



บันทึกข้อความ

ปธ.๐๐๑/๖๓

ส่วนงาน คณะวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณบดี งานบริการวิชาการและวิจัย โทร. ๓๘๑๐

ที่ อว ๖๙.๕.๑.๔/๑๕๔๓

วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอรายงานสรุปเนื้อหาและการนำไปใช้ประโยชน์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ตามหนังสือที่ อว ๖๙.๕.๑.๔/๑๕๒๙ ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้าเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)" ระหว่างวันที่ ๓๐-๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมข้าวหอมมะลิ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

บัดนี้ ข้าพเจ้าได้เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นจึงขอรายงานสรุปเนื้อหาและประโยชน์ที่ได้รับ ดังนี้

๑. สรุปเนื้อหาที่ได้รับจากการเข้าประชุม/อบรม ฯลฯ

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)" ซึ่งได้รับการอบรมในหัวข้อ ดังนี้:

๑. พรบ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ :

- กฎหมายว่าด้วยเรื่องเชื้อโรคและพิษจากสัตว์
- กฎหมายว่าด้วยเรื่องอาชีวอนามัย
- ข้อกำหนดของสหประชาชาติ
- ข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก

๒. การรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ :

- ความหมาย องค์ประกอบ และหลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

๓. การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ :

- ความสำคัญของการจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ
- การประเมินความเสี่ยง (Risk assessment)
- การจัดการและการควบคุมความเสี่ยงทางชีวภาพ

๔. การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ :

- การออกแบบสถานที่ การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ ในสถานปฏิบัติการ (Facility Design)
- อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย (Safety Equipment)
- การปฏิบัติที่ดีทางจุลชีววิทยา (Good Microbiological Practice)

๕. อุปกรณ์ปกป้องร่างกายส่วนบุคคล :

- ความหมายและความสำคัญของอุปกรณ์ PPE
- วิธีการเลือกใช้อุปกรณ์ PPE
- มาตรฐานเกี่ยวกับอุปกรณ์ PPE
- ชนิดของอุปกรณ์ PPE

๖. อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย :

- ตู้ควบคุมแรงลม (Ventilated engineered hood): ตู้ชีวนิรภัย (Biological Safety Cabinet: BSC), Clean Bench และ Fume Hood
- เครื่องหมุนเหวี่ยง (Centrifuge)

๗. การทำลายเชื้อโรค :

- ประเภท หลักการ และวิธีการทำลายเชื้อ หรือทำให้ปราศจากเชื้อจุลชีพ
- การเลือกใช้วิธีการทำลายเชื้อ หรือทำให้ปราศจากเชื้อจุลชีพที่เหมาะสม
- การประเมินประสิทธิภาพการทำลายเชื้อ หรือทำให้ปราศจากเชื้อจุลชีพ

๘. การขนส่งเชื้อโรค :

- วิธีปฏิบัติในการบรรจุ การแสดงรายละเอียด และการขนส่งเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

๙. การกำจัดขยะ :

- กฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- การเก็บรวบรวม การเคลื่อนย้าย และการกำจัดขยะประเภท ต่าง ๆ ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ ขยะมีคม ขยะรังสี ขยะ เคมี ขยะพิษ ซากสัตว์

๑๐. การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล :

- องค์ประกอบของชุดจัดการสารชีวภาพหกหล่น/รั่วไหล
- ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุสารชีวภาพหกหล่น/รั่วไหล ในสถานปฏิบัติการ ในตู้ชีวนิรภัย และในเครื่องมือ
- การรายงานอุบัติการณ์

นอกจากนี้ยังมีการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ ได้แก่

๑. ฝึกปฏิบัติสวมใส่และถอดชุด PPE :

- ฝึกการสวมใส่และการถอด PPE
- ฝึกการจัดการ PPE หลังใช้งาน
- ฝึกการล้างมือ

๒. ฝึกปฏิบัติ spill :

- จำลองเหตุการณ์สารชีวภาพรั่วไหล ในสถานปฏิบัติการ ในตู้ชีวนิรภัย และในเครื่อง centrifuge
- ฝึกปฏิบัติการใช้ชุดจัดการสารชีวภาพรั่วไหล
- ฝึกการเขียนรายงานอุบัติการณ์

๓. ฝึกปฏิบัติการออกแบบสถานที่ :

ฝึกปฏิบัติการวางแผนผังในสถานปฏิบัติการ การแยกพื้นที่สะอาดและพื้นที่ปนเปื้อน การพิจารณาทิศทางการไหลเวียนของอากาศ การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีผลต่อความปลอดภัยทางชีวภาพ การกำหนด เส้นทางการเข้า-ออก ของคน ตัวอย่าง และวัตถุติดเชื้อ การจัดการพื้นที่เพื่อรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ

๒. ประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานในตำแหน่งหน้าที่

๑. เพิ่มความรู้และทักษะ : ได้รับความรู้และทักษะที่จำเป็นในการจัดการกับสารชีวภาพอย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ

๒. ป้องกันอุบัติเหตุ : ลดความเสี่ยงจากการเกิดอุบัติเหตุและการติดเชื้อจากการทำงานกับสารชีวภาพที่อาจเป็นอันตราย

๓. เพิ่มความมั่นใจ : การอบรมช่วยเพิ่มความมั่นใจให้กับผู้ปฏิบัติงานในการจัดการกับสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นในห้องปฏิบัติการ

๔. ปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อบังคับ : ได้เรียนรู้และเข้าใจถึงมาตรฐานและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง ทำให้การปฏิบัติงานสอดคล้องกับข้อกำหนดทางกฎหมาย

๕. เพิ่มประสิทธิภาพในการตอบสนอง : ทำให้สามารถตอบสนองต่อเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง

๗. การป้องกันการปนเปื้อน : ลดโอกาสของการปนเปื้อนที่อาจส่งผลกระทบต่อความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของผลการทดลอง

๓. ประโยชน์ต่อหน่วยงาน (ระดับงาน/หลักสูตร/คณะ)

๑. ป้องกันอุบัติเหตุและการติดเชื้อ : การอบรมช่วยให้บุคลากรเข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย ลดความเสี่ยงจากการติดเชื้อหรือการบาดเจ็บจากสารชีวภาพที่เป็นอันตราย

๒. เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน : บุคลากรที่มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยทางชีวภาพ สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมั่นใจมากขึ้น

๓. ลดความเสี่ยงของการปนเปื้อน : การอบรมช่วยให้บุคลากรตระหนักถึงวิธีการป้องกันการปนเปื้อนในห้องปฏิบัติการ ซึ่งมีผลต่อความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของผลการทดลอง

๔. ปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรฐาน : การอบรมช่วยให้บุคลากรรู้จักและปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ

๕. ส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัย : การอบรมสร้างจิตสำนึกในเรื่องความปลอดภัยในองค์กร ทำให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการรักษาความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ

๖. การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน : บุคลากรที่ผ่านการอบรมจะสามารถตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

๗. ป้องกันการนำสารชีวภาพไปใช้ในทางที่ผิด : ช่วยลดความเสี่ยงที่สารชีวภาพจะถูกนำไปใช้ในทางที่ผิด

๘. เสริมสร้างความน่าเชื่อถือ : หน่วยงานที่มีการอบรมความปลอดภัยทางชีวภาพจะได้รับความน่าเชื่อถือ

๙. รักษาสุขภาพและความปลอดภัยของบุคลากร : ทำให้บุคลากรมีสุขภาพที่ดีและสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว

พร้อมนี้ได้แนบรูปภาพการเข้าร่วมโครงการ จากการเข้าประชุม/อบรมฯ มาพร้อมนี้แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวอนุชิตา วงศ์ชื่น)

๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น (ประธานอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร/ผู้อำนวยการสำนักงาน/
หัวหน้างาน)

บุคลากรดังกล่าวไปนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ดังนี้(โปรดระบุรายละเอียด)

สามารถนำมาประมวลผลใช้ในการจัดการเรียนการสอน A มีงาน
ปศุสัตว์และโรคสัตว์, และความรู้ป้องกันอันตรายต่อ
ที่อาจเกิดผลได้ ทักษะ = ใช้ในงานประจำวันและทำในสัตว์
มีคุณภาพดีใน = ส = ผล

9/๒๕๖๒
(นางสาวกัญญา นิลประ)
2 / ๕๓ / ๖๓

หมายเหตุ : ๑. เอกสารแนบเช่น สำเนาบทความย่อ หรือโปสเตอร์(ย่อขนาด A๔) หรือบทความ ฉบับเต็มสำเนาใบรับรองหรือหนังสือ
รับรองหรือใบประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตร ฯลฯ ซึ่งเป็นหลักฐานว่าได้เข้าร่วมงานจริง
๒. กรณีที่ประสงค์จะรายงานฯ กรณีไม่ได้พัฒนาบุคลากรหรือไม่ใช้งบประมาณ ให้ใช้แบบฟอร์มฯ นี้
๓. ให้จัดรูปแบบและขยายพื้นที่ตามรายละเอียดเนื้อหาหรือข้อความ ตามความเหมาะสม

เอกสารแนบการเข้าร่วมประชุม



