

**โครงการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 17**  
**ระหว่างวันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2566**  
**ณ ห้องประชุมรวงข้าว (ห้อง 204) ชั้น 2 อาคารชิราวุธสรณ์**  
**คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพมหานคร**

\*\*\*\*\*

**หลักการและเหตุผล :-**

ประเทศไทยจัดเป็นผู้ส่งออกเมล็ดพันธุ์ ที่มีมูลค่าการส่งออกอยู่ในอันดับต้น ๆ ของประเทศผู้ส่งออกทั่วโลก ข้อมูลล่าสุดในปี 2563 แสดงให้เห็นว่า จากจำนวน 79 ประเทศที่ส่งออกเมล็ดพันธุ์ของโลก ประเทศไทยอยู่ในลำดับที่ 18 โดยมีมูลค่าการส่งออก 183 ล้านดอลลาร์สหรัฐ มีลำดับไม่ต่างจากปี 2562 แต่มีมูลค่าการส่งออกสูงกว่า 11 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เนเธอร์แลนด์ยังเป็นประเทศที่มีมูลค่าการส่งออกเป็นอันดับ 1 ของโลก จำนวน 3,193 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มจากปีที่ผ่านมา 788 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามด้วยฝรั่งเศส และ สหรัฐอเมริกา สำหรับในเอเชีย ประเทศไทยจะอยู่ในอันดับ 3 รองจากจีน และ อิสราเอล แต่เป็นอันดับ 1 ในอาเซียน รองลงมาคือ อินโดนีเซีย แต่ยังห่างไกลจากประเทศไทย โดยมีมูลค่าการส่งออกเพียง 22 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

(<http://www.worldseed.org/resources/seed-statistics/>)

ข้อมูลจากกรมวิชาการเกษตร แสดงให้เห็นว่า ในปี 2564 ประเทศไทยมีรายได้จากการส่งออกเมล็ดพันธุ์ ควบคุม จำนวน 34 ชนิด มีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 7,207.24 ล้านบาท เทียบกับปี 2563 ประเทศไทยมีรายได้จากการส่งออกเมล็ดพันธุ์ควบคุม จำนวน 39 ชนิด มีมูลค่ารวมทั้งสิ้น 7,410.62 ล้านบาท ลดลง 203.38 ล้านบาท โดยมีมูลค่าการส่งออกเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดอย่างเดียว 2,719.22 ล้านบาท มูลค่าที่เหลือเป็นเมล็ดพันธุ์ในกลุ่มพืชผัก และเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ที่มีมูลค่ามากคือ มะเขือเทศ โดยมีมูลค่า 1,217.99 ล้านบาท

(<https://www.doa.go.th/ard/wp-content/uploads/2022/03/Seed-Export-in-Year-2564.pdf>)

อาจกล่าวได้ว่า อุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ ได้สร้างคุณประโยชน์ให้แก่ประเทศไทยและเกษตรกรไทย เนื่องจากเมล็ดพันธุ์เป็นกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกษตรกรยอมรับสูงเพราะไม่ต้องปรับเปลี่ยนวิธีการผลิต และเห็นผลตอบแทนในระยะเวลานานสั้น การผลิตเมล็ดพันธุ์ให้ผลตอบแทนสูง โดยสร้างรายได้ 10,000 – 30,000 บาท ต่อเดือนในพื้นที่ 1 ไร่ ใช้ระยะเวลา 2 – 5 เดือน นอกจากนี้ เมล็ดพันธุ์เป็นสินค้าที่ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้มข้นและเป็นการบูรณาการของสหวิทยาการ เช่น พันธุศาสตร์สรีรวิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ และการจัดการเกษตรที่ดีเป็นต้น ด้วยเหตุนี้การส่งเสริมให้มีอุตสาหกรรมดังกล่าวในประเทศ จึงเป็นการกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีของประเทศให้มีความก้าวหน้า

(<https://waa.inter.nstda.or.th/stks/pub/2020/20200618-strategic-master-plan-seed-58-67.pdf>)

อย่างไรก็ดี เพื่อสนองต่อเป้าหมายที่ต้องการให้ประเทศไทย เป็นศูนย์กลางเมล็ดพันธุ์ (Seed Hub) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องวิจัยและพัฒนาปรับปรุงสายพันธุ์ รวมทั้งใช้เทคโนโลยีชีวภาพที่มีบทบาทต่อการเพิ่มคุณภาพและผลผลิตต่อไร่ เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และเป็น การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเมล็ดพันธุ์จากประเทศไทย สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทยจึงได้

ริเริ่มเป็นตัวกลางในการจัดการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ โดยมีสถาบันอุดมศึกษาที่เปิดสอนด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์ รวมทั้งหน่วยงานภายในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เช่น กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการเกษตร เป็นต้น ต่างหมุนเวียนร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม

ในปี 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบในการเรียนการสอน รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ และการขยายเมล็ดพันธุ์พืชพันธุ์ดีให้กับเกษตรกร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์ รวมทั้งความสำคัญของการจัดการประชุมทางวิชาการฯ ดังกล่าว จึงตอบรับร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์แห่งชาติ ครั้งที่ 17 เพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ของไทย แต่ด้วยสถานการณ์การระบาดของโควิด 19 แต่ด้วยสถานการณ์การระบาดของโควิด 19 ที่มีความรุนแรงเพิ่มขึ้น จึงทำให้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ และ สมาคมฯ ต้องชะลอการจัดการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 17 ตลอดปี 2564 และต่อเนื่องถึงปลายปี 2565 และเมื่อสถานการณ์ดีขึ้น จากประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ชื่อและอาการสำคัญของโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2565 ที่ยกเลิกโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือโควิด 19 จากโรคติดต่ออันตราย แล้วกำหนดให้เป็นโรคติดต่อที่ต้องเฝ้าระวัง ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 เป็นต้นไป สมาคมฯ จึงดำเนินการจัดประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องต่อไป

#### วัตถุประสงค์ :-

1. เพื่อให้ นักวิจัย นักวิชาการด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์จากทุกภาคส่วนได้พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ และ ประสบการณ์จากผลงานการวิจัยและพัฒนา
2. เพื่อให้ นักวิจัย และนักวิชาการของภาครัฐ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน ได้รับทราบข้อมูลความรู้ ที่เป็นปัจจุบันที่เกี่ยวกับความก้าวหน้าทางด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์ เพื่อการทำธุรกิจใน อุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์พืช
3. เพื่อให้ นักวิจัยและนักวิชาการจากสถาบันที่ทำการวิจัยด้านเมล็ดพันธุ์ได้มีทิศทางของโครงการ ศึกษาวิจัยได้ตรงกับปัญหาของอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ไทย และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของภาคเอกชนผู้ประกอบการผลิตค้าเมล็ดพันธุ์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

#### หน่วยงานเจ้าภาพจัดประชุม :-

สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตร กรมป่าไม้ สมาคมการค้าเมล็ดพันธุ์ไทย สมาคมปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชแห่งประเทศไทย สมาคมเมล็ดพันธุ์แห่งภาคพื้นเอเชียและแปซิฟิก (APSA) และ สมาคมวิทยาศาสตร์การเกษตรแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

#### กลุ่มเป้าหมายผู้ร่วมประชุม :-

1. ภาครัฐ เช่น กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมการข้าว กรมส่งเสริมสหกรณ์ กรมปศุสัตว์ กรมพัฒนาที่ดิน กรมป่าไม้ สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม และ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

2. ภาคการศึกษา มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาทางการเกษตร เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มหาวิทยาลัยนเรศวร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทุกวิทยาเขต และ เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ

3. ภาคเอกชน (บริษัทผู้ประกอบการผลิตและค้าเมล็ดพันธุ์ในประเทศไทย)

**กำหนดการประชุม :-**

ระหว่างวันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2566

**กิจกรรม :-**

- 1) การบรรยายพิเศษ - โดย ผู้ทรงคุณวุฒิ
- 2) การแสดงผลงานวิจัย - ภาคปศุสัตว์ และ ภาคบรรยาย
- 3) การเสวนา - โดย วิทยากรผู้ชำนาญการด้านเมล็ดพันธุ์
- 4) นิทรรศการผลิตภัณฑ์ - ภาคราชการ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน

**สถานที่จัดประชุม:-**

ณ ห้องประชุมรวงข้าว (ห้อง 204) ชั้น 2 อาคารวชิราวุฒสรณ์ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพมหานคร

**การสมัคร/อัตราค่าลงทะเบียนร่วมประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติ ครั้งที่ 17 :-**

1. อัตราค่าสมัครร่วมประชุมทางวิชาการฯ : ระหว่างวันที่ 23 – 24 พฤษภาคม 2566

ประเภทผู้ลงทะเบียน	ค่าลงทะเบียน	
	ภายในวันที่ 30 เม.ย.66	หลังวันที่ 30 เม.ย.66
* สมาชิกสมาคมฯ	3,000 บาท/ราย	3,500 บาท/ราย
* บุคคลทั่วไป	3,500 บาท/ราย	4,000 บาท/ราย
* นิสิต / นักศึกษา	1,500 บาท/ราย	2,000 บาท/ราย

- หมายเหตุ :
1. ค่าลงทะเบียนร่วมประชุม ไม่รวมค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าที่พัก (ผู้เข้าร่วมประชุมจ่ายเอง)
  2. กรุณาแจ้งความจำนงและชำระค่าลงทะเบียนร่วมประชุม ภายในวันที่ 30 เมษายน 2566
  3. คณะผู้จัดฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่จ่ายเงินคืนไม่ว่ากรณีใดๆ

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ :-**

1. รับรู้ข้อมูลด้านการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ของหน่วยงาน และสถาบันต่าง ๆ
2. รับทราบทิศทางและกรอบงานวิจัยด้านเมล็ดพันธุ์ เพื่อการจัดทำแผนงานโครงการในอนาคตของสถาบันที่สังกัด
3. ศึกษาผลงานที่เกิดจากการวิจัยพัฒนาและการทำอุตสาหกรรมเมล็ดพันธุ์ของบริษัทเอกชน
4. เอกสารประกอบการประชุม และรายงานการประชุมทางวิชาการเมล็ดพันธุ์พืชแห่งชาติฉบับเต็ม