



การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 16  
(The 16<sup>th</sup> National Plant Protection Conference)

“การอารักขาพืชไทยในยุคโลกเดือด”

“Thai Plant Protection in a Global Boiling Era”

วันที่ 18 – 20 กุมภาพันธ์ 2568

ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

#### หลักการและเหตุผล

ทศวรรษที่ผ่านมาโลกร้อนขึ้นอย่างรวดเร็วและชัดเจน ในปี พ.ศ. 2566 องค์การสหประชาชาติ ได้เตือนถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่เกิดขึ้นบนโลก ผลกระทบต่างๆ เป็นเหตุการณ์ที่ผิดปกติ เนื่องจากอุณหภูมิที่สูงขึ้นจนโลกร้อนที่สุดเป็นประวัติการณ์ เป็นสัญญาณบ่งชี้ว่า โลกเข้าสู่ “ยุคโลกเดือด – Global Boiling” ภาวะโลกร้อน หรือ ภาวะโลกรวน ซึ่งมีผลกระทบต่อมนุษย์ และสิ่งแวดล้อม ปრაการณเหล่านี้เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศโลก ทำให้เกินขีดความสามารถของโลกที่จะรองรับได้ ผลกระทบต่างๆ ลดความสามารถของระบบธรรมชาติของโลกในการตอบสนองต่อความร้อน นักวิทยาศาสตร์ด้านภูมิอากาศได้ประเมินไว้ว่าอุณหภูมิจะมีแนวโน้มสูงขึ้น และจะทำลายสถิติในอีก 5 ปีข้างหน้า ประชากรโลกจะประสบกับภัยธรรมชาติที่รุนแรงมากขึ้น ยกต่อการพยากรณ์หรือคาดการณ์ และมีอันตรายมากขึ้น เนื่องจากอุณหภูมิของโลกที่สูงขึ้น ในยุค “โลกเดือด” ซึ่งเหตุการณ์เหล่านี้ส่งผลกระทบต่อภาคเศรษฐกิจ ภาคเกษตร และภาคอุตสาหกรรม ทางด้านเกษตรนอกจากส่งผลกระทบต่อผลผลิตการเกษตรแล้ว การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นปัจจัยหนึ่งที่มีผลต่อประชากรของศัตรูพืช อัตราการอยู่รอด การระบาด และการแพร่กระจายของศัตรูพืช อาจพบศัตรูพืชอุบัติใหม่ หรือศัตรูพืชต่างถิ่นระบาดมากขึ้น อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น มีผลต่อวงจรชีวิตของแมลง วงจรชีวิตของแมลงสั้นลง สามารถขยายพันธุ์ได้หลายรุ่นต่อปี ทำให้มีการระบาดของแมลงศัตรูพืชอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศยังมีผลต่อการระบาดของโรคพืช วิวัฒนาการของเชื้อโรคพืช หรือปฏิสัมพันธ์ระหว่างพืชอาศัยและเชื้อโรคพืช อาจส่งเสริมให้เกิดโรคพืชชนิดใหม่ สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงอาจส่งผลต่อการเจริญเติบโต การระบาด และความสามารถในแข่งขันของวัชพืช ส่งผลให้ผลผลิตของพืชปลูกลดลง สิ่งเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อระบบการปลูกพืช และการอารักขาพืชไทย การจัดการศัตรูพืชแบบเดิมอาจไม่สามารถป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้องมีระบบการจัดการพืชที่ดี มีการติดตามสภาพภูมิอากาศและศัตรูพืชอย่างต่อเนื่อง ทันท่วงทีสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป

อย่างไรก็ตามความต้องการด้านบริโภคและอุปโภคยังคงเพิ่มมากขึ้นตามจำนวนประชากรของโลกที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว การเพิ่มปริมาณการผลิต และการปกป้องผลผลิต จำเป็นต้องใช้ความรู้หลายด้าน ทั้งวิทยาการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว โดยนำไปดำเนินการป้องกันกำจัดศัตรูพืช หรือบริหารจัดการศัตรูพืชอย่างถูกต้องและเหมาะสม รวมถึงการใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมต่างๆ ในการเพิ่มความสามารถของวิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อปกป้องผลผลิตและช่วยลดความเสียหาย ทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ นอกจากวิธีการควบคุมศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพแล้ว การอารักขาพืชที่ถูกรวบรวมผลิตอาหารปลอดภัย ตามความต้องการของผู้บริโภคในตลาดโลก และตามมาตรฐานสากล เป็นสิ่งที่จะต้องคำนึงถึง ซึ่งในตลาดโลก ประเทศผู้ซื้อได้นำมาตรฐานของระบบการผลิตอาหารปลอดภัยตลอดเส้นทางการผลิตในห่วงโซ่การผลิตอาหารมาใช้ควบคุมคุณภาพประกอบการสั่งซื้อสินค้า เช่น มาตรการ

สุขอนามัยพืช การกักกันศัตรูพืช มาตรการเรื่องปริมาณสารเคมีตกค้างในอาหาร ตลอดจนมาตรฐานของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น นำมาควบคุมอย่างเข้มงวดกับประเทศผู้ส่งออก ประเทศไทยได้พัฒนาวิชาการด้านอารักขาพืชมาอย่างต่อเนื่อง ช่วยส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตตามระบบมาตรฐาน ทำให้ประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกสินค้าเกษตรในตลาดโลก และสินค้าเกษตรบางชนิด ประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกในลำดับต้นๆ แต่ในปัจจุบันสิ่งที่จะต้องคำนึงถึง คือการอารักขาพืชใน “ยุคโลกเดือด” ดังนั้นภาระหน้าที่ของนักวิชาการด้านอารักขาพืช จะต้องช่วยกันศึกษา ค้นคว้าวิจัย เพื่อให้ได้วิธีการอารักขาพืชที่มีประสิทธิภาพ ทันท่วงทีสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงได้มากขึ้น นำไปสู่การผลิตอาหารที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน ปราศจากสารพิษตกค้าง มีความปลอดภัยต่อสิ่งมีชีวิต สภาพแวดล้อม และหลีกเลี่ยงกิจกรรมการอารักขาพืชที่จะส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อช่วยกันลดอุณหภูมิของโลกที่เราอาศัยอยู่ให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย

การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ เริ่มจัดครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2536 โดยสมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ ร่วมกับสมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย สมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย สมาคมอารักขาพืชไทย และสมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร ส่วนสมาคมการค้าวัตกรรมการเกษตรไทย ได้เข้าร่วมเป็นเจ้าภาพตั้งแต่ครั้งที่ 15 การจัดประชุมวิชาการฯ มีขึ้นทุก 2 ปี โดยแต่ละสมาคม หมุนเวียนเป็นเจ้าภาพ และได้รับความร่วมมือจากสมาคมวิศวกรรมแห่งประเทศไทยด้วย

### วัตถุประสงค์

1. เผยแพร่ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการอารักขาพืช ระดับพื้นฐาน ประยุกต์ และพัฒนา ประกอบด้วยด้านกีฏและสัตววิทยา โรคพืชและจุลชีววิทยา วิทยาการวัชพืช วิศวกรรมเกษตร และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัยต่อเกษตรกรผู้ผลิต และสิ่งแวดล้อม ผลผลิตที่ได้มีคุณภาพปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมถึงการนำไปใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการพัฒนางานวิจัยต่อไป
2. แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคของการทำงานวิจัย เพื่อนำไปเป็นแนวทางปรับปรุงแก้ไข เพื่อพัฒนาบุคลากร และงานวิจัยด้านอารักขาพืชให้มีคุณภาพ

### รูปแบบการประชุม

การประชุมประกอบด้วยการบรรยายพิเศษ การอภิปราย การประชุมแลกเปลี่ยนความรู้ การเสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยาย และภาคแผ่นภาพ โดยมีการคัดเลือกให้รางวัลสำหรับผลงานวิจัยดีเด่น การประกวดภาพถ่าย การแสดงนิทรรศการ อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการอารักขาพืช ภาพถ่ายที่ชนะการประกวด และทัศนศึกษา

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. นักวิชาการทั้งภาครัฐและเอกชน ได้เผยแพร่ผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ เพื่อการพัฒนางานวิจัยให้สามารถตอบสนองต่อการแก้ปัญหามากขึ้น
2. นักวิชาการเกษตร นักส่งเสริมการเกษตร เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป ได้ทราบความก้าวหน้าของผลงานวิจัย และเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช สำหรับนำไปปฏิบัติ และนำไปถ่ายทอด หรือส่งเสริมให้นำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัย
3. นักวิชาการเกษตร นักส่งเสริมการเกษตร เกษตรกร และผู้ดำเนินธุรกิจที่เกี่ยวข้องด้านอารักขาพืช ได้แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และความเข้าใจในทิศทางเดียวกัน อันนำไปสู่การพัฒนางานด้านอารักขาพืชอย่างยั่งยืน

### หน่วยงานที่รับผิดชอบ

สมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย สมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย สมาคมอารักขาพืชไทย สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย และสมาคมการค้าวัตกรรมการเกษตรไทย

### ผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุมเป็นนักวิชาการ นักส่งเสริมการเกษตร สมาชิกสมาคม ผู้เกี่ยวข้อง ผู้สนใจทั่วไปจากภาครัฐและเอกชน ประมาณ 400 คน

### เวลาและสถานที่

- วันที่ 18 – 20 กุมภาพันธ์ 2568
- โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

### อัตราค่าลงทะเบียน (ไม่รวมทัศนศึกษา)

- นิสิต นักศึกษา และผู้เกษียณอายุ	ลงทะเบียนภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2567	2,500	บาท
	ลงทะเบียนตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567	3,000	บาท
- นักวิจัย อาจารย์ และบุคคลทั่วไป	ลงทะเบียนภายในวันที่ 31 ตุลาคม 2567	3,000	บาท
	ลงทะเบียนตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567	3,500	บาท

หมายเหตุ : ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายได้จากต้นสังกัด ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาตามระเบียบของทางราชการเมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัด

### ช่องทางการลงทะเบียน

1. ลงทะเบียนออนไลน์ผ่านทาง Google form <https://forms.gle/nwR7kkBC6PPruyen8>
2. Download ใบลงทะเบียน กรอกข้อมูล แล้วส่งทาง Email: [entozoonppc@gmail.com](mailto:entozoonppc@gmail.com)

## กำหนดการ

### วันจันทร์ที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

16.00 - 18.00 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม

### วันอังคารที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568

08.00 - 09.00 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุม  
09.00 - 09.45 น. พิธีเปิดการประชุมและประกาศผลการประกวดภาพถ่าย  
09.45 - 10.30 น. ปาฐกถาพิเศษ  
10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม  
10.45 - 11.30 น. บรรยายพิเศษ  
11.30 - 12.15 น. บรรยายพิเศษ  
12.15 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน  
13.00 - 14.20 น. การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย  
14.20 - 14.40 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม  
14.40 - 18.00 น. เสนอผลงานภาคแผ่นภาพ  
18.30 - 22.00 น. งานเลี้ยงรับรอง

### วันพุธที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568

09.00 - 10.20 น. การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย  
10.20 - 10.40 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม  
10.40 - 12.20 น. การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย (ต่อ)  
12.20 - 13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน  
13.30 - 16.00 น. การบรรยายพิเศษ/การเสวนา  
16.00 - 16.30 น. พักรับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม

### วันพฤหัสบดีที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

09.00 - 10.30 น. การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย (ต่อ)  
10.30 - 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม  
10.45 - 12.00 น. สรุปผลการจัดประชุม มอบรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น และพิธีปิดการประชุม  
12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน  
13.00 - 18.00 น. ทักษะศึกษา

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

แบบฟอร์มตอบรับเข้าร่วมประชุม  
การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 16  
(The 16<sup>th</sup> National Plant Protection Conference)  
“การอารักขาพืชไทยในยุคโลกเดือด”  
“Thai Plant Protection in a Global Boiling Era”  
วันที่ 18 – 20 กุมภาพันธ์ 2568 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อ (นาย / นาง / นางสาว).....นามสกุล.....  
ตำแหน่ง.....  
สถานที่ทำงาน.....  
.....รหัสไปรษณีย์.....  
สถานที่ติดต่อได้สะดวก.....  
.....รหัสไปรษณีย์.....  
โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail..... ID Line.....

มีความประสงค์ (โปรดทำเครื่องหมาย X ลงใน  ที่ต้องการ)

เข้าร่วมการประชุมและเสนอผลงานวิจัยภาค  บรรยาย  แผ่นภาพ


ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย).....  
.....  
(ภาษาอังกฤษ).....  
.....

- เข้าร่วมประชุมโดยไม่เสนอผลงานวิจัย
- ส่งภาพถ่ายเข้าประกวด
- ร่วมทัศนศึกษา
- ไม่ร่วมทัศนศึกษา

ลงชื่อ.....  
(.....)  
วันที่.....

- หมายเหตุ : 1) กรุณาส่งแบบฟอร์มตอบรับเข้าร่วมประชุม ภายในวันที่ 15 กันยายน 2567  
2) ผู้ที่มีความประสงค์เสนอผลงานวิจัย ส่งชื่อเรื่องของผลงานวิจัย พร้อมบทความย่อ ทั้งภาคบรรยายและภาคแผ่นภาพ  
ภายในวันที่ 15 กันยายน 2567  
3) ผู้ที่ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมเท่านั้น จึงสามารถเสนอผลงานวิจัยและส่งประกวดภาพถ่าย

ส่งแบบตอบรับที่: สมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

✉ Email: entozoonppc@gmail.com ☎ โทรศัพท์: 096 807 7104  Line ID: 096 807 7104

Google form: <https://forms.gle/nwR7kkBC6PPruyen8>