

ที่ สพก. 046/ว 905

29 มิถุนายน 2558

งานสารบรรณ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เลขรับที่ 939
วันที่ 21 มิ.ย. 2558
เวลา 19.02

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Establishing and Managing a Biobank : Principle, Tools and Management

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ
 2. แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ

ด้วยสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) หรือ BEDO กำหนดจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "Establishing and Managing a Biobank: Principles, Tools and Management" ระหว่างวันที่ 2 - 4 กันยายน 2558 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ด้านการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพควบคู่กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร นักวิชาการด้านความหลากหลายทางชีวภาพในด้านเทคนิค เทคโนโลยีและการบริหารจัดการด้านการจัดเก็บเชื้อพันธุกรรมที่มีประสิทธิภาพ ตลอดจนสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ โดยมีกลุ่มเป้าหมายได้แก่ผู้บริหาร ผู้เชี่ยวชาญ นักวิชาการ นิสิตนักศึกษา ภาคเอกชนและประชาชนทั่วไปที่มีความสนใจ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

BEDO จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่านหรือบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง Establishing and Managing a Biobank: Principle, Tools and Management ในวันที่ 2 - 4 กันยายน 2558 โดยไม่มีค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด ทั้งนี้ ขอให้ลงทะเบียนออนไลน์ในการเข้าร่วมประชุมที่ <http://eweb.bedo.or.th/biobanktraining> ภายในวันที่ 25 สิงหาคม 2558 สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมที่ โครงการแม่บทจัดทำระบบบัญชีรายการทรัพยากรพันธุกรรมที่ทรงคุณค่า เบอร์โทรศัพท์ 02-141-2650

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ มา ณ โอกาสนี้

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา...
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม...
ฉวีวรรณ
๒๑ มิ.ย. ๒๕๕๘

ขอแสดงความนับถือ



(นายวีระพงศ์ มาลัย)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ

ชิตานพเสมอ
๒๒ มิ.ย. ๕๘

กลุ่มกิจการพัฒนากลยุทธ์และนวัตกรรม (โครงการแม่บทจัดทำระบบบัญชีรายการฯ)

โทรศัพท์ 0-2141-2650 , โทรสาร 0-2143-9203

Email : natthiyak@bedo.or.th/banhan@bedo.or.th



BIOBANK TRAINING COURSE

**Establishing and Managing a Biobank :
Principles, Tools, and Management**

**Miracle Grand Hotel, BANGKOK, THAILAND
SEPTEMBER 2 - 5, 2015**

Special Speakers



 **Jacqueline Mackenzie-Dodds,
NHM, UK**



 **Christina Walters,
ARS, USA**

Speakers

Veerapong Malai, BEDO, THAILAND

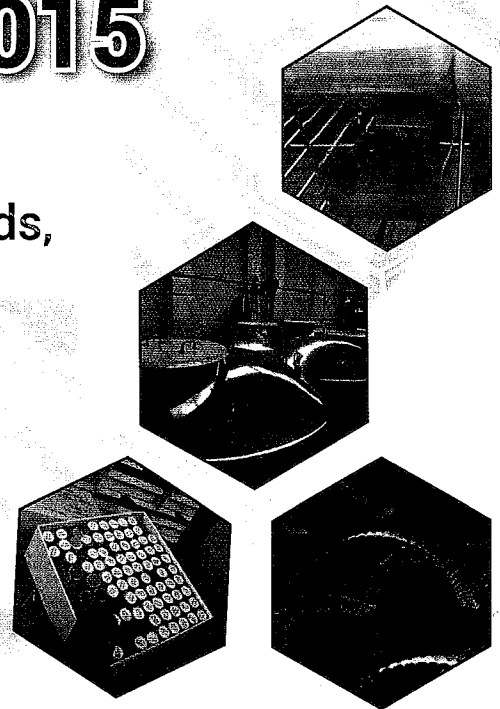
Napavarn Noparatnaraporn, BEDO, THAILAND

Lily Eurwilaichitr, BIOTEC, THAILAND

Gayle Volk, ARS, USA

Erica Benson, NHM, UK

Keith Harding, NHM, UK



PART I INTRODUCTION TO BIOBANK : PRINCIPLES, OPERATIONS & MANAGEMENT

PART II BIOBANKS FOR BIODIVERSITY CONSERVATION & SUSTAINABLE USE

PART III BIODIVERSITY BIOBANKS IN PRACTICE **speakers only**

Biodiversity-Based Economy Development Office (Public Organization)

TEL : (66) 2141 2650 FAX : (66) 2143 9203 WWW.BEDO.OR.TH





BEDO Biodiversity and Biobank International Workshop
Establishing and Managing a Biobank: Principles, Tools and Management
at Miracle Grand Convention Hotel, Bangkok, Thailand
September 2 - 5, 2015

Wednesday, September 2, 2015	
Pre - Workshop (Thai language)	
07.00 - 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 09.30	ต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและแนะนำ BEDO
	โดย ผศ.ดร.วีระพงศ์ มาลัย ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ
09.30 - 09.45	พักรับประทานอาหารว่าง
09.45 - 12.30	โครงการแม่บทประเทศไทย โดย รศ.ดร.นภาพรณ นพรัตน์นราภรณ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านความหลากหลายทางชีวภาพและที่ปรึกษาโครงการแม่บท
09.45 - 10.00	การประเมินเชื้อพันธุกรรมกล้วยเศรษฐกิจ โดย นางกัลยาณี สุวิหวัศ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
10.00 - 10.15	Banana gene bank โดย รศ.ดร.สมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
10.15 - 10.30	Rice genome โดย รศ.ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
10.30 - 10.45	การรวบรวมพันธุ์ทุเรียนพื้นเมืองไทย โดย ผศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท มหาวิทยาลัยนเรศวร
10.45 - 11.00	การรวบรวมชิงช้าประเทศไทย โดย นางรัชชพร สุขสถาน องค์การสวนพฤกษศาสตร์
11.00 - 11.30	ฐานข้อมูล และ Biodiversity watch โดย รศ.ดร.อัสนีย์ ก่อตระกูล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11.30 - 12.30	เปิดรับฟังความเห็นและตอบข้อซักถาม
12.30 - 13.30	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30 - 14.30	การได้มาซึ่ง 50 รายการทรัพยากรชีวภาพที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ โดย ดร.พิชญ์ นิตยเสมอ สถาบันการจัดการเพื่อชนบทและสังคม
14.30 - 14.45	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 15.30	การสร้างเครือข่ายธนาคารเชื้อพันธุกรรม (Biobank Networking) โดย รศ.ดร.นภาพรณ นพรัตน์นราภรณ์และนายสมเดช ชุนถนอม
15.30 - 16.00	สรุปผลการประชุม
18.00 - 20.00	<i>Welcome Dinner for Guest Lecturers, chaired by BEDO President (Board members and Executives are invited)</i>

Thursday, September 3, 2015	
WORKSHOP ON ESTABLISHING AND MANAGING A BIOBANK : PRINCIPLES, TOOLS AND MANAGEMENT (ENGLISH LANGUAGE)	
07.00 - 09.00	Registration
09.00 - 09.15	Welcome and Opening Remarks By Assistant Professor Dr.Pitauk Chancharoen, President, BEDO Board
09.15 - 10.00	Keynote Lecture BEDO Perspectives on Thailand National Biobank of Economic Importance Veerapong Malai Director General, CEO, BEDO, THAILAND
10.00 - 10.30	Coffee break
WORKSHOP PART I : INTRODUCTION TO BIOBANK: PRINCIPLES, OPERATIONS & MANAGEMENT Chairman: Veerapong Malai, BEDO, THAILAND	
10.30 - 12.30	Session 1: Biodiversity Biobanks for Sustainability and Building Green Economies <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Ex situ</i> conservation – Practice, Governance and Policy ● Quality Management for Genetic Resources (ISO experiences) ● Sustainable Business Models for Biodiversity-Based Economies ● Discussion and Questions Speaker: Dato' Dr Marzalina Mansor Forest Research Institute of Malaysia Discussion Moderator : Napavarn Noparatnaraporn
12.30 - 13.30	Lunch
13.30 - 15.00	Session 2: How to Build a Biodiversity Biobank <ul style="list-style-type: none"> ● Infrastructure ● Disaster Planning ● Networks ● Discussion and Questions Speaker: Jacqueline Mackenzie-Dodds Natural History Museum (NHM), UK Discussion Moderators : Erica E Benson and Keith Harding
15.00 - 15.30	Coffee break
15.30 - 16.45	Session 3: Biobank Quality and Data Management Systems Part A: Process Chains, and Sample Data Annotation for Biospecimen and Bioresources Quality Management <ul style="list-style-type: none"> ● Process Systemization ● Pre-analytical Codes ● Biospecimen Reporting for Improved Quality

	<p>Speakers: Erica Benson and Keith Harding Damar Research Scientists, Scotland UK</p> <p>Part B: Laboratory Information and Collection Management Systems</p> <ul style="list-style-type: none"> Working Examples of Biobank Data Management <p>Speaker: Jacqueline Mackenzie-Dodds Natural History Museum (NHM), UK</p> <p>Discussion Moderators: Christina Walters and Gayle Volk</p>
16.45 - 17.00	<p>Workshop Part I: General Discussion and Conclusions</p> <p>Panelists: Dato' Dr Marzalina Mansor, Erica Benson, Keith Harding and Jacqueline Mackenzie-Dodds</p> <p>Moderator: Napavarn Noparatnaraporn</p>

Friday, September 4, 2015	
Workshop on Establishing and Managing a Biobank: Principles, Tools and Management (English language)	
07.00 - 09.00	Registration
WORKSHOP PART II : BIOBANKS FOR BIODIVERSITY CONSERVATION & SUSTAINABLE USE Chairman: Tanit Changthavorn, BEDO, THAILAND	
09.00 - 10.30	<p>Session 4: Biodiversity Biobank Evolution and Typology</p> <ul style="list-style-type: none"> Operating Principles, Best Practices, Standards Cell Culture Master and Working Collections Active and Base Genebanks Phytodiversity Case Studies from Microalgae to Forestry Discussion and Questions <p>Speakers: Erica Benson and Keith Harding Damar Research Scientists, Scotland UK</p> <p>Discussion Moderator: Jacqueline Mackenzie-Dodds</p>
10.30 - 11.00	Coffee break
11.00 - 12.30	<p>Session 5: Making Biodiversity Bio-banks Fit-for-Purpose</p> <ul style="list-style-type: none"> The concept of "Conservation Target" and Choice of Propagule Defining Time-Frames for Storage and Regeneration Genetic and Physical Integrity of Samples through Time Options and Economics for Storing Germplasm <p>Speaker: Christina Walters and Gayle Volk National Center for Genetic Resources Preservation, Department of Agriculture, Agricultural Research Service (USDA-ARS), USA</p> <p>Discussion Moderators: Erica Benson and Keith Harding</p>
12.30 - 13.30	Lunch

13.30 - 15.00	<p>Session 6: Biodiversity Biopreservation and Storage: Principles, Guidelines and Stability</p> <p>Part A: Translation of Cryobiological Principles into Storage Guidelines Speaker: Erica Benson Damar Research Scientists, Scotland, UK</p> <p>Part B: The Science and Practice of Low Temperature Storage Speaker 1 Christina Walters USDA-ARS, USA</p> <p>Speaker 2 Gayle Volk USDA-ARS, USA</p> <p>Speaker 3 Keith Harding Damar Research Scientists, Scotland UK</p> <p>Discussion Moderator: Jacqueline Mackenzie-Dodds</p>
15.00 - 15.30	Coffee break
15.30 - 16.45	<p>Session 7: Microbial Biobank Quality and Data Management Systems in Thailand</p> <p>Speaker: Lily Eurwilaichitr BIOTEC, THAILAND</p> <p>Discussion Moderator: Napavarn Noparatnaraporn</p>
16.45 - 17.00	<p>Workshop Part II. General Discussion and Conclusions</p> <p>Panelists: Erica Benson, Christina Walters, Gayle Volk, Keith Harding and Jacqueline Mackenzie-Dodds</p> <p>Moderator: Tanit Changthavorn</p>
	<p>Closing Remarks</p> <p>Veerapong Malai, Director General & CEO, BEDO, THAILAND</p>

Saturday, September 5, 2015

Workshop on Establishing and Managing a Biobank: Principles, Tools, and Management (English language)

WORKSHOP PART III: BIODIVERSITY BIOBANKS IN PRACTICE (invited speakers only)

07.00 - 10.00	Departure from Miracle Grand Hotel
10.00 - 10.30	Welcome at Nongnuch Botanical Garden, Pattaya
10.30 - 11.00	Coffee break
11.00 - 12.30	Botanical Garden Tour
12.30 - 13.30	Lunch
13.30 - 15.00	Discussion with Garden expert
15.00 - 15.30	Departure from botanical garden and transfer to Pattaya
	Check-in and stay overnight at the hotel in Pattaya (to be confirmed)

Sunday, September 6, 2015

09.00	Departure from Pattaya for Bangkok
-------	------------------------------------

แบบตอบรับการเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง Establishing and Managing a Biobank : Principle, Tool and Management
ระหว่างวันที่ 2 – 4 กันยายน 2558
ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพฯ

- ยินดีเข้าร่วมประชุมและมีผู้แทนเข้าร่วมการประชุมดังนี้
 ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ และขอส่งผู้แทนดังนี้

1. ชื่อ/สกุล.....

First name/Last name.....

ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....

สาขาที่เกี่ยวข้อง/สาขาที่สนใจ.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... มือถือ.....

Email

เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ 2 กันยายน 2558 3 กันยายน 2558 4 กันยายน 2558

2. ชื่อ/สกุล.....

First name/Last name.....

ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....

สาขาที่เกี่ยวข้อง/สาขาที่สนใจ.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... มือถือ.....

Email

เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ 2 กันยายน 2558 3 กันยายน 2558 4 กันยายน 2558

ลงชื่อ ผู้แจ้ง
()

โปรดส่งแบบตอบรับการประชุมมาที่
โครงการแม่บทจัดทำระบบบัญชีรายการทรัพยากรพันธุกรรมฯ ผู้ประสานงาน นายบรรหาญ บุตรสิงห์
โทรศัพท์ 081-580-4545, 02-141-2650 โทรสาร 02-143-9203
e-mail : natthiyak@bedo.or.th, banhan@bedo.or.th