

โครงการจัดประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15
(The 15th National Horticultural Congress)
วันที่ 9-12 พฤศจิกายน 2559
ณ ห้องแกรนด์ บอลรูม ชั้น 8
โรงแรม ลี การ์เดนส์ พลาซ่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีศักยภาพในการผลิตพืชสวนที่สำคัญแหล่งหนึ่งของโลก ผลผลิตทางพืชสวนที่สำคัญ ได้แก่ พืชผัก ผลไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ พืชสมุนไพรและเครื่องเทศ การผลิตเพื่อการบริโภค และใช้ประโยชน์ทั้งในประเทศและส่งออก ยังสามารถสร้างรายได้ให้กับประเทศอีกด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งผักและผลไม้ที่ทำรายได้เป็นจำนวนมากและต่อเนื่องมาโดยตลอด อย่างไรก็ตาม ตั้งแต่มีข้อตกลงการค้าเสรีทำให้เกิดการแข่งขันมากขึ้น ประเทศต่างๆ พยายามพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอย่างรวดเร็วเพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขัน อีกทั้งผู้บริโภคเองมีความตื่นตัวในเรื่องของสุขภาพและความปลอดภัยมากขึ้น ประเทศไทย จึงจำเป็นต้องพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ๆ ผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยและได้คุณภาพตามมาตรฐานสากล ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่ายทั้งภาครัฐและเอกชน โดยเฉพาะหน่วยงานต่าง ๆ ของภาครัฐ ได้แก่ มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนด้านการเกษตร กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย สมาคมวิทยาศาสตร์เกษตรแห่งประเทศไทย และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จึงได้เริ่มจัดให้มีการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2544 เป็นต้นมา การจัดประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 4 ซึ่งภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้รับมอบหมายให้เป็นเจ้าภาพ เมื่อปี พ.ศ. 2547

ในปี พ.ศ. 2559 ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ได้รับเกียรติอีกครั้งจากที่ประชุมคณะกรรมการร่วมระหว่างมหาวิทยาลัย ให้เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 และได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ เช่น สมาคมพืชสวนแห่งประเทศไทย สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา (อบจ.) และสถาบันการศึกษาต่างๆ การประชุมจะครอบคลุมขอบข่ายงานวิจัยด้านพืชสวนที่มีความหลากหลาย และเกี่ยวข้องกับศาสตร์หลายสาขาทั้งด้านปรับปรุงพันธุ์พืช เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ เทคโนโลยีและสรีรวิทยาการผลิตพืช วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การขยายพันธุ์พืช การอารักขาพืช ความปลอดภัยของอาหารและสิ่งแวดล้อม ฯลฯ นอกจากนี้ยังมีการแสดงนิทรรศการจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่เกษตรกรและสาธารณชน อีกทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายการปฏิบัติงานวิจัยร่วมกันระหว่างหน่วยงาน เพื่อพัฒนาผลผลิตพืชสวนของไทยให้มีคุณภาพและมีความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล เพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลกได้มากยิ่งขึ้น ดังนั้น **การจัดงานประชุมวิชาการในครั้งนี้ จึงมุ่งเน้นและให้ความสำคัญกับการผลิตพืชสวนภายใต้หัวข้อคือ “พืชสวนไทย ปลอดภัย มั่งคั่ง และยั่งยืน”**

การจัดประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 15 ได้กำหนดขึ้นในระหว่างวันที่ 9-12 พฤศจิกายน 2559 ณ โรงแรม ลี การ์เดนส์ พลาซ่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา โดยจะจัดให้มีการบรรยายพิเศษจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ การแสดงผลงานการวิจัยของนักศึกษา นักวิชาการสาขาพืชสวน และสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการแสดงนิทรรศการของภาคเอกชน

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย ร่วมทั้งการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่กับนักวิจัยอาวุโส และผู้ประกอบการทางด้านพืชสวนหรือเกษตรกรที่สนใจ
- 2) เพื่อส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ โดยเปิดโอกาสให้นิสิตและนักศึกษา ได้นำเสนอผลงานวิจัยจากวิทยานิพนธ์
- 3) เพื่อจัดแสดงนิทรรศการของภาครัฐหรือเอกชนทางด้านพืชสวน

3. หน่วยงานรับผิดชอบ

- ภาควิชาพืชศาสตร์
- สถานวิจัยความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรและทรัพยากรธรรมชาติ ระยะที่ 2
- สถานวิจัยพืชกรรมปาล์มน้ำมัน ระยะที่ 2

คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

4. ผู้เข้าร่วมสัมมนา

นักวิจัย นักวิชาการ นิสิต นักศึกษาตลอดจนผู้สนใจ จากสถาบันการศึกษาต่างๆ และหน่วยงานภาครัฐ เช่น กรมวิชาการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน และกรมส่งเสริมการเกษตร เป็นต้น รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของภาคเอกชน ผู้ทรงคุณวุฒิจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน เกษตรกร ผู้ประกอบการทางด้านพืชสวน และสาขาที่เกี่ยวข้อง ประมาณ 450 คน

5. สถานที่และระยะเวลาในการจัดประชุม

ห้องแกรนด์ บอลรูม ชั้น 8 โรงแรม ที การ์เดนส์ พลาซ่า อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ระหว่างวันที่ 9-12 พฤศจิกายน 2559 เป็นเวลา 4 วัน

6. รูปแบบการจัดการประชุมวิชาการ

- 1) การบรรยายพิเศษจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากภาครัฐและเอกชน
- 2) การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์
 - ปรับปรุงพันธุ์ เช่น การปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล ไม้ดอกไม้ประดับ และผัก
 - ระบบการผลิต เช่น การให้น้ำ ให้อุณหภูมิ การป้องกันกำจัดศัตรูพืชสวน
 - สรีรวิทยา เช่น สรีรวิทยาของไม้ผล ไม้ดอกไม้ประดับ ผัก และสรีรวิทยาของเมล็ดพันธุ์พืชสวน
 - วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว เช่น การยืดอายุหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตสดทางพืชสวน การควบคุมโรคและแมลงหลังเก็บเกี่ยว และการแปรรูป
 - เทคโนโลยีชีวภาพ เช่น การใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ เพื่อการศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาและเพื่อการยืดอายุผลผลิตหลังเก็บเกี่ยว
 - อื่นๆ เช่น ระบบการตลาด โลจิสติกส์ เศรษฐศาสตร์ธุรกิจพืชสวน ภูมิทัศน์ทางพืชสวน และส่งเสริมการเกษตร
- 3) การจัดนิทรรศการของภาครัฐและเอกชน

7. กำหนดการส่งผลงาน

| ระยะเวลา | กิจกรรม |
|----------------------------|--|
| 1 เมษายน - 31 สิงหาคม 2559 | ผู้เข้าร่วมประชุมและผู้นำเสนอผลงานลงทะเบียนและชำระเงินค่าลงทะเบียนในอัตราพิเศษ |
| 30 มิถุนายน 2559 | วันสุดท้ายของการส่งบทคัดย่อ |
| 15 กรกฎาคม 2559 | แจ้งผลการพิจารณาบทคัดย่อ |
| 15 สิงหาคม 2559 | วันสุดท้ายของการส่งเรื่องเต็ม |
| 9-10 พฤศจิกายน 2559 | นำเสนอผลงานภาคบรรยาย และภาคโปสเตอร์ |

8. อัตราค่าลงทะเบียน

8.1 การประชุมวิชาการ

| ประเภทบุคคล | ลงทะเบียนและชำระเงิน | |
|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | อัตราพิเศษ (ภายใน 31 สิงหาคม 2559) | อัตราปกติ (หลัง 31 สิงหาคม 2559) |
| นักศึกษา | 2,000.-บาท | 2,500.-บาท |
| คณาจารย์ นักวิจัย และบุคคลทั่วไป | 2,500.-บาท | 3,000.-บาท |

หมายเหตุ:

1. ค่าลงทะเบียน ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พัก (ผู้เข้าร่วมประชุมจ่ายเอง)
2. คณะผู้จัดฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่จ่ายเงินคืนไม่ว่ากรณีใดๆ

8.2 ทักษะศึกษา วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2559

ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเข้าร่วมกิจกรรมทักษะศึกษา 2 แหล่ง ได้แก่

- สวนไม้ผลบริเวณ จังหวัดสงขลา วันที่ 11 พฤศจิกายน 2559 ชำระค่าลงทะเบียนคนละ 500.-บาท
- คาเมรอน ประเทศมาเลเซีย วันที่ 11-12 พฤศจิกายน 2559 ชำระค่าลงทะเบียนคนละ 3,500.-บาท

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) นักวิจัยได้นำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัย เพื่อผู้เกี่ยวข้องได้นำไปใช้ประโยชน์
- 2) ผู้เข้าร่วมประชุมได้พบปะแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ใหม่ๆ เป็นการสร้างเครือข่ายระหว่างนักวิจัยและผู้เกี่ยวข้องหลายภาคส่วน เพื่อประโยชน์ในการวิจัยและพัฒนาพืชสวน
- 3) เป็นการพัฒนานักศึกษา นักวิจัย และบุคลากรที่เกี่ยวข้องทางด้านพืชสวน
- 4) เพื่อเป็นการนำองค์ความรู้ไปพัฒนาผลผลิตพืชสวนของไทย ให้มีความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลกได้มากขึ้น
- 5) เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือ และสร้างเครือข่ายการทำวิจัยระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทางพืชสวน และเป็นการส่งเสริมให้เกิดการสร้างสรรคงานวิจัยใหม่ ๆ เพื่อการพัฒนาพืชสวนไทย

10. ติดต่อสอบถามได้ที่

นางสาวธัญญรัตน์ สุวรรณโณ

ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

เบอร์โทรศัพท์ 074-286138-9

E-mail: nhc2016.fnr@gmail.com

www.natres.psu.ac.th/Department/PlantScience