาน

27 พฤษภาคม 2564 – 26 พฤษภาคม 2565

5. แผนการดำเนินงาน



6. ข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการฯ

- 6.1 เป็นห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี (มีการใช้สารเคมีในการทำปฏิบัติการ)
- 6.2 มีเลขทะเบียน ESPReL (สามารถสมัครลงทะเบียนได้ที่ <http://esprel.labsafety.nrct.go.th>)
- 6.3 สามารถดำเนินการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการได้ ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2564 - มีนาคม 2565
- 6.4 สามารถเข้าร่วมประชุมชี้แจงการดำเนินงาน (ผ่านโปรแกรม zoom) ในวันจันทร์ที่ 25 ตุลาคม 2564

7. การสมัครเข้าร่วมโครงการฯ

- 7.1 กรอกใบสมัครได้ที่ <https://bit.ly/3zGXXpl> หรือ QR code ด้านล่างนี้ ภายใน วันศุกร์ที่ 15 ตุลาคม 2564
- 7.2 โครงการฯ แจกผลการคัดเลือก (กรณีมีห้องปฏิบัติการใหม่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ มากกว่า 15 ห้องปฏิบัติการ) และรายละเอียดการประชุมชี้แจงการดำเนินงาน ทางอีเมลของหัวหน้าห้องปฏิบัติการและผู้ประสานงาน ในวันพุธที่ 20 ตุลาคม 2564



ใบสมัครห้องปฏิบัติการเข้าร่วมโครงการฯ