

การอบรมเชิงปฏิบัติการ
“โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ”
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

1. ความเป็นมา

สืบเนื่องจากที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้มีนโยบายให้เกิดการจัดการความปลอดภัยขึ้นในห้องปฏิบัติการ โดยได้มีการดำเนินการโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย หรือ ESPReL 3 ระยะตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัยเกิดความตระหนักเรื่องความปลอดภัย การสร้างบรรยากาศและสภาพแวดล้อมต่างๆ ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรทุกระดับที่เอื้อให้เกิดการพัฒนาเรื่องนี้อย่างจริงจังและต่อเนื่อง

ในปีงบประมาณ 2558 วช. ได้ดำเนินการ “โครงการมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย ปี พ.ศ. 2558” เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยของมหาวิทยาลัย ให้มีนโยบายความปลอดภัยห้องปฏิบัติการอย่างเป็นรูปธรรมทั่วทั้งองค์กร ตั้งแต่ระดับของมหาวิทยาลัยไปจนถึงระดับห้องปฏิบัติการ โดยมีมหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ 9 แห่งเป็นเป้าหมายหลักในการพัฒนา และส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยตลอดจนหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่สนใจพัฒนาระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของตนเองด้วยเครื่องมือและกระบวนการที่ใช้กับมหาวิทยาลัยวิจัย

ดังนั้นเพื่อเป็นการยกระดับการดำเนินงานในเรื่องดังกล่าวไปสู่ระดับประเทศ และเตรียมความพร้อม เพื่อเชื่อมโยงเรื่องการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการกับการจัดสรรทุนวิจัย วช. จึงได้พัฒนาระบบการสำรวจสภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ หรือ ESPReL Checklist ขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือประเมินความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการด้วยตนเอง

ทั้งนี้ เพื่อเป็นการเผยแพร่นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและการขับเคลื่อนของ วช. และส่งเสริมให้การใช้เครื่องมือช่วยในการประเมินสถานภาพความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจาก วช. เป็นหนึ่งในมหาวิทยาลัยแม่ข่าย (Node) ด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการในเครือข่ายวิจัยภาคกลาง จึงจัดให้มีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ” ให้กับมหาวิทยาลัยลูกข่าย (Sub-node) จำนวน 9 มหาวิทยาลัย รวมถึงบุคลากรผู้ดูแลห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รวม 4 รุ่น ณ ห้องอบรมสัมมนา และห้องบริการคอมพิวเตอร์ อาคารวิทยบริการ สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการสามารถดำเนินงานวิเคราะห์วิจัย ได้อย่างมีคุณภาพและปลอดภัย
- 2.2 เพื่อพัฒนาศักยภาพของผู้ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการในด้านการประเมินสถานะความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการด้วยตนเอง

3. ผู้เข้าร่วมอบรม

ผู้เข้าร่วมอบรมเป็นบุคลากรที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี จำนวนประมาณ 50 ท่าน จากมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานต่อไปนี้

- 1) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตองค์กรักษ์
- 2) มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
- 3) มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
- 4) มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
- 5) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- 6) มหาวิทยาลัยรังสิต
- 7) มหาวิทยาลัยชินวัตร
- 8) มหาวิทยาลัยปทุมธานี
- 9) มหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
- 10) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

4. กำหนดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

รุ่นที่ 1 จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ 3 ครั้ง

ครั้งที่ 1 : วันพฤหัสบดีที่ 31 สิงหาคม 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 1 การจัดการอบรมเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(การบรรยายและปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

ครั้งที่ 2 : วันอังคารที่ 26 กันยายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 2 การประเมินระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(อบรมเชิงปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

ครั้งที่ 3 : วันอังคารที่ 17 ตุลาคม 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(อบรมเชิงปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

รุ่นที่ 2 จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ 3 ครั้ง

ครั้งที่ 1 : วันพฤหัสบดีที่ 7 กันยายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 1 การจัดการอบรมเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(การบรรยายและปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

ครั้งที่ 2 : วันพฤหัสบดีที่ 28 กันยายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 2 การประเมินระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(อบรมเชิงปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

ครั้งที่ 3 : วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(อบรมเชิงปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

รุ่นที่ 3 จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ 3 ครั้ง

ครั้งที่ 1 : วันอังคารที่ 31 ตุลาคม 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 1 การจัดการอบรมเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(การบรรยายและปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

ครั้งที่ 2 : วันอังคารที่ 21 พฤศจิกายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 2 การประเมินระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(อบรมเชิงปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

ครั้งที่ 3 : วันอังคารที่ 12 ธันวาคม 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(อบรมเชิงปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

รุ่นที่ 4 จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ 3 ครั้ง

ครั้งที่ 1 : วันพฤหัสบดีที่ 2 พฤศจิกายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 1 การจัดการอบรมเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(การบรรยายและปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

ครั้งที่ 2 : วันพฤหัสบดีที่ 23 พฤศจิกายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 2 การประเมินระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(อบรมเชิงปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

ครั้งที่ 3 : วันพฤหัสบดีที่ 14 ธันวาคม 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(อบรมเชิงปฏิบัติการ ต้องใช้คอมพิวเตอร์)

5. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

5.1 กิจกรรมและจำนวนผู้เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับรุ่นที่ 1 - 2

รุ่นที่ 1 วันที่ 31 สิงหาคม 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

รุ่นที่ 2 วันที่ 7 กันยายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 1 : การจัดการอบรมเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

5.1.2 ผู้เข้าอบรม	50	คน
5.1.3 วิทยากร (ภาคราชการ/ภายนอก)	4	คน
5.1.4 วิทยากร (ภาคราชการ/ภายใน)	1	คน
5.1.5 วิทยากรผู้ช่วย (ภาคราชการ/ภายนอก)	2	คน
5.1.6 วิทยากรผู้ช่วย (ภาคราชการ/ภายใน)	4	คน
5.1.7 เจ้าหน้าที่	6	คน
รวม	<u>67</u>	คน

5.2 กิจกรรมและจำนวนผู้เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับรุ่นที่ 3 - 4

รุ่นที่ 3 วันที่ 31 ตุลาคม 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

รุ่นที่ 4 วันที่ 2 พฤศจิกายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 1 : การจัดการอบรมเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

5.2.1 ผู้เข้าอบรม	50	คน
5.2.2 วิทยากร (ภาคราชการ/ภายใน)	1	คน
5.2.3 วิทยากรผู้ช่วย (ภาคราชการ/ภายใน)	4	คน
5.2.4 เจ้าหน้าที่	6	คน
รวม	<u>61</u>	คน

5.3 กิจกรรมและจำนวนผู้เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับรุ่นที่ 1 - 4

รุ่นที่ 1 วันที่ 26 กันยายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

รุ่นที่ 2 วันที่ 28 กันยายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

รุ่นที่ 3 วันที่ 21 พฤศจิกายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

รุ่นที่ 4 วันที่ 23 พฤศจิกายน 2560 เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 2 : การประเมินระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

5.2.1 ผู้เข้าอบรม	50	คน
5.2.2 วิทยากร (ภาคราชการ/ภายใน)	1	คน
5.2.3 วิทยากรผู้ช่วย (ภาคราชการ/ภายใน)	4	คน
5.2.4 เจ้าหน้าที่	6	คน
รวม	<u>61</u>	คน

5.4 กิจกรรมและจำนวนผู้เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการ สำหรับรุ่นที่ 1 - 4

รุ่นที่ 1	วันที่ 17 ตุลาคม 2560	เวลา 08.30 - 16.30 น.
รุ่นที่ 2	วันที่ 19 ตุลาคม 2560	เวลา 08.30 - 16.30 น.
รุ่นที่ 3	วันที่ 12 ธันวาคม 2560	เวลา 08.30 - 16.30 น.
รุ่นที่ 4	วันที่ 14 ธันวาคม 2560	เวลา 08.30 - 16.30 น.

กิจกรรมที่ 3 : การพัฒนาระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

5.4.1	ผู้เข้าอบรม	50	คน
5.4.2	วิทยากร (ภาคราชการ/ภายใน)	1	คน
5.4.3	วิทยากรผู้ช่วย (ภาคราชการ/ภายใน)	4	คน
5.4.4	เจ้าหน้าที่	6	คน
	รวม	<u>61</u>	คน

5.5 กิจกรรมที่ 4 : การพัฒนาระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการต้นแบบ

5.5.1	หัวหน้าโครงการ	1	คน
5.5.2	ผู้ช่วยวิจัยโครงการ	1	คน
5.5.3	เจ้าหน้าที่	3	คน
	รวม	<u>5</u>	คน

6 สถานที่จัดโครงการ

ห้องอบรมสัมมนา และห้องบริการคอมพิวเตอร์ อาคารวิทยบริการ สำนักงานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจมาตรฐานห้องปฏิบัติการวิจัยที่มีคุณภาพและปลอดภัย สามารถประเมินสถานะความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัยด้วยตนเอง และนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยของมหาวิทยาลัยต่อไป