

รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าอบรม สัมมนา หรือประชุมวิชาการ

ข้าพเจ้า นางวริศรา สุวรรณ ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ สังกัด หลักสูตรพันธุศาสตร์ ขอนำเสนอ รายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ตามโครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ณ ห้องประชุมอินทนิล สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตามหนังสือขออนุญาตเข้าร่วมโครงการบรรยายพิเศษ เลขที่ ศธ.0523.4.9.1/135 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 ซึ่งการเข้าร่วมโครงการบรรยายพิเศษ ดังกล่าวข้าพเจ้าได้เลือกใช้งบประมาณการพัฒนาบุคลากรตามกรณีที่ 2 ดังนั้นจึงขอนำเสนอสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์ของการอบรมเชิงปฏิบัติการ ดังต่อไปนี้

การอบรม เรื่องการจัดการความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

การอบรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อยกระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี และเพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ รวมทั้งชี้แจงแนวปฏิบัติในค่านโยบายเกี่ยวกับการยกระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการในระดับชาติต่อไป

นโยบายและแนวทางในการกำกับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดมาตรฐานการวิจัยไว้หลายด้าน ได้แก่ มาตรฐานการวิจัยในมนุษย์ มาตรฐานการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ มาตรฐานจริยธรรมสำหรับผู้ประเมินโครงการวิจัย ผลงานทางวิชาการและผลงานวิจัย มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัย และผลงานทางวิชาการ จริยธรรมนักวิจัย และมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ โดย วช. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ซึ่งอาจจากกระแสโลกที่ให้ความสำคัญต่อความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ด้านยุทธศาสตร์ของระบบการค้าเสรี ที่กล่าวว่าสินค้าที่ผลิตขึ้นมาต้องปลอดภัยจากสารเคมีในผลิตภัณฑ์และสารปนเปื้อน รวมถึงมาตรการทางการค้า WHO FTA มาตรการทรัพย์สินทางปัญญา แรงงานและมนุษยชน ที่สำคัญผู้บริโภคเองก็มีความต้องการสินค้าที่มีความปลอดภัย ด้วยความสำคัญเหล่านี้ วช. จึงได้มีนโยบายส่งเสริมความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี และการขับเคลื่อน ในปี พ.ศ. 2559-2563 โดยกำหนดเป็น 5 ยุทธศาสตร์ คือ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริมให้เกิดระบบ การจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี ในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานของรัฐ และหน่วยงานเอกชน ยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมให้เกิดการจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการอย่างเป็นระบบโดยเชื่อมโยงกับ

การจัดสรรทุนวิจัย ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมให้เพิ่มความสามารถในการตรวจประเมินความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการ และยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาบุคลากร

มาตรการส่งเสริมให้เกิดการยกระดับความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการของ วช. จะใช้กลไกการจัดสรรทุนวิจัย คือ การกำหนดให้มีการลงทะเบียนห้องปฏิบัติการ และให้แนบเอกสารความปลอดภัยทุกครั้งเพื่อประกอบการพิจารณาการขอทุนวิจัย ดังนั้นห้องปฏิบัติการจึงต้องมีการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัย ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อผู้ใช้อย่างยิ่งและเพื่อขอทุนวิจัยในอนาคต โดย วช. ได้แนะนำเครื่องมือในการบริหารจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ มีดังนี้

1. ENoP ฐานข้อมูลความรู้และเผยแพร่กิจกรรมด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (<http://labsafety.nrct.go.th/>)
2. ESPReL ฐานความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ เพื่อใช้เป็นแหล่งสืบค้นข้อมูล ประชาสัมพันธ์การจัดการประชุม อบรม และแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ (<http://esprel.labsafety.nrct.go.th/home.asp>)
3. ChemInvent ระบบจัดการข้อมูลสารเคมี (<http://cheminvent.labsafety.nrct.go.th/>)
4. NRMS การบริการจัดการเกี่ยวกับมาตรการจัดสรรทุนวิจัยที่เกี่ยวกับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (<http://www.nrms.go.th/>)

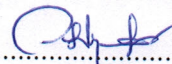
จากการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว สามารถนำความรู้ที่ได้มาจัดการด้านความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการพันธศาสตร์ได้ เพื่อให้ผู้ใช้ห้องมีความปลอดภัยอย่างสูงสุด โดยคาดหวังว่าการใช้เครื่องมือด้านความปลอดภัยที่ วช. แนะนำ จะสามารถทำให้ห้องปฏิบัติการที่มีการใช้สารเคมี มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งานทุกคน

ประโยชน์จากการทำ ESPReL Checklist

1. ทำให้ผู้ใช้ตระหนักถึงความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ
2. ได้สำรวจสถานภาพความปลอดภัยห้องปฏิบัติการด้วยตนเอง
3. ทราบถึงสถานภาพองค์ประกอบความปลอดภัย ทราบจุดแข็ง จุดอ่อนในแต่ละองค์ประกอบ
4. ได้แนวทางการพัฒนากิจกรรมเพื่อยกระดับความปลอดภัยที่เหมาะสม

ประโยชน์ของโปรแกรม ChemInvent

1. สามารถจัดการข้อมูลของสารเคมี ทั้งชนิด ปริมาณที่นำเข้า ปริมาณคงเหลือ สถานที่เก็บ ค่าใช้จ่าย ตลอดจนข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
2. มีระบบการบันทึกและจัดเก็บข้อมูลซึ่งสามารถใช้งานได้บนระบบออนไลน์
3. สามารถตรวจสอบและติดตามความเคลื่อนไหวของข้อมูลสารเคมีต่างๆได้ตลอดเวลา
4. สามารถออกรายงานสรุปการใช้งานโปรแกรมและข้อมูลสารเคมีได้



(นางวิศรา สุวรรณ)

20 / ตุลาคม / 2560

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานหลักสูตร/เลขานุการคณะ/หัวหน้างาน)

คุณวิศรา ได้สรุปเนื้อหา และไปโอนใส่ในคอมพิวเตอร์แล้ว

11/10/2560 ✓

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แสงทอง พงษ์เจริญกิต)

...../...../.....

ความคิดเห็นของคณบดีคณะวิทยาศาสตร์หรือผู้แทน

.....

.....

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชูปน ชื่นบาล)

...../...../.....