

การประชุมวิชาการ

“1st Symposium on Mushroom Research and Cultivation Technology : Progress & Challenges”

ระหว่างวันที่ 30 - 31 สิงหาคม 2561

ณ โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

จัดโดย

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

หลักการและเหตุผล

โปรแกรมการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ คลัสเตอร์ทรัพยากรชีวภาพ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีเป้าหมายสำคัญ (Wildly Important Goal) ในการพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจ 5 ชนิด ได้แก่ เห็ดหูหนู เห็ดฟาง เห็ดสกุลนางรมนางฟ้า เห็ดขอนขาว เห็ดกระด้าง และเห็ดเศรษฐกิจสำคัญอื่นๆ และได้วางกรอบแผนการพัฒนาเห็ดเศรษฐกิจไว้ 2 ด้าน คือ 1) ด้านการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ เน้นพัฒนาด้านการเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจที่ให้ผลผลิตสูง และ 2) ด้านการพัฒนาบุคลากรนักวิจัยรุ่นใหม่ เพื่อสร้างนักเพาะเลี้ยงเห็ดและปรับปรุงพันธุ์เห็ด ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้และเกิดผลกระทบด้านการพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจในประเทศไทย นั้น

โปรแกรมฯ ได้กำหนดจัดการประชุมวิชาการ “1st Symposium on Mushroom Research and Cultivation Technology : Progress & Challenges” ระหว่างวันที่ 30 - 31 สิงหาคม 2561 ณ โรงแรม เซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ โดยต้องการพัฒนาและยกระดับเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดของประเทศไทย สร้างเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเกษตรกร นักวิจัยไทยและต่างประเทศได้เรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดจากผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ สร้างเครือข่ายความร่วมมือการวิจัยร่วมกับประเทศจีน ญี่ปุ่น เกาหลี และอินโดนีเซียในอนาคต

การจัดประชุมครั้งนี้ เจ้าภาพหลักคือ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับเครือข่ายการวิจัยเห็ด ได้แก่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี วิทยาเขตราชบุรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี นครราชสีมา ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สมาคมนักวิจัยและนักเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย และเครือข่ายเกษตรกร

รายละเอียดโครงการ

วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดประชุมวิชาการส่งเสริมการพัฒนาและยกระดับเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดของประเทศไทย สร้างเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างนักวิจัยไทยและต่างประเทศ เรียนรู้ความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดจากผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ
- เพื่อจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์และเก็บรักษาสายพันธุ์เห็ด
- เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือการวิจัยร่วมกับประเทศจีน ญี่ปุ่น เกาหลี และอินโดนีเซียในอนาคต

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดเศรษฐกิจ และด้านมาตรฐานคลังเก็บรักษาสายพันธุ์เห็ดในระดับภูมิภาคเอเชียระหว่างประเทศไทย จีน ญี่ปุ่น เกาหลี และอินโดนีเซียในอนาคต
2. สร้างเวทีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์การวิจัยให้กับนักวิจัย นักวิชาการ และเกษตรกรรุ่นใหม่ระหว่างชาวไทยและต่างประเทศ
3. ส่งเสริมแผนการพัฒนาบุคลากรนักวิจัยรุ่นใหม่ด้านนักเพาะเลี้ยงเห็ดและปรับปรุงพันธุ์เห็ด
4. ได้โครงการวิจัยและการพัฒนาการเพาะเลี้ยงเห็ดในประเทศไทยร่วมกับนักวิจัยต่างประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย และจำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา

- นักวิจัย นักวิชาการ และเกษตรกรรุ่นใหม่ จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน จำนวน 150 คน

รูปแบบของการประชุม

1. การบรรยายพิเศษจากผู้เชี่ยวชาญไทยและต่างประเทศ อาทิ ประเทศจีน ญี่ปุ่น เกาหลี และอินโดนีเซีย
2. การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์และเก็บรักษาสายพันธุ์เห็ดให้กับนักวิจัย นักวิชาการ และเกษตรกรรุ่นใหม่

Key Highlights

- Cultivation and Technology Development of Exotic Mushroom in Taiwan
- Mushroom Cultivation and Current Status of Economic Mushrooms in Thailand
- The development of current status and strategies of edible mushrooms in China
- Breeding strategies on the edible ectomycorrhizal mushroom
- Mushroom Culture Collection
- Volvariella Mushroom Cultivation in Thailand
- Wild edible mushrooms in Nong Ku Pine Forest, Surin Province, and their economic benefits to local villagers
- Medicinal Mushroom : Case-study approach for using mushroom active compounds in Alzheimer's disease
- Mushroom Gourmet and Nutrition
- Ganoderma Taxonomy
- Bioluminescent in Mushrooms
- Current Status of Bolete Taxonomy and Cultivation in Thailand
- Experiences with Local Mushroom for Mycoprotein and Nutraceutical Products
- Agaricus Mushroom Cultivation in Thailand
- Termite Mushroom Research in Thailand : from the Past to Present
- Virus in Mushroom

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดดังกล่าว ต้องอาศัยความเชี่ยวชาญและประสบการณ์จากหลากหลายสาขา จึงได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศเป็นวิทยากรในครั้งนี้ จำนวน 6 ท่าน คือ

1. Prof. Dr. Chi-Chen Chen ผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเห็ดกินได้และเห็ดเป็นยา และเป็นผู้อำนวยการบริษัท Farm 69 Organiculture (Pty) Ltd. ประเทศแอฟริกาใต้
2. Mr. Liu Zi Qiang ผู้เชี่ยวชาญการพัฒนาอุตสาหกรรมเห็ดเศรษฐกิจ การนำเข้า-ส่งออกเห็ดเศรษฐกิจของประเทศจีน และเป็นเลขานุการ Edible Fungi Chamber of China Chamber of Commerce of Foodstuffs and Native Produce (CFNA) ประเทศจีน
3. Prof. Dr. Norihiro Shimomura ผู้เชี่ยวชาญการเพาะเลี้ยงและปรับปรุงพันธุ์เห็ด และการพัฒนาเห็ดป่ากินได้เป็นเห็ดเศรษฐกิจ และเป็นรองคณบดี Fungus/Mushroom Resource and Research Center, Faculty of Agriculture, Tottori University ประเทศญี่ปุ่น
4. Prof. Dr. Akira Nakagiri ผู้เชี่ยวชาญด้านความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดราและการเก็บรักษาสายพันธุ์เห็ด และเป็นอาจารย์ภาควิชา Bioresource Preservation and Evaluation, Fungus/Mushroom Resource and Research Center, Faculty of Agriculture, Tottori University ประเทศญี่ปุ่น
5. Assoc. Prof. Dr. Young Woon Lim ผู้เชี่ยวชาญการจำแนกชนิดพันธุ์เห็ด และเป็นอาจารย์ School of Biological Sciences, Seoul National University ประเทศเกาหลี
6. Prof. Dr. I Nyoman P. Aryantha, School of Life Sciences & Technology, Institut Teknologi Bandung, Indonesia ผู้เชี่ยวชาญด้านสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเห็ด

อีกทั้ง เชิญผู้เชี่ยวชาญไทยเป็นวิทยากร อาทิ คุณหญิงประไพศรี พิทักษ์ไพรวรรณ ศ.ดร.สายสมร ล้ายอง ศ.ดร.นิวัฒน์ เสนาะเมือง คุณชาญยุทธ ภาณุทัต และ ดร.เควิน ดี ไฮด์ เป็นต้น

ช่วงเวลาการจัดสัมมนา : วันที่ 29 สิงหาคม 2561 (Focus group/Pre symposium)
วันที่ 30 – 31 สิงหาคม 2561 (บรรยายเสนอผลงาน)

สถานที่จัดงาน : ณ โรงแรม เซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ

คณะกรรมการประชุม

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. นายชาญยุทธ ภาณุทัต | สมาคมวิจัยและเพาะเห็ดแห่งประเทศไทย |
| 2. ศ.ดร.นิวัฒน์ เสนาะเมือง | สมาคมราวิทยาแห่งประเทศไทย |
| 3. ผศ.ดร.อุทัยวรรณ แสงวณิช | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 4. ดร.ทศพร ทองเที่ยง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |
| 5. นางรังสิมา ตัณฑเลขา | สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| 6. ดร.สุภาวดี อิงศรีสว่าง | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 7. นางสาวเสริมศิริ เมธีวรกุล | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 8. นางสาวธิดิยา บุญประเทือง | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 9. นางสาววิศรา ไชยสาส์ | ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ |
| 10. นางสาวศรกกก ตั้งใจจิตร | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |

11. นายฉัตรดนัยภากร บุราโส

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

12. นางสาวสุนทรีย์ เสือขำ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

National Science and Technology Development Agency (NSTDA)

1st Symposium on Mushroom Research and Cultivation Technology : Progress & Challenges

30th - 31st August 2018

Grand Ballroom, Century Park Hotel, Bangkok, Thailand

Wednesday, 29th August 2018 : Pre-Workshop : Mushroom Cultivation & Preservation of Mushroom Cultures (close group for invited person only, limit for 50 participants)

Thursday, 30th August 2018 : Symposium

08:30 – 09:00 Registration

09:00 – 09:30 **Opening Remarks** by Khunying Prapaisri Pitakpaivan,,
Adviser to Department of Agriculture, Thailand

Welcome Remarks by Prof. Prasit Palittapongarnpim,M.D.

Executive Vice President National Science and Technology development Agency, Thailand

09:30 – 10:00 **Cultivation and Technology Development of Exotic Mushroom in Taiwan**

By Prof. Dr. Chi-Chen Chen, Farm 69 Organiculture (Pty) Ltd., South Africa

10:00 – 10:30 Tea/Coffee Break

10:30 – 11:00 **Mushroom Cultivation and Current Status of Economic Mushrooms in Thailand**

By Khunying Prapaisri Pitakpaivan, Adviser to Department of Agriculture, Thailand

11:00 – 11:30 **The development of current status and strategies of edible mushrooms in China**

By Mr. Liu Zi Qiang, Secretary General of Edible Fungi Chamber of China Chamber of Commerce of Foodstuffs and Native Produce (CFNA), China

11.30 – 12.00 **Breeding strategies on the edible ectomycorrhizal mushroom *Rhizopogon roseolus*: Strain improvement for enhanced salt-stress tolerance**

By Prof. Dr. Norihiro Shimomura, Division of Mushroom Cultivation, Fungus/Mushroom Resource and Research Center, Faculty of Agriculture, Tottori University, Japan

12:00 – 13:00 Lunch

13.00 – 13.30 **Mushroom Culture Collection**

By Prof. Akira Nakagiri, Division of Bioresource Preservation and Evaluation, Fungus/Mushroom Resource and Research Center, Faculty of Agriculture, Tottori University, Japan

13.30 - 14.00 ***Volvariella* Mushroom Cultivation in Thailand**

By Dr. Yaovapa Aramsirujwet, Kasetsart University, Bangkok, Thailand

14.00 – 14.30 **Wild edible mushrooms in Nong Ku Pine Forest, Surin Province, and their economic benefits to local villagers**

By Dr. Sayanh Somrithipol, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC), Pathum Thani, Thailand

14.30 – 15.00 Tea/Coffee Break

15.00 - 15.30 **Medicinal Mushroom : Case-study approach for using mushroom active compounds in Alzheimer's disease**

By Dr. Ekapol Limpongsa, Khonkean University, Khonkean, Thailand

15.30-16.00 **Mushroom Gourmet and Nutrition**

By Thailand Chefs Association, Bangkok, Thailand

Friday, 31st August 2018 : Symposium

08.30 – 09.00 **Registration**

09.00 – 09.30 **Mushroom Taxonomy in Thailand**

By Dr. Kevin D. Hyde, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand

09.30 – 10.00 **Ganoderma Taxonomy**

By Assoc. Prof. Dr. Young Woon Lim, School of Biological Sciences,
Seoul National University, Korea

10.00 – 10:30 **Bioluminescent in Mushrooms**

By Prof. Dr. Niwat Sanoamuang, Khonkean University, Khonkean, Thailand

10:30 – 11.00 Tea/Coffee Break

11.00 – 11:30 **Current Status of Bolete Taxonomy and Cultivation in Thailand**

By Prof. Dr. Saisamorn Lumyong, Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

11:30 – 12.00 **Experiences with Local Mushroom for Mycoprotein and Nutraceutical Products**

Prof. Dr. I Nyoman P. Aryantha, School of Life Sciences & Technology,
Institut Teknologi Bandung, Indonesia

12:00 – 13:00 Lunch

13.00 – 13.30 **Agaricus Mushroom Cultivation in Thailand**

By Dr. Naritsada Thongklang, Mae Fah Luang University, Chiang Rai, Thailand

13.30 - 14.00 **Termite Mushroom Research in Thailand : from the Past to Present**

By Dr. Tharnrat Kaewgrajang, Kasetsart University, Bangkok, Thailand

14.00 - 14.30 **Virus in Mushroom**

By Dr. Lakkhana Kanhayuwa, Prince of Songkla University, Songkla, Thailand

14.30 – 15.00 Tea/Coffee Break and Closing

30th -31st August 2018 : open group for 150 participants only with 1,500 Baht registration fee.

Registration Fee : 1,500 Baht

Closing date of registration: 24th August 2018 or when 150 participants has been reached.

Please reserve your seat as soon as possible.

For more information: Mushroom Symposium Secretariat

National Science and Technology Development Agency (NSTDA)

113 Thailand Science Park, Phahonyothin Rd., Khlong Nueng

Khlong Luang, Pathum Thani 12120, Thailand

Phone: (66) 26448150 ext. 81844, 81845

Fax.: (66) 26448106

E-mail: chutdanaiphakorn.buraso@nstda.or.th ; biod@biotec.or.th

Website: www.biodconference.org/mushroom-research/

Line QR Code

