

การฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)

วันที่ 4 – 5 กันยายน 2567

ห้องประชุม SD-601 ชั้น 6 อาคารสราวุธวิทยุ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 กำหนดให้หน่วยงานที่มีการนำเข้า ส่งออก ขาย นำผ่าน ผลิตหรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ต้องจัดให้มีผู้ดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลกิจกรรม และผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการเพื่อทำหน้าที่ดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ทั้งนี้ ผู้ดำเนินการและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติดังกล่าว ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ผู้ดำเนินการและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ 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 และการจัดการกรณีสารชีวภาพหกั่วไหล

วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมความเข้าใจและพัฒนาทักษะการดำเนินการตามหลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพให้กับผู้ดำเนินงานและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการจากหน่วยงานต่างๆ ที่มีการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558

กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ดำเนินงานและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการ จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่มีการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 จำนวนครั้งละ 120 คน

คณะวิทยากร

- **ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ**
 - ดร. บุญเฮียง พรหมดอนกอย ทีมวิจัยเทคโนโลยีการควบคุมทางชีวภาพ
 - ดร. ชาลินี คงสวัสดิ์ งานความปลอดภัยทางชีวภาพ
 - นางสาวจินตนา จันทร์เจริญฤทธิ์ งานความปลอดภัยทางชีวภาพ
 - นางสาวสิริส สุลัญชุปกร งานความปลอดภัยทางชีวภาพ
- **สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ**
 - นางสาวรุ่งรัตน์ ลากเจริญวงศ์ งานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

รายละเอียดบทเรียน (ตามประกาศกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เรื่อง การรับรองหน่วยงานหรือองค์กรที่มีหลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ)

■ ภาคทฤษฎี

บทเรียน	จำนวนชั่วโมงเรียน
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	จำนวนชั่วโมงเรียน
การออกแบบสถานที่ การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ในสถานปฏิบัติการ	1 ชั่วโมง
การสวมใส่และการถอดอุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล	1 ชั่วโมง
การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล	1 ชั่วโมง

ค่าลงทะเบียน

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

(ค่าลงทะเบียนรวมอาหารกลางวันและอาหารว่าง ไฟล์เอกสารประกอบการอบรม แบบฝึกปฏิบัติการ และอุปกรณ์สำหรับภาคปฏิบัติการ)

การลงทะเบียน

- ลงทะเบียน online ได้ที่ <https://event.nstda.or.th/event-nstda/#/register/add-register/17> ภายในวันที่ 20 มิถุนายน – 15 สิงหาคม 2567 (ปิดลงทะเบียนอัตโนมัติเมื่อมีผู้ลงทะเบียนครบจำนวนแล้ว)
- หลังจากลงทะเบียนเสร็จเรียบร้อยแล้ว ท่านจะได้รับ e-mail ยืนยันการลงทะเบียน พร้อมทั้งรายละเอียดแจ้งการชำระเงิน โปรดดำเนินการตามรายละเอียดที่ระบุใน e-mail
- กรณีชำระค่าลงทะเบียนแล้ว **ผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ในการคืนเงินค่าลงทะเบียนทุกกรณี หากผู้สมัครไม่สามารถเข้าร่วมการฝึกอบรม สามารถส่งผู้แทนได้**
- QR Code สำหรับลงทะเบียน:



ประกาศนียบัตร ผู้ได้รับประกาศนียบัตรต้องเข้าร่วมการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และต้องมีผล
การทดสอบหลังการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
หมายเหตุ: ประกาศนียบัตรมีอายุ 3 ปี นับตั้งแต่วันที่เข้าอบรม

ข้อมูลทั่วไป

โรงแรมที่พัก บริเวณใกล้เคียงอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

- **บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร** (ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย)
โทร. 0 2529 7100
Website: <http://www.nstda.or.th/ssh>
- **ห้องพัก DLUXX THAMMASAT สำนักงานจัดการทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต**
โทร. 0 2151 4000 (เวลา 08.30 – 16.30 น.)
Email: dluxx@psm.tu.ac.th
Website: http://www.psm.tu.ac.th/main.php?page_name=dormitory.m3.p01

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

กำหนดการฝึกอบรม

วันพุธที่ 4 กันยายน 2567

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) โดย ดร. ชาลินี คงสวัสดิ์ งานความปลอดภัยทางชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
10.00 – 10.15 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.15 – 11.45 น.	บรรยาย เรื่อง หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ โดย ดร. ชาลินี คงสวัสดิ์ งานความปลอดภัยทางชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
11.45 – 12.45 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
12.45 – 13.45 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ โดย ดร. บุญเฮียง พรหมดอนกอย ทีมวิจัยเทคโนโลยีการควบคุมทางชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
13.45 – 14.30 น.	บรรยาย เรื่อง การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ โดย ดร. บุญเฮียง พรหมดอนกอย ทีมวิจัยเทคโนโลยีการควบคุมทางชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 15.45 น. บรรยาย เรื่อง อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย
โดย นางสาวจินตนา จันทร์เจริญฤทธิ์
งานความปลอดภัยทางชีวภาพ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 15.45 – 16.45 น. บรรยาย เรื่อง อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล
โดย นางสาวจินตนา จันทร์เจริญฤทธิ์
งานความปลอดภัยทางชีวภาพ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

วันหยุดสัปดาห์ที่ 5 กันยายน 2567

- 08.30 – 09.30 น. บรรยาย เรื่อง การขนส่งเชื้อโรค
โดย ดร. บุญเฮียง พรหมดอนกอย
ทีมวิจัยเทคโนโลยีการควบคุมทางชีวภาพ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 09.30 – 09.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 09.45 – 10.45 น. บรรยาย เรื่อง การทำลายเชื้อโรค
โดย นางสาวสิริส สุลัญชุปกร
งานความปลอดภัยทางชีวภาพ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 10.45 – 11.45 น. บรรยาย เรื่อง การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล
โดย นางสาวสิริส สุลัญชุปกร
งานความปลอดภัยทางชีวภาพ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 11.45 – 12.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 12.45 – 13.45 น. บรรยาย เรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ
โดย นางสาวรุ่งรัตน์ ลากเจริญวงศ์
งานบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- 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)
- 17.30 น. ปิดการฝึกอบรม และรับประกาศนียบัตร

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม: งานพัฒนากำลังคนเทคโนโลยีชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

โทร.: 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382 Email: rmd-bms@biotec.or.th