



# การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13

## The 13<sup>th</sup> National Plant Protection Conference

สำนักงานจัดการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย  
ตู้ ปณ.1080 ปทฝ. เกษตรศาสตร์ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10903 หรือ เลขที่50 ตึกอสังครสิการ กรมวิชาการเกษตร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร. 0-2942-7077 โทรสาร 0-2942-7077 E-mail: plantprotection13th@gmail.com

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ 381/2560
วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๐
เวลา 10.๕๗
ชื่อผู้รับ
ชื่อหน่วยงาน

วันที่ 21 มีนาคม 2560

เรื่อง ขอรียนเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดการประชุมฯ จำนวน 1 ชุด

ด้วย สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย ร่วมกับสมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย สมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร และสมาคมอารักขาพืชไทย จะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 ภายใต้หัวข้อ “ปฏิรูปอารักขาพืชไทย สู่อุตสาหกรรม 4.0 เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน: Thai Plant Protection Modernized Forward to Thailand 4.0 for Security, Wealth and Sustainability” ระหว่างวันที่ 21-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 ณ โรงแรมเรือรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการเกษตร จากภาครัฐ และภาคเอกชน นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ได้เสนอผลงานวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ด้านวิทยาการอารักขาพืช บนฐานของความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์อย่างครบวงจร และยั่งยืน โดยมีรายละเอียดการประชุมตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ หรือท่านสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ [www.thaiplantpath.org](http://www.thaiplantpath.org)

สมาคมฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความร่วมมือจากท่านในการเข้าร่วมประชุม และขอความอนุเคราะห์ สนับสนุนบุคลากรในหน่วยงาน เพื่อเข้าร่วมประชุมครั้งนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการ)

เพื่อโปรดพิจารณา/ทราบ

เห็นควรมอบ/แจ้ง.....คุณอรุณรัตน์

- สมาคมนักโรคพืชฯ
- ขอเชิญและเชิญเข้าร่วม
- ประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ ๑๓

๒๙ มี.ค. ๖๐

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.อมรา ชินนุติ)

นายกสมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย

ประธานฝ่ายจัดการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13

รองอธิการบดี/รองคณบดีฝ่ายบริหาร

นาง น.น. น.น. น.น.  
ทท.ทท.  
หรือ น.น. น.น.  
๒๐๑๙.๖.๖๐

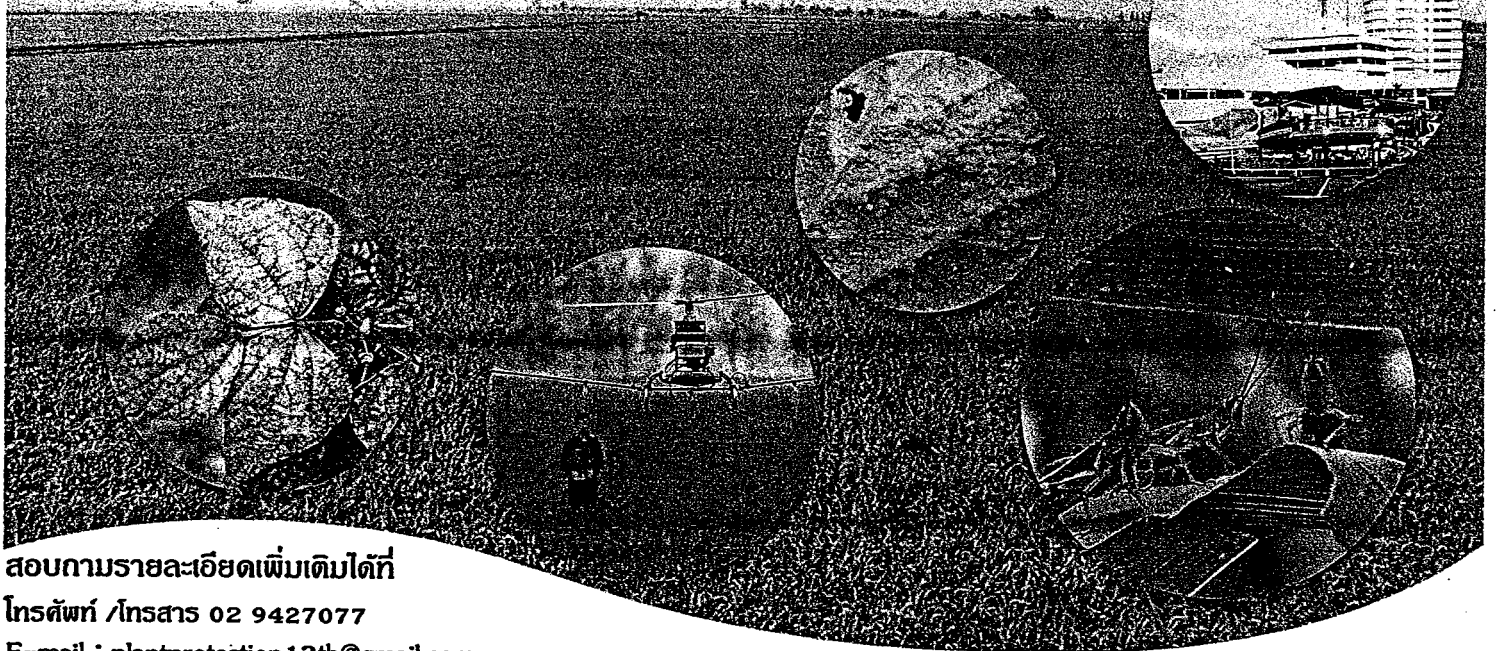


# การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 (The 13<sup>th</sup> National Plant Protection Conference)

“ปฏิรูปอารักขาพืชไทย สู่ประเทศไทย 4.0 เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

“Thai Plant Protection Modernized Forward to Thailand 4.0  
for Security, Wealth and Sustainability”

วันที่ 21-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560  
ณ โรงแรมเรอรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดตรัง



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

โทรศัพท์ /โทรสาร 02 9427077

E-mail : plantprotection13th@gmail.com

Website : www.thaiplantpath.org



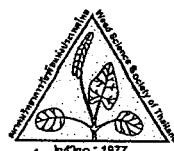
สมาคมปกป้องพืชแห่งประเทศไทย



สมาคมอารักขาพืชไทย



สมาคมกัญและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย



สมาคมวิทยาการวิจัยพืชแห่งประเทศไทย



สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย



สมาคมไทยธุรกิจเกษตร



การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13  
(The 13<sup>th</sup> National Plant Protection Conference)  
“ปฏิรูปอารักขาพืชไทย สู่ประเทศไทย 4.0 เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”  
“Thai Plant Protection Modernized Forward to Thailand 4.0  
for Security, Wealth and Sustainability”

วันที่ 21-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560  
ณ โรงแรมเรือรัฐภา อำเภอมือง จังหวัดตรัง

**หลักการและเหตุผล**

ด้วยสมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย สมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย สมาคมวิทยาการ  
วชพืชแห่งประเทศไทย สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร สมาคมวิศวกรรม  
เกษตรแห่งประเทศไทย และ สมาคมอารักขาพืชไทย ได้ร่วมกันจัดการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติเป็น  
ประจำทุก ๆ 2 ปี โดยแต่ละสมาคมจะหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมดังกล่าว ซึ่งการประชุมครั้ง  
แรกได้เริ่มจัดขึ้นในปี พ.ศ. 2536 โดยมีสมาคมกีฏและสัตววิทยาเป็นแกนนำ และจัดต่อเนื่องกันมาแล้วทั้งหมด  
12 ครั้ง ในการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 นี้ สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย ได้เป็น  
เจ้าภาพในการจัดประชุม ในหัวข้อ “ปฏิรูปอารักขาพืชไทย สู่ประเทศไทย 4.0 เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม มีการเพาะปลูกพืชไร่ พืชสวน และไม้ดอกไม้ประดับตลอดทั้งปี  
ทั้งเพื่อการบริโภคภายในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ แต่การทำเกษตรมักประสบปัญหา  
สำคัญที่ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเสียหาย เนื่องจากการเข้าทำลายของศัตรูพืช ได้แก่ แมลง โรคพืช วัชพืช และ  
สัตว์ศัตรูพืช และปัจจัยสภาพแวดล้อม ซึ่งนักวิชาการด้านอารักขาพืช และผู้เกี่ยวข้องทุกด้านได้ร่วมมือกันแก้ไข  
ปัญหาดังกล่าวมาโดยตลอด จากนโยบายของประเทศไทยในปัจจุบัน (ประเทศไทย 4.0) ที่มีวิสัยทัศน์เชิงนโยบาย  
ให้เปลี่ยนเศรษฐกิจแบบเดิมไปสู่เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ในส่วนของการเกษตรก็ต้องเปลี่ยนจาก  
การเกษตรแบบดั้งเดิม ไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ ที่เน้นการบริหารจัดการและใช้เทคโนโลยี หรือ Smart Farming  
โดยเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น มีความมั่นคงในชีวิต และสามารถเป็นผู้ประกอบการได้ เน้นการบริหารจัดการโดย  
การนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีเข้ามาช่วย ดังนั้นวิทยาการด้านการอารักขาพืช จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนา  
ปรับเปลี่ยนให้ทันสมัยเข้ากับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ได้ผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐานสากล  
ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

### วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการเกษตร จากภาครัฐ และภาคเอกชน นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ได้เสนอผลงานวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ ด้านวิทยาการอารักขาพืช บนฐานของความรู้และเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เป็นประโยชน์อย่างครบวงจร และยั่งยืน ให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล “ประเทศไทย 4.0” ที่เน้นการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาช่วยพัฒนา เพื่อยกระดับมาตรฐานการเกษตรของไทย ปรับเปลี่ยนจากการเกษตรแบบดั้งเดิมไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ บนพื้นฐานของหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

### รูปแบบการประชุม

การประชุมประกอบด้วยการบรรยายพิเศษ การอภิปราย การนำเสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยาย และภาคแผ่นภาพ ทัศนศึกษา รวมถึงการแสดงนิทรรศการ การประกวดภาพถ่าย การมอบรางวัลสำหรับบุคคลดีเด่นด้านอารักขาพืช ผู้ทำคุณประโยชน์ให้แก่วงการอารักขาพืชของประเทศไทย รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ทั้งภาคบรรยาย และภาคแผ่นภาพ และรางวัลการประกวดภาพถ่ายด้านอารักขาพืช

### หัวข้อวิชาการเพื่อเสนอผลงานในการประชุม

- โรคพืชวิทยา
- วิทยาการวัชพืช
- การจัดการศัตรูพืชก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว
- การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี
- พืชวิทยาและการตกค้างของสารเคมี
- การวินิจฉัยศัตรูพืช
- ความหลากหลายของศัตรูพืชและชีวสารสนเทศ
- ชีววิทยาโมเลกุลและเทคโนโลยีชีวภาพ
- กีฏวิทยา
- สัตววิทยา
- วิศวกรรมเกษตรด้านอารักขาพืช
- มาตรการที่เกี่ยวข้องกับการอารักขาพืช
- การกักกันศัตรูพืช
- ระบาดวิทยาและการสร้างแบบจำลอง
- จุลชีพเพื่อสุขภาพพืช
- นวัตกรรมและเทคโนโลยีอารักขาพืชที่ทันสมัย

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักวิชาการ ทั้งภาครัฐ และ เอกชน เพื่อการพัฒนางานวิจัยให้ตอบสนองต่อการแก้ปัญหาด้านอารักขาพืช สู่ประเทศไทย 4.0 เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน
2. นักวิชาการเกษตร นักส่งเสริมการเกษตร ผู้ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป ได้รับทราบความก้าวหน้าของผลงานวิจัย ได้รับเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ด้านการจัดการศัตรูพืช สำหรับนำไปใช้ในการส่งเสริม และการปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และปลอดภัย
3. เป็นการส่งเสริมความสามัคคีระหว่างนักวิชาการเกษตร นักส่งเสริมการเกษตร ผู้ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป ให้มีความเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน และร่วมกันพัฒนางาน ด้านอารักขาพืชอันจะนำไปสู่การเกษตรยุคใหม่ได้อย่างยั่งยืน

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย (เจ้าภาพ)  
สมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย  
สมาคมอารักขาพืชไทย

สมาคมกัญและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย  
สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย  
สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร

### ผู้เข้าร่วมประชุม

นักวิชาการเกษตร นักส่งเสริมการเกษตร นักวิจัย อาจารย์ นิสิต นักศึกษา ผู้ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจทั่วไปจากภาครัฐและเอกชน ประมาณ 400 คน

### วันและสถานที่

วัน                      วันที่ 21-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560  
สถานที่                โรงแรมเรอรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. มีการเผยแพร่ผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างนักวิชาการ ทั้งภาครัฐ และ เอกชน เพื่อการพัฒนางานวิจัยให้ตอบสนองต่อการแก้ปัญหาด้านอารักขาพืช สู่ประเทศไทย 4.0 เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน
2. นักวิชาการเกษตร นักส่งเสริมการเกษตร ผู้ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป ได้รับทราบความก้าวหน้าของผลงานวิจัย ได้รับเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ๆ ด้านการจัดการศัตรูพืช สำหรับนำไปใช้ ในการส่งเสริม และการปฏิบัติอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และปลอดภัย
3. เป็นการส่งเสริมความสามัคคีระหว่างนักวิชาการเกษตร นักส่งเสริมการเกษตร ผู้ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้อง เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป ให้มีความเข้าใจไปในทิศทางเดียวกัน และร่วมกันพัฒนางาน ด้านอารักขาพืชอันจะ นำไปสู่การเกษตรยุคใหม่ได้อย่างยั่งยืน

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย (เจ้าภาพ)  
สมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย  
สมาคมอารักขาพืชไทย

สมาคมกัญและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย  
สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย  
สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร

### ผู้เข้าร่วมประชุม

นักวิชาการเกษตร นักส่งเสริมการเกษตร นักวิจัย อาจารย์ นิสิต นักศึกษา ผู้ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจทั่วไปจากภาครัฐและเอกชน ประมาณ 400 คน

### วันและสถานที่

วัน                      วันที่ 21-23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560  
สถานที่                โรงแรมเรื่อรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

**ข้อกำหนดในการเสนอผลงานภาคแผ่นภาพ**

- องค์ประกอบของแผ่นภาพ (ไม่กำหนดฟอนท์ของตัวอักษร)

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ชื่อผู้วิจัย (ภาษาไทย) สถานที่ทำงาน (ภาษาไทย)

2. เนื้อหา ประกอบด้วย

เรื่องย่อ : สรุปผลงานอย่างสั้น ได้ใจความ

คำนำ : ระบุถึงเหตุผล ปัญหา หรือที่มาของงานวิจัย ผลงานที่มีมาก่อน มีการตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้อง แสดงความสำคัญ และวัตถุประสงค์ของงานวิจัย

อุปกรณ์และวิธีการ : แสดงอุปกรณ์ที่สำคัญ การวางแผน วิธีดำเนินงาน ช่วงเวลา สถานที่ทำการทดลอง

ผลการทดลอง : แสดงผลสำคัญที่ได้ตามวัตถุประสงค์ หรือแต่ละข้อของการดำเนินงาน ที่สำคัญ และเป็นจุดเด่นของผลงาน

วิจารณ์ : ประเมินผลการทดลองเชิงเปรียบเทียบกับผลงานหรือความรู้ที่มีมาก่อน ความสอดคล้องกันหรือข้อโต้แย้ง ประโยชน์ ข้อดีข้อด้อย เพื่อชี้ให้เห็นประเด็นสำคัญของการค้นพบ

เอกสารอ้างอิง : เลือกเฉพาะรายการเอกสารสำคัญที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น

ตาราง/กราฟ/รูปภาพ : เลือกแสดงเฉพาะข้อมูลที่เป็นส่วนสำคัญของผลงานวิจัย

- การเสนอผลงานภาคแผ่นภาพ

1. ขนาดแผ่นภาพ 80 x 120 เซนติเมตร แนวตั้ง
2. อักษรที่ใช้ควรมีขนาดเพียงพอที่จะอ่านได้ง่ายในระยะห่าง 1 เมตร
3. ใช้สีและตกแต่งแผ่นภาพได้ตามที่เห็นสมควร
4. ผู้นำเสนอผลงาน มาติดตั้งแผ่นภาพได้ตั้งแต่วันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป

กำหนดการ
----------

## วันจันทร์ที่ 20 พฤศจิกายน 2560

15.00 - 19.00 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม

## วันอังคารที่ 21 พฤศจิกายน 2560

07.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม
09.00 - 09.15 น.	พิธีเปิดการประชุม
09.15 - 10.00 น.	ประกาศผลการคัดเลือกบุคคลดีเด่น และประกวด ภาพถ่ายมอบรางวัล
10.00 - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม
10.30 - 11.15 น.	บรรยายพิเศษ
11.15 - 12.00 น.	บรรยายพิเศษ
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 13.45 น.	บรรยายพิเศษ
13.45 - 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม / นำเสนอโปสเตอร์
15.00 - 17.00 น.	รายงานผลงานวิจัย
18.00 - 20.00 น.	งานเลี้ยงต้อนรับ

## วันพฤหัสบดีที่ 22 พฤศจิกายน 2560

09.00 - 10.00 น.	บรรยายพิเศษ/การอภิปราย
10.00 - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม
10.30 - 12.00 น.	รายงานผลงานวิจัย
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	รายงานผลงานวิจัย
14.30 - 15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม
15.00 - 17.00 น.	รายงานผลงานวิจัย
18.00 - 22.00 น.	งานเลี้ยงต้อนรับ

## วันพุธที่ 23 พฤศจิกายน 2560

09.00 - 10.00 น.	ประกาศผลรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น
10.00 - 10.30 น.	สรุปผลการประชุม และปิดการประชุม
10.30 - 11.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม
11.00 - 17.00 น.	ทัศนศึกษา



**แบบฟอร์มการเขียนผลงานวิจัยฉบับเต็ม**

ชื่อเรื่อง (ไทย-อังกฤษ) = TH SarabunPSK 18 point ตัวอักษร Boldface  
*Pasteuria penetrans* แบคทีเรียปฏิปักษ์ของไส้เดือนฝอยรากปม  
*Pasteuria penetrans* Antagonistic Bacteria of Root-Knot Nematode

ชื่อคณะผู้วิจัย (ไทย-อังกฤษ) = TH SarabunPSK 16 point ตัวอักษร Boldface  
 ไตรเดช ข่ายทอง<sup>1</sup> ฐิติยา สารพัฒน์<sup>1</sup> มนต์รี เอี่ยมวิมังสา<sup>1</sup> และ ปิยรัตน์ ธรรมกิจวัฒน์<sup>2</sup>  
 Tridate Khaithong<sup>1</sup> Thitiya Sarapat<sup>1</sup> Montree Iemwimangsa<sup>1</sup> and Piyarat Thammakijawat<sup>2</sup>

ที่อยู่ (ไทย-อังกฤษ) = TH SarabunPSK 12 point ตัวอักษร Boldface

<sup>1</sup>สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ 10900

<sup>1</sup>Plant Protection Research and Development Office, Department of Agriculture, Bangkok 10900

<sup>2</sup>สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ 10900

<sup>2</sup>Biotechnology Research and Development Office, Department of Agriculture, Bangkok 10900

-----  
**ABSTRACT (พร้อม Keywords ไม่เกิน 6 คำ)**

ระบุที่มาของงานวิจัย ปัญหา และแนวคิดแก้ไขปัญหา วิธีการวิจัยโดยย่อ พร้อมด้วยผลการวิจัย โดยให้มีตัวเลขหรือข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญของผลการทดลอง ตรงตามวัตถุประสงค์ของการทดลอง เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ไม่ควรเกิน 300 คำ

บทคัดย่อ (พร้อมคำสำคัญ ไม่เกิน 6 คำ)

เขียนเป็นภาษาไทย ไม่ควรเกิน 300 คำ

ทั้ง ABSTRACT และ บทคัดย่อ ต้องมีเนื้อความสอดคล้องตรงกัน

**คำนำ**

กล่าวถึงความสำคัญและปัญหาของงานวิจัย แนวคิดแก้ปัญหา รวมทั้งวัตถุประสงค์ของงาน

**อุปกรณ์และวิธีการ**

อธิบายสิ่งทดลองและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ช่วงระยะเวลาการดำเนินงาน พื้นที่การทดลอง สถานที่และสภาวะที่ทำการทดลอง วิธีการทดลองที่มีรายละเอียดครบถ้วน และวิธีการวิเคราะห์ทางสถิติ (ถ้ามี)

**ผลและวิจารณ์**

อธิบายผลการทดลองให้ชัดเจน มีภาพหรือตาราง (เป็นภาษาไทย) แทรกไว้ตามลำดับเนื้อเรื่องอย่างเหมาะสม วิจารณ์ผลที่ได้รับเพื่อสนับสนุนหรือคัดค้านทฤษฎีและผลงานที่มีผู้รายงานมาก่อน หรือชี้ให้เห็นสิ่งค้นพบใหม่

**สรุปผลการทดลอง**

สรุปสาระสำคัญของงานวิจัยและผลการทดลองที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย พร้อมข้อเสนอแนะ

**คำขอบคุณ**

(ระบุแหล่งทุนวิจัยอย่างถูกต้องครบถ้วน ถ้ามี)

**เอกสารอ้างอิง**

**ภาคผนวก**

(ตาราง รูปภาพ หรือข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นและเหมาะสม ถ้ามี)

**แบบฟอร์มการเขียนผลงานวิจัยฉบับเต็ม**

ชื่อเรื่อง (ไทย-อังกฤษ) = TH SarabunPSK 18 point ตัวอักษร Boldface  
*Pasteuria penetrans* แบคทีเรียปฏิปักษ์ของไส้เดือนฝอยรากปม  
*Pasteuria penetrans* Antagonistic Bacteria of Root-Knot Nematode

ชื่อคณะผู้วิจัย (ไทย-อังกฤษ) = TH SarabunPSK 16 point ตัวอักษร Boldface  
 ไตรเดช ข่ายทอง<sup>1</sup> ฐิติยา สารพัฒน์<sup>1</sup> มนต์รี เอี่ยมวิมังสา<sup>1</sup> และ ปิยรัตน์ ธรรมกิจวัฒน์<sup>2</sup>  
 Tridate Khaithong<sup>1</sup> Thitiya Sarapat<sup>1</sup> Montree Iemwimangsa<sup>1</sup> and Piyarat Thammakijawat<sup>2</sup>

ที่อยู่ (ไทย-อังกฤษ) = TH SarabunPSK 12 point ตัวอักษร Boldface

<sup>1</sup>สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ 10900

<sup>1</sup>Plant Protection Research and Development Office, Department of Agriculture, Bangkok 10900

<sup>2</sup>สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ 10900

<sup>2</sup>Biotechnology Research and Development Office, Department of Agriculture, Bangkok 10900

-----  
**ABSTRACT (พร้อม Keywords ไม่เกิน 6 คำ)**

ระบุที่มาของงานวิจัย ปัญหา และแนวคิดแก้ไขปัญหา วิธีการวิจัยโดยย่อ พร้อมด้วยผลการวิจัย โดยให้มีตัวเลขหรือข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญของผลการทดลอง ตรงตามวัตถุประสงค์ของการทดลอง เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ไม่ควรเกิน 300 คำ

บทคัดย่อ (พร้อมคำสำคัญ ไม่เกิน 6 คำ)

เขียนเป็นภาษาไทย ไม่ควรเกิน 300 คำ

ทั้ง ABSTRACT และ บทคัดย่อ ต้องมีเนื้อความสอดคล้องตรงกัน

**คำนำ**

กล่าวถึงความสำคัญและปัญหาของงานวิจัย แนวคิดแก้ปัญหา รวมทั้งวัตถุประสงค์ของงาน

**อุปกรณ์และวิธีการ**

อธิบายสิ่งทดลองและปัจจัยที่เกี่ยวข้อง ช่วงระยะเวลาการดำเนินงาน พื้นที่การทดลอง สถานที่และสภาวะที่ทำการทดลอง วิธีการทดลองที่มีรายละเอียดครบถ้วน และวิธีการวิเคราะห์ทางสถิติ (ถ้ามี)

**ผลและวิจารณ์**

อธิบายผลการทดลองให้ชัดเจน มีภาพหรือตาราง (เป็นภาษาไทย) แทรกไว้ตามลำดับเนื้อเรื่องอย่างเหมาะสม วิจารณ์ผลที่ได้รับเพื่อสนับสนุนหรือคัดค้านทฤษฎีและผลงานที่มีผู้รายงานมาก่อน หรือชี้ให้เห็นสิ่งค้นพบใหม่

**สรุปผลการทดลอง**

สรุปสาระสำคัญของงานวิจัยและผลการทดลองที่เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย พร้อมข้อเสนอแนะ

**คำขอบคุณ**

(ระบุแหล่งทุนวิจัยอย่างถูกต้องครบถ้วน ถ้ามี)

**เอกสารอ้างอิง**

**ภาคผนวก**

(ตาราง รูปภาพ หรือข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็นและเหมาะสม ถ้ามี)

### ตัวอย่างการเขียนเอกสารอ้างอิง

#### ภาษาไทย

- ศิริณี พูนไชยศรี. 2544. เพลี้ยไฟ Terrebrantia. โรงพิมพ์คุรุสภา ลาดพร้าว. กรุงเทพฯ.
- จรรยา มณีโชติ สมศักดิ์ สมานวงศ์ และ ศันสนีย์ จำจด. 2559. การใช้สารกำจัดวัชพืชเพื่อควบคุมข้าววัชพืชในนาหวานน้ำตม. วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 23: 61-71.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2558. สถิติการส่งออกมะม่วง. แหล่งที่มา URL [http://www.oae.go.th/oae\\_report/export\\_import\\_result.php](http://www.oae.go.th/oae_report/export_import_result.php) สืบค้นเมื่อ 9 มีนาคม 2560

#### ภาษาอังกฤษ

- Li, X. and X.B. Yang. 2009. Similarity and grouping of soybean fungal diseases in The United States: implications for the risk of soybean rust. *Plant Disease* 93: 162-169.
- Maneechote, C, S. Samanwong, X.Q. Zhang and S.B. Powles. 2005. Resistance to ACCase inhibiting herbicides in a population of sprangletop [*Leptochloa chinensis* (L.) Nees] In Thailand. *Weed Science* 53: 290-295.
- Oka, H.I. 2001. Origin of cultivated rice. JSPP Elsevier, Japan.
- Nelson, S. 2006. Banana Bunchy Top Disease in Hawaii. Available at URL <https://www.ctahr.hawaii.edu/bbtd/> Accessed on 03/10/2017

### ข้อกำหนดต้นฉบับเรื่องเต็ม

- มีความยาวไม่เกิน 16 หน้า กระดาษขนาด A4 เว้นขอบบน 1 นิ้ว ล่าง 1 นิ้ว ซ้าย 1 นิ้ว ขวา 1 นิ้ว
- ใช้ระยะห่างระหว่างบรรทัดเป็น Multiple 1.15
- จัดหน้าชิดซ้าย ในเนื้อเรื่องให้เว้นวรรคครึ่งละ 1 เคาะ การเว้นบรรทัดที่ขึ้นหัวข้อหลัก (indent spacing) หรือย่อหน้าใหม่ ใช้ระยะ 10pt ส่วนการเขียนเอกสารอ้างอิงแต่ละรายการ ให้เว้นระยะบรรทัดตามปกติ (1.15)
- พิมพ์ด้วยโปรแกรม MS Word ใช้อักษร TH SarabunPSK แบบ regular ขนาด 16 pt บันทึกไฟล์ด้วยคำสั่ง Save As และเลือก Word 97-2003
- หัวข้อ [บทคัดย่อ ABSTRACT คำนำ อุปกรณ์และวิธีการ ผลและวิจารณ์ สรุปผลการทดลอง คำขอบคุณ เอกสารอ้างอิง] ใช้อักษร boldface ขนาด 16 pt
- ให้เรียงลำดับบทคัดย่อ (ภาษาไทย) ขึ้นก่อน ต่อด้วย ABSTRACT (ภาษาอังกฤษ) ต่อด้วยเรื่องเต็มทั้งหมด
- ตาราง/ภาพ ให้ใช้ภาษาไทย และแทรกไว้ในเนื้อหาตามลำดับเนื้อเรื่อง

**การส่งต้นฉบับและไฟล์เรื่องเต็ม**

ผู้วิจัยที่ได้รับการตอบรับให้นำเสนอผลงาน ต้องส่งต้นฉบับที่เป็นเอกสารและไฟล์ข้อมูล ดังนี้

1. ส่งเอกสารต้นฉบับ เรื่องเต็ม พิมพ์ลงกระดาษขนาด A4 จำนวน 3 ชุด
2. ส่งไฟล์ข้อมูลที่บันทึกลง แผ่นบันทึกข้อมูล ประกอบด้วย ไฟล์เนื้อหา (ชื่อผู้วิจัย.doc) ไฟล์รูปภาพ (ชื่อผู้วิจัย.jpg) ไฟล์บทคัดย่อ ภาษาไทย (ชื่อผู้วิจัย\_คัดย่อ.doc) และไฟล์บทคัดย่อภาษาอังกฤษ (First name\_ABSTRACT.doc) รวมกันเป็น Zip file (\*.zip หรือ \*.rar ให้ตั้งชื่อไฟล์ตามชื่อผู้นำเสนอ)
3. ส่งเอกสารต้นฉบับ บทคัดย่อ ที่เป็นภาษาไทยทั้งหมด ประกอบด้วยชื่อเรื่อง (ขนาดฟอนต์ 18pt boldface) ชื่อผู้แต่ง (ขนาดฟอนต์ 16pt boldface) ที่ทำงาน (ขนาดฟอนต์ 12pt Regular) รวมทั้ง คำสำคัญ (ขนาดฟอนต์ 16pt) พิมพ์ลงกระดาษขนาด A4 จำนวน 3 ชุด
4. ส่งเอกสารต้นฉบับ ABSTRACT ที่เป็นภาษาอังกฤษทั้งหมดรวมทั้ง Keywords (ใช้ขนาดอักษรเช่นเดียวกับภาษาไทย) พิมพ์ลงกระดาษขนาด A4 จำนวน 3 ชุด

**กำหนดระยะเวลาสำหรับผู้เสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยายและภาคแผ่นภาพ**

- ส่งชื่อเรื่องของผลงานวิจัย พร้อมบทคัดย่อและ ABSTRACT ภายในวันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2560
- คณะกรรมการตอบรับบทคัดย่อที่ได้รับการนำเสนอ ภายในวันที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2560
- ส่งผลงานวิจัยเรื่องเต็ม ภายในวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2560

การพิจารณาให้รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น

คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการอรัญญาพิชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาให้รางวัลผลงานวิจัยดีเด่น เฉพาะผลงานวิจัยที่มีองค์ประกอบครบถ้วน ส่งบทความย่อและเรื่องเต็มภายในเวลาที่กำหนดเกณฑ์พิจารณาให้คะแนนผลงานวิจัยดีเด่น (ก) ภาคบรรยาย และ (ข) ภาคโปสเตอร์

(ก) ภาคบรรยาย

หัวข้อในการพิจารณา
๑. คุณภาพของงานวิจัย (๗๐ คะแนน)
๑.๑ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
๑.๒ ความถูกต้องของกระบวนการวิจัย
๑.๓ การวิจารณ์และสังเคราะห์ผลงาน
๑.๔ คุณภาพของการเขียน
๑.๕ ประโยชน์ของผลงานวิจัย
๒. การนำเสนอ (๓๐ คะแนน)
๒.๑ กระบวนการนำเสนอและคุณภาพสื่อ
๒.๒ ท่วงทีวาจาและการใช้ภาษา
๒.๓ เวลาในการนำเสนอ
๒.๔ การตอบคำถามและไหวพริบปฏิภาณ

(ข) ภาคโปสเตอร์

หัวข้อในการพิจารณา
๑. คุณภาพของงานวิจัย (๗๐ คะแนน)
๑.๑ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
๑.๒ ความถูกต้องของกระบวนการวิจัย
๑.๓ การวิจารณ์และสังเคราะห์ผลงาน
๑.๔ คุณภาพของการเขียน
๑.๕ ประโยชน์ของผลงานวิจัย
๒. การนำเสนอ (๓๐ คะแนน)
๒.๑ ความถูกต้องของรูปแบบแผ่นภาพ
๒.๒ มีความชัดเจนและเข้าใจง่าย
๒.๓ ความสวยงาม เหมาะสม

แบบฟอร์มตอบรับเข้าร่วมประชุม  
การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13  
(The 13<sup>th</sup> National Plant Protection Conference)  
“ปฏิรูปอารักขาพืชไทย สู่ประเทศไทย 4.0 เพิ่มความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”  
วันที่ 21-23 พฤศจิกายน 2560  
ณ โรงแรมเรือรัฐฯ จังหวัดตรัง

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....สกุล .....ตำแหน่ง.....  
สถานที่ทำงาน.....  
..... รหัสไปรษณีย์ .....

สถานที่ติดต่อได้สะดวก .....  
..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail .....

มีความประสงค์ (โปรดทำเครื่องหมาย x ลงใน  ที่ต้องการ)

เข้าร่วมประชุมและเสนอผลงานวิจัยภาค  บรรยาย  แผ่นภาพ

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) .....

.....

(ภาษาอังกฤษ) .....

.....

- เข้าร่วมประชุมโดยไม่เสนอผลงานวิจัย
- ส่งภาพถ่ายเข้าประกวด
- ร่วมทัศนศึกษา
- ไม่ร่วมทัศนศึกษา

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

**หมายเหตุ**

กรุณาส่งแบบฟอร์มตอบรับเข้าร่วมประชุม ภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2560

สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย เลขที่ 50

ตึกอสังคกรีกสิการ กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2942-7077 โทรสาร 0-2942-7077

Email : [plantprotection13th@gmail.com](mailto:plantprotection13th@gmail.com)

หรือลงทะเบียนออนไลน์ และดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.thaiplantpath.org](http://www.thaiplantpath.org)

แบบฟอร์มจองที่พัก  
การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13  
(The 13<sup>th</sup> National Plant Protection Conference)  
“ปฏิรูปอารักขาพืชไทยสู่ประเทศไทย 4.0 เพิ่มความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”  
วันที่ 21-23 พฤศจิกายน 2560  
ณ โรงแรมเรือรัชฎา จังหวัดตรัง

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....สกุล.....ตำแหน่ง.....

สถานที่ทำงาน.....

..... รหัสไปรษณีย์ .....

สถานที่ติดต่อได้สะดวก .....

..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail .....

มีความประสงค์ของจองที่พัก (โปรดทำเครื่องหมาย x ลงใน  ที่ต้องการ)

1. โรงแรมเรือรัชฎา

ห้องพักเตียงเดี่ยว ราคา 1,600 บาท / คืน       ห้องพักเตียงคู่ ราคา 1,600 บาท / คืน

เตียงเสริมพร้อมอาหารเช้า ราคา 800 บาท / คืน

ผู้พักร่วมกับข้าพเจ้าชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....สกุล.....

2. โรงแรมเรือรัชฎา บังเจท

ห้องพักเตียงเดี่ยว ราคา 800 บาท / คืน       ห้องพักเตียงคู่ ราคา 800 บาท / คืน

เตียงเสริมพร้อมอาหารเช้า ราคา 350 บาท / คืน

ผู้พักร่วมกับข้าพเจ้าชื่อ (นาย/นาง/นางสาว).....สกุล.....

สถานที่ทำงาน.....

..... รหัสไปรษณีย์ .....

สถานที่ติดต่อได้สะดวก .....

..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail .....

- ข้าพเจ้าขอจองห้องพัก และชำระค่ามัดจำห้องพักล่วงหน้า 1 คืน มาพร้อมนี้ ซึ่งจะไม่รับคืนหากไม่เข้าพัก

- ถ้าผู้พักร่วมกับข้าพเจ้า ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมได้ตามกำหนด ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบค่าห้องพัก ทั้งหมด

เข้าพักวันที่ ..... พฤศจิกายน 2560      ออกวันที่ ..... พฤศจิกายน 2560

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

หมายเหตุ

กรุณาส่งแบบฟอร์มจองที่พัก ภายในวันที่ 15 ตุลาคม 2560

สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย เลขที่ 50

ตึกอภิศรีสิการ กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2942-7077 โทรสาร 0-2942-7077

Email : [plantprotection13th@gmail.com](mailto:plantprotection13th@gmail.com)

หรือจองที่พักออนไลน์ ได้ที่ [www.thaiplantpath.org](http://www.thaiplantpath.org)

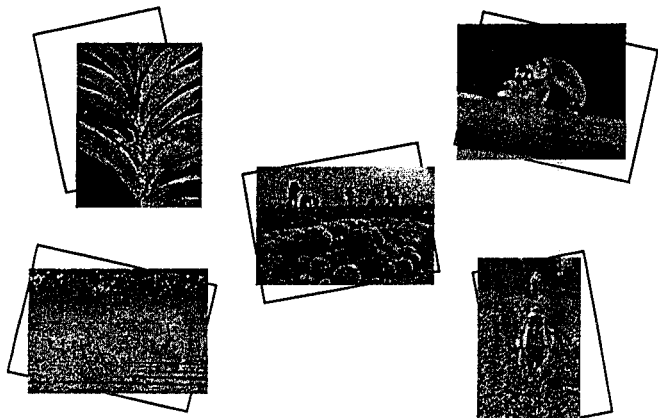


จังหวัดศรีสะเกษ  
21-23 พฤศจิกายน 2560

ขอเชิญร่วมประกวดภาพถ่าย

## “อารักขาพืชและศิลปะภาพถ่าย”

ครั้งที่ 4



ชิงเงินรางวัลและเกียรติบัตร

โดย

สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย

สมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย

สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร

สมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย

สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย

สมาคมอารักขาพืชไทย

ส่งภาพได้ตั้งแต่บัดนี้ถึง วันที่ 16 ตุลาคม 2560

### หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม มีผลผลิตสินค้าเกษตรเป็นอาหารสำหรับบริโภคของประชากรทั่วโลก สิ่งที่มีอิทธิพลต่อกระบวนการผลิตพืชคือบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพทั้งการจัดการศัตรูพืชและเครื่องจักรกลทางการเกษตร เพื่อให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นทั้งในด้านคุณภาพและปริมาณ ตรงกับมาตรฐานสากลและความต้องการของตลาด และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ทุกคนเข้าใจถึงความสำคัญของงานอารักขาพืชในทุกๆ ด้าน คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 13 จึงจัดให้มีการประกวดภาพถ่าย “อารักขาพืชและศิลปะภาพถ่าย” ครั้งที่ 4 ขึ้น เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ของงานด้านการอารักขาพืชและการผลิตพืชในเชิงภาพถ่าย

#### 1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านการอารักขาพืช เข้าใจถึงความสำคัญของการอารักขาพืช ลักษณะอาการของความเสียหายที่มีสาเหตุจากศัตรูพืช การถ่ายภาพเหล่านี้จะเป็นการบันทึกข้อมูลการเกิดความเสียหายต่อพืชหลากหลายชนิดจากแหล่งต่างๆ ในประเทศไทย ตลอดจนแสดงให้เห็นภาพผลผลิตพืชและวิศวกรรมกรรมการเกษตร

1.2 เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษา นักวิชาการ บุคลากรในด้านการอารักขาพืช และบุคคลทั่วไป แสดงความสามารถในด้านการถ่ายภาพพืช ศัตรูพืช ความเสียหายหรืออาการผิดปกติจากศัตรูพืช และเทคโนโลยีการผลิตพืช

#### 2. รายละเอียดการประกวด

##### 2.1 ชนิดของภาพ

ภาพที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นภาพสีชัดเจน เกี่ยวข้องกับศัตรูพืชและการผลิตพืชในประเทศไทยเท่านั้น ต้องเป็นภาพจริง

ของทั้งพืชและศัตรูพืช และเป็นภาพที่ไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดที่อื่นมาก่อน อนุญาตให้ตกแต่งด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้พอสมควร แต่ต้องคงไว้ซึ่งข้อเท็จจริงทางวิชาการ ถ่ายด้วยกล้องดิจิทัล ความละเอียดของภาพ 4 ล้าน พิกเซลขึ้นไป ไม่รับภาพที่ถ่ายได้กล้องจุลทรรศน์

##### 2.2 ขนาดของภาพ

2.2.1 ส่งผลงานเป็นภาพถ่ายขนาด 8x12 หรือ 9x12 นิ้ว ไม่ติดขอบขาว ติดภาพบนแผ่นพลาสติกถูกฟูก (ฟิวเจอร์บอร์ด) สีดำ เว้นขอบด้านละ 1 นิ้ว พร้อมติดแบบฟอร์มซึ่งกรอกรายละเอียดของภาพให้ครบถ้วนชัดเจนที่ด้านหลังแผ่นพลาสติกถูกฟูก

2.2.2 จะต้องส่งพร้อมไฟล์ภาพดิจิทัลต้นฉบับและไฟล์ภาพขยายย่อไม่เกิน 5 MB ในแผ่นบันทึกข้อมูล (CD หรือ DVD) ซึ่งมีข้อมูล (Exif file) ที่บันทึกรายละเอียดของกล้องและภาพ ต้องยังคงอยู่คู่กับภาพให้กับทางคณะกรรมการซึ่งมีสิทธิใช้ในการเผยแพร่และส่งเสริมประชาสัมพันธ์ต่างๆ (ของสมาคมฯ) ในอนาคต โดยไม่ต้องจ่ายค่าตอบแทนกับเจ้าของภาพ หากได้รับรางวัลและเข้ารับจากการประกวดครั้งนี้

##### 2.3 การส่งผลงานเข้าประกวด

สามารถส่งผลงานได้ไม่จำกัดจำนวนภาพ แต่มีสิทธิรับรางวัลสูงสุดเพียงรางวัลเดียว

##### 2.4 ผู้มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าประกวด

นักวิชาการด้านอารักขาพืช นักวิชาการเกษตร นิสิต นักศึกษา และผู้ที่สนใจการถ่ายภาพทางวิชาการ มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าประกวดโดยต้องเป็นภาพที่ถ่ายด้วยตัวเอง เจ้าของภาพที่ส่งภาพเข้าประกวดและผ่านเข้ารอบสุดท้ายจะได้รับเกียรติบัตรการร่วมเข้าประกวดจากคณะกรรมการฯ



## 2.5 ระยะเวลาการส่งภาพ

เปิดรับผลงานตั้งแต่วันที่ - 16 ตุลาคม 2560

## 3. คณะกรรมการตัดสิน

ตัดสินโดยคณะกรรมการผู้ทรงเกียรติ ผู้เชี่ยวชาญด้าน  
อารักขาพืช และผู้เชี่ยวชาญทางการถ่ายภาพ ผลการตัดสินของ  
คณะกรรมการฯ ถือเป็นข้อยุติ

คณะกรรมการตัดสิน ประกอบด้วย

- คณะอนุกรรมการฝ่ายประกวดภาพถ่าย
- ผู้เชี่ยวชาญด้านการถ่ายภาพ
- ผู้แทนสมาคมฯ 6 สมาคม (สมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่ง  
ประเทศไทย, สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร, สมาคมนักโรคพืชแห่ง  
ประเทศไทย, สมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย, สมาคม  
วิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย และสมาคมอารักขาพืชไทย)

## 4. ประเภทของรางวัล

แบ่งเป็น 4 สาขา ได้แก่

- สาขากีฏและสัตววิทยา
- สาขาโรคพืช
- สาขาวิทยาการวัชพืช
- สาขาผลผลิตพืชและวิศวกรรมเกษตร

มูลค่ารางวัลในแต่ละสาขา

ชนะเลิศ	5,000 บาท
รองชนะเลิศอันดับ 1	3,000 บาท

## 5. การรับรางวัล

รับรางวัลในงานประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่13  
จัดตั้ง ในวันที่ 21-23 พฤศจิกายน 2560 ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ  
จะแจ้งให้ผู้รับรางวัลทราบล่วงหน้า และจัดนิทรรศการแสดงผลงานที่  
ได้รับรางวัลและเกียรติบัตร

## 6. สถานที่ส่งผลงาน

ส่งผลงานด้วยตนเอง หรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียนที่  
คุณพจนมา ตระกูลสุขรัตน์ กลุ่มวิจัยโรคพืช ตึกอสังคศรีกสิการ  
สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช กรมวิชาการเกษตร เลขที่ 50  
ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์ 0-2579-9584

ปิดรับผลงานวันที่ 16 ตุลาคม 2560  
ส่งทางไปรษณีย์จะยึดวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นหลัก  
(ขอสงวนสิทธิ์สำหรับภาพที่ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด)

## แบบฟอร์มการประกวดภาพถ่าย

ชื่อ - นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว)

โทรศัพท์/มือถือ .....

ประเภทของผลงาน

ชื่อภาพ .....

สาขา .....

คำอธิบายภาพ .....

สถานที่สะดวกในการติดต่อ

ที่อยู่ .....

แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....

จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

email .....

สถานศึกษา (เฉพาะนิสิต นักศึกษา)

สาขา/ภาควิชา .....

คณะ .....

มหาวิทยาลัย .....

จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

โปรดกรอรายละเอียดให้ครบถ้วนชัดเจน  
และติดไว้ที่ด้านหลังผลงานที่ส่งเข้าประกวด  
(พิมพ์หรือถ่ายสำเนาแบบฟอร์มได้)