**บันทึกข้อความ**

บช.001/63

**ส่วนงาน** คณะวิทยาศาสตร์ **โทร** …………….

**ที่** อว 69.5.1.1 / 1525 13 ธันวาคม 2567

**เรื่อง** ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

**เรียน** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

 ตามหนังสือที่ - ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วม (ESPReL checklist)” เมื่อวันพุธที่ 4 ธันวาคม 2567 เวลา 9.00 – 12.00 น. ณ ห้องเอกภพวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลับแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

 บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมอบรมเรื่อง “มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่บวกับสารเคมี (ESPReL checklist)” เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

1. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการประชุม

 จากเนื้อหาที่ได้รับ การประชุมเกี่ยวกับ "มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เก็บวัสดุเคมี (ESPReL checklist)" จะจัดขึ้นในวันที่ 4 ธันวาคม 2567 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานกับสารเคมี โดยมีรายละเอียดด้านวิชาการด้านวิชาการที่สามารถสรุปได้ดังต่อไปนี้

1. ESPReL Checklist เป็นเครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อประเมินและพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ โดยมีการกำหนดเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจน เพื่อให้ห้องปฏิบัติการสามารถดำเนินการได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ

2. องค์ประกอบของความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

 - การบริหารจัดการระบบความปลอดภัย

 - ระบบการจัดการสารเคมี

 - ระบบการจัดการของเสีย

 - ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการและอุปกรณ์

 - ระบบการป้องกันและแก้ไขภัยอันตราย

 - การให้ความรู้และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

 - การจัดการข้อมูลและเอกสารที่เกี่ยวข้อง

3. Smart Lab Platform เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นโดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อช่วยในการบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ โดยสามารถเชื่อมโยงข้อมูลและให้ข้อมูลที่สำคัญในด้านความปลอดภัยได้แบบเรียลไทม์ ซึ่งช่วยให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็นได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

4. การพัฒนาและการประยุกต์ใช้ การนำ ESPReL checklist และ Smart Lab Platform มาใช้ในห้องปฏิบัติการจะช่วยให้มีการประเมินความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากการใช้สารเคมี และสามารถจัดการกับความเสี่ยงเหล่านั้นได้อย่างมีระบบและมีประสิทธิภาพ

 การประชุมในครั้งนี้จึงมีความสำคัญต่อการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และเป็นการส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในด้านความปลอดภัยระหว่างผู้เชี่ยวชาญและนักวิจัยในสาขาต่าง ๆ

 2. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

การเข้าร่วมโครงการ “มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เก็บวัสดุเคมี (ESPReL checklist)” มีประโยชน์อย่างมากในด้านการวิจัยและการเรียนการสอนในสาขาวิชาเคมี โดยสามารถสรุปประโยชน์ที่ได้รับได้ดังนี้

1. การพัฒนามาตรฐานความปลอดภัย การใช้ ESPReL checklist ช่วยให้ห้องปฏิบัติการมีมาตรฐานความปลอดภัยที่ชัดเจนและเป็นระบบ ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญในการปฏิบัติงานวิจัยและการสอนที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีที่อาจเป็นอันตราย

2. การสร้างความตระหนักรู้ด้านความปลอดภัย การอบรมและการใช้มาตรฐานนี้ช่วยเพิ่มความตระหนักรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการให้กับนักศึกษาและนักวิจัย ทำให้ทุกคนมีความรู้และความเข้าใจในการจัดการกับสารเคมีอย่างปลอดภัย

3. การพัฒนาทักษะการปฏิบัติงาน นักศึกษาและนักวิจัยจะได้เรียนรู้วิธีการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการอย่างถูกต้องตามมาตรฐาน ซึ่งช่วยให้พวกเขามีทักษะที่จำเป็นในการทำงานในสาขาเคมีในอนาคต

4. การส่งเสริมการวิจัยที่ปลอดภัย การมีมาตรฐานความปลอดภัยที่ดีจะช่วยส่งเสริมการวิจัยที่มีคุณภาพและปลอดภัย ลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในห้องปฏิบัติการ

5. การเชื่อมโยงข้อมูลและการสื่อสาร ระบบ Smart Lab Platform ที่พัฒนาขึ้นช่วยให้การจัดการข้อมูลและการสื่อสารในห้องปฏิบัติการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้สามารถติดตามและจัดการข้อมูลความปลอดภัยได้แบบเรียลไทม์

6. การสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน การเข้าร่วมโครงการนี้ยังเป็นโอกาสในการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ในการพัฒนามาตรฐานความปลอดภัย ซึ่งจะส่งผลดีต่อการวิจัยและการเรียนการสอนในสาขาวิชาเคมี

 3. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

 ด้วยประโยชน์เหล่านี้ การใช้ ESPReL checklist จึงเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี และช่วยส่งเสริมการเรียนรู้และการวิจัยที่มีคุณภาพในสาขาเคมีได้อย่างยั่งยืน

 พร้อมนี้ได้แนบรูปถ่ายจากการเข้าการประชุมครั้งนี้จำนวน 1 แผ่น

 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

 ()

 ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

 17 / ธ.ค. / 2567

**รูปถ่ายจากการเข้าร่วมอบรมเรื่อง “มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่บวกับสารเคมี**

**(ESPReL checklist)”**

**เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2567 เวลา 9.00 – 12.00 น.**

**ณ ห้องเอกภพวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |