

ปีที่ 30 ฉบับ 10275 วันพุธที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2559 หน้า 3

# 'เทคโนโลยีพร้อมใช้'

## ●สาธิต กับพืลา ช่วยชาวนา

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ینگไอเดียค้นเทคโนโลยีพร้อมใช้จากการวิจัยและพัฒนาส่งต่อสู่เกษตรกรทั่วไทย พบกว่า 50 รายการทั้งเครื่องสีข้าวระดับครัวเรือน เมล็ดพันธุ์และปุ๋ยอินทรีย์ เล็งตั้งมหาวิทยาลัยมาร่วมด้วย ตั้งเป้าต่อยอดต้นลูกชาวนาสู่สตาร์ทอัพหน้าใหม่

ทั้งยังเป็นอีกหน่วยงานที่เปิดพื้นที่จำหน่ายข้าวโดยประสานงานกับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) นำข้าวหอมมะลิเกรดเอจากเกษตรกรมาจำหน่ายโดยไม่ผ่านคนกลาง

### วท.เพื่อชาวนา

นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ กล่าวว่า การเปิดพื้นที่ขายข้าวนี้ถือเป็นการช่วยชาวนาที่เผชิญวิกฤติราคาข้าว โดยข้าวถุงที่จำหน่ายมี 2 ขนาด คือ 1 กิโลกรัมราคา 40 บาท และ 5 กิโลกรัม 170 บาท ในวันแรกเตรียมมา 1,700 กิโลกรัม จำหน่ายหมดใน 2 ชั่วโมง

แม้จะเป็นการกระจายข้าวในปริมาณไม่มาก แต่ได้กระตุ้นความสามัคคีของคนในชาติ ในขณะที่เดียวกันก็มีเครื่องสีข้าวที่วท. สนับสนุนงบประมาณให้กับสมาคมเครื่องจักรกลไทย ในโครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเครื่องสีข้าวระดับครัวเรือนมาจัดแสดง

"เรามีแผนที่จะจับมือกับ ธกส. ที่จะเป็นช่องทางนำเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ วท. วิจัยและพัฒนาไปอย่างดีไปให้กับเกษตรกรในภูมิภาคต่างๆ ได้ใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ" นายพิเชฐกล่าวและว่า ไม่ใช่การนำร่องหรือทดสอบ แต่เป็นนวัตกรรมที่ใช้งานได้เลย ซึ่งรวบรวมในช่วงแรกมีราว 50 ชิ้นงาน

ยกตัวอย่างเครื่องสีข้าวหลายขนาด ตั้งแต่ระดับครัวเรือนราคาไม่เกิน 2 หมื่นบาท ไปจนถึงเครื่องสีข้าวปริมาณมาก ครอบคลุมทั้งข้าวขาว ข้าวกล้องและข้าวพิเศษต่างๆ เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ผ่านการพัฒนาให้ทนโรค



กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เตรียมข้าวสารอีกกว่า 1 หมื่นกิโลกรัมมาจำหน่ายในราคาขอมเยา

ทนสภาพอากาศ หรือมีความพิเศษเพิ่มเติม. ปุ๋ยที่เป็นสิ่งจำเป็นของการทำนา โดยเฉพาะปุ๋ยอินทรีย์ที่ตอบโจทย์เรื่องของการเกษตรอินทรีย์ และบรรจุภัณฑ์ที่ผู้เชี่ยวชาญสามารถเข้าไปให้คำปรึกษา

ปัจจุบันทั้งกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ และ ธกส. อยู่ระหว่างการวางแผนความร่วมมือ และหากเป็นไปได้ด้วยดี จะดึงความร่วมมือโดยใช้กลไกประชารัฐ ชักชวนภาคการศึกษา โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยต่างๆ ที่มีเทคโนโลยีพร้อมใช้มาร่วมในโครงการ ในขณะเดียวกันก็ชวนภาคเอกชนเข้ามาช่วยในแง่ของการตลาดหรือการขาย

"เรามองไปที่กลุ่มเกษตรกรไม่ว่าจะเป็น อบต. หรือสหกรณ์การเกษตร ที่มีงบประมาณสำหรับพัฒนาชุมชนอยู่แล้ว เพื่อจัดสรรงบประมาณที่มีอยู่มาลงทุนกับเทคโนโลยีที่จะช่วยเพิ่มมูลค่าให้ผลผลิตทางการเกษตรที่ทำอยู่ในท้องถิ่น" นายพิเชฐ กล่าว

นอกจากนี้กำลังมองหาพื้นที่ต้นแบบ โดยพิจารณาจากความพร้อมของทั้ง 2 ฝ่าย คือ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ที่ต้องมีเทคโนโลยีพร้อมใช้ ตอบความต้องการของเกษตรกร และฝ่ายเกษตรกรที่มีโครงการการเกษตร แต่ไม่มีเทคโนโลยีไปสนับสนุน

## **หุ่นสตาร์ทอัพเกษตรกรรม**

ทั้งนี้ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ โดยสวทช. ให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพของ อุตสาหกรรมข้าว โดยเน้นการวิจัยและพัฒนา ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ อย่างต่อเนื่อง เช่น การใช้เทคโนโลยีด้านจีโนมพัฒนา พันธุ์ข้าวนาข้าวฝนและนาชลประทานให้มี เสถียรภาพในการให้ผลผลิต โดยเพิ่มความ ด้านทานโรคและแมลงที่สำคัญ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อ การเกษตรไทยแบบพกพาหรือ TAMIS ช่วยการขึ้นทะเบียนเกษตรกรและการตรวจ ประเมินคุณภาพข้าวไทย สำหรับใช้ติดตาม ผลการปลูก ประเมินการช่วงเวลาผลผลิตที่ พร้อมเก็บเกี่ยว การบูรณาการข้อมูลและสร้าง แบบจำลองการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการ เกษตร จะช่วยสนับสนุนการทำโซนนิ่งภาค การเกษตรให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น และ แอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนสำหรับคำนวณหา ปริมาณปุ๋ยในโตรเจนและโพแทสเซียมที่ เหมาะกับความต้องการของต้นข้าว เป็นต้น

“เราจะส่งเสริมเกษตรกรรุ่นใหม่ ลูก ชาวนา กลับไปสร้างนวัตกรรมในห้องถิ่น โดยผลักดันระบบสตาร์ทอัพระดับชุมชน ให้เกิดขึ้น ซึ่งเป็นความท้าทายใหม่ที่จะตอบ ความต้องการของคนรุ่นใหม่ที่ไม่อยากเป็น แค่ชาวนาหรือเกษตรกรธรรมดา แต่มอง หารูปแบบการทำงานใหม่ เป็นสตาร์ทอัพ ที่รังสรรค์นวัตกรรมในพื้นที่ที่พ่อแม่มีอยู่ แล้วให้เกิดประโยชน์สูงสุด”

วท.จะสนับสนุนการสร้างอีโคซิสเต็มของ สตาร์ทอัพรองรับ เพื่อให้สตาร์ทอัพ เกษตรกรรุ่นใหม่เกิดและดำเนินไปได้ อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน โดยกำลังหารือ ธกส. เพื่อสร้างแพคเกจสนับสนุนรูปแบบนี้ ซึ่ง ต้องศึกษาข้อมูลให้ละเอียดต่อไป

