



การฝึกอบรม

หลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) – BSL2

วันที่ 8 – 9 กันยายน 2569

ห้องประชุม SD-601 อาคารสราญวิทย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

จัดโดย

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 กำหนดให้หน่วยงานที่มีการนำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน ผลิต หรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ต้องจัดให้มีผู้ดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลกิจกรรม และผู้หน้าที่ปฏิบัติการเพื่อทำหน้าที่ดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ทั้งนี้ ผู้ดำเนินการและผู้หน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ผู้ดำเนินการและผู้หน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติ เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 ซึ่งกำหนดให้ต้องได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ตามหลักสูตรของหน่วยงานหรือองค์กรที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกาศรับรอง ทั้งนี้ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ได้รับการรับรองให้เป็นหน่วยงานที่มีหลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ ซึ่งหลักสูตรประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยมีสาระสำคัญ ได้แก่ กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) หลักการประเมินและการจัดการความเสี่ยง การจัดการโครงสร้างของห้องปฏิบัติการ การปฏิบัติที่ดีทางจุลชีววิทยา อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย การทำลายและการขนส่งเชื้อโรค การจัดการขยะติดเชื้อ และการจัดการกรณีสารชีวภาพหกทั่วไพล

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมความเข้าใจและพัฒนาทักษะการดำเนินการตามหลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพให้กับผู้ดำเนินงานและผู้หน้าที่ปฏิบัติการจากหน่วยงานต่างๆ ที่มีการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ดำเนินงานและผู้หน้าที่ปฏิบัติการ จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่มีการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 จำนวนครั้งละ 120 คน

คณะวิทยาการ

- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

- ดร.บุญเฮียง พรมดอนกอย ทีมวิจัยเทคโนโลยีการควบคุมทางชีวภาพ
- ดร.ชาลินี คงสวัสดิ์ ฝ่ายความปลอดภัยทางชีวภาพ
- นางสาวจินตนา จันทร์เจริญฤทธิ์ ฝ่ายความปลอดภัยทางชีวภาพ
- นางสาวสิริส สุล์ญชุกร ฝ่ายความปลอดภัยทางชีวภาพ
- นางสาวปทุม ปรีดากุล ฝ่ายความปลอดภัยทางชีวภาพ
- นางวิภาพร ลิ่วพัฒนาไพศาล ฝ่ายความปลอดภัยทางชีวภาพ
- นางสาวพงษ์พรรณณี ภูมิเขต ฝ่ายความปลอดภัยทางชีวภาพ

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- นางสาวรุ่งรัตน์ ลาภเจริญวงศ์ งานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- นางสาวสิรินันท์ ไฉ่ทองคำ งานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
- นางธนภรณ์ เนื่องศิลป์ งานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

รายละเอียดบทเรียน (ตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การรับรองหน่วยงานหรือองค์กรที่มีหลักสูตรอบรม ด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ)

ภาคทฤษฎี

บทเรียน	ระยะเวลา
กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)	1 ชั่วโมง
หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ	1 ชั่วโมง 30 นาที
การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ	1 ชั่วโมง
การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ	45 นาที
อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล	1 ชั่วโมง
อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย	1 ชั่วโมง
การทำลายเชื้อโรค	1 ชั่วโมง
การขนส่งเชื้อโรค	1 ชั่วโมง
การจัดการขยะติดเชื้อ	1 ชั่วโมง
การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล	1 ชั่วโมง

ภาคปฏิบัติการ

บทเรียน	ระยะเวลา
การออกแบบสถานที่ การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ในสถานปฏิบัติการ	1 ชั่วโมง
การสวมใส่และการถอดอุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล	1 ชั่วโมง
การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล	1 ชั่วโมง

กำหนดการฝึกอบรม**วันอังคารที่ 8 กันยายน 2569**

08.00 – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 – 09.00 น.	แนะนำหลักสูตร และ Pre-test (ผ่านระบบ Online)
09.00 – 10.00 น.	บรรยาย เรื่อง กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)
10.00 – 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 11.45 น.	บรรยาย เรื่อง หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ
11.45 – 12.45 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
12.45 – 13.45 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ
13.45 – 14.30 น.	บรรยาย เรื่อง การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 15.45 น.	บรรยาย เรื่อง อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล
15.45 – 16.45 น.	บรรยาย เรื่อง อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย

วันพุธที่ 9 กันยายน 2569

08.30 – 09.30 น.	บรรยาย เรื่อง การขนส่งเชื้อโรค
09.30 – 09.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
09.45 – 10.45 น.	บรรยาย เรื่อง การทำลายเชื้อโรค
10.45 – 11.45 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล
11.45 – 12.45 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
12.45 – 13.45 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ
13.45 – 17.00 น.	ฝึกปฏิบัติการ 3 ฐาน ■ การออกแบบสถานที่ การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ในสถานปฏิบัติการ ■ การสวมใส่และการถอดอุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล ■ การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล
	(15.00 – 15.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง)
17.00 – 17.30 น.	Post-test (ผ่านระบบ Online) และปิดการฝึกอบรม

ค่าลงทะเบียน

- 4,000 บาท (สำหรับหน่วยงานในกำกับของรัฐที่ได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 4,280 บาท (สำหรับบริษัทเอกชนและหน่วยงานที่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม)

(ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวันและอาหารว่าง ไฟล์เอกสารประกอบการอบรม แบบฝึกปฏิบัติการ และอุปกรณ์สำหรับภาคปฏิบัติการ)

ประกาศนียบัตร

ผู้ได้รับประกาศนียบัตรต้องเข้าร่วมการอบรมครบตามเวลาทั้งภาคบรรยายและภาคปฏิบัติการ และต้องมีผลการทดสอบหลังการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

หมายเหตุ: ประกาศนียบัตรมีอายุ 3 ปี นับตั้งแต่วันที่เข้าอบรม

กำหนดการลงทะเบียน

วันที่ 16 กรกฎาคม– 24 สิงหาคม 2569 (ชำระเงินไม่เกินวันที่ 24 สิงหาคม 2569)

การลงทะเบียน

- ลงทะเบียน online ผ่านระบบลงทะเบียนที่ให้ไว้ด้านล่างตามกำหนดการเปิดและปิดรับสมัครตามแจ้งข้างต้น
ทั้งนี้ ระบบลงทะเบียนจะปิดอัตโนมัติเมื่อมีผู้ลงทะเบียนครบจำนวนแล้ว
- URL สำหรับลงทะเบียน: <https://event.nstda.or.th/event-nstda/#/register/add-register/107>
- QR สำหรับลงทะเบียน:



- หลังจากลงทะเบียนเสร็จเรียบร้อยแล้ว ท่านจะได้รับ e-mail ยืนยันการลงทะเบียน พร้อมทั้งรายละเอียดแจ้งการชำระเงิน โปรดดำเนินการตามรายละเอียดที่ระบุใน e-mail
- กรณีชำระค่าลงทะเบียนแล้ว **ผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าลงทะเบียนทุกกรณี** หากผู้สมัครไม่สามารถเข้าร่วมการฝึกอบรม สามารถส่งผู้แทนได้

ที่พักแนะนำ

- บริเวณภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
 - บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร
โทร. 0 2529 7100 Email: pr-ssh@nstda.or.th Website: <http://www.nstda.or.th/ssh>
 - อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 (INC2D Overnight)
โทร. 0 2117 6902, 0 2117 6900 E-mail: cs.inc2@cbm-thai.com Line OA: @tspcare

- บริเวณภายในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
 - ห้องพัก DLUX THAMMASAT และ สถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา
โทร. 02 026 2345, 0 2407 0094 และ 08 1751 3875
Email: dluxx@psm.tu.ac.th Line ID: @dluxx
Website: <https://psm.tu.ac.th/our-services/hotel/dluxx-tu/>

แผนที่ อาคารสราญวิทย์ (อาคารหมายเลข 12) : <https://goo.gl/maps/MzRLut4YKuqXdZU47>

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานสนับสนุนการพัฒนาความสามารถด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

โทร.: 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

Email: rsd-bcd@biotec.or.th