

ปีที่ 15 ฉบับที่ 5413 วันจันทร์ที่ 15 สิงหาคม พ.ศ. 2559 หน้า 6

# เปิดโลก 'นวัตกรรม' ภาคเกษตรไทย

## สู่ความก้าวหน้าเพิ่มผลผลิตที่ยั่งยืน

สมาคมอารักขาพืชไทยร่วมกับครอปโลฟ เอเซียจัดเสวนา “ความท้าทายของเกษตรกรในภูมิภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก” บนภารกิจผลิตอาหารเลี้ยงประชากรโลก ภายใต้ต้นทุนที่สูงขึ้น ของรอยต่อยุคอวกาศเพื่อ ตัวแทนอยู่อย่างจุดเปลี่ยนสำคัญเกษตรกรต้องพร้อมเปิดรับนวัตกรรม การเกษตรเพื่อเพิ่มผลิตภาพที่ยั่งยืน

วัชรินทร์ พันธุ์ภูมิพฤษ นักสมาคมอารักขาพืชไทย กล่าวระหว่างเป็นประธานเปิดการเสวนาดอนหนึ่งว่า การจัดงาน “ความท้าทายใหม่ ของเกษตรกรในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก” ครั้งนี้เพื่อเปิดเผยข้อมูลที่ครอปโลฟเอเซียดำเนินกิจกรรม



หนอนกระทุ้งระบาดในแปลงนาข้าว



ดร.นาโถกิ (ซ้ายสุด) ดร.เดวิด ฮาร์วู (กลาง) ขณะร่วมเสวนา

ส่งเสริมให้เกษตรกรในภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก มีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องต่อเทคโนโลยีเพื่อการผลิตทางการเกษตรใหม่ๆ ที่เกิดขึ้น ให้สามารถแข่งขันได้ ภายใต้เงื่อนไขการค้าสากล หลังได้ข้อสรุป 8 ความท้าทายที่เกษตรกรกำลังเผชิญหน้า ได้แก่ การเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วของประชากร โดยตัวเลขขององค์การสหประชาชาติระบุว่าในปี 2015 ประชากรโลกมีถึง 7,300 ล้านคน และคาดว่าจะเพิ่มถึง 9,000 ล้านคนในปี 2050 ในจำนวนดังกล่าวองค์การอาหารและการเกษตร แห่งสหประชาชาติประมาณว่าเป็นประชากรที่กำลังเผชิญหน้ากับภาวะทุพโภชนาการเรื้อรังอยู่ 800 ล้านคน ซึ่งส่วนใหญ่เป็นเด็ก

“ในขณะที่พื้นที่การเกษตรน้อยลงต่อเนื่อง ภัยธรรมชาติ ความต้านทานต่อโรคและแมลง

ของผลิตผลทางการเกษตร  
ที่ภายใต้ต้นทุนผลิตที่สูง  
ขึ้น เทคโนโลยีทางการผลิต  
ใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นตลอดเวลา  
และสุดท้ายคือ เทรนด์การ  
บริโภคที่กำลังมุ่งสู่เส้นทาง  
ของออร์แกนิก ล้วนเป็น

ญี่ปุ่น สะท้อนข้อมูลที่น่าสนใจเกี่ยวกับภาพรวม  
ของภาคเกษตรในประเทศญี่ปุ่นว่า ญี่ปุ่นถือเป็น  
ประเทศที่มีรูปแบบการผลิตทางการเกษตรที่ไม่  
ขยายตัวด้วยลักษณะพื้นที่เป็นเกาะมีความจำกัด  
ทำให้สินค้าทางการเกษตรมุ่งผลิตเพื่อบริโภค  
ภายในประเทศเป็นหลัก หรือหากส่งออกก็เป็น

ของออร์แกนิก ล้วนเป็น  
สินทรัพย์มีเขม ภาครัฐจึงให้ความสำคัญ  
เกี่ยวกับสารเคมีตกค้างค่อนข้างมาก  
เป็นพิเศษ ดังนั้นเกษตรกรจึงต้อง  
เรียนรู้วัฒนธรรมทางการเกษตร  
ตลอดเวลา วิธีที่ได้รับความนิยม  
คือโอพีเอ็ม ที่นำทั้งวิทยาศาสตร์  
และชีวภาพใช้ผสมผสานกัน และ

เกษตรกรญี่ปุ่นยังมีความจำเป็น  
ที่จะต้องใช้สาร  
อารักขาพืชร่วม  
ด้วยในการผลิต  
เพราะแรงงาน  
ขาดแคลนใน  
ภาคเกษตร  
เป็นตัวแปร  
หนึ่ง

ขณะที่ คร.นาโอกิ โน  
โตะยามา ศาสตราจารย์  
เกียรติคุณ มหาวิทยาลัย  
สึชิบะ อดีตกรรมการ  
สมาพันธ์การขึ้นทะเบียน  
สารกำจัดศัตรูพืชประเทศ

“เกษตรกร  
พบว่าการใช้  
สารอารักขา  
สะดวกกว่า  
หากเรียนรู้วิธี



วัชรินทร์ พิณธัญญ์

ดร.นาโอกิ ยอมรับว่าการอารักขาพืชนั้น  
ประเด็นสำคัญจึงอยู่ที่ความเข้าใจของเกษตรกร  
ต่อวิธีการเรียนรู้วัฒนธรรมเพื่อการผลิตทางการ  
เกษตรใหม่ๆ รวมถึงความเข้าใจต่อการเลือกใช้  
สารอารักขาพืชให้ตรงกับโรค แมลง ในจังหวัด  
ที่เหมาะสม และการใช้ภายใต้มาตรฐานสากลที่  
ระบุข้างฉลาก ขณะเดียวกันขั้นตอนการขอขึ้น  
ทะเบียนสารเคมีจะอยู่ภายใต้คณะกรรมการความ  
ปลอดภัยด้านอาหารสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี  
โดยมีกระทรวงเกษตร ป่าไม้ และการประมง  
เป็นผู้กำหนดกฎเกณฑ์เงื่อนไข รวมถึงรูปแบบ  
วิธีการขึ้นทะเบียน และทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์  
หลักเกณฑ์ต่างๆ แก่ผู้ผลิตหรือนำเข้ารับทราบ

“นั่นเป็นเพราะเราให้ความสำคัญกับความ  
รู้ของเกษตรกรที่เป็นนวัตกรรมเพื่อการผลิต  
ใหม่ๆ ของการเกษตร ทั้งเรื่องความปลอดภัย  
ของตัวเกษตรกรเอง ชุมชน สิ่งแวดล้อม ผู้  
บริโภค ตลอดจนเงื่อนไขทางการค้าสากล เพราะ  
ผลิตภัณฑ์อาหารของญี่ปุ่นได้รับความไว้วางใจ  
จากทั่วโลกในแง่ของคุณภาพความปลอดภัย”  
ดร.นาโอกิ ย้ำ

ด้าน ศ.ดร.เดวิด ชารุค ผู้เชี่ยวชาญด้าน  
บริหารความเสี่ยงนโยบายสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
และที่ปรึกษาด้านจริยธรรมของคณะกรรมการ  
แห่งสหภาพยุโรป ยังเปิดเผยถึงความท้าทายใหม่  
ที่เกษตรกรทั่วโลกภายใต้วาทกรรมที่เรียกว่า  
“ออร์แกนิก” โดยย้ำว่าเป็นเทรนด์ความปลอดภัย  
ด้านอาหารในทศวรรษหน้า แต่ภาระหนักของ  
เกษตรกรยิ่งกว่าการเรียนรู้เทคโนโลยีใหม่ๆ ยัง  
รวมถึงเกษตรกรต้องพร้อมเปิดรับข้อมูลและ  
แยกแยะสิ่งที่เป็นประโยชน์อย่างแท้จริงต่อการ  
ผลิตของตน ขณะเดียวกันเกษตรกรยุคปัจจุบัน  
นอกจากต้องเรียนรู้ต่อหน้าที่การผลิตตัวเองแล้ว  
ยังต้องวิเคราะห์แยกแยะที่มาของข้อมูลอย่าง  
มีเหตุมีผลบนการเดิมพันของอาชีพตนอีกด้วย

นับเป็นอีกก้าวความท้าทายของเกษตรกร  
ไทยในการเพิ่มผลผลิตเพื่อเลี้ยงประชากรโลก  
ภายใต้การอารักขาพืชร่วมกับกระบวนการผลิต  
อย่างถูกวิธี

การใช้ให้ถูกช่วง วัชของพืชแต่ละชนิด หรือโรค  
แมลงที่รบกวนพืช ตลอดจนวิธีการใช้ภายใต้คำ  
แนะนำของผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้เกษตรกรสามารถ  
ควบคุมผลผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการผู้  
บริโภค เพราะนอกจากปัญหาขาดแคลนแรงงาน  
แล้วพื้นที่เพาะปลูกจำกัด และฤดูกาลที่เอื้อต่อ  
การเพาะปลูกยังมีน้อยมากถ้าเทียบกับจำนวน  
ประชากรของญี่ปุ่น” ดร.นาโอกิ อธิบาย