

บันทึก 74/2562

คณะเภสัชศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
เลขที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๒  
วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๒  
เวลา ๑๐.๒๙ น.

ที่ อว 6002/ว.984

11 กันยายน 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการฝึกอบรม เรื่อง ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และ การรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)

เรียน คณบดี คณะเภสัชศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชาสัมพันธ์
- 2. แบบลงทะเบียน

ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กำหนดจัดการฝึกอบรม เรื่อง ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ณ ห้องประชุม Lecture 2 อาคารบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความเข้าใจและพัฒนาทักษะการดำเนินการตามหลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพให้กับผู้ดำเนินงานและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการจากหน่วยงานต่างๆ ที่มีการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 นั้น

ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการฝึกอบรมดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ต่อท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานท่านสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนสำหรับบุคคลทั่วไปและนักศึกษา 1,800 บาท (ข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและเข้าร่วมงานโดยไม่ถือเป็นวันลา) ทั้งนี้หากสนใจโปรดกรอกแบบลงทะเบียน (สิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2) และส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2562

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

นางกฤษดาภรณ์ เคนประคอง  
งานพัฒนากำลังคนเทคโนโลยีชีวภาพ  
โทร 0 2564 6700 ต่อ 3379 - 3382  
โทรสาร 0 2564 6574  
อีเมล [rdm-bms@biotec.or.th](mailto:rdm-bms@biotec.or.th)

ขอแสดงความนับถือ  
ฉัตร จันทรรักษ์  
(นางนตพร จันทรรักษ์)  
รองผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ  
รังษ ทพต  
- เพื่อโปรดพิจารณา ๒๕๖๒

รังษ ทพต  
รองคณบดีฝ่ายบริหาร

(นางศักดิ์ทิพย์ ศรีทง)  
คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

## การฝึกอบรมเรื่อง

ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)

วันที่ 27 - 28 พฤศจิกายน 2562

ณ ห้อง Lecture 2 บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

### หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 กำหนดให้หน่วยงานที่มีการนำเข้า ส่งออก ขยาย นำผ่าน ผลิต หรือมีไว้ในครอบครองเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ต้องจัดให้มีผู้ดำเนินการ เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลกิจกรรม และผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการเพื่อทำหน้าที่ดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ทั้งนี้ ผู้ดำเนินการและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัตินี้ต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ผู้ดำเนินการและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 ซึ่งกำหนดให้ต้องได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ตามหลักสูตรของหน่วยงานหรือองค์กรที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประกาศรับรอง ทั้งนี้ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ได้รับการรับรองให้เป็นหน่วยงานที่มีหลักสูตรอบรมด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยหลักสูตรประกอบด้วยภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยมีสาระสำคัญ ได้แก่ หลักการประเมินและการจัดการความเสี่ยง การจัดการโครงสร้างของห้องปฏิบัติการ การปฏิบัติที่ดีทางจุลชีววิทยา อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล การทำลายและการขนส่งเชื้อโรค การจัดการขยะติดเชื้อ และการจัดการกรณีสารชีวภาพหกรั่วไหล

### วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมความเข้าใจและพัฒนาทักษะการดำเนินการตามหลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพให้กับผู้ดำเนินงานและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการจากหน่วยงานต่างๆ ที่มีการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558

### คณะวิทยากรและผู้ช่วยวิทยากรจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ▪ ดร. บุญเอียด พรหมตอนกอย       | ทีมวิจัยเทคโนโลยีการควบคุมทางชีวภาพ     |
| ▪ นางสาวรุ่งรัตน์ ลากเจริญวงศ์  | งานความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |
| ▪ ดร. ชาลินี คงสวัสดิ์          | งานความปลอดภัยทางชีวภาพ                 |
| ▪ นางสาวจินตนา จันทร์เจริญฤทธิ์ | งานความปลอดภัยทางชีวภาพ                 |
| ▪ นางสาวสิริส สุลัญชุปกร        | งานความปลอดภัยทางชีวภาพ                 |
| ▪ นางสาวพงษ์พรรณณี ภูมิเขต      | งานความปลอดภัยทางชีวภาพ                 |

## จำนวนผู้เข้าอบรมและกลุ่มเป้าหมาย

ผู้ดำเนินงานและผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการ จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ที่มีการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติเชื้อโรค และพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 จำนวน 50 คน

## ค่าลงทะเบียน

บุคคลทั่วไป/นักศึกษา 1,800 บาท

(ค่าลงทะเบียนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เอกสารประกอบการอบรม วัสดุวิทยาศาสตร์ อาหารว่างและอาหารกลางวัน)

**ปิดรับสมัคร** วันศุกร์ที่ 15 พฤศจิกายน 2562 หรือเมื่อมีผู้สมัครเต็มจำนวนแล้ว

**ประกาศนียบัตร** ผู้ได้รับประกาศนียบัตรต้องเข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และต้องมีผลการทดสอบหลังการอบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 70

## ข้อมูลทั่วไป

- **โรงแรมที่พัก** บริเวณใกล้เคียงอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
  - บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย  
โทร. 0 2529 7100 Website: <http://www.nstda.or.th/ssh>
  - สถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา  
โทร. 0 2564 5000 – 3 โทรสาร 0 2564 4888  
E-mail: [prasia.tu@gmail.com](mailto:prasia.tu@gmail.com) Website: [http://www.asia.tu.ac.th/ieas/ieas\\_buiding.htm](http://www.asia.tu.ac.th/ieas/ieas_buiding.htm)
  - ห้องพัก DLUXX THAMMASAT สำนักงานจัดการทรัพย์สิน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
โทร. 0 2151 4000 (เวลา 08.30 – 16.30 น.) Email: [dluxx@psm.tu.ac.th](mailto:dluxx@psm.tu.ac.th)  
Website: [http://www.psm.tu.ac.th/main.php?page\\_name=dormitory.m3.p01](http://www.psm.tu.ac.th/main.php?page_name=dormitory.m3.p01)
- **การเดินทาง** การเดินทางไปยังอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย/มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
  - รถโดยสาร ขสมก. และรถเอกชนร่วมบริการปรับอากาศ สาย 29, 39, 510 และ 520
  - รถตู้ ขสมก. สาย ต.118 สถานีรถไฟฟ้า (BTS) หมอชิต – มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
  - รถตู้ สาย ต.85 อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ – มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

## ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานพัฒนากำลังคนเทคโนโลยีชีวภาพ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทร.: 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

โทรสาร: 0 2564 6574

Email: [rmd-bms@biotec.or.th](mailto:rmd-bms@biotec.or.th)

## ร่างกำหนดการอบรม

### วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2562

08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.15 น.	Pre-test
09.15 – 10.15 น.	บรรยาย เรื่อง กฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) โดย ดร. ชาลินี คงสวัสดิ์
10.15 – 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 – 11.30 น.	บรรยาย เรื่อง หลักการด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ โดย ดร. ชาลินี คงสวัสดิ์
11.30 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดการความเสี่ยงทางชีวภาพ (Biorisk management) โดย ดร. บุญเฮียง พรหมดอนกอย
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	บรรยาย เรื่อง การปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ โดย ดร. บุญเฮียง พรหมดอนกอย
14.00 – 14.45 น.	บรรยาย เรื่อง อุปกรณ์ปกป้องส่วนบุคคล (Personal protective equipment: PPE) โดย นางสาวจินตนา จันทร์เจริญฤทธิ์
14.45 – 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 – 16.00 น.	บรรยาย เรื่อง อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย (Safety equipment) โดย นางสาวจินตนา จันทร์เจริญฤทธิ์

### วันพฤหัสบดีที่ 28 พฤศจิกายน 2562

09.00 – 10.00 น.	บรรยาย เรื่อง การทำลายเชื้อโรค โดย นางสาวสิริส สุลัญชุปกร
10.00 – 10.30 น.	บรรยาย เรื่อง การขนส่งเชื้อโรค โดย ดร. บุญเฮียง พรหมดอนกอย
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 11.30 น.	บรรยาย เรื่อง การจัดการขยะติดเชื้อ โดย นางสาวรุ่งรัตน์ ลากเจริญวงศ์
11.30 – 12.30 น.	การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล โดย นางสาวสิริส สุลัญชุปกร
12.30 – 13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.30 – 16.00 น.

### ฝึกปฏิบัติ

- การออกแบบสถานที่ การจัดวางเครื่องมือและอุปกรณ์ในสถานปฏิบัติการ (facility design)
- การสวมใส่และการถอดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- การจัดการสารชีวภาพรั่วไหล

16.00 – 16.15 น.

Post test

- แบบลงทะเบียน -

การอบรม เรื่อง ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)

ชื่อ - นามสกุล	(นาย/นางสาว/นาง)
Name-Surname	(Mr./Miss/Mrs.)
ตำแหน่งวิชาการ	(ศ./รศ./ผศ./ดร.)
ตำแหน่งหน้าที่	
หน่วยงาน/บริษัท	
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี	สาขาภาษี
ที่อยู่	
จังหวัด	รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์	โทรสาร
e-mail	

ค่าลงทะเบียน

บุคคลทั่วไปและนักศึกษา 1,800 บาท

(ค่าลงทะเบียนรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เอกสารประกอบการอบรม วัสดุวิทยาศาสตร์ อาหารว่างและอาหารกลางวัน)

โปรดระบุประเภทอาหาร

ทั่วไป

มังสวิรัติ

มุสลิม

อื่นๆ ระบุ .....

การชำระเงิน/การออกใบเสร็จรับเงิน

โอนเงินผ่านธนาคารหรือ ATM:

ชื่อบัญชี “ศช. - รายได้ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ”

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขา อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเภทบัญชีสะสมทรัพย์ เลขที่บัญชี 080-000280-0

ออกใบเสร็จในนาม (กรณีชื่อ-ที่อยู่ ไม่ตรงกับด้านบน)

.....

.....

.....

หลังจากโอนเงินแล้วกรุณาส่งสำเนาใบนำฝาก (Pay-in slip) / สำเนา ATM slip โดยระบุชื่อผู้เข้าอบรมและหลักสูตร  
กลับไปที่หน่วยฝึกอบรมทาง email ([TrainingUnit@biotec.or.th](mailto:TrainingUnit@biotec.or.th)) หรือทางโทรสารหมายเลข 0 2564 6574 จะขอบคุณยิ่ง  
\*\*วันที่ที่ระบุใบใบเสร็จรับเงิน เป็นวันที่ที่ท่านชำระเงินเท่านั้น กรณีมีเหตุขัดข้อง กรุณาติดต่อหน่วยฝึกอบรม\*\*

(ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนและชำระเงินล่วงหน้า และปิดรับสมัครวันที่ 15 พฤศจิกายน 2562)

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่:

งานพัฒนากำลังคนเทคโนโลยีชีวภาพ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379 - 3382

โทรสาร 0 2564 6574

E-mail: [rdbm-bms@biotec.or.th](mailto:rdbm-bms@biotec.or.th)