



ที่ ศธ ๐๕๑๔.๑.๗๔/๒๑๕

ศูนย์วิจัยด้านการจัดการ
สิ่งแวดล้อมและสารอันตราย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อำเภอเมืองขอนแก่น
จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๖

9 กันยายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ และเชิญเข้าร่วมเป็นมหาวิทยาลัยลูกข่าย

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารโครงการ

๒. กำหนดการ

๓. รายละเอียดการเข้าร่วมเป็นมหาวิทยาลัยลูกข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

๔. นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและการขับเคลื่อน

(พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓)

๕. มาตรการส่งเสริมให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของ วช.

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายที่จะสร้างเครือข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการเพื่อทำหน้าที่ขยายผลการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้กับหน่วยงาน และสถาบันการศึกษาในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จึงมอบหมายให้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (มข.) ดำเนินงาน “โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)” เพื่อให้กิจกรรมส่งเสริมการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง

มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย ซึ่งเป็นผู้ประสานงานมหาวิทยาลัยแม่ข่าย ใคร่ขอเชิญท่านและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับห้องปฏิบัติการที่ใช้สารเคมีเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการและการสำรวจสถานภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการโดยใช้ ESPReL Checklist ในวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๐ เวลา ๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุมศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ อาคารกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม รายละเอียดโครงการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมอบรมได้ที่ <https://goo.gl/forms/5YGSkKwVryvE4D812> โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และผู้เข้าร่วมอบรมสามารถเข้าร่วมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา พร้อมทั้งมีสิทธิเบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามระเบียบของทางราชการจากต้นสังกัด หากแต่รับสมัครวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐ ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณศรีรัตน์ สุวรรณาคม โทร ๐๘๙-๔๑๙๒๑๑๐ หรือ E-mail: sriratsun@kku.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อเทีย เนรมิตตพงษ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย

ผู้ประสานงานมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

(มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
และการสำรวจสถานภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการโดยใช้ ESPReL Checklist
ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

1. ชื่อโครงการ โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการและการสำรวจ
สถานภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการโดยใช้ ESPReL Checklist

2. หลักการและเหตุผล

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีนโยบายที่จะสร้างเครือข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัย
ห้องปฏิบัติการเพื่อทำหน้าที่ขยายผลการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการให้กับหน่วยงาน และ
สถาบันการศึกษาในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จึงมอบหมายให้ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (มข.) ดำเนินงาน “โครงการ
มหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (มหาวิทยาลัยขอนแก่น)” เพื่อให้กิจกรรมส่งเสริม
การยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง ครอบคลุมสถาบันอุดมศึกษาในภูมิภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 11 จังหวัด ได้แก่ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร หนองบัวลำภู เลย
อุดรธานี สกลนคร นครพนม หนองคาย และบึงกาฬ ซึ่งมีสมาชิกเครือข่ายกว่า 15 สถาบัน ซึ่งเป็นสถาบันที่มี
ห้องปฏิบัติการทางสาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยส่วนใหญ่ยังไม่มีระบบการ
จัดการด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐาน

มหาวิทยาลัยขอนแก่น โดยศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย ซึ่งเป็นผู้ประสานงาน
มหาวิทยาลัยแม่ข่าย จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการและการสำรวจ
สถานภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการโดยใช้ ESPReL Checklist เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ห้องปฏิบัติการมี
ความปลอดภัยเพิ่มขึ้นในระดับมหาวิทยาลัยแม่ข่าย (node) และลูกข่าย (sub-node) กลุ่มเครือข่ายภาค
ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อประชาสัมพันธ์นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและการขับเคลื่อน (พ.ศ.
2559 - 2563) และมาตรการส่งเสริมให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของ สำนักงาน
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

3.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมจากห้องปฏิบัติการเข้าใจหลักการสำรวจสถานภาพความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการโดยใช้
ESPReL Checklist

4. วิธีการอบรมเชิงปฏิบัติการ

4.1 บรรยายเนื้อหาเกี่ยวกับการส่งเสริมการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

- 1) นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและการขับเคลื่อน (พ.ศ. 2559 - 2563)
- 2) มาตรการส่งเสริมให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของ วช.
- 3) การออกเลขทะเบียนห้องปฏิบัติการ
- 4) ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ



โครงการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการและการสำรวจ

สถานภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการโดยใช้ ESPReL Checklist

วันที่ 22 กันยายน 2560 เวลา 8.00 – 16.30 น.

ณ ห้องประชุมศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ อาคารกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ชั้น 1

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

- | <u>เวลา</u> | <u>กิจกรรม</u> |
|------------------|---|
| 8.00 – 8.30 น. | ลงทะเบียนและรับเอกสาร |
| 8.30 – 8.45 น. | เปิดการอบรม |
| 8.45 – 10.00 น. | - นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและการขับเคลื่อน (พ.ศ. 2559-2563)
- มาตรการส่งเสริมให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยของ วช.
- ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาทิตย์ เนรมิตตกพงศ์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย
ผู้อำนวยการงานมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
(มหาวิทยาลัยขอนแก่น) |
| 10.00 – 11.00 น. | - การใช้ ESPReL Checklist ในการประเมินสถานภาพห้องปฏิบัติการวิจัย
- คำแนะนำการใช้งาน ESPReL Checklist หมวดที่ 1 การบริหารระบบการจัดการด้านความปลอดภัย
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิติโรจน์ วัฒนตาหลา
ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 11.00 – 12.00 น. | คำแนะนำการใช้งาน ESPReL Checklist หมวดที่ 2 ระบบการจัดการสารเคมี
โดย อาจารย์ ดร.รัฐบาล ชันธิโพธิ์น้อย
ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและการขับเคลื่อน (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓)

เพื่อให้การจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีขยายขอบเขตครอบคลุมถึงสถาบันการศึกษา
องค์กรของรัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน และขับเคลื่อนให้เป็นระบบระดับชาติและใช้ประโยชน์ให้สอดคล้องกับระบบ
มาตรฐานด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ วช. จึงเห็นสมควรให้มีนโยบายดำเนินงานต่อเนื่อง ดังนี้

นโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีและการขับเคลื่อน (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓)

- (๑) วช. มุ่งที่จะสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานระดับชาติผลักดันให้เกิดการจัดการความปลอดภัยของ
ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีอย่างเป็นระบบ
- (๒) วช. มุ่งที่จะทำให้เกิดการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัยอย่างเป็นระบบโดยเชื่อมโยงกับ
การจัดสรรทุนวิจัย
- (๓) วช. มุ่งที่จะพัฒนาระบบการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมีอย่างต่อเนื่อง
- (๔) วช. มุ่งที่จะพัฒนาบุคลากรและสร้างเครือข่ายเพื่อให้เกิดการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ
ที่เกี่ยวกับสารเคมี
- (๕) วช. มุ่งที่จะสร้างความเข้มแข็งให้หน่วยงานเครือข่ายมีความสามารถในการตรวจสอบความปลอดภัยของ
ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

วัตถุประสงค์

- (๑) เพื่อให้มีการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการอย่างเป็นระบบและมีความต่อเนื่อง
- (๒) เพื่อสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยเกี่ยวกับห้องปฏิบัติการ

ยุทธศาสตร์ส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓)

เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามนโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี
วช. จึงจัดทำยุทธศาสตร์ส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓) ขึ้น

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การส่งเสริมให้เกิดระบบการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับ

สารเคมีในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานของรัฐ และหน่วยงานของเอกชน

เพื่อให้ตอบสนองตามนโยบายข้อที่ ๑ และ ข้อที่ ๓ จึงกำหนดกลยุทธ์ดังนี้

กลยุทธ์

- (๑) ร่วมมือกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และหน่วยงาน ภาครัฐและเอกชนที่
เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้มแข็งกับระบบมาตรฐานด้านการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ
- (๒) ผลักดันให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการได้รับการยอมรับให้เป็นมาตรฐานความ
ปลอดภัยในการปฏิบัติงานของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

มาตรการส่งเสริมให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของ วช.

วช. และเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ได้ร่วมกันกำหนด “แนวทางปฏิบัติเพื่อขับเคลื่อนมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ” เพื่อส่งเสริมให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการระดับพื้นฐานโดยใช้กลไกการจัดสรรทุนวิจัย มาตรการฯ ดังกล่าว มีดังต่อไปนี้

ระยะที่ 1

สมัครใช้ระบบ
ESPreL
Checklist

ให้นักวิจัยนำเลข
ทะเบียน
ห้องปฏิบัติการที่ได้
จากระบบ ESPreL
Checklist ไปกรอก
ในระบบ NRMS

ระยะที่ 2

ส่งผลการประเมิน
จากระบบ ESPreL
Checklist

นักวิจัยส่งผลประเมิน
สภาพความปลอดภัย
ห้องปฏิบัติการ
(ESPreL Checklist)
แบบข้อเสนอโครงการที่
ขอทุนวิจัย

ระยะที่ 3

ส่งผลการประเมิน
ที่ผ่านการรับรอง

นักวิจัยส่งผล
ESPreL Checklist
ที่ผ่านการรับรองจาก
หน่วยงานต้นสังกัด
หรือ วช. แล้ว แนบ
ข้อเสนอโครงการที่ขอ
ทุนวิจัย

ศธ ๐๕๑๔.๑.๗๔/๒๑๙

สำนักงานวิทยาเขต	
เลขรับ	๑๖๔๕
วันที่	๑๒ ก.ย. ๒๕๖๐
เวลา	๑๕:๒๖:๓๘

เรียน รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ด้วยศูนย์วิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ

และขอเชิญเข้าร่วมเป็นมหาวิทยาลัยลูกข่าย ในวันที่ 22 กันยายน 2560 ณ

ห้องประชุมศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ อาคารกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ ชั้น 1

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

หมดเขตรับสมัครวันที่ 15 กันยายน 2560

(นางณอมรัตน์ มหาชัย)

เลขานุการรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

๑๒ ก.ย. ๒๕๖๐

มอบ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์เสนอชื่อเข้าร่วม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชัย เจริญไวยเจตน์)

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

๑๓ ก.ย. ๒๕๖๐