

ที่ อว 6002/ว.1742

21 กันยายน 2565

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการอบรม เรื่อง Workshop on the Advancement of Sample Preparation and Analysis for Feed and Food Contaminants

เรียน คณบดี

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ

ตามที่ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ ศูนย์วิจัยนานาชาติด้านความมั่นคงทางอาหาร (International Joint Research Center on Food Security หรือ IJC-FOODSEC), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และ Queen's University Belfast สหราชอาณาจักร มีกำหนดจัดการอบรม เรื่อง Workshop on the Advancement of Sample Preparation and Analysis for Feed and Food Contaminants ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2565 ณ ห้องประชุม SD-601 อาคารสราญวิทย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้ข้อมูลปัญหาและความต้องการของภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่าย ทั้งผู้ประกอบการที่พัฒนา และ/หรือ ให้บริการเครื่องมือและชุดตรวจอาหารและอาหารสัตว์ สถาบันการศึกษา และหน่วยงานกำกับ และเพื่อจัดทำข้อเสนอโครงการ ที่มีศักยภาพที่เกิดจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรมร่วมกัน ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในโอกาสนี้ ศูนย์ฯ ใคร่ขอเรียนเชิญท่าน และ/หรือ บุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนสำหรับผู้ลงทะเบียนท่านที่ 1 และมีค่าใช้จ่ายสำหรับผู้ลงทะเบียนท่านที่ 2 จำนวน 1,000 บาท (ข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและเข้าร่วมงานโดยไม่มีถือเป็นวันลา) และลงทะเบียนได้ไม่เกิน 2 ท่าน/1หน่วยงาน ทั้งนี้ หากสนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมผ่านลิงค์ลงทะเบียน <https://bit.ly/3Rk8pNn> หรือสแกน QR code ภายในวันที่ 21 ตุลาคม 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

ขอแสดงความนับถือ

ฉัตร จันทรรักษ์

(นางนตพร จันทรรักษ์)

รองผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

งานพัฒนากำลังคนเทคโนโลยีชีวภาพ

โทร. 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

อีเมลล์ rmd-bms@biotec.or.th

ลงทะเบียน



คณะอุตสาหกรรมเกษตร	
สารบรรณ	
รับที่	4 162
วันที่	21 ก.ย. 2565
เวลา	16:22 น.
ผู้รับ	พรานม สช

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ขอเรียนเชิญท่าน และ/หรือ บุคลากร เข้าร่วมการอบรม เรื่อง Workshop on the Advancement of Sample Preparation and Analysis for Feed and Food Contaminants ในวันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุม SD-๖๐๑ อาคารสราญวิทย์ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยผู้ลงทะเบียนท่านที่ ๑ ไม่มีค่าลงทะเบียน และผู้ที่ลงทะเบียนท่านที่ ๒ มีค่าลงทะเบียน จำนวน ๑,๐๐๐ บาท หากสนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมผ่านลิงค์ลงทะเบียน <https://bit.ly/3Rk8pNn> หรือสแกน QR Code ภายในวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕

- เห็นควรแจ้งเวียนประชาสัมพันธ์ทางเว็บไซต์ของคณะฯ เพื่อทราบต่อไป



(นางวรรณภา วิชาสกุลเด่น)

๒๗ กันยายน ๒๕๖๕

นางวรรณภา วิชาสกุลเด่น
27 ก.ย. 65
27 ก.ย. 65
วิชาสกุลเด่น

ดร. นงนัทพร นนทาทองวงศ์สกุล



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นนทาทองวงศ์สกุล)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕



QUEEN'S
UNIVERSITY
BELFAST



BIOTEC
a member of NSTDA

**Workshop on
the Advancement of Sample Preparation and Analysis for Feed and Food Contaminants
2 November 2022
SD-601, Saranwit Building (No.12), Thailand Science Park, Thailand**

Organized by:

- International Joint Research Center on Food Security (IJC-FOODSEC)
- Queen's University Belfast, UK
- Thammasat University
- National Center for Genetic Engineering and Biotechnology

Rationale:

Food security, as defined by the United Nations 'Committee on World Food Security, means that all people, at all times, have physical, social, and economic access to sufficient, safe, and nutritious food that meets their food preferences and dietary needs for an active and healthy life. Over the coming decades, a changing climate, growing global population, and environmental stressors will have significant yet uncertain impacts on food security resulting in the contamination of some invisible contaminants. Referring to CODEX STAN 193-1995 (Rev.1-1997), Contaminants are defined as "any substances not intentionally added to food, which is present in such food as a result of the production (including operations carried out in crop husbandry, animal husbandry, and veterinary medicine), manufacture, processing, preparation, treatment, packing, packaging, transport or holding of such food or as a result of environmental contamination. Insect fragment, rodents' hairs and other extraneous matter are excluded. These problems become more complex and serious due to co-contamination of multiple hazardous contaminants in commodities and environment. To mitigate against this issue, sensitive, accurate, affordable, and rapid multiplex detection methods are required. Therefore, this workshop has been conducted to deliver the recent knowledge on contaminants detection technology. Moreover, strength and weakness of the routine analysis will be analyzed and shared.

Objectives:

- a) To establish and strengthen networks with the relevant industries (ie. feed, food, diagnostics & equipment vendors) and academic institutes
- b) To understand the problems/gaps in testing for feed and food contaminants
- c) To obtain a list of potential projects with priority identified by the industry

Registration deadline: 21 October 2022

Target group: Representative from food industry who can share about food contaminants (1-2 persons/company)

Registration fee:

Free of charge for 1 person/organization

Next person will be charged 1,000 THB per each

Maximum Capacity: 50 Persons

Registration: click link <https://bit.ly/3Rk8pNn> or scan QR code



Program:

Morning session

08.30 – 09.00	Registration
09.00 – 09.10	Welcome By Dr. Wonnop Visessanguan National Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Thailand
09.10 – 09:40	Overview of measurement methods for food contaminations By Prof. Christopher Elliott Queen’s University Belfast, UK
09.40 – 09.55	State-of-the-art rapid diagnostics for food contaminations By Dr. Nitsara Karoonuthaisiri National Center for Genetic Engineering and Biotechnology, Thailand
09.55 – 10.20	Coffee break
10.20 – 11.20	Group discussion on Rapid diagnostic Chaired by Assist. Prof. Dr. Awanwee Petchkongkaew Thammasart University, Thailand - Separate to 5 groups for discussion (group of 10) - Pre-set questions (4 questions) <ol style="list-style-type: none">1. Major problems<ol style="list-style-type: none">a. Types of contaminantsb. State of the art for diagnostic2. New diagnostic technologies<ol style="list-style-type: none">a. Opportunity for implementationb. Challenges to implementation
11.20 – 12.00	Report back (5 min/group)
12.00 – 13.00	Lunch

Afternoon session

13.00 – 13.15

Landscape of instrumental based analysis

By Dr. Nicholas Birse

Queen's University Belfast, UK

13.15 – 14.15

Group discussion on instrumental based analysis

Chaired by Prof. Christopher Elliott

Queen's University Belfast, UK

- Separate to 5 groups for discussion (group of 10)

- Pre-set questions (4 questions)

1. Major problems

a. Types of contaminants

b. State of the art for diagnostic

2. New diagnostic technologies

a. Opportunity for implementation

b. Challenges to implementation

14.15 – 14.30

Coffee break

14.30 – 15.10

Report back (5 min/group)

15:10 – 15:50

Demonstration 2-3 companies (10-15 min for each company)

15:50 – 16:00

Summary

(In the next 2-3 weeks, we will produce the workshop report back to all participants)

For more information: please contact

National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC)

113 Thailand Science Park, Phahonyothin Rd., Khlong Nueng

Khlong Luang, Pathum Thani 12120, Thailand

Phone: (66) 2564 6700 ext. 3379-3382

E-mail: rmd-bms@biotec.or.th
