

โครงการยกระดับและพัฒนาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

๑. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ.๒๕๕๘ ได้มีผลบังคับใช้กับหน่วยงานที่ดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ เพื่อคุ้มครองความปลอดภัยและป้องกัน อันตรายต่อสาธารณชน ซึ่งมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นหน่วยงานที่มีการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ทั้งในด้านการวิจัย ด้านการเรียนการสอน และการให้บริการ โดยได้มีการดำเนินงานด้าน ดังกล่าวในคณะ/ส่วนงานต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่มีความจำเป็นต้อง ดำเนินการ ในห้องปฏิบัติการ จึงต้องมีมาตรฐานความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการวิจัย และ มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการตามกฎหมายและมาตรฐานสากล เพื่อให้เกิดความปลอดภัย ต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้มารับบริการ สิ่งแวดล้อม และชุมชนโดยรอบ อีกทั้งผลงาน วิจัยที่เกิดขึ้นสามารถนำไปพัฒนาต่อยอด และเผยแพร่ได้ในระดับสากลต่อไป

ด้วยตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว มหาวิทยาลัยเชียงใหม่จึงได้อนุมัติให้มีการจัดตั้งโครงการ จัดตั้งศูนย์บริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Center for Safety, Occupational Health and Environment, Chiang Mai University (CMU SH&E)) เพื่อเป็นหน่วยงานกลางในการดูแลรับผิดชอบด้านดังกล่าว โดยดูแลครอบคลุมมาตรฐานความปลอดภัยทั้ง ๓ ด้าน คือ ความปลอดภัย ห้องปฏิบัติการ ความปลอดภัยทางชีวภาพ และความปลอดภัยทางรังสี ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการ อำนวยการศูนย์บริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ คณะกรรมการความปลอดภัยทางด้านต่างๆ เพื่อผลักดันให้การยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยของมหาวิทยาลัยมีความก้าวหน้า มีการพัฒนาอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดยที่ผ่านมาได้ดำเนินกิจกรรมส่งเสริม และ สนับสนุนทั้งทางด้านการให้ ความรู้ในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องแก่บุคลากร และผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนของ มหาวิทยาลัยอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งให้การสนับสนุนการยกระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ โดย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ได้สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ความปลอดภัยในรูปแบบของชุดจัดการสารชีวภาพรั่วไหล (Biological spill kit) และชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First aid) ให้แก่ห้องปฏิบัติการทางชีวภาพที่เข้าร่วมโครงการยกระดับความปลอดภัย ในห้องปฏิบัติการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จำนวน ๖๐ ห้องปฏิบัติการ เป็นต้น

จากการประชุม คณะกรรมการความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ ในวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ที่ประชุมมีมติให้ปรับแผนการใช้จ่ายงบประมาณ โดยสนับสนุนโครงการ พัฒนา ห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ เพื่อการยกระดับ และพัฒนาห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ ที่ใช้ในการเรียนการสอน และการวิจัยของส่วนงาน โดยใช้งบประมาณ เงินรายได้ที่คงเหลือในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ (กึ่งงบประมาณ) ของ โครงการจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินโครงการดังกล่าว จำนวน ๑ ล้านบาท

ดังนั้น เพื่อให้การส่งเสริมการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ทางชีวภาพเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเพื่อให้ห้องปฏิบัติการทางชีวภาพเป็นไปตาม ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ.๒๕๖๑ จึงได้จัดทำ “โครงการยกระดับและพัฒนาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ” ขึ้น ดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพให้เป็นไปตามกฎหมาย

๒.๒ เพื่อให้ การดำเนินกิจกรรมการ พัฒนาระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นไปตาม ยุทธศาสตร์ และตัวชี้วัดตามแผนการดำเนินงานของโครงการจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Center for Safety, Occupational Health and Environment, Chiang Mai University; CMU SH&E)

๓. กลุ่มเป้าหมาย

ห้องปฏิบัติการ ทางชีวภาพ ภายใต้สังกัด คณะ หรือ ส่วนงาน ภายใน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ดำเนินงาน เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ การพัฒนาระดับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สำหรับคณะ/ส่วนงาน โดยกำหนดเงื่อนไขดังนี้

๔.๑ ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทางชีวภาพที่ ดำเนินการในด้านการเรียนการสอน หรือการวิจัยที่ใช้ร่วมกัน ภายในคณะ/ส่วนงาน

๔.๒ ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการต้องเจตจำนงค์ในการพัฒนาระดับห้องปฏิบัติการทางชีวภาพให้มีความปลอดภัยตามแนวทางประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ (ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑)

๔.๓ หากห้องปฏิบัติการทางชีวภาพใดที่มีก ารใช้เชื้อโรคตามประกาศในระดับ ๒ และ ระดับ ๓ ต้องมี เอกสารหลักฐาน การได้รับใบอนุญาตหรือได้รับหนังสือรับรองการแจ้งจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หากอยู่ ระหว่างการดำเนินการต้องแสดงหลักฐานการส่งเรื่องด้วย

๔.๒ โครงการดังกล่าวเป็นการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาระดับความปลอดภัยด้านต่าง ๆ การ จัดซื้อหรือซ่อมแซมบำรุงครุภัณฑ์ รวมถึงการสอบเทียบ และการขอรับรองมาตรฐานของเครื่องมือหรืออื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ

๔.๓ ห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ หรือส่วนงานต้องจัดทำข้อเสนอโครงการมายังมหาวิทยาลัย เพื่อขอรับการ สนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาระดับมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพจากมหาวิทยาลัย โครงการละไม่ เกิน ๑๐๐,๐๐๐.- บาท

๕. ขั้นตอนการดำเนินงาน

๕.๑ ที่ประชุมคณะกรรมการควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ค ั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ เ ม ษ า ย น ๒๕๖๓ ได้มีมติเห็นชอบให้ดำเนินการโครงการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาระดับ ความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ

๕.๒ ชี้แจงและประชาสัมพันธ์ไปยังคณะ /ส่วนงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำข้อเสนอโครงการและส่งเอกสาร ประกอบการพิจารณาตามเงื่อนไขมายังมหาวิทยาลัยเพื่อดำเนินการต่อไป

๕.๓ มหาวิทยาลัยพิจารณาและดำเนินการทำสัญญารับเงินสนับสนุน

๕.๔ ห้องปฏิบัติการหรือคณะ/ส่วนงานดำเนินการพัฒนาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ

๕.๕ ห้องปฏิบัติการหรือคณะ/ส่วนงานจัดทำรายงานภาพรวมการยกระดับภายหลัง จ ากการดำเนินการ เสร็จสิ้นตามที่ระบุในสัญญา

๕.๖ ห้องปฏิบัติการ และ คณะทำงานฯ จะร่วมกัน ตรวจ ประเมินห้องปฏิบัติการตามรายงานภาพรวม และหารือก่อนการทำรายงานฉบับสมบูรณ์

๖. คุณสมบัติและ เงื่อนไขการขอรับการสนับสนุน

๖.๑ ห้องปฏิบัติการหรือคณะ / ส่วนงานที่ดำเนินการ เกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ต้องจัดทำข้อเสนอโครงการตามรายละเอียดที่กำหนด

๖.๒ ข้อกำหนดและรายละเอียดของโครงการที่ยื่นเสนอมหาวิทยาลัย ดังนี้

- รายละเอียดข้อเสนอโครงการ ประกอบด้วย ชื่อโครงการ ที่มาและความสำคัญ วัตถุประสงค์ ขอบเขตการดำเนินงาน ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบโครงการ และงบประมาณ (โดยมหาวิทยาลัยจะสนับสนุนไม่เกินโครงการละ ๑๐๐,๐๐๐.- บาท)
- ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทางชีวภาพที่ดำเนินการในด้านการเรียนการสอน หรือการวิจัยที่ใช้ร่วมกัน ภายในคณะ/ส่วนงาน
- ห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมโครงการต้องมีเจตจำนงค์ในการพัฒนาระดับห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ ให้ความสำคัญปลอดภัยตามแนวทางประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง และการดำเนินการเกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ (ลงวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑)
- หากห้องปฏิบัติการทางชีวภาพใดที่มีการใช้เชื้อ โรคตามประกาศในระดับ ๒ และ ระดับ ๓ ต้องมีเอกสารหลักฐานการได้รับใบอนุญาตหรือได้รับหนังสือรับรองการแจ้งจาก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ หากอยู่ระหว่างการดำเนินการต้องแสดงหลักฐานการส่งเรื่องด้วย
- โครงการดังกล่าวเป็นการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาระดับความปลอดภัยด้านต่าง ๆ การจัดซื้อหรือซ่อมแซมบำรุงครุภัณฑ์ รวมถึงการสอบเทียบ และการขอรับรองมาตรฐานของ เครื่องมือหรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพ โดย ห้องปฏิบัติการหรือคณะ/ส่วนงานต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้
 - ทำสัญญารับเงินสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย
 - ดำเนินการ พัฒนาความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการทางชีวภาพรายละเอียดตามประกาศ กระทรวง ฯ
 - จัดทำรายงาน ผลการยกระดับภายหลังจากการดำเนินการเสร็จสิ้นตามที่ระบุในสัญญา ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

๖.๓ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

๗. กำหนดระยะเวลา

๑. กำหนดส่งข้อเสนอ และรายละเอียด โครงการ (เอกสารแนบ) ให้ครบถ้วน มายังโครงการจัดตั้งศูนย์ บริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU SH&E) สำนักงาน บริหารงานวิจัย สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใน วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓ (ประกาศ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓)

๒. สามารถดาวน์โหลดใบ แบบฟอร์ม ได้ที่ <https://bit.ly/2LHsMUB> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ที่โครงการจัดตั้งศูนย์บริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Center for Safety, Occupational Health and Environment, Chiang Mai University (CMU SH&E)) สำนักงาน บริหารงานวิจัย สำนักงานมหาวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐๕๓-๔๔๓๖๐๙/๑๑

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

โครงการจัดตั้ง ศูนย์บริหารจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (Center for Safety, Occupational Health and Environment, Chiang Mai University (CMU SH&E))