



สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)

ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๙ (อาคารบี)

เลขที่ ๑๒๐ หมู่ที่ ๓ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๓ ๗๘๐๐ โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๒๐๒ [www.bedo.or.th](http://www.bedo.or.th)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เลขรับที่ 1397  
วันที่ 21 ส.ค. 2561  
เวลา 17.06 น.

ที่ สพภ 050/ว1632

15 สิงหาคม 2561

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ The Fourth Thailand Biodiversity BioBank Conference:  
“2018 International Forum on Community BioBank: Thailand Initiatives”

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุมและแบบตอบรับเข้าร่วมประชุม

ด้วยสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) หรือ สพภ. กำหนดจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ The Fourth Thailand Biodiversity BioBank Conference: “2018 International Forum on Community BioBank: Thailand Initiatives” เพื่อเผยแพร่ความรู้และความเข้าใจในการเก็บรักษาทรัพยากรพันธุกรรมระดับท้องถิ่นผ่านกลไกการจัดตั้งธนาคารความหลากหลายทางชีวภาพระดับชุมชน พร้อมกันนี้ ได้ประสานความร่วมมือกับผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศร่วมเป็นวิทยากรในการประชุมดังกล่าว

ในการนี้ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติ The Fourth Thailand Biodiversity BioBank Conference: “2018 International Forum on Community BioBank: Thailand Initiatives” ในวันที่ 12-14 กันยายน 2561 ณ โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ท่านสามารถสมัครและส่งแบบตอบรับการประชุมทางระบบออนไลน์ได้ที่ <http://www.bedo.or.th/bedo/event-all.php?id=12>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางจุฬารัตน์ นีรติศกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ

กลุ่มกิจการพัฒนากลยุทธ์และนวัตกรรม

โทรศัพท์ 0-2141-2651 โทรสาร 0-2143-9203

1) เสร็จไปแผน 2) หารือกับ อาจารย์พงศ์พรชัย

เพื่อพิจารณา



22.8.61



**The Fourth Thailand Biodiversity BioBank Conference:  
“2018 International Forum on Community BioBank: Thailand Initiatives”  
Centra Government Complex Hotel Chaeng Watthana, Bangkok, Thailand  
September 12 – 15, 2018**

**RATIONALE & BACKGROUND**

Biodiversity-Based Economy Development Office (Public Organization), known as BEDO, was founded by *the Royal Decree on the Establishment of the Biodiversity-Based Economy Development Office B.E. 2550* on July 17, 2007. With the ultimate goal to create employment, income, and opportunities for the local communities, BEDO is to promote the management of biodiversity resources utilization for economic purposes, to encourage conservation of biodiversity and traditional knowledge, as well as to research and collate information on such bioresources. BEDO's mission is to promote and support any activities related to biodiversity and biodiversity-based economy development. BEDO was also assigned to be one of the organizations to review, revise, and integrate the Country Strategies and Action Plans on Biodiversity to be clear and completely covered the issues including the access and utilization, conservation, sustainable development, fairness and equitable benefit sharing to local communities.

During the past ten years, as an organization directly involved with biodiversity and traditional knowledge, BEDO has been continuously developed and expanded the collaborative network with various related organizations both domestically and internationally in terms of biodiversity management and bio-economy development. In the fourth years BEDO has also expanded the collaborative network in both the same region and different regions to be prepared for the Thailand Mega Project on National Inventory of Genetic Resources with Potential Value and Utilization to establish the National Databases with Complete Management System for Collection, Protection, Conservation and Services. The Mega Project was approved to be started in 2014.

Hence, the First International Forum on Biodiversity and Biobanking was initiated in September 2015, BEDO provided platform for Thailand Biodiversity and BioBanking Activities from both local and international experts including the expert from Scotland, named Dr.Keith harding whose unforgettable words "You sit on the hidden treasure of biodiversity" had been the important inspiration statement of BEDO for Biodiversity and BioBanking Activities. A year later, BEDO started the bioresources conservation at the community level. By coordinating with local community, local government authority and the local academic institution, the first Longan Community BioBank was established and officially opened in December 12, 2017.

In 2016, BEDO celebrated Her Ninth Year Anniversary with organizing the Second International Conference on Biodiversity, Biopreservation and BioBanking of Economically Important Genetic Resources, this event was graciously opened by Her Royal Highness Princess Maha Chakri Sirinthorn. In the Conference, a number of 21 international guest speakers were invited from 11 countries emphasized on National Policy and Strategies for Biodiversity BioBanking Management, BioBanking Sustainability in the Long-term and Countries Report on Biodiversity, Biopreservation on Plant Genetic Resource.

This year of 2018, the **Fourth Thailand Biodiversity BioBank Conference and Workshop: 2018 International Forum on Community BioBank: Thailand Initiatives** is taking place in Bangkok from September 12<sup>th</sup> to 15<sup>th</sup>, 2018. BEDO will focus on topics related to the exploration of wealth from biodiversity stored in communities' territories.

Conference Sessions will cover country policy, Community BioBank model, ASEAN biodiversity management from ACB perspective and panel discussion on Community Biodiversity BioBank: Next Steps to Capacity Strengthening and Mutual Collaboration.

#### **DATE & VENUE**

- Date: September 12-15, 2018
- Conference Venue: Centra Government Complex Hotel Chaeng Watthana, Bangkok
- Excursion Venue: Coconut Community BioBank, Amphawa, Samut Songkhram province, Thailand

#### **OBJECTIVES**

The general objectives of the International Forum are:

1. To be a platform for exchanging updated knowledge, information and experiences through the development of knowledge management, researches, and workshops / trainings related to biodiversity management in parallel with conservation and sustainable utilization of bioresources at the community level.
2. To create and strengthen the collaborative network with the organizations relating to Biodiversity and BioEconomy both domestically and internationally.

#### **THEME & ACTIVITIES**

The Fourth International Conference and Workshop is held during September 12 – 15, 2018 in Bangkok, Thailand. The theme is entitled “2018 International Forum on Community BioBank: Thailand Initiatives”. The important activities are as follows:

1. Opening ceremony
2. Keynote and special lectures by many foreign experts
3. Exhibition and display of bio-products
4. Excursion

(Draft)

**The Fourth Thailand Biodiversity Biobank Conference:  
"2018 International Forum on Community BioBank: Thailand Initiatives"  
Centra Government Complex Hotel Chaeng Watthana, Bangkok, Thailand  
September 12 – 15, 2018**

**Day 1: Wednesday 12<sup>th</sup> September 2018**

**08.00 – 08.30 : Registration**

**08.30 – 09.10 : Opening Ceremony**

Welcome Address by BEDO President

Report Address by Director General of BEDO

Opening Remark by Minister of Natural Resources and Environment

**09.10 – 09.50 : Keynote Speech by**

1) Community BioBank: From Conservation to Protection

Speaker: Ms. Grettel Vega

Director, Sistema Nacional de Areas de  
Conservación (Costa Rica)

**09.50 – 10.30 :** 2) Topic: "Achieving Forest Germplasm Conservation Projects through  
Community Participation: Malaysia Experience"

Speaker: Dato' Dr. Marzalina Mansor

Director, Forest Biotechnology Division  
Forest Research Institute (FRIM), Malaysia

**10.30 – 10.45 : Coffee break**

**PART I: Community BioBanking Management and Models**

(Chairman: Ms. Jacqueline Mackenzie-Dodds, Natural History Museum London)

**10.45 – 12.15 : Session 1 – Screening of Golden Genes Biodiversity BioBanking Film (Full  
90 minutes version)**

**12.15 – 12.30 : Questions and Discussion**

**12.30 – 13.30 : LUNCH**

**13.30 – 14.30 : Session 2 – NHM Pollinator Research Programmes and Field Collection  
Procedures worldwide**

Speaker: Dr. Gavin Broad

Principle Curator in Charge of Insects,  
Life Sciences Department, NHM London

**14.30 – 15.30 : Session 3 – The UK Insect Pollinator Initiative Programme (2010 - 2015)  
Research Projects, outcomes, future plans and collaborations,  
and wider Hawkmoth Pollinator research projects worldwide**

Speaker: Dr. Ian Kitching

Head of Insects Division, Life Sciences  
Department, NHM London

**15.30 – 15.45 : Coffee break**

**15.45 – 16.30 : Session 4 – Biobanking at NHM London's Cryofacility: Case Study: Archival  
of 50K UK Insect Pollinators and new £1.2M BBSRC CryoArks  
Biobanking Project in the UK'**

Speaker: Ms. Jacqueline Mackenzie-Dodds

Biobank Manager, NHM London

**16.30 – 17.00 : Questions and Discussion**

18.00 – 20.00 : Welcome dinner for guest speakers hosted by BEDO

**Day 2: Thursday 13<sup>th</sup> September 2018 \*\*KEW and Millennium Seedbank will provide in coordination with Ms.Jackie Mackenzie-Dodds\*\***

09.00 – 09.30 : Registration

**PART II: Community BioBanking Management and Models**

(Chairman: Kew & Millennium Seedbank, London)

09.30 – 10.15 : **Session 1** – The Millennium Seed Bank Partnership and low-tech seed conservation techniques

Speaker: Dr. Katherine Hardwick  
Conservation Partnership Co-ordinator (Asia),  
Millennium Seed Bank Partnership, Royal  
Botanic Gardens Kew

10.15 – 10.45 : **Coffee break**

10.45 – 11.45 : **Session 2** – Introduction to FORRU and forest restoration techniques

Speaker: Dr. Stephen Elliott  
Co-Founder and Research Director,  
Forest Restoration Research Unit,  
Chiang Mai University

11.45 – 13.00 : **LUNCH**

13.00 – 13.45 : **Session 3** – Presentation content (tbc)

Speaker: Dr. Tiziana Ulian  
Senior Research Leader, Diversity and  
Livelihoods, Wakehurst Place, Royal Botanic  
Gardens, Kew

13.45 – 14.45 : **Session 4** – FORRU's community work and the benefits of local seeds banks for forest restoration in Thailand

Speaker: Dr. Dia Panitnard Shannon  
Head of Doi Suthep Nature Study Center  
Science Faculty, Chiang Mai University

14.45 – 15.15 : **Coffee break**

13.15 – 14.00 : **Session 5** – Presentation content (tbc)

Speaker: Mr. Kinley Tshering  
Chief Forestry Officer, Forest Protection  
and Enforcement Division, Department of  
Forests and Park Services, Bhutan

15.15 – 16.30 : **Question and Discussion**

**Day 3: Friday 14<sup>th</sup> September 2018**

08.00 – 08.45 : Registration

**PART III ASEAN & Regional Biodiversity Management**

08.45 – 09.30 : **Session 1** – Bhutan Experience on Biodiversity Management from NBC Perspective

Speaker: Dr. Tashi Yangzome Dorji  
Program Director, National Biodiversity  
Centre, Bhutan

- 09.30 – 10.15 : **Session 2 – Biodiversity Information Management System**  
 Speaker: Ms.Lilibeth Cabebe  
 ACB Knowledge Management and Clearing  
 House Mechanism Officer, Philippines
- 10.15 – 10.30 : **Coffee break**
- 10.30 – 10.45 : **Session 3 – Thailand Mega Project**  
 1) Introduction of Thailand Mega Project  
 Speaker: Ms.Natthiya Kongphuthorn  
 Director, Strategy and Innovation  
 Development Group, BEDO
- 10.45 – 11.15 :  
 2) Presentation content (tbc)  
 Speaker: Mrs.Kanlayanee Suwittawat  
 Inseechandrastitya Institute for Crops  
 Research and Development,  
 Pakchong Research Station, Kasetsart  
 University
- 11.15 – 11.45 :  
 3) Presentation content (tbc)  
 Speaker: Dr.Siwaret Arikrit  
 Department of Agronomy, Faculty of  
 Agriculture, Kasetsart University
- 11.45 – 12.15 :  
 4) Presentation content (tbc)  
 Speaker: Dr.Santi Wattatana  
 Department of Biology, Faculty of Science,  
 Suranaree University of Technology
- 12.15 – 13.15 : **LUNCH**
- 13.15 – 14.00 : **Session 4 – Value Chain Approach in Biodiversity-based product (BBP) as means to improve livelihoods and conserve biodiversity**  
 Speaker: Dr.Dicky Simorangkir  
 Project Director, BBP as an Economic  
 Source to the Improvement of Livelihood and  
 Biodiversity Protection
- 14.05 – 15.30 : **Panel Discussion - Community Biodiversity BioBank: Next Steps to Capacity Strengthening and Mutual Collaboration by All overseas guest speakers, Bhutan**  
 (Note: Coffee served in the room)
- 15.30 : **Closing Remarks by Chairman of Organizing Committee**

**Day 4: Saturday 15<sup>th</sup> September 2018: Excursion Program for speakers only**

- 08.30 : **Departure from Bangkok to Amphawa, Samut Songkhram province**
- 10.00 – 12.00 : **Meeting with Local experts and researchers and observation of Coconut Repository**
- 12.00 – 13.00 : **LUNCH**
- 13.00 – 17.00 : **Cultural study in Samut Songkhram**
- 18.00 : **Dinner at your leisure**
- 20.00 : **Stay overnight at Hotel**

แบบตอบรับการเข้าร่วมการประชุมวิชาการนานาชาติ  
The Fourth Thailand Biodiversity BioBank Conference :  
“2018 International Forum on Community BioBank: Thailand Initiatives”  
วันที่ 12 – 14 กันยายน 2561  
ณ โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ แจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ

- ☐ ยินดีเข้าร่วมประชุมและมีผู้แทนเข้าร่วมการประชุมครั้งนี้  
☐ ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ และขอส่งผู้แทนดังนี้



ลงทะเบียนออนไลน์

1. ชื่อ/สกุล.....  
First name/Last name.....  
ตำแหน่ง.....  
หน่วยงาน.....  
สาขาที่เชี่ยวชาญ/สาขาที่สนใจ.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....  
Email .....

เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ ☐ 12 กันยายน 2561 ☐ 13 กันยายน 2561 ☐ 14 กันยายน 2561

2. ชื่อ/สกุล.....  
First name/Last name.....  
ตำแหน่ง.....  
หน่วยงาน.....  
สาขาที่เชี่ยวชาญ/สาขาที่สนใจ.....  
โทรศัพท์.....โทรสาร.....มือถือ.....  
Email .....

เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ ☐ 12 กันยายน 2561 ☐ 13 กันยายน 2561 ☐ 14 กันยายน 2561

ลงชื่อ ..... ผู้แจ้ง  
( )

โปรดส่งแบบตอบรับภายในวันที่ 27 สิงหาคม 2561 มาที่  
กลุ่มกิจการพัฒนากลยุทธ์และนวัตกรรม ผู้ประสานงาน นางสาวพัชร ปะดังสา , นางสาววรารักษ์ รอดเจริญ  
โทรศัพท์ 02-141-1704 โทรสาร 02-143-9203  
e-mail : patcharee@bedo.or.th , waraporn.bedo@gmail.com