



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ โทร ๓๘๐๑

ที่ ขว ๖๙.๕.๑.๑/๑๒๖๐

วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามที่คณะวิทยาศาสตร์ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมประชุม เรื่อง "การประชุมประจำปีเครือข่ายมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ครั้งที่ ๓) Laboratory Safety Network Annual Symposium ๒๐๒๒ : Safety Culture: Together Towards A Better Tomorrow" ในวันพฤหัสบดีที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องคอนเวนชันเซ็นเตอร์โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมประชุม เรื่อง "การประชุมประจำปีเครือข่ายมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ครั้งที่ ๓) Laboratory Safety Network Annual Symposium ๒๐๒๒ : "Safety Culture: Together Towards A Better Tomorrow" เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

๑. หัวข้อบรรยาย "ทิศทางการขับเคลื่อนมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ"

ศ. กิตติคุณ นพ. สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ ประธานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว). ได้บรรยายว่า ๑ ในภารกิจของ วช. ที่สำคัญ คือการจัดทำมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย ดังนั้น วช. จึงมีนโยบายและขับเคลื่อนงานด้านความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องสารเคมี ตั้งแต่ปี พ.ศ.๒๕๕๗ และดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน โดยมีการจัดสรรทุน สนับสนุนให้เกิดหน่วยงานรับผิดชอบ การพัฒนาเครือข่ายที่มีบุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานระดับชาติและนานาชาติ โครงสร้างของการบริหารจัดการ ประกอบด้วย

- เครือข่ายวิจัยภูมิภาค (network) จำนวน ๔ เครือข่าย ได้แก่ ภาคเหนือ-มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ-มหาวิทยาลัยขอนแก่น ภาคกลาง-มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาคใต้-มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- มหาวิทยาลัยแม่ข่าย (node) จำนวน ๑๒ แม่ข่าย ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมหาวิทยาลัย
หาดใหญ่

- มหาวิทยาลัยแม่ข่ายขนาดกลาง (medium-node) จำนวน ๓ M ได้แก่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
- มหาวิทยาลัยลูกข่าย (sub-node) จำนวน ๘๖ ลูกข่าย ทั่วประเทศไทย

ปัจจุบันมีจำนวนห้องปฏิบัติการที่ลงทะเบียนในระบบ ESPReL Checklist จำนวน ๕,๕๐๔
ห้องปฏิบัติการ โดยในปี ๒๕๖๔-๒๕๖๕ มีการตรวจประเมิน Peer evaluation จำนวน ๒๔๐ และ ๑๔๐
ห้องตามลำดับ และหน่วยงานที่ได้รับการรับรองได้คะแนนผ่านตามเกณฑ์ครบทั้ง ๗ ด้าน จะได้รับตรา
สัญลักษณ์ ๗ ด้านและเป็นห้องปฏิบัติการต้นแบบ

สิ่งสำคัญในการดำเนินงานมาตรฐานความปลอดภัย

- เครื่องมือสนับสนุนในการดำเนินงาน Lab safety คือ ระบบ ESPReL Checklist ที่ออกแบบและ
พัฒนาระบบโดยสำนักงานงานการวิจัยแห่งชาติ ระบบ Smart Lab Platform (ระบบดิจิทัล
อัจฉริยะเพื่อบริหารจัดการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการแบบไร้รอยต่อสู่การยกระดับ
มาตรฐานห้องปฏิบัติการวิจัยไทยอย่างยั่งยืน) พัฒนาระบบโดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
และ E-learning มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
- การเผยแพร่ และพัฒนาบุคลากร เช่น การจัดโครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ
มาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ โครงการยกระดับความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ
การจัดการอบรมผู้ตรวจประเมินในรูปแบบ Peer Evaluation การอบรมผู้ตรวจประเมิน มอก.
๒๖๓/๓-๒๕๕๔
- จัดประชุมวิชาการประจำปีเครือข่ายมาตรฐานความปลอดภัยประจำปีเพื่อเป็นการเผยแพร่
แลกเปลี่ยนเรียนรู้และส่งเสริมและกระตุ้นการดำเนินงานดำเนินมาตรฐานความปลอดภัย
ตลอดจนการมอบรางวัลให้กับหน่วยงานที่มีการดำเนินงาน best practice

๒. หัวข้อบรรยาย "สรุปผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ"

ดร. อัมมณีนชา โตกิจกล้าวัฒน์ ผู้อำนวยการกองมาตรฐานการวิจัยและสถาบันสถาบันการ
พัฒนาการดำเนินการต่อสัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้บรรยาย
สรุปผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยห้องปฏิบัติการในปี

๓. หัวข้อบรรยาย "Respiratory Protection Program"

นายแพทย์จรรพษ์ พรหมวิทักษ์ โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา สภากาชาดไทย
ได้บรรยายโดยสรุปว่าผู้ที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีย่อมมีความเสี่ยงต่อระบบ

ทางเดินหายใจ ดังนั้นต้องมีการประเมินความเสี่ยง รวมทั้งมีการจัดการความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงาน มีการเตรียมความพร้อม/ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน โดยอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ประเภทอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจต้องมีมาตรฐานตาม OSHA Standards : ๒๙ CFR ๑๙๑๐.๑๓๔ และ Mask และ Respiration และในการใช้งานต้องเลือกใช้งานให้เหมาะสมกับประเภทของงานที่ปฏิบัติ นอกจากนี้ต้องมีตรวจสุขภาพผู้ที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการประจำปี

๔. พังการนำเสนอผลงานด้านมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็น Good practices

ตัวแทนเครือข่ายวิจัย ๔ ภูมิภาค ได้แก่ ตัวแทนจากภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ได้นำเสนอผลการดำเนินงานด้านมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นต้นแบบที่ดีสำหรับหน่วยงานอื่นๆ สามารถนำไปเป็นแนวทางในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย

๕. เยี่ยมชมโปสเตอร์งานด้านมาตรฐานความปลอดภัยและร่วมโหวตให้คะแนนโปสเตอร์ยอดเยี่ยม

ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานต่างๆ ที่เข้าร่วมการประกวดโปสเตอร์งานด้านความปลอดภัย มีการนำเสนอผลการดำเนินงานตามระบบ ESPReL Checklist ๗ ด้าน ได้แก่ การบริหารจัดการความปลอดภัย ระบบการจัดการสารเคมี ระบบการจัดการของเสีย ลักษณะทางกายภาพของห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์และเครื่องมือ ระบบการป้องกันและแก้ไขภัย การใช้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ และการจัดการข้อมูลและเอกสาร

๖. เยี่ยมชมบูธคลินิกเครือข่ายงานมาตรฐานความปลอดภัย ๔ ภูมิภาค

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

- ๑) ได้รับความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของห้องปฏิบัติการเครือข่ายมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการต่างๆ จาก ๔ ภูมิภาคของประเทศไทย
- ๒) ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และได้แนวทางในการพัฒนาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

- ๑) สามารถนำความรู้ที่ได้รับฟังจากเข้าร่วมประชุมไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการดำเนินงานมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการตามระบบ (ESPReL Checklist) เพื่อนำมาสู่การพัฒนาของระบบงานในห้องปฏิบัติการ
- ๒) สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการระหว่างหน่วยงานงานเพื่อยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการของหน่วยงานต่อไป

๓) ช่วยส่งเสริมให้เกิดผลลัพธ์การเรียนรู้ของนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ PLO๒ เรื่องการมีทักษะการปฏิบัติงานและทักษะการแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาภาคเกษตรกรรมและสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยนำมาแนะนำและถ่ายทอดให้กับนักศึกษาที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ

พร้อมนี้ได้แนบ ใบประกาศนียบัตรและภาพจากการเข้าร่วมการประชุมประจำปีเครือข่ายมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ ๓ มาพร้อมนี้แล้ว จำนวน ๒ แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นางสาวนงคราญ พงศ์ตระกูล)

พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์

(๙ ธันวาคม ๒๕๖๕)

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

.....
.....

.....
(.....)

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

หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาจดหมาย หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความฯ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือรับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้พัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม