

ข่าวจาก หนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

ฉบับวันอังคารที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2567

คอลัมน์ หน้ามองฟ้า เท้าเหยงดิน : ข้าวโพดแก้ไขยีนผลผลิต +50%



แม่บ้านเรามีการตื่นตัวในเรื่องของเทคโนโลยีและนวัตกรรมมากขึ้น แต่ยังคงก้าวตามนานาอารยประเทศไม่ทัน เพราะยังมีข้อจำกัด โดยเฉพาะหลุมพรางด้านพีชจีเอ็มโอ ทำให้ขาดการวิจัยอย่างต่อเนื่อง ส่วนเทคโนโลยีแก้ไขยีน เราเพิ่งจะแหวกแนวใหม่โล่ขึ้นมาดูแสงสว่างบนผิวน้ำ

ล่าสุด บริษัท Origin Agritech Ltd. (NASDAQ: SEED) บริษัทเทคโนโลยีการเกษตรชั้นนำของจีน ได้ประกาศความก้าวหน้าครั้งสำคัญในด้านเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ด้วยการใช้เทคนิคการแก้ไขยีนที่แม่นยำ เป็นเทคโนโลยีที่คาดว่าจะสามารถพัฒนาข้าวโพดสายพันธุ์แท้ ที่ให้ผลผลิตสูงกว่าผลผลิตข้าวโพดสายพันธุ์แท้ดั้งเดิมถึงกว่าร้อยละ 50

ระยะเวลากว่า 2 ปี ของการทดสอบภาคสนามในหลายสถานที่อย่างเข้มงวด ข้าวโพดสายพันธุ์แท้ที่ผ่านการแก้ไขยีน ไม่ทำให้ผิดหวัง ทุกพื้นที่ที่ผลผลิตเพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 50 เมื่อเทียบกับข้าวโพดสายพันธุ์แท้ดั้งเดิม

Dr. Gengchen Han ประธาน และซีอีโอของ Origin Agritech ถึงกับเอ่ยปากว่า “ศักยภาพในการให้ผลผลิตที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ถือเป็นก้าวเปิดศักราชใหม่ของการผลิตข้าวโพดของโลก” ถือเป็นคำแนะนำเสนอแนวทางแก้ปัญหาที่ยั่งยืน เพื่อตอบสนองความต้องการอาหารทั่วโลกที่เพิ่มขึ้น จากสภาวะการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศโลก และเชื่อว่าการแก้ไขยีนในข้าวโพดสายพันธุ์แท้ เพื่อให้มีผลผลิตสูง จะมีบทบาทสำคัญในการเสริมสร้างความมั่นคงด้านอาหาร และความยั่งยืนทั่วโลก โดยบริษัทวางแผนที่จะบูรณาการคุณลักษณะนี้ ให้เข้ากับสายการผลิตพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมเชิงพาณิชย์ของบริษัทภายในสิ้นปี 2567 เพื่อเพิ่มผลผลิตเมล็ดพันธุ์ และลดต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม

สะ-เล-เต

โครงการ Agri-Map ช่วยเพิ่มรายได้ 23%



นางธัญธิตา บุญญมณีกุล รองเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) เผยถึงผลการติดตามโครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.2566 พบว่า สามารถดำเนินการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมได้ 70,714 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 98.85 ของเป้าหมาย 71,540 ไร่ มีการถ่ายทอดความรู้ให้เกษตรกรได้ 2,070 ราย ครบตามเป้าหมาย มีการดำเนิน

กิจกรรม ส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม เป็นการทำเกษตรผสมผสาน ปลูกหม่อน ปลูกพืชอาหารสัตว์ การถ่ายทอดความรู้ การปรับเปลี่ยนการผลิตและการจัดทำ บัญชีต้นทุนอาชีพ และการสนับสนุนปัจจัยการผลิต



“ตัวอย่างเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ปี 2566 ของกรม พัฒนาที่ดิน กิจกรรมเกษตรผสมผสาน พื้นที่จังหวัดนครราชสีมา และยโสธร 32 ราย เราพบว่าเกษตรกรนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ได้แก่ การทำเกษตรผสมผสาน การผลิตปุ๋ยน้ำหมัก การปรับปรุง สภาพดินหลังจากปรับพื้นที่ โดยผลผลิตที่เกษตรกรได้รับ ได้แก่ ปลา กุ้ง และพืชผักสวนครัว เป็นต้น ด้านผลตอบแทนที่ เกษตรกรได้รับมีรายได้เพิ่มขึ้น 15 ราย หรือร้อยละ 83.33 ของ จำนวนเกษตรกรที่ได้รับผลผลิตแล้ว สำหรับมูลค่ารายได้ผลผลิต เฉลี่ยของเกษตรกรเพิ่มขึ้นจากก่อนเข้าร่วมโครงการไร่ละ 3,902 บาท หลังเข้าร่วมโครงการ รายได้เฉลี่ยเพิ่มเป็นไร่ละ 4,805 บาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 23.16 ในภาพรวมเกษตรกรมีความ พึงพอใจต่อการดำเนินโครงการในระดับมากที่สุด”



สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2567 รongเลขาธิการ สศก. บอกว่า ยังคงติดตามโครงการต่อเนื่อง โดยปี 2567 กำหนดเป้าหมายพื้นที่ 41,615 ไร่ เกษตรกร 1,835 ราย มีการถ่ายทอดความรู้เกษตรกรได้ จำนวน 1,532 ราย คิดเป็นร้อยละ 83.49 ของเป้าหมาย ส่วนภาพรวม ของโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการส่งเสริมการปรับเปลี่ยนการผลิต ได้แก่ การทำเกษตรผสมผสาน และการปลูกหญ้าเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น และถ่ายทอดความรู้แก่เกษตรกร ได้แก่ การทำเกษตรผสมผสาน การ ผลิตปุ๋ยน้ำหมัก ปรับปรุงสภาพดินหลังจากปรับพื้นที่

ชาติชาย ศิริวัฒน์

ข่าวจาก หนังสือพิมพ์ แนวหน้า

ฉบับวันอังคารที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2567

สทช.เตือนรับมือฝนหนัก สั่งบูรณาการแผนจัดการทุกกลุ่มน้ำ

นายไพฑูรย์ เก่งการช่าง รองเลขาธิการสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทช.) กล่าว ว่า ฤดูฝนปีนี้มีปริมาณฝนมากกว่าค่าเฉลี่ยและมีแนวโน้มเกิดปรากฏการณ์ลานีญา อาจเกิด ภาวะน้ำท่วมในบางพื้นที่ จึงดำเนินการตามแผนป้องกันและแก้ไขภาวะน้ำท่วม ภายใต้ พ.ร.บ. ทรัพยากรน้ำ พ.ศ.2561 โดยออกประกาศเฝ้าระวังน้ำท่วมฉับพลัน น้ำไหลหลาก พื้นที่ ภาคเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้ พร้อมทั้งได้ขอความร่วมมือให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เร่ง ขับเคลื่อน 10 มาตรการรับมือฤดูฝน ปี 2567 และโครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำในช่วงฤดูฝนปี 2567 และการกักเก็บน้ำเพื่อรองรับฤดูแล้ง ปี 2567/2568 ตามมติ

ของคณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (กนช.) อย่างเคร่งครัด ตลอดจนให้หน่วยงานต่างๆ เร่งจัดทำแผนปฏิบัติการตามภารกิจให้สอดคล้องกับมาตรการรับมือฤดูฝนดังกล่าว และรายงานผลการดำเนินงานมายัง สททช.รับทราบอย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ ได้ทำหนังสือถึงกระทรวงมหาดไทย แจ้งผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด ในฐานะประธานคณะกรรมการลุ่มน้ำ บูรณาการหน่วยงานในพื้นที่เตรียมความพร้อม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาอุทกภัยตลอดช่วงฤดูฝนปีนี้ ลดพื้นที่เกิดอุทกภัยในทุกลุ่มน้ำ ทั้งนี้ กระทรวงมหาดไทย ได้สั่งการให้แต่ละจังหวัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ร่วมเป็นคณะทำงาน ติดตาม วิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศ สถานการณ์น้ำ และเหตุการณ์ที่อาจจะส่งผลให้เกิดสาธารณภัยในช่วงฤดูฝน รวมทั้งให้จัดทำแผนเผชิญเหตุ ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงแหล่งกักเก็บน้ำ คันกั้นน้ำ การวางแผนการระบายน้ำ และการจัดหาพื้นที่รองรับน้ำเพิ่มขึ้น ตลอดจนการแจ้งเตือนภัยและการช่วยเหลือประชาชน

สำหรับพื้นที่ กทม.มีการเฝ้าระวังติดตามข้อมูลสภาพอากาศ สถานการณ์น้ำ เร่งรัด กำจัดวัชพืช ขยะ และสิ่งกีดขวางทางน้ำอื่นๆ เตรียมความพร้อมทั้งด้านบุคลากร วัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรกลให้เหมาะสม รวมทั้งเตรียมแผนในการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ จัดชุดปฏิบัติการ กำชับเจ้าหน้าที่ประจำจุดสูบน้ำเร่งทำการแก้ไขปัญหตามแผนที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะพื้นที่เขตชุมชนและพื้นที่ซึ่งมีความสำคัญทางเศรษฐกิจ เร่งสร้างการรับรู้ให้กับประชาชนให้ตระหนักรู้กรณีเกิดสถานการณ์อุทกภัย

“แม้ขณะนี้จะมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ แต่ด้วยสภาพดินที่แห้งแล้งมายาวนานหลายเดือน ทำให้น้ำฝนที่ตกลงมาซึมลงดินเกือบทั้งหมด ปริมาณน้ำท่าที่ไหลลงอ่างเก็บน้ำของเขื่อนต่างๆ ยังไม่มากนัก ดังนั้น เขื่อนแต่ละแห่งยังมีความจำเป็นจะต้องสำรองน้ำไว้เพื่อจัดสรรน้ำใช้ในช่วงต้นฤดูฝน คาดว่าประมาณเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 เมื่อดินชุ่มน้ำแล้ว จึงจะมีปริมาณน้ำท่าไหลเข้าเขื่อนมากขึ้น การบริหารจัดการน้ำในเขื่อนจะต้องสอดคล้องกับปริมาณฝนและปริมาณน้ำท่าในช่วงนั้นๆ ได้เน้นย้ำให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องวางแผนบริหารจัดการน้ำล่วงหน้า 2 ปี โดยคำนึงถึงปริมาณน้ำต้นทุนที่จะสำรองไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง ปี 2567/68 ให้ปริมาณน้ำมีเพียงพอใช้ในทุกกิจกรรม” นายไพฑูรย์ กล่าว