



## การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 16

การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 16 สมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย  
50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร: 09 6807 7104  
E-mail: entozoonppc@gmail.com <https://www.nppcthailand.com>

ที่ ก.ส.ท. พิเศษ 17/2567

1 ตุลาคม 2567

เรื่อง การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 16  
เรียน ท่านอธิการบดี  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศครั้งที่ 2 เรื่อง การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 16

เนื่องด้วยสมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย สมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย สมาคมวิทยาการ  
วัชพืชแห่งประเทศไทย สมาคมอารักขาพืชไทย สมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย  
ไทย และสมาคมการค้านวัตกรรมเพื่อการเกษตรไทย ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ  
ครั้งที่ 16 โดยมีสมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพหลัก ในหัวข้อเรื่อง “การอารักขาพืชไทย  
ในสถานะโลกเดือด : Thai Plant Protection in a Global Boiling Era” ระหว่างวันที่ 18 - 20  
กุมภาพันธ์ 2568 ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการจากภาครัฐ  
ภาคเอกชน นิสิตและนักศึกษา ได้เสนอผลงานวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ การพัฒนางานด้าน  
วิทยาการอารักขาพืชทุกด้าน ตลอดจนการนำเทคโนโลยีและการจัดการข้อมูลทางการเกษตรมาช่วยในการบริหาร  
จัดการด้านอารักขาพืชที่มีความเหมาะสมและแม่นยำที่เป็นประโยชน์ต่อการเกษตรของประเทศไทยอย่างครบวงจร  
และยั่งยืน

ในโอกาสนี้ จึงขอส่งประกาศครั้งที่ 2 (Second Announcement) มาเพื่อเชิญอาจารย์และนิสิต  
นักศึกษาของท่านเข้าประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรุต สุทธิอารมณ์)

นายกสมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย  
ประธานคณะกรรมการฝ่ายจัดการประชุม

การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 16



เชียงใหม่

18-20 กุมภาพันธ์ 2568

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 ปรากฏการณ์เหล่านี้เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศโลก ทำให้เกินขีดความสามารถของโลกที่จะรองรับได้ ผลกระทบต่างๆ ลดความสามารถของระบบธรรมชาติของโลกในการตอบสนองต่อความร้อน นักวิทยาศาสตร์ด้านภูมิอากาศ ได้ประเมินไว้ว่าอุณหภูมิจะมีแนวโน้มสูงขึ้น 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 สิ่งเหล่านี้ส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อระบบการปลูกพืช และการอารักขาพืชไทย การจัดการศัตรูพืชแบบเดิมอาจไม่สามารถป้องกันกำจัดศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ ต้องมีระบบการจัดการพืชที่ดี มีการติดตามสภาพภูมิอากาศและศัตรูพืชอย่างต่อเนื่อง ทันต่อสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป

อย่างไรก็ตามความต้องการด้านบริโภคและอุปโภคยังคงเพิ่มมากขึ้นตามจำนวนประชากรของโลกที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว การเพิ่มปริมาณการผลิต และการปกป้องผลผลิต จำเป็นต้องใช้ความรู้หลายด้าน ทั้งวิทยาการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว โดยนำไปดำเนินการป้องกันกำจัดศัตรูพืช หรือบริหารจัดการศัตรูพืชอย่างถูกต้องและเหมาะสม รวมถึงการใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลทางการเกษตร เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมต่างๆ ในการเพิ่มความสามารถของวิธีการป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อปกป้องผลผลิตและช่วยลดความเสียหาย ทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ นอกจากนี้วิธีการควบคุมศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพแล้ว การอารักขาพืชที่ถูกวิธีสามารถผลิตอาหารปลอดภัย ตามความต้องการของผู้บริโภคในตลาดโลก และตามมาตรฐานสากล เป็นสิ่งที่จะต้องคำนึงถึง ซึ่งในตลาดโลก ประเทศผู้ซื้อได้นำมาตรฐานของระบบการผลิตอาหารปลอดภัยตลอดเส้นทางการผลิตในห่วงโซ่การผลิตอาหารมาใช้ควบคุมคุณภาพประกอบการสั่งซื้อสินค้า เช่น มาตรการสุขอนามัยพืช การกักกันศัตรูพืช มาตรการเรื่องปริมาณสารเคมีตกค้างในอาหาร ตลอดจนมาตรฐานของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เป็นต้น นำมาควบคุมอย่างเข้มงวดกับประเทศผู้ส่งออก ประเทศไทยได้พัฒนาวิชาการด้านอารักขาพืชมาอย่างต่อเนื่อง ช่วยส่งเสริมการเพิ่มผลผลิตตามระบบมาตรฐาน ทำให้ประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกสินค้าเกษตรในตลาดโลก และสินค้าเกษตรบางชนิด ประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกในลำดับต้นๆ แต่ในปัจจุบันสิ่งที่จะต้องคำนึงถึง คือการอารักขาพืชใน “ยุคโลกเดือด” ดังนั้นภาระหน้าที่ของนักวิชาการด้านอารักขาพืช จะต้องช่วยกันศึกษาค้นคว้าวิจัย เพื่อให้ได้วิธีการอารักขาพืชที่มีประสิทธิภาพ ทันต่อสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงได้มากขึ้น นำไปสู่การผลิตอาหารที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน ปราศจากสารพิษตกค้าง มีความปลอดภัยต่อสิ่งมีชีวิต สภาพแวดล้อม และหลีกเลี่ยงกิจกรรมการอารักขาพืชที่จะส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อช่วยกันลดอุณหภูมิของโลกที่เราอาศัยอยู่ให้มีความเหมาะสม และปลอดภัย

การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ เริ่มจัดครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2536 โดยสมาคมกีฏและสัตววิทยาแห่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ ร่วมกับสมาคมนักโรคพืชแห่งประเทศไทย สมาคมวิทยาการวัชพืชแห่งประเทศไทย สมาคมอารักขาพืชไทย และสมาคมคนไทยธุรกิจเกษตร ส่วนสมาคมการค้าันวัตกรรมเพื่อการเกษตรไทย 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 และงานวิจัยด้านการอารักขาพืชให้มีคุณภาพ

### รูปแบบการประชุม

การประชุมประกอบด้วยการบรรยายพิเศษ การอภิปราย การประชุมแลกเปลี่ยนความรู้ การเสนอผลงานวิจัยทั้งภาคบรรยาย และภาคแผ่นภาพ โดยมีการคัดเลือกให้รางวัลสำหรับผลงานวิจัยดีเด่น การประกวดภาพถ่าย การแสดงนิทรรศการ อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการอารักขาพืช ภาพถ่ายที่ชนะการประกวด และทัศนศึกษา

### ประโยชน์ที่จะได้รับ

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 และสมาคมการค้าันวัตกรรมเพื่อการเกษตรไทย

### 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

### ทั้งนี้กำหนดให้ผู้เสนอผลงานวิจัย

- ส่งชื่อเรื่องของผลงานวิจัย พร้อมบทคัดย่อ ทั้งภาคบรรยายและภาคแผ่นภาพ ภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2567
- ส่งผลงานวิจัยฉบับเต็ม ภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

หมายเหตุ : ข้าราชการสามารถเบิกจ่ายได้จากต้นสังกัด ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาตามระเบียบของทางราชการเมื่อได้รับอนุมัติจากต้นสังกัด

## ช่องทางการลงทะเบียน

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

หรือ Email: 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.

พัก - รับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม

10.45 - 12.15 น.

บรรยายพิเศษ

12.15 - 13.00 น.

พัก - รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 14.20 น.

การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย

14.20 - 14.40 น.

พัก - รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

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.

พัก - รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

10.40 - 12.20 น.

การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย (ต่อ)

12.20 - 13.30 น.

พัก - รับประทานอาหารกลางวัน

13.30 - 16.00 น.

การบรรยายพิเศษ/การเสวนา

16.00 - 16.30 น.

พัก - รับประทานอาหารว่าง และเครื่องดื่ม

### วันพฤหัสบดีที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

09.00 - 10.30 น.

การนำเสนอผลงานภาคบรรยาย (ต่อ)

10.30 - 10.45 น.

พัก - รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม

10.45 - 12.00 น.

สรุปผลการจัดประชุม มอบรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น และพิธีปิดการประชุม

12.00 - 13.00 น.

พัก - รับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 18.00 น.

ทัศนศึกษา

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 มีค่าใช้จ่าย 300 บาท สำหรับค่าเดินทาง
- เส้นทางที่ 1 สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ + Roller coaster (เสียค่าเข้าท่านละ 150 บาท)
  - เส้นทางที่ 2 Siam Insect Zoo + บริษัท East west Seed (ศรแดง)
  - เส้นทางที่ 3 วัดลอยเคราะห์ + วัดพระสิงห์ + วัดอุโมงค์สวนพุทธธรรม + บ้านข้างวัด
  - เส้นทางที่ 4 พระธาตุดอยคำ + อุทยานหลวงราชพฤกษ์ + วัดต้นแก้ว (วัดกาสะลอง)

ไม่รวมทัศนศึกษา

จองที่พัก (ภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2567)

เข้าพักวันที่.....กุมภาพันธ์ 2568 ออกวันที่.....กุมภาพันธ์ 2568

โรงแรมดิเอ็มเพรส เชียงใหม่ 4 ดาว (สำรองไว้ 200 ห้อง)

ห้องพักรูฟท็อป เดียว/คู่ ราคา 1,450 บาท / 1,800 บาท

เตียงเสริม ราคา 800 บาท

โรงแรมดิเอ็มเพรสพรีเมียร์ เชียงใหม่ 5 ดาว

ห้องพักรูฟท็อป เดียว/คู่ ราคา 2,800 บาท

เตียงเสริม ราคา 1,200 บาท

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

สถานที่ทำงาน/สถานที่ติดต่อ.....

รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....E-mail.....

\*\*ถ้าผู้พักร่วมกับข้าพเจ้า ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมได้ตามกำหนด ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบค่าห้องพักทั้งหมด\*\*

ลงชื่อ.....

(.....)

วันที่.....

- หมายเหตุ : 1) กรุณาส่งแบบฟอร์มตอบรับเข้าร่วมประชุม ภายในวันที่ 30 ธันวาคม 2567
- 2) ผู้ที่มีความประสงค์เสนอผลงานวิจัย ส่งชื่อเรื่องของผลงานวิจัย พร้อมบทคัดย่อ ทั้งภาคบรรยายและภาคแผ่นภาพ ภายในวันที่ 30 ตุลาคม 2567 และส่งผลงานวิจัยฉบับเต็มภายในวันที่ 15 พฤศจิกายน 2567
- 3) ผู้ที่ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมเท่านั้น จึงสามารถเสนอผลงานวิจัยได้
- 4) การจ่ายเงินค่าลงทะเบียน : โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ชื่อบัญชี สมาคมกัญและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย บัญชีออมทรัพย์เลขที่ 374-1-77074-4

ส่งแบบตอบรับ บทคัดย่อ และหลักฐานการโอนเงิน ได้ที่ Google form: <https://forms.gle/nwR7kkBC6PPruyen8>  
หรือ Email: entozoonppc@gmail.com

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่: สมาคมกัญและสัตววิทยาแห่งประเทศไทย ☎ โทรศัพท์: 096 807 7104  Line ID: entozoo

### การเสนอผลงานวิจัย

นักวิชาการผู้สนใจเสนอผลงานภาคบรรยาย และหรือภาคแผ่นภาพ โปรดแจ้งความจำนงโดยใช้แบบฟอร์มที่แนบมา  
ขอขยายของผลงานวิจัย

1. กัญชา
2. สัตววิทยา
3. โรคพืชวิทยา
4. วิทยาการวัชพืช
5. การบริหารศัตรูพืช
6. การอารักขาพืชหลังการเก็บเกี่ยว
7. การกักกันศัตรูพืช
8. พืชวิทยาและการตกค้างของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช
9. มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการอารักขาพืช
10. วิศวกรรมเกษตร

### การพิจารณาผลงานวิจัย

คณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการอารักขาแห่งชาติ ครั้งที่ 16 ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาและ ดำเนินการ  
ดังต่อไปนี้

1. คัดเลือกผลงานวิจัยที่จะนำเสนอในการประชุม โดยผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการฝ่ายจัดการประชุม
2. พิจารณาดัชนีชี้วัดผลงานวิจัยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ และเผยแพร่เผยแพร่ในระดับชาติและนานาชาติ

## แบบฟอร์มการเขียนผลงานวิจัยฉบับเต็ม

ชื่อเรื่อง

(ภาษาไทย) และ (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อผู้ดำเนินงาน<sup>1/</sup>

(สังกัด)<sup>1/</sup>

.....

### ABSTRACT (and Keywords)

กล่าวถึง ประเด็นปัญหา วัตถุประสงค์ วิธีการ (ระยะเวลา สถานที่) วิธีการทดลอง และสรุปผลการทดลองโดยย่อ เป็นภาษาอังกฤษ ความยาวประมาณไม่ควรเกินครึ่งหน้ากระดาษ A4 (350 คำ)

### บทคัดย่อ (และคำหลัก )

กล่าวถึง ประเด็นปัญหา วัตถุประสงค์ วิธีการ (ระยะเวลา สถานที่) วิธีการทดลอง และสรุปผลการทดลองโดยย่อ เป็นภาษาไทย ความยาวประมาณไม่ควรเกินครึ่งหน้ากระดาษ A4 (350 คำ)

### คำนำ

อธิบาย ความสำคัญ หลักการและเหตุผลที่ทำการทดลอง หรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข รวมถึงวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และขอบเขตของการวิจัย ตลอดจนการตรวจเอกสารรายงานผลงานที่เกี่ยวข้องสำหรับสนับสนุน หรือเน้นความสำคัญเพื่ออ้างอิง

### วิธีดำเนินการ

อธิบายแบบย่อแล้ว การวางแผน ขั้นตอนการดำเนินงาน ควบคุมกับอุปกรณ์สำคัญที่ใช้ในการทดลอง การบันทึกข้อมูล ผลการทดลอง ระยะเวลา และสถานที่ทำการทดลอง

### ผลการทดลองและวิจารณ์

อธิบายผลที่ได้จากการทดลอง และวิจารณ์เหตุผลที่ทำให้ผลการทดลองเป็นเช่นนั้น เพื่อสนับสนุนหรือคัดค้านทฤษฎีของผู้ที่เคยเสนอมาก่อน เพื่อเปรียบเทียบ หรือเน้นสาระสำคัญ (ตาราง แผนภูมิ และภาพประกอบ อธิบายด้วยภาษาอังกฤษ)

### สรุปผลการทดลองและคำแนะนำ

สรุปเนื้อหาสาระสำคัญของผลงานที่ได้จากการทดลองตามวัตถุประสงค์เท่านั้น พร้อมข้อเสนอแนะ โดยชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ได้รับมีแนวทางที่จะนำไปใช้ประโยชน์อย่างไรได้บ้าง

### คำขอบคุณ (ถ้ามี)

อาจมีหรือไม่มีก็ได้ เป็นการแสดงความขอบคุณแก่ผู้ช่วยเหลือให้งานลุล่วงไปด้วยดี แต่มิได้เป็นผู้ร่วมปฏิบัติงาน

### เอกสารอ้างอิง

เป็นส่วนจำเป็นที่ต้องระบุ เขียนตามหลักเกณฑ์การเขียนเอกสารอ้างอิง และควรตรวจสอบเอกสารอ้างอิงให้ตรงกับที่ได้อ้างอิงไว้ในเนื้อเรื่องให้ถูกต้อง ครบถ้วน

### การเขียนเอกสารอ้างอิง

โปรดศึกษาการเขียนในเว็บไซต์ <https://www.nppcthailand.com/>

### ข้อกำหนดการเขียนรายงานผลงานวิจัย

1. ข้อกำหนดนี้ใช้กับผลงานภาคบรรยาย และภาคแผ่นภาพ
2. ต้นฉบับ พิมพ์ด้วยโปรแกรม MS Word แบบอักษร Angsana New ใช้หัวข้อตามแบบฟอร์มที่แนบมา โดยตั้งค่าหน้ากระดาษดังนี้  
ระยะขอบบน 3.0 เซนติเมตร      ระยะขอบล่าง 2.5 เซนติเมตร  
ระยะขอบซ้าย 3.0 เซนติเมตร      ระยะขอบขวา 2.5 เซนติเมตร
3. มีความยาวไม่เกิน 15 หน้ากระดาษขนาด A4
4. ชื่อเรื่องและหัวข้อ (บทคัดย่อ/ABSTRACT คำนำ วิธีดำเนินการ ผลการทดลองและวิจารณ์ สรุปผลการทดลองและคำแนะนำ คำขอบคุณ (ถ้ามี) และ เอกสารอ้างอิง) ใช้อักษรตัวเข้ม (bold) ขนาด 18 point ชื่อผู้เสนอผลงานวิจัย ใช้อักษรตัวเข้ม (bold) ขนาด 16 point และเนื้อหาใช้อักษรธรรมดา (normal) ขนาด 16 point
5. แทรกตาราง/ภาพในเนื้อหา โดยเรียงตามลำดับ และใช้ภาษาอังกฤษอธิบายชื่อและรายละเอียด
6. การเขียนรายงานต้องมีความสม่ำเสมอ มีรูปแบบที่เหมือนกัน (consistency)
7. ส่งไฟล์ผลงานต้นฉบับในรูปแบบไฟล์ Word (.doc) และ PDF

### ข้อกำหนดในการเสนอผลงานภาคแผ่นภาพ

#### องค์ประกอบของแผ่นภาพ

1. ชื่อเรื่อง ผู้วิจัย สถานที่ทำงาน
2. เนื้อหา ประกอบด้วย
  - 2.1 บทคัดย่อ: สรุปผลงานอย่างสั้น ได้ใจความ
  - 2.2 คำนำ: บ่งถึงพื้นฐานหรือที่มาของงานที่เคยทำมาก่อน มีการตรวจเอกสารที่เกี่ยวข้อง แสดงความสำคัญ และวัตถุประสงค์ ของงานวิจัย
  - 2.3 วิธีดำเนินการ: แสดงอุปกรณ์ที่สำคัญ การวางแผน วิธีดำเนินการ เวลา และสถานที่ทำการทดลอง
  - 2.4 ผลการทดลองและวิจารณ์: แสดงผลงานสำคัญที่ได้ตามวัตถุประสงค์ ประเมินผลการทดลองอย่างสั้น ๆ เพื่อเน้นความสำคัญของงานโดยสรุปในรูปแบบที่เข้าใจง่าย
  - 2.5 สรุปผลการทดลองและคำแนะนำ: สรุปเนื้อหาสาระสำคัญของผลงานที่ได้จากการทดลองตามวัตถุประสงค์เท่านั้น พร้อมข้อเสนอแนะ โดยชี้ให้เห็นว่าผลงานที่ได้รับมีแนวทางที่จะนำไปใช้ประโยชน์อย่างไรได้บ้าง
  - 2.6 เอกสารอ้างอิง: เลือกเฉพาะสำคัญที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น
  - 2.7 ตาราง/กราฟ/รูปภาพ: ต้องมีเนื้อหาและคำอธิบายเป็นภาษาอังกฤษ โดยเลือกเฉพาะส่วนสำคัญที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น

### คำแนะนำในการเสนอผลงานภาคบรรยาย

ผู้เสนอผลงานวิจัย ต้องเตรียมไฟล์ประกอบการบรรยาย ดังนี้

- ใช้โปรแกรม Power Point บันทึกลงใน flash drive
- มอบให้เจ้าหน้าที่ประจำห้องประชุมก่อนเสนอผลงาน
- เตรียมการนำเสนอผลงาน รวมเวลาถาม-ตอบ ในเวลา 15 นาที

### คำแนะนำในการเสนอผลงานภาคแผ่นภาพ

1. ขนาดแผ่นภาพ 80 x 120 เซนติเมตร แนวตั้ง
2. ขนาดอักษรควรมีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะอ่านได้ง่ายในระยะห่าง 1 เมตร
3. สามารถใช้สีและตกแต่งการแสดงผลงานแผ่นภาพ ได้ตามความเห็นสมควร
4. เตรียมอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง เช่น กระดาษกาวสองหน้าชนิดโฟม เพื่อให้แผ่นภาพติดแน่น ตลอดการประชุม
5. ผู้นำเสนอผลงานภาคแผ่นภาพ จะต้องติดตั้งผลงาน ในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป และติดตั้งผลงานไว้ตลอดการประชุม