

28 พฤษภาคม 2557

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมฝึกอบรม เรื่อง “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม หลักสูตรเร่งรัด”

เรียน รศ.ดร.ประวิทย์ พุฒธานนท์

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุม  
2. แบบตอบรับการประชุม

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนดให้โครงการวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรมที่ขอรับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจาก วช. ต้องผ่านการพิจารณาอนุมัติการดำเนินงานจากคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพของสถาบันต้นสังกัด เพื่อเป็นหนึ่งในกลุ่มกลไกดูแลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรมให้เกิดความปลอดภัยตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ สอดคล้องกับเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติความปลอดภัยทางชีวภาพ ที่จะมีผลบังคับใช้ในอนาคต วช. จึงได้สนับสนุน ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในการดำเนินการพัฒนาหลักสูตรและจัดการฝึกอบรมการใช้แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ และฝึกทักษะการใช้แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินการวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรมให้แก่คณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน (IBC) และผู้ที่เกี่ยวข้อง นั้น

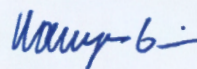
ในโอกาสนี้ ศูนย์ฯ ได้ร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัดการฝึกอบรมเรื่อง “แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ สำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือ พันธุวิศวกรรม หลักสูตรเร่งรัด” โดยมีกำหนดการจัดฝึกอบรม ดังนี้

|            |                            |                          |                    |
|------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|
| ครั้งที่ 1 | วันที่ 23-24 มิถุนายน 2557 | ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  | จังหวัดกรุงเทพ     |
| ครั้งที่ 2 | วันที่ 3-4 กรกฎาคม 2557    | ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่   | จังหวัดเชียงใหม่   |
| ครั้งที่ 3 | วันที่ 24-25 กรกฎาคม 2557  | ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี | จังหวัดอุบลราชธานี |

รายละเอียดกำหนดการฝึกอบรมดังสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 1 ในโอกาสนี้ ศูนย์ฯ ใคร่ขอเรียนเชิญผู้แทนคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบันภายในหน่วยงานท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมการอบรม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน สำหรับค่าเดินทางและค่าที่พักกรุณาเบิกจากงบประมาณต้นสังกัดของผู้เข้าร่วมฝึกอบรม อนึ่ง ศูนย์ฯ ใคร่ขอสงวนสิทธิ์ในการมอบประกาศนียบัตรแก่ผู้เข้าร่วมการอบรมครบทั้ง 2 วัน เท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากขัดข้องหรือไม่ประการใด โปรดแจ้งให้ ศูนย์ฯ ทราบ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2 ภายในวันที่ 18 มิถุนายน 2557 ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวกัญญวิมว์ กิตติกร)

ผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หน่วยศึกษานโยบายและความปลอดภัยทางชีวภาพ

โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3371

โทรสาร 0 2564 6703

สำเนาส่ง ผศ.ดร.วราภรณ์ แสงทอง

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง

จังหวัดปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2564 6700 โทรสาร 0 2564 6701-5

National Center for Genetic Engineering and Biotechnology

National Science and Technology Development Agency

113 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Klong 1, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand.

Tel. +66 2564 6700 Fax. +66 2564 6701-5 http://www.biotec.or.th

กำหนดการฝึกอบรมแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ  
สำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม  
หลักสูตรเร่งรัด

กำหนดการฝึกอบรม

|            |                              |                                                                                                      |
|------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ครั้งที่ 1 | วันที่ 23 - 24 มิถุนายน 2557 | ณ ห้องประชุม 202 ชั้น 2 อาคารจามจุรี 4<br>จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ                             |
| ครั้งที่ 2 | วันที่ 3 - 4 กรกฎาคม 2557    | ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาจา<br>ชั้น 1 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ |
| ครั้งที่ 3 | วันที่ 24 - 25 กรกฎาคม 2557  | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี                                                                 |

คณะวิทยากร ศ.ดร.ศรีสันทน์ คุณสมิทธิ์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
รศ.ดร.ประสาทร สมิตะมาน นักวิชาการอิสระ  
ดร.ฉายสุรีย์ ศุภวิไล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ดร.บุญเฮียง พรหมดอนกอย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

วันที่ 1

- 08:30 – 09:00 น. ลงทะเบียน
- 09:00 – 10:00 น. การบรรยายเรื่อง “กฎระเบียบในการกำกับดูแลควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ”  
โดย ดร.ชาลินี คงสวัสดิ์  
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 10:00 – 10:30 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10:30 – 12:00 น. การบรรยายเรื่อง “การประเมินความเสี่ยงและระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ:  
งานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม”  
โดย ดร.บุญเฮียง พรหมดอนกอย  
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 12:00 – 13:00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:00 – 14:30 น. การบรรยายเรื่อง “การประเมินความเสี่ยงและระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ:  
งานวิจัยด้านจุลินทรีย์”  
โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศรีสันทน์ คุณสมิทธิ์  
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 14:30 – 15:00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

- 15:00 – 16:30 น. การบรรยายเรื่อง “การประเมินความเสี่ยงและระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ: งานวิจัยด้านสัตว์ทดลอง”  
โดย ดร.ฉายสุรีย์ คุภวิไล  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

## วันที่ 2

- 09:00 – 10:30 น. การบรรยายเรื่อง “การประเมินความเสี่ยงและระดับความปลอดภัยทางชีวภาพ: งานวิจัยด้านพืช”  
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาทพร สมิตะมาน  
คณะกรรมการเทคนิคด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ
- 10:30 – 10:45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10:45 – 11:00 น. การบรรยายเรื่อง คณะกรรมการเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน (ของสถาบันในพื้นที่)  
โดย ผู้แทนคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพระดับสถาบัน
- 11:00 – 12:30 น. การฝึกปฏิบัติการพิจารณาประเภทของโครงการวิจัย  
กลุ่มที่ 1 การโคลนยีนและศึกษาคุณสมบัติของโปรตีนฆ่าลูกน้ำยุงที่สร้างในระยะก่อนการเกิดสปอร์ของ *Bacillus sphaericus*  
• ดร.บุญเฮียง พรมดอนกอย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ  
กลุ่มที่ 2 การใช้เทคนิค PCR-based cloning เพื่อการคัดแยกกลุ่มเอนไซม์ย่อยแป้งโดยตรงจากแหล่งน้ำพุร้อนในประเทศไทย  
• ศาสตราจารย์ ดร.ศรีสิน คุสมิทธิ มหาวิทยาลัยมหิดล  
กลุ่มที่ 3 Cloning, nucleotide sequence, and expression in *Escherichia coli* of the exotoxin A structural gene of *Pseudomonas aeruginosa*  
• ดร.ฉายสุรีย์ คุภวิไล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
กลุ่มที่ 4 การตรวจสอบความปลอดภัยทางชีวภาพของมะละกอดัดแปลงพันธุกรรมระดับโรงเรือน  
• รองศาสตราจารย์ ดร.ประสาทพร สมิตะมาน นักวิชาการอิสระ
- 12:30 – 13:30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13:30 – 14:30 น. การฝึกปฏิบัติการพิจารณาห้องปฏิบัติการสำหรับดำเนินโครงการวิจัย
- 14:30 – 15:00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 15:00 – 16:00 น. นำเสนอผลการพิจารณาของแต่ละกลุ่มและอภิปราย (กลุ่มละ 15 นาที)
- 16:00 – 16:30 น. สรุปผลการฝึกอบรมและมอบประกาศนียบัตร

แบบตอบรับ

การอบรมแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับการดำเนินงานด้าน  
เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม หลักสูตรเร่งรัด

หน่วยงาน .....

ชื่อ - นามสกุล .....

ตำแหน่ง .....

สถานที่ติดต่อ .....

โทรศัพท์ .....

โทรสาร .....

อีเมล .....

มีความประสงค์เข้าร่วมการฝึกอบรมในครั้งที่

- ☐ ครั้งที่ 1 ภาคกลาง ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดกรุงเทพ  
วันที่ 23 - 24 มิถุนายน 2557  
(ณ ห้องประชุม 202 ชั้น 2 อาคารจามจุรี 4 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
- ☐ ครั้งที่ 2 ภาคเหนือ ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่  
วันที่ 3 - 4 กรกฎาคม 2557  
(ณ ห้องประชุมพระยาศรีวิสารวาจา ชั้น 1 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่)
- ☐ ครั้งที่ 3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี  
วันที่ 24 - 25 กรกฎาคม 2557  
(ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

โปรดยืนยันการเข้าร่วมอบรม โดยส่งแบบตอบรับนี้

ทางโทรสารหมายเลข 0 2564 6703 หรือ

E-mail: [biosafety@biotec.or.th](mailto:biosafety@biotec.or.th) หรือ

หน่วยศึกษานโยบายและความปลอดภัยทางชีวภาพ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

ภายในวันที่ 18 มิถุนายน 2557

\*\* ผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ปิดรับการลงทะเบียนเมื่อมีผู้ลงทะเบียนครบตามจำนวน \*\*