

การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11  
สืบสานพระราชปณิธานงานอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพรรณพืช

The 11<sup>th</sup> Botanical Conference of Thailand

*Fulfilling the Royal Vision on Plant Resource Conservation and Development*

ระหว่างวันที่ 14-16 มิถุนายน พ.ศ. 2560

การอบรมเชิงปฏิบัติการก่อนการประชุมวิชาการ ระหว่างวันที่ 12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2560

ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท

\*\*\*\*\*

## 1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นแหล่งความหลากหลายทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต มีพรรณพืชมากกว่า 10,000 ชนิด ในพื้นที่ระบบนิเวศที่แตกต่างกัน ในขณะเดียวกัน ประเทศไทยก็เป็นแหล่งผลิตอาหารสำคัญ และเป็นครัวของโลก ทำให้การอนุรักษ์ทรัพยากรพรรณพืช และการพัฒนาเพื่อเพิ่มผลผลิตจำเป็นต้องเป็นไปอย่างสมดุล และยั่งยืน

เมื่อปี พ.ศ. 2504 พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช ทรงห่วงใยในสถานการณ์ของไม้ยางนาที่ถูกตัดไปใช้สอยและทำเป็นสินค้าเป็นจำนวนมาก ปริมาณยางนาลดน้อยลงไปทุกที จึงทรงมีพระราชดำริให้ดำเนินการวิจัยการปลูกไม้ยางนาจากแหล่งต้นพันธุ์ในจังหวัดเพชรบุรี ซึ่งนับเป็นจุดเริ่มต้นของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในรัชสมัย ทั้งยังทรงมีพระราชดำริเพิ่มรายได้ให้กับชาวเขาในภาคเหนือด้วยการพัฒนาพันธุ์ท้องถิ่น และหาพันธุ์ใหม่ ๆ จากต่างประเทศมาติดตามต่อกิ่ง เพื่อให้ชาวเขามีรายได้สูงขึ้น และเลิกการปลูกฝิ่น พร้อมกับการรักษาแหล่งทรัพยากรต้นน้ำของประเทศไทย โดยทรงใช้พระราชทรัพย์ส่วนพระองค์ก่อตั้ง “โครงการหลวง” ขึ้นในปี พ.ศ. 2512 ต่อมาหน่วยงานจากทุกภาคส่วนทั้งรัฐบาลไทย ภาคเอกชน รัฐบาลต่างประเทศ รวมถึงองค์กรความร่วมมือระหว่างประเทศต่าง ๆ อาทิ เช่น องค์การสหประชาชาติ ได้เข้าร่วมให้การสนับสนุนกิจกรรมด้วยดีเสมอมา

ตลอดระยะเวลาหลังจากนั้น งานอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพรรณพืชในประเทศไทยได้ก้าวหน้าขึ้นเป็นลำดับ จนกระทั่งในปี พ.ศ. 2549 จึงได้มีการจัด “การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย” ขึ้นเป็นครั้งแรก เพื่อสนับสนุนให้มีการนำเสนอผลงานวิจัยทางพฤกษศาสตร์ซึ่งครอบคลุมหลากหลายสาขา อาทิเช่น งานอนุกรมวิธาน สรีรวิทยา สัมพันธวิทยา กายวิภาค พันธุศาสตร์ เทคโนโลยีชีวภาพ ชีวโมเลกุล พฤกษเคมี พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน และนิเวศวิทยา ตลอดจนสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง เช่น พืชสวน พืชไร่ วนศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโลเคชัน

เพื่อสืบสานพระราชปณิธานงานอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพรรณพืช และเนื่องในโอกาสครบรอบ 25 ปี ของการก่อตั้งภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ในปี พ.ศ. 2560 ภาควิชาพฤกษศาสตร์ฯ จึงร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 ขึ้นในวันที่ 14-16 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และการอบรมเชิงปฏิบัติการ ในวันที่ 12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2560 คณะผู้จัดหวังว่าการประชุมวิชาการและการอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่ง ในการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และความคิดเห็น ระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา นักเรียน และ ผู้สนใจในสาขาที่เกี่ยวข้องกับพฤกษศาสตร์ ตลอดจนก่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันและบุคลากร เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยด้านพฤกษศาสตร์ และเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของสังคมไทยบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนการประชุมวิชาการ ค่าทัศนศึกษาและค่าอบรมเชิงปฏิบัติการได้จากต้นสังกัด รวมทั้งเข้าร่วมประชุมวิชาการและการอบรมเชิงปฏิบัติการได้โดยไม่ถือเป็นวันลา

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยด้านพฤกษศาสตร์ให้เป็นที่รู้จักและสามารถนำไปใช้ประโยชน์
- 2.2 เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และความคิดเห็นระหว่างอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา และผู้สนใจในสาขาที่เกี่ยวข้องกับพฤกษศาสตร์
- 2.3 เพื่อให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันและบุคลากร

**3. สถานที่ดำเนินการ** ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท  
เลขที่ 272 ถนนพระรามที่ 6 ราชเทวี กทม. 10400  
โทรศัพท์ 02-201-5232, 02-201-2540

**4. ระยะเวลาดำเนินการ**

การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11 วันที่ 14-16 มิถุนายน พ.ศ. 2560  
การอบรมเชิงปฏิบัติการก่อนการประชุมวิชาการ วันที่ 12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2560

**5. ผู้เข้าร่วมการประชุม**

ประกอบด้วย คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิตนักศึกษา และผู้ที่สนใจในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องกับพฤกษศาสตร์ทุก  
ด้านจากมหาวิทยาลัยต่าง ๆ และหน่วยงานภาครัฐ จำนวน 300 คน

**6. หน่วยงานที่รับผิดชอบ**

ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ  
ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี  
สมาคมพฤกษศาสตร์ในพระบรมราชูปถัมภ์

**7. รายชื่อวิทยากรรับเชิญ**

**Dr. Jessica Gurevitch**, Department of Ecology and Evolution, Stony Brook University, NY, U.S.A.  
ผู้เชี่ยวชาญและบรรณาธิการร่วมหนังสือ Handbook of Meta-analysis in Ecology and Evolution บรรยายเรื่อง “Meta-Analysis”

**นายแพทย์ รัชสกุล กัญจนวณิชย์** “คุณหมอหัวใจนุรักษ์” อาจารย์แพทย์โรคหัวใจ ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะ  
แพทยศาสตร์ และประธานชมรมนุรักษ์นักและธรรมชาติล้านนา เชียงใหม่ บรรยายเรื่อง “ฟื้นฟูสายสัมพันธ์ธรรมชาติ”

การเสวนา เรื่อง “พฤกษศาสตร์: ศาสตร์แห่งอนาคต” โดย **ศ. ดร. ประนอม จันทรโณทัย** ภาควิชาชีววิทยา  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น ผู้ทรงคุณวุฒิด้านพฤกษศาสตร์คนสำคัญของประเทศไทย ผู้มีผลงานการค้นพบพืชชนิดใหม่จำนวนมาก  
ร่วมกับ **ผศ. ดร. เพียงพัทธ์ สุขธิ์** ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยบูรพา ผู้ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ประจำปี  
พ.ศ. ๒๕๕๘ โดยมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ และ **นายชนม์ภักดิ์ ยุทธธรรมโม** Creative  
Writer บริษัท Index Creative Village จำกัด นักออกแบบนิทรรศการในพิพิธภัณฑ์ ศิษย์เก่า ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะ  
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

**8. รายละเอียดของการประชุม**

**12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2560**

09.00-16.00 น. การอบรมเชิงปฏิบัติการก่อนการประชุมวิชาการฯ (Pre-Conference Workshops)

**การอบรมเชิงปฏิบัติการ 1 Meta-Analysis** ห้อง N300

12-13 มิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00-16.00 น. การบรรยายและปฏิบัติการ

**การอบรมเชิงปฏิบัติการ 2 Phylogenetics: Analyse the Analysis** ห้อง B201

13 มิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 09.00-12.00 น.

**การอบรมเชิงปฏิบัติการ 3 Photosynthesis Measurement** ห้อง N500

13 มิถุนายน พ.ศ. 2560 เวลา 13.00-16.00 น.

**14 มิถุนายน พ.ศ. 2560**

08.00-09.00 น. ลงทะเบียนและติดโปสเตอร์งานวิจัย

09.00-09.15 น. พิธีเปิดการประชุม

09.15-10.15 น. บรรยายพิเศษโดยวิทยากรรับเชิญ

10.15-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

- 10.45-12.00 น. นำเสนอผลงานภาคบรรยาย  
 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน  
 13.00-14.00 น. บรรยายพิเศษโดยวิทยากรรับเชิญ  
 14.00-15.00 น. นำเสนอผลงานภาคบรรยาย  
 15.00-16.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง  
 การประชุมใหญ่สามัญประจำปี สมาคมพฤกษศาสตร์ในพระบรมราชินูปถัมภ์  
 16.00-17.00 น. นำเสนอผลงานภาคบรรยาย  
 17.00-18.00 น. นำเสนอผลงานโปสเตอร์ (หมายเลขที่)  
 18.00-20.00 น. งานเลี้ยงรับรอง

### 15 มิถุนายน พ.ศ. 2560

- 09.00-10.15 น. นำเสนอผลงานภาคบรรยาย  
 10.15-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง  
 10.45-12.00 น. นำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย  
 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน  
 13.00-14.00 น. นำเสนอผลงานโปสเตอร์ (หมายเลขคู่)  
 14.00-14.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง  
 ประชุมกรรมการตัดสินรางวัล  
 14.30-16.00 น. ประกาศผลรางวัลการนำเสนอผลงาน  
 พิธีส่งมอบการเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมฯ และพิธีปิดการประชุม

### 16 มิถุนายน 2560

- 08.00-16.00 น. ทัศนศึกษา

## 9. ค่าลงทะเบียน

### 9.1 ลงทะเบียนและชำระเงินภายในวันที่ 30 เม.ย. 2560

- บุคคลทั่วไป	1,500.-	บาท
- นักศึกษา	800.-	บาท

### 9.2 ลงทะเบียนและชำระเงิน 1-31 พฤษภาคม 2560

- บุคคลทั่วไป	1,800.-	บาท
- นักศึกษา	1,200.-	บาท

### 9.3 ลงทะเบียนการอบรมเชิงปฏิบัติการ (ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2560)

- ค่าอบรมเชิงปฏิบัติการ 1	2,400.-	บาท
- ค่าอบรมเชิงปฏิบัติการ 2	600.-	บาท
- ค่าอบรมเชิงปฏิบัติการ 3	600.-	บาท

### 9.4 ลงทะเบียนทัศนศึกษา (ภายในวันที่ 31 พฤษภาคม 2560)

	150.-	บาท
--	-------	-----

## 10. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม (ประมาณการ)

บุคคลทั่วไป	150 คน
นักเรียน นิสิต นักศึกษา	150 คน