

ที่ วท 5402/ว.912

25 พฤษภาคม 2558

คณะกรรมการธรรมชาติและ อุตสาหกรรมเกษตร
เลขที่รับ 001304
วันที่รับ ๕3 ส.ย. 2557
เวลา

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรม

เรียน คณบดีคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การอบรม

ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมหิดล กำหนดจัดการอบรม เรื่อง Law and Regulation Workshop: How to Utilize Genetically Modified Microorganisms (GMMs) in Thailand ในวันที่ 9 กรกฎาคม 2558 ณ ห้องประชุม อาคารเนคเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการใช้จุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรมในระดับโรงงานต้นแบบและโรงงานอุตสาหกรรม รวมถึงสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการจุลินทรีย์ดัดแปลงพันธุกรรม ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการอบรมดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ต่อท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานของท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านและ/หรือบุคลากรในหน่วยงานเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนสำหรับบุคคลทั่วไปและนักศึกษา 1,500 บาท (ชำระรายการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้และไม่ถือเป็นวันลา) หากท่านหรือบุคลากรในหน่วยงานของท่านสนใจเข้าร่วมการอบรมฯ กรุณากรอกแบบลงทะเบียนและส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันที่ 1 กรกฎาคม 2558

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์การจัดการอบรมฯ ให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวลิลี่ เอื้อวิไลจิตร)

รองผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

โทรสาร 0 2564 6574

**Law and Regulation Workshop:
How to Utilize Genetically Modified Microorganisms (GMMs) in Thailand
9 July 2015
Room Bussakorn, NECTEC Building, Thailand Science Park, Pathum Thani**

Organized by

- National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC)
National Science and Technology Development Agency (NSTDA)
Ministry of Science and Technology (MOST)

In collaboration with

- Faculty of Science, Chulalongkorn University
- Faculty of Science, Mahidol University

Rationale

A genetically modified microorganism (GMM) is a microorganism whose genetic material has been altered using genetic modification techniques to produce desired genetic features for specific needs. In an industrial scale, GMMs have been utilized to produce specially designed products in a wide range of industries, from pharmaceutical and medical supply industry, food industry, to biotechnology industry. To ensure the human and environmental safety, the Technical Biosafety Committee (TBC) established the guidelines in 2004 and also had revised every few years for the most up-to-date information. The guidelines specify "How to" information in both pilot and industrial scales such as GMM classification, containment levels, GMM waste management, transportation, possession, emergency plans and the personal responsibility for the misuse of GMMs.

Since the GMM use in industrial application has increased, the understanding and awareness is necessary for the proper practice. Therefore, this Law and Regulation Workshop: How to Utilize Genetically Modified Microorganisms (GMMs) in Thailand will meet the needs. Attendees will acknowledge not only the law and regulation related to GMM use, but also criteria and steps on the approval process. Valuable networking and experience exchange can be sought out from the workshop.

Objectives

1. To promote awareness on biosafety guidelines and other regulation related to the use of GMMs in pilot and industrial scale.
2. To inform criteria and steps on the approval process for GMM utilization

Targets

Researchers in state enterprises, research institutes, and private companies who use or are planning to use GMMs in pilot and industrial scales.

Number of expected participants: 40 persons

Language: The whole course will be given in English (No translation)

Registration fee (includes VAT, lunch, refreshment and training materials)

- General / Student 1,500 Baht

Registration deadline: 1 July 2015

Program

08.30 – 09.00	Registration and Opening
Law and Regulation Session	
09.00 – 09.30	Access and Benefit Sharing for Collection and Utilization of Bioresources in Thailand By <i>Representative of National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC)</i>
09.30 – 12.00	Panel Discussion: National Laws for GMM Utilization (30 minutes per topic) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pathogen and Animal Toxin Act By <i>Representative of Bureau of Pathogen and Animal Toxin Act, Department of Medical Science Microorganisms</i> ▪ Biosafety Act (Tentative) By <i>Representative of Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning (ONEP)</i> ▪ Regulations for Microorganism Use in Industrial Application By <i>Representative of Department of Industrial Works</i> Moderator <i>Prof. Dr. Watanalai Panbangred</i> <i>Department of Biotechnology, Faculty of Science, Mahidol University</i>
12.00 – 13.00	Lunch
Biosafety Session	
13.00 – 13.30	Biosafety Guidelines for Contained Use of Genetically Modified Microorganisms in Pilot and Industrial Scales By <i>Prof. Dr. Sirirat Rengpipat</i> <i>Department of Microbiology, Faculty of Science, Chulalongkorn University</i>
Workshop Session	
14.00 – 16.00	GMM Case study: Criteria and How to Get Approval By <ul style="list-style-type: none"> - <i>Prof. Dr. Watanalai Panbangred</i> <i>Department of Biotechnology, Faculty of Science, Mahidol University</i> - <i>Prof. Dr. Sirirat Rengpipat</i> <i>Department of Microbiology, Faculty of Science, Chulalongkorn University</i> - <i>Assoc. Prof. Dr. Supapon Cheevadhanarak</i> <i>Pilot Plant Development and Training Institute,</i> <i>King Mongkut's University of Technology Thonburi</i> - <i>Dr. Panit Kitsubun</i> <i>National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC)</i>
16.00 – 16.30	Conclusion and Closing

**Law and Regulation Workshop:
How to Utilize Genetically Modified Microorganisms (GMMs) in Thailand
9 July 2015
Room Bussakorn, NECTEC Building, Thailand Science Park, Pathum Thani**

****Registration Form****

Please type or print CLEARLY all information requested

Name	(Ms./Mr./Mrs.)			
Title	(Assist., Assoc., Prof., Dr.)			
Position				
Dept./Unit				
Organization				
Address				
State/Prov.		Country		Postal Code
Tel.		Fax.		
Mobile phone				
E-mail				

Registration Fee: (includes VAT, lunch, refreshment and training materials)

General/ Student 1,500 Baht

Dietary restriction (please choose one):

None Vegetarian Muslim Others.....

Method of Payment:

❖ **Wire transfer: Pay to**

Bank Name: Bangkok Bank, Thailand Science Park Branch

Savings Account Name: BIOTEC - National Center for Genetic Engineering and Biotechnology

Account No.: 080-0-002800 **Swift Code:** BKKBTHBK **Bank Code:** 0080

Bank Address: 111 Phahonyothin Road, Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani 12120, Thailand

(After transferring, please kindly fax copy of pay-in slip to 66 2564 6574 or send to TrainingUnit@biotec.or.th)

Payment Receipt:

<p>Please indicate the details shown in the receipt</p> <p><input type="checkbox"/> Same as the above mentioned</p> <p><input type="checkbox"/> Name:</p> <p>Address:</p> <p>.....</p> <p style="text-align: center;">Please note that the issued date on the receipt will be subject to the date you make payment. After issuing, it cannot be changed. If having problem with that, please contact the course secretariat.</p>

Please send the registration form to:

Technical Training Unit, BIOTEC

113 Thailand Science Park, Phahonyothin Rd., Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani 12120

Tel: (66) 2564 6700 ext 3379 – 82 Fax: (66) 2564 6574 E-mail: TrainingUnit@biotec.or.th

Please return this form by Fax or E-mail before 1 July 2015