

'สอน.' ลุยจับมือองค์กรชั้นนำ หนุนชาวไร้อ้อยเป็นเกษตรกร 4.0

แม้ปัจจุบันไทยจะส่งออกน้ำตาลเป็นอันดับ 2 ของโลก รองจากบราซิล ทำรายได้ส่งออกปีละ 200,000 ล้านบาท แต่ไทยยังมีจุดอ่อนที่ระยะยาว อาจเกิดการเสียดุลการค้าถ้าไม่เร่งปรับปรุงประสิทธิภาพ-ความสามารถเกษตรกรชาวไร้อ้อย โดยส่วนใหญ่ยังถือว่าขาดองค์ความรู้ในการปลูกและบริหารจัดการไร้อ้อยที่ดี ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อศักยภาพการแข่งขันในตลาดโลกได้

ที่ผ่านมา “สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย” ในฐานะหน่วยงานในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมที่มีบทบาทและวิสัยทัศน์ “ผลักดันอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทรายด้วยนวัตกรรมสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงภายในปี 2564” ก็ไม่นิ่งนอนใจ มีแนวทางสนับสนุนการใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาช่วยชาวไร้อ้อยในการบริหารจัดการไร่อย่างต่อเนื่อง เพื่อผลักดันให้เกิดการพัฒนาเกษตรกรที่ทันสมัย เป็นเกษตรกร 4.0 (Smart Farmers)

นางวรวรรณ ชิตอรุณ เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย เปิดเผยว่า ในปีงบประมาณ 2561 สอน. ได้ดำเนินโครงการ “การพัฒนาและสวัสดิการเพิ่มผลผลิตในเกษตรกรแปลงใหญ่สมัยใหม่” โดยนำเครื่องจักรกลทางการเกษตรรุ่นใหม่มาใช้ในการเตรียมและปลูกอ้อย พร้อมกับพัฒนาระบบสารสนเทศ เชื่อมคนกับอินเทอร์เน็ต สิ่งของกับอินเทอร์เน็ต เพื่อให้เกษตรกรสามารถบันทึกข้อมูล บริหารต้นทุนการปลูก ไปพร้อมกับการเห็นพื้นที่ไร่ของตนเองผ่านโดรน รวมถึงมีการนำเทคโนโลยีเสมือนจริง (Augmented Reality- AR) มาใช้งาน โดยมีการเฝ้าติดตาม ประเมินผลและตรวจสอบต้นทุนการผลิตอย่างละเอียดทุกขั้นตอนผ่านเว็บแอปพลิเคชัน Thai smartfarming.com ตลอดจนมีการจัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้ด้าน



นางวรวรรณ ชิตอรุณ

เลขาธิการคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

การเกษตรแปลงใหญ่ เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยให้กับชาวไร้อ้อยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

ล่าสุด ผลักดันให้มีโครงการ “การเพิ่มศักยภาพการผลิตอ้อยมุ่งสู่ Smart Farming” เน้นเข้าถึงทั้งเกษตรกรขนาดเล็ก-กลาง-ใหญ่มากขึ้น เพื่อสร้างกลุ่มเกษตรกรต้นแบบในการดำเนินการบริหารจัดการอ้อยตามแนวคิด Smart Farming ที่พัฒนาครบทั้งกระบวนการปลูกอ้อย ตั้งแต่การเตรียมดินจนถึงการจัดการไร่หลังการเก็บเกี่ยวผลผลิต ที่ใช้งานระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการไร่อย่างมีประสิทธิภาพผ่านเว็บฯและทำได้จริง โดย 25 เมษายนที่ผ่านมา ได้จัดให้มีพิธีบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือทางวิชาการ “การเพิ่มศักยภาพการผลิตอ้อยมุ่งสู่ Smart Farming” แบบระยะ 5 ปี ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.), บมจ.เกษตรไทย อินเทอร์เน็ตชั่นแนล ซูการ์คอร์เปอร์เรชั่น (KTIS) และสมาคมชาวไร้อ้อยเขต 11 จังหวัดนครสวรรค์ ณ ห้องแชฟไฟร์ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค

นางวรวรรณ ชิตอรุณ กล่าวว่า การ

บันทึกข้อตกลงครั้งนี้ สอน. จะสนับสนุนในด้านงบประมาณ มจพ. สนับสนุนด้านบุคลากร เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องปฏิบัติการ ขณะที่ KTIS สนับสนุนด้านสถานที่ ข้อมูล การนำไปทดสอบใช้ และทางสมาคมชาวไร้อ้อยเขต 11 นครสวรรค์ สนับสนุนด้านข้อมูลและร่วมกันประชาสัมพันธ์ไปยังเกษตรกรชาวไร้อ้อยทั่วประเทศ ซึ่งโครงการดังกล่าวได้เลือกขยายผลการดำเนินงานไปยังกลุ่มเกษตรกรชาวไร้อ้อยพื้นที่ จ.นครสวรรค์ พิจิตร สุโขทัย เป็นกลุ่มแรกที่มีความพร้อม ไม่ว่าจะ เป็น รายเล็ก (พื้นที่ปลูกอ้อย 1-59 ไร่) รายกลาง (60-199 ไร่) ไปจนถึง รายใหญ่ (ตั้งแต่ 200 ไร่) จำนวนไม่น้อยกว่า 30 ราย โดยกลุ่มนี้จะเป็นต้นแบบให้ชาวไร้อ้อยรายอื่นๆ เห็นว่าการทำไร่อ้อยแบบ Smart Farming ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ ด้วยการนำเทคโนโลยีและเครื่องจักรเข้ามาใช้อย่างเหมาะสมและแม่นยำ สามารถลด



ต้นทุนและเพิ่มผลผลิตได้

แม้ไทยยังเป็นรองประเทศคู่แข่งในแง่ปริมาณและคุณภาพของอ้อยที่ผลิตได้โดยผลผลิตต่อไร่อยู่ที่ 10.29 ตันต่อไร่ และค่าความหวานอยู่ที่ 11 - 12 ซี.ซี.เอส. ต่ำกว่าประเทศคู่แข่งซึ่งอยู่ที่ระดับ 12.5 -14 ซี.ซี.เอส. ก็ตาม การสนับสนุนผ่านโครงการดังกล่าว จะไม่เพียงทำให้ผลผลิตสูงขึ้น ต้นทุนต่ำลง แต่ยังสามารถแข่งขันในตลาดอาเซียนและตลาดโลกในระยะยาวได้อีกด้วย