



สรุปหัวข้อข่าวด้านการเกษตรที่สำคัญ ประจำวันที่ 4 ตุลาคม 2567

เรื่อง	สื่อ
1. กองทุน FTA ผนึกความร่วมมือ 14 ภาครัฐ พัฒนาเครือข่าย	สยามรัฐ
2. เกษตรฯ เดินหน้าส่งเสริมปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 1 ล้านไร่	แนวหน้า
3. 'นฤมล' จ่อชงนายกฯ แก่หนี้เกษตรกรกองทุนฟื้นฟู	ข่าวสด (กรอบข่าย)
4. ประชุมใหญ่สามัญสมาคมชาวนาไทย มุ่งมั่นพัฒนาอาชีพมีความเป็นอยู่ที่ดี	แนวหน้า
5. ปศุสัตว์ มอบโค-กระบือ 6 จังหวัด 721 ตัว	แนวหน้า
6. เกษตรฯ เตรียมการหารือไทยกับสหราชอาณาจักร	แนวหน้า
7. รายงาน: พัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	สยามรัฐ
8. คอลัมน์: ข้าวรอบอาณาจักร: มะเขือยาวราคาดีช่วงกินเจ	ไทยรัฐ
9. คอลัมน์: Biology Beyond Nature: ปฏิบัติการแก้ไขจีโนมมันสำปะหลังและ...	มติชนสุดสัปดาห์
10. คอลัมน์: เกษตรวันนี้	เดลินิวส์
11. เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวกล้วยหินด้วยวิธีผสมผสาน กล้วย...	ข่าวสด
12. พณ. ตรวจตลาดเซ็คราคาผักสดรับเทศกาลกินเจไม่ขาด-ไม่แพง	แนวหน้า

กองทุน FTA ผนึกความร่วมมือ 14 ภาคี พัฒนาเครือข่าย โครงการเกษตรพันธมิตร สู่ออกัสตลาดการค้าเสรี

นายจันทานนท์ วรรณเขจร เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยภายหลังเป็นประธานเปิดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “Project Matching Connecting Opportunities การพัฒนาเครือข่ายโครงการเกษตรพันธมิตร สู่ออกัสตลาดการค้าเสรี” ณ



โรงแรมดวงตะวัน จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีหน่วยงานภาคีเครือข่าย 14 หน่วยงาน ที่กองทุนปรับโครงสร้างการผลิตภาคเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของประเทศ (กองทุน FTA)

ลงนาม MOU ร่วมมือในการแก้ไขปัญหาและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันให้เกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากการเปิดเสรีทางการค้าให้มีศักยภาพในการแข่งขัน ประกอบด้วย 1) กรมปศุสัตว์ 2) กรมส่งเสริมสหกรณ์ 3) องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย 4) สภาเกษตรกรแห่งชาติ 5) สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย 6) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย 7) ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย 8) สหกรณ์โคนมกำแพงแสน และ 9) บริษัท พรีเมียมบีฟ จำกัด และที่เพิ่งลงนามความร่วมมือเพิ่มเติมล่าสุดอีก 5 หน่วยงาน 10) กรมการข้าว 11) กรมวิชาการเกษตร 12) ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร 13) บรรษัทประกันสินเชื่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม และ 14) สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม มาร่วมจัดกิจกรรม โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วยเกษตรกร ข้าราชการ หน่วยงานภาคเอกชน วิทยากร และเจ้าหน้าที่

ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จำนวน 200 คน เลขาธิการ สศก. ได้ร่วมบรรยายพิเศษ CEO

Talk “The Next Chapter Project Matching Connecting Opportunities มุมมองการสร้าง

ความร่วมมือ พัฒนาเครือข่ายโครงการเกษตรพันธมิตร สู่ออกัสตลาดการค้าเสรี” นอกจากนี้

ยังมีการบรรยาย เรื่อง “เจาะลึกสถานการณ์ภาคเกษตรยุคดิจิทัล ในตลาดการค้าเสรี : การเปลี่ยนแปลงผลกระทบ ความท้าทาย และการปรับตัว” โดย รศ.ดร. เริงชัย ต้นสุชาติ ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศเศรษฐกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และสำหรับช่วงบ่าย เป็นเสวนาเรื่อง “Success Stories from Local to Global : ไขเคล็ดลับโครงการต้นแบบของกองทุน FTA” โดยผู้แทนเกษตรกรและผู้รับผิดชอบ จากโครงการที่ประสบผลสำเร็จ



จันทานนท์ วรรณเขจร

เลขาธิการ สศก. กล่าวเพิ่มเติมว่า “วันนี้กองทุน FTA เรายังภาคีเครือข่าย MOU ร่วมกัน 14 หน่วยงาน การสัมมนาในวันนี้ จึงเป็นนิมิตหมายที่ดีที่จะร่วมกันสร้างความร่วมมือในการพัฒนาโครงการที่มาขอรับเงินสนับสนุนจากกองทุน FTA และเพื่อเปิดโอกาสให้หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนได้ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในด้านต่างๆ กับกลุ่มเกษตรกร ซึ่งเป็นผู้ผลิตสินค้าเกษตรดังกล่าว และตัวแทนจากมหาวิทยาลัยที่ต้องการขอรับเงินสนับสนุนจากกองทุน FTA มานำเสนอโครงการที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรดังกล่าวเข้ามาด้วยเชื่อมั่นว่า การสัมมนาครั้งนี้ จะทำให้มีโครงการที่เสนอขอรับเงินสนับสนุนมายังกองทุน FTA เพิ่มขึ้น มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อร่วมกันสร้างความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรวมภาคเกษตรของไทยมีความเข้มแข็งและเกิดการพัฒนายั่งยืนต่อไป”

เกษตรฯเดินหน้าส่งเสริมปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์1ล้านไร่



ส่งเสริม : นายวันนิตย์ พลเคน รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ประเทศไทย ครั้งที่ 2/2567 โดยมีมติเห็นชอบร่างโครงการส่งเสริมการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง ปี 2567/68 มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มผลผลิต ลดนำเข้า มีเป้าหมาย 1 ล้านไร่

เมื่อเร็วๆ นี้ รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประชุมคณะกรรมการส่งเสริมพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ประเทศไทย ครั้งที่ 2/2567 โดยมีนางอัญชลี สุวจิตตานนท์ ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าร่วม โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบร่างโครงการส่งเสริมการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง ปี 2567/68 มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศ ลดการนำ

เข้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์จากต่างประเทศ และส่งเสริมให้มีการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชเป็นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้ง เป้าหมายพื้นที่ดำเนินการ 1 ล้านไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกปัจจุบัน 661,644 ไร่ พื้นที่ปลูกใหม่ (ขยายพื้นที่ปลูก) 338,356 ไร่ เกษตรกรเป้าหมาย 100,000 ราย โดยดำเนินการในพื้นที่เหมาะสมมาก และเหมาะสมปานกลาง ทั้งพื้นที่ในเขตชลประทาน หรือนอกเขตชลประทาน ที่มีศักยภาพในการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีศักยภาพ

ในการบริหารจัดการน้ำ เช่น มีระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้า แหล่งน้ำธรรมชาติ บ่อบาดาล เป็นต้น ระยะเวลาดำเนินการกันยายน 2567–สิงหาคม 2568

พร้อมกันนี้ได้ตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการส่งเสริมการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้งฯ เพื่อติดตาม กำกับดูแลการผลิต ชี้แจงโครงการให้เป็นไปตามแผนที่กำหนด ทั้งระดับกระทรวง ระดับจังหวัด ระดับอำเภอ และระดับตำบล และได้มอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเร่งจัดทำรายละเอียดสนับสนุนในกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการส่งเสริมการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ฤดูแล้งฯ เพื่อรวบรวมจัดทำโครงการให้สมบูรณ์เสนอต่อคณะกรรมการนโยบายและบริหารจัดการข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (นบขพ.) เพื่อพิจารณาต่อไป

สำหรับข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของไทยเป็นวัตถุดิบที่สำคัญในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการส่งออกประมาณ 80,000 ล้านบาทต่อปี ขณะที่การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในประเทศไทย พบว่าผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ผลิตภายในประเทศยังมีปริมาณไม่เพียงพอกับความต้องการในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ โดยการคาดการณ์ผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปีการผลิต 2567/68 อยู่ที่ 4,970,897 ตัน แบ่งเป็นฤดูฝน 4,433,522 ตัน เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.83 และฤดูแล้ง 537,375 ตัน ลดลงร้อยละ 3.57 เมื่อเทียบกับปี 2566/67 (ข้อมูล ณ มิถุนายน 2567 โดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร) โดยปี 2567 คาดว่าอุตสาหกรรมอาหารสัตว์มีความต้องการข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ประมาณ 8.91 ล้านตัน (ข้อมูล ณ ธันวาคม 2566 โดยสมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย) ในขณะที่ปริมาณผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ผลิตได้ในประเทศมีเพียง 4.97 ล้านตัน ทำให้ต้องมีการนำเข้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และวัตถุดิบทดแทน เช่น ข้าวสาลี และกากถั่วเหลือง เป็นต้น โดยในปี 2566 มีการนำเข้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปริมาณ 1.33 ล้านตัน หรือคิดเป็นมูลค่า 15,187 ล้านบาท (ข้อมูล ณ กุมภาพันธ์ 2567 โดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร)

'นฤมล'จ่อชงนายกฯแก้หนี้เกษตรกรกองทุนฟื้นฟู

นายเอกภาพ พลซื่อ โฆษกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยว่า นายสไกร พิมพ์บึง กรรมการและเลขาธิการกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร (กฟก.) เข้าพบนางนฤมล ธิญโยสินวัฒน์ รมว.เกษตรและสหกรณ์ เพื่อเสนอรับทราบนโยบายการดำเนินการเกี่ยวกับเกษตรกร โดยนายสไกรได้ให้รายละเอียดว่าที่ผ่านมาตั้งแต่ปี 2562 รัฐบาลสมัยก่อนหน้าได้พิจารณาแนวทางปรับโครงสร้างหนี้ให้เกษตรกร แต่ผ่านมา 6 ปีแล้วยังไม่มีเกษตรกรได้รับการปรับโครงสร้างหนี้เลย

“รมว.เกษตรฯ ได้สอบถามถึงอุปสรรคการแก้ปัญหาหนี้สินเกษตรกรของ กฟก. ซึ่งได้มีการเสนอให้ตั้งคณะกรรมการโดยมีตัวแทนแต่ละองค์กร แต่ละภาคร่วมรับฟังและแก้ไขปัญหา เพราะสงสารและเป็นห่วงเกษตรกรที่มาเดินขบวนและนอนก้างแรม ไม่อยากเห็นเกษตรกรมานอนหน้าสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกร (ส.ป.ก.) เหมือนในขณะนี้”

นายเอกภาพ กล่าวว่า รมว.เกษตรฯ อยากให้เกษตรกรส่งตัวแทนเข้ามาหารือกันในกระทรวงหรือนัดออกไปพบในพื้นที่เกษตรกรเลย พร้อมไปรับฟังความทุกข์ของเกษตรกรทุกที่ และจะนำวาระความเดือดร้อนของเกษตรกรไปหารือทำนายกรัฐมนตรื เพื่อเร่งรัดเกี่ยวกับเรื่องนี้สินเกษตรกรต่อไป

ทั้งนี้ หนี้สินที่เกษตรกรมีอยู่กับธนาคารของรัฐ 4 แห่ง อาทิ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ธนาคารอาคารสงเคราะห์ (ธอส.) ธนาคารออมสิน เป็นต้น ไม่สามารถปรับโครงสร้างหนี้เพื่อขอลดดอกเบี้ยและหนี้เพราะธนาคารหลายแห่งไม่ได้ใช้เงื่อนไขการกู้โดยเกษตรกร จึงไม่อยู่ในเงื่อนไขที่กองทุนจะเข้าไปซื้อได้

ปัจจุบันมีเกษตรกรที่ยื่นความประสงค์และผ่านการตรวจเช็คคัดกรองเพื่อขอความช่วยเหลือจากรัฐบาลจำนวนประมาณ 1.6 หมื่นราย จากเดิมประมาณ 5 หมื่นกว่าราย

ประชุมใหญ่สามัญ สมาคมชาวนาไทย มุ่งมั่นพัฒนาอาชีพ มีความเป็นอยู่ที่ดี

เมื่อเร็วๆ นี้ ทาง รมว.เกษตรและสหกรณ์ ได้ประชุมใหญ่สามัญประจำปี สมาคมชาวนาและเกษตรกรไทย ครั้งที่ 1/2567 โดยมีปลัดกระทรวงเกษตรฯ และผู้บริหารกระทรวงเกษตรฯ เข้าร่วม ที่โรงแรมเดอะ กาวาลิ คาซ่า รีสอร์ท ต.บ้านเกาะ อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา ว่าสมาคมชาวนาและเกษตรกรไทย มีการจับขับเคลื่อนการดำเนินงานที่สอดคล้องกับนโยบายที่สำคัญของกระทรวงเกษตรฯ มีเป้าหมายในการดูแลรักษาผลประโยชน์ของพี่น้องเกษตรกรไทยเป็นหลัก พร้อมทั้งมีความมุ่งมั่นขับเคลื่อนและพัฒนาเพื่อช่วยเหลือและพัฒนาเกษตรกร

ไทยอย่างมีประสิทธิภาพ โดยบูรณาการร่วมกับองค์กรพันธมิตร และหน่วยงานภาครัฐ ในการขับเคลื่อนนโยบายต่างๆ อีกทั้งมีการทบทวนโครงการต่างๆ เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่พี่น้องเกษตรกรไทย

อย่างไรก็ตาม กระทรวงเกษตรฯ พร้อมให้การสนับสนุนการดำเนินงานของสมาคมชาวนาและเกษตรกรไทย ที่จะกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนและพัฒนาเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง และสร้างรากฐานที่มั่นคงให้กับประเทศ นอกจากนี้ยังมุ่งมั่นขับเคลื่อนนโยบายเพื่อพัฒนาและแก้ปัญหาต่างๆ ให้กับเกษตรกร โดยนโยบายหรือโครงการต่างๆ ที่รัฐบาลพยายามผลักดันล้วนเป็นโครงการที่มุ่งหวังให้เกิดประโยชน์ต่อพี่น้องเกษตรกร ทั้งในเรื่องการลดต้นทุนการผลิต การเพิ่มรายได้ และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นต้น จึงมุ่งหวังว่าพี่น้องเกษตรกรจะมีความเข้มแข็งและมั่นคงในชีวิตความเป็นอยู่อย่างยั่งยืนต่อไป

ปศุสัตว์มอบโค-กระบือ6จังหวัด721ตัว

นายสัตวแพทย์สมชวน รัตนมังคลานนท์ อธิบดีกรมปศุสัตว์ ร่วมพิธีไถ่ชีวิตโค-กระบือ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 โดยมีตัวแทนเกษตรกรผู้ได้รับมอบโค-กระบือเข้าร่วม ที่พุทธมณฑล จ.นครปฐม

ทั้งนี้ กรมปศุสัตว์ จัดโครงการมอบกรรมสิทธิ์และไถ่ชีวิตโค-กระบือ เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รวม 721 ตัว แบ่งเป็นโค 500 ตัว กระบือ 221 ตัว และส่งมอบ โค-กระบือที่ได้รับการไถ่ชีวิตให้แก่เกษตรกร ภายใต้งบประมาณและหลักเกณฑ์ของโครงการธนาคารโค-กระบือ

เพื่อเกษตรกรตามพระราชดำริ ใน 6 จังหวัด ดังนี้ 1.จ.พะเยา รับมอบโคเพศเมีย 200 ตัว 2.จ.หนองบัวลำภู รับมอบโคเพศเมีย 100 ตัว 3.จ.ชัยนาท รับมอบโคเพศเมีย 100 ตัว 4.จ.มหาสารคาม รับมอบโคเพศเมีย 100 ตัว 5.จ.บุรีรัมย์ รับมอบกระบือเพศเมีย 121 ตัว และ 6.จ.สุพรรณบุรี รับมอบกระบือเพศเมีย 100 ตัว เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรให้มีโค-กระบือ สำหรับใช้ในภาคการเกษตร นอกจากนี้ได้มอบหมายให้สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด มอบกรรมสิทธิ์โค-กระบือแก่เกษตรกรที่ปฏิบัติตามเงื่อนไขโครงการ เป็นกรณีพิเศษ 7,200 ราย และกิจกรรมบริการด้านสุขภาพสัตว์ของโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกรตาม

พระราชดำริ 132,240 ตัว อำนวยความสะดวกแก่เกษตรกรในแต่ละพื้นที่อย่างทั่วถึง

สำหรับโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกรตามพระราชดำริ เป็นหนึ่งในโครงการพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อแก้ปัญหาความยากจนของเกษตรกร รวมถึงสนับสนุนการรวมกลุ่มเกษตรกร ที่ผ่านมาได้ช่วยเหลือเกษตรกรไปแล้ว 376,858 ราย มอบกรรมสิทธิ์โค-กระบือให้เกษตรกรไปแล้ว 135,591 ราย คิดเป็นมูลค่า 2,880 ล้านบาท อีกทั้งยังมีเกษตรกรอยู่ในความดูแลของโครงการ 118,623 ราย

เกษตรเตรียมการหารือ ไทยกับสหราชอาณาจักร

เมื่อเร็วๆ นี้ รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานการประชุมเตรียมการฝ่ายไทยสำหรับการประชุมหารือด้านเกษตร สหราชอาณาจักร-ไทย ครั้งที่ 2 (The 2nd Agriculture Dialogue between the United Kingdom and Thailand) โดยมีผู้แทนจาก กรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมวิชาการเกษตร สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ และสำนักงานการเกษตรต่างประเทศ เข้าร่วม ที่สำนักงานการเกษตรต่างประเทศ และผ่านระบบทางไกล โดยที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำประเด็นหารือฝ่ายไทย ทั้งประเด็นในด้านการค้าและด้านวิชาการ ระหว่างสหราชอาณาจักรและไทย มีหัวข้อการหารือ ได้แก่ การแลกเปลี่ยนนโยบาย (Policy Exchange Update) ความกีดกันการเปิดตลาด (Market Access Issues) ความร่วมมือด้านวิชาการ และประเด็นที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องประสงค์ให้เสนอดำเนินการ ภายใต้กรอบความร่วมมือสหราชอาณาจักร-ไทย

ทั้งนี้ การประชุมหารือด้านการเกษตร ครั้งที่ 2 ระหว่าง สหราชอาณาจักร-ไทย ได้มีการจัดขึ้นที่สถานเอกอัครราชทูตสหราชอาณาจักร ประจำประเทศไทย เมื่อเร็วๆ นี้



พัฒนาและรณรงค์ การใช้หญ้าแฝก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

▶ 8



พัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



รายงาน

หญ้าแฝก ใต้ร่มพระบารมี สร้าง
ดินดี น้ำยั่งยืน

เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 นาง
สุพร ตรีนรินทร์ เลขาธิการ กปร. พร้อม
ด้วยนางศศิพร ปาณิกบุตร ที่ปรึกษาด้าน
การประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระ
ราชดำริ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สำนักงาน
กปร. เข้าร่วมพิธีมอบรางวัลการประกวด
การพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอัน
เนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 13 และพิธี
มอบรางวัลลูกโลกสีเขียว ครั้งที่ 22 จัดโดย



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ณ อาคาร
สำนักงานใหญ่ ปตท. กรุงเทพมหานคร
นางสุพร ตรีนรินทร์ เลขาธิการ กปร.
เปิดเผยว่า โครงการประกวดการพัฒนา
และรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ ได้เริ่มดำเนินโครงการตั้งแต่

ปี 2549 เพื่อสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้
แก่ผู้ที่น้อมนำแนวพระราชดำริเกี่ยวกับ
หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ รวมถึงการประยุกต์ใช้ประโยชน์ด้านอื่นๆ ของ
หญ้าแฝก เช่น งานด้านหัตถกรรม การนำ
หญ้าแฝกมาจักสาน เพื่อใช้ประโยชน์และ



ประดับตกแต่งในครัวเรือน ทั้งนี้ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้ง 6 แห่ง ศูนย์สาขา และสำนักงาน กปร. มีแนวทางการพัฒนาร่วมกับกรมพัฒนาที่ดิน กรมทางหลวง และกรมชลประทาน ในการนำหญ้าแฝกไปปลูกเพื่อการอนุรักษ์ฟื้นฟูดินและน้ำ การปลูกหญ้าแฝกเพื่อป้องกันไหล่ทางหรือพื้นที่ลาดชันไม่ให้ทรุดตัว รวมถึงการขยายผลให้ราษฎรนำไปปลูกในพื้นที่ของตนเอง

“พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวทรงสานต่อแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกในด้านต่าง ๆ นับตั้งแต่ปี 2549 เป็นต้นมา โครงการประกวดการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มีผลงานที่ได้รับรางวัลแล้ว จำนวน 522 โครงการ เกิดเครือข่ายคนรักหญ้าแฝกประมาณ 2,800 คน ซึ่งถือว่ามีความพอสมควร” นางสุพัตริณรินทร์ กล่าว

นายเสน่ห์ ร่มโพธิ์ ราษฎรบ้านดงมะไฟ ตำบลเขาหิน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครสวรรค์ ผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศโล่พระราชทาน ประเภทพื้นที่แหล่งเรียนรู้ และขยายผล ระดับบุคคล เผยว่า ในอดีต

สภาพดินในพื้นที่เพาะปลูกเสื่อมโทรมมาก เพราะใช้สารเคมีเพื่อบำรุงพืชที่ปลูก ต่อมาได้นำหญ้าแฝกมาปลูกในพื้นที่ว่างรอบโคนต้นไม้ เมื่อตัดแต่งใบหญ้าแฝกได้เอามากองบริเวณโคนต้นไม้เพื่อคลุมดินเก็บความชื้นให้พืชที่ปลูก ไม่นานพบว่าดินเริ่มพุ่มีไส้เดือนดินในปริมาณมากขึ้น ทำให้ดินมีร่วนซุยให้อากาศในดินมีมากขึ้น และเมื่อรากพืชได้อากาศและดินร่วนซุย รากพืชจะซอนโซหาธาตุอาหารในดินได้ดีขึ้น ต้นไม้ก็สมบูรณ์ให้ผลผลิตดี

“ได้ปลูกแฝกตั้งแต่ปี 2551 ในพื้นที่เพาะปลูกที่ทำแบบเกษตรผสมผสาน มีความภาคภูมิใจเป็นอย่างมากที่ได้รับรางวัลในครั้งนี้ และจะขยายผลการใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกให้กับเกษตรกรรายอื่นๆ นำไปใช้ต่อไป รวมถึงจะเปิดพื้นที่ให้เป็นแหล่งเรียนรู้การใช้ประโยชน์จากหญ้าแฝกอีกด้วย” นายเสน่ห์ ร่มโพธิ์ กล่าว

โครงการประกวดการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ครั้งที่ 13 (พ.ศ. 2566-2567) จัดขึ้นโดยความร่วมมือระหว่างมูลนิธิชัยพัฒนา สำนักงาน กปร. กรมพัฒนาที่ดิน และบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายใต้หัวข้อ “หญ้าแฝก ใต้ร่มพระบารมี สร้างดินดี น้ำยั่งยืน” โดยได้รับพระ



มหากษัตริย์คุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระราชทานโล่รางวัลสำหรับมอบให้แก่ผู้ที่รับรางวัลชนะเลิศในแต่ละประเภทผลงาน จำนวน 14 โล่รางวัล จากรางวัลทั้งหมด 36 รางวัล มูลค่ารางวัลรวมทั้งสิ้น 1,556,000 บาท แบ่งออกเป็นรางวัลประเภทส่งเสริมการปลูกและขยายผล จำนวน 26 รางวัล และรางวัลประเภทส่งเสริมที่ลดกรรมผลิตภัณฑ์จากใบหญ้าแฝก จำนวน 10 รางวัล ซึ่งในปีนี้มีผู้ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดจำนวนทั้งสิ้น 197 ผลงาน แบ่งออกเป็นผลงานประเภทส่งเสริมการปลูกและขยายผล จำนวน 81 ผลงาน และประเภทส่งเสริมที่ลดกรรมผลิตภัณฑ์จากใบหญ้าแฝก จำนวน 116 ผลงาน

ข่าวรอบอาณาจักร

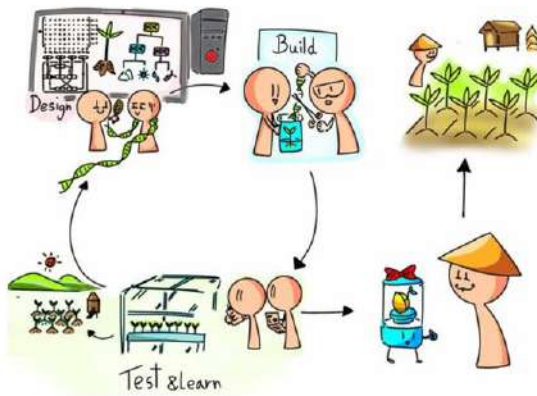
● มะเข็ยวราคาดีช่วงกินเจ

ราชบุรี-เมื่อวันที่ 2 ต.ค.67 ผู้สื่อข่าวเดินทางไปที่สวนมะเข็ยวพื้นที่ อ.บางแพ จ.ราชบุรี พบนางพจวรรณ อิศรไกรสีลเกษตรกรเจ้าของสวนมะเข็ยวเผยว่าเทศกาลกินเจปีนี้ราคาซื้อขายน้ำสวนขยับขึ้นเป็นเท่าตัวเบอร์สวยอยู่ที่ประมาณกิโลกรัมละ 20 บาท ส่วนเบอร์รองราคาประมาณ 8 บาท สร้างรายได้ให้เป็นอย่างดีจากนี้พ่อค้าจะนำไปขายส่งต่อที่ตลาดกลางผักและผลไม้จังหวัดราชบุรี ก่อนจะกระจายไปยังตลาดสดและตลาดนัดต่างๆในพื้นที่โซนภาคกลางและภาคใต้ต่อไป.

ปฏิบัติการแก้ไขจีโนม มันสำปะหลังและอ้อย (3)



ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร



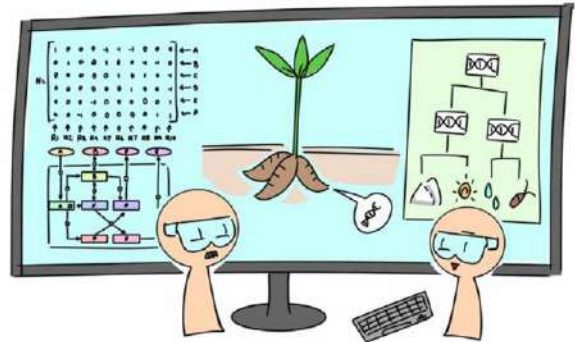
ภาพปก
Cr. ณฤกรณ์ โสตา

เทคโนโลยีแก้ไขจีโนมเปรียบเหมือนยางลบและดินสอที่ช่วยให้เราไปแก้ไขข้อความในสมุดแห่งชีวิตของเซลล์ที่เรียกว่าดีเอ็นเอ แต่ก่อนจะลงไปแก้ไขเราต้องรู้เป้าหมายก่อนว่าเราควรจะลงไปแก้ไขที่ใด ประโยชน์ไหน ตรงหน้าที่เท่าไร

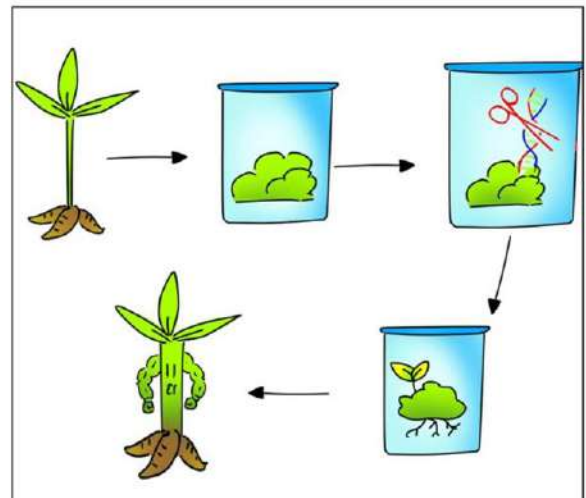
ดังนั้น งานวิจัยส่วนแรกที่สำคัญมากคือการตอบคำถามว่า "จีโนมตรงส่วนไหนทำหน้าที่อะไร?"

เช่น ถ้าเราอยากได้มันสำปะหลังที่ทนแล้ง ให้ผลผลิตแป้งเยอะ เราก็ต้องรู้ว่า ตรงไหนบ้างในจีโนมที่เกี่ยวข้องกับความทนแล้ง หรือการสะสมแป้งในหัวมัน

คำถามพวกนี้ตอบได้โดยใช้ศาสตร์ที่เรียกว่าชีววิทยาระบบ (systems biology) นักชีววิทยาระบบศึกษาว่าในจีโนมของพืชที่เราสนใจมียีนอะไรอยู่บ้าง จากนั้นก็ใช้แบบจำลองในคอมพิวเตอร์ทำนายว่า ยีนเหล่านี้มีปฏิสัมพันธ์กันแบบไหน ยีนแต่ละตัวแสดงออกเมื่อไหร่ในสภาวะใด และส่งผลต่อลักษณะปรากฏไม่ว่าจะเป็นความทนแล้ง ทนโรค ผลผลิตสูง ฯลฯ



นักชีววิทยาระบบใช้แบบจำลองในคอมพิวเตอร์ช่วยเราออกแบบ (design) ควรจะแก้ไขยีนไหนให้ได้ลักษณะอะไร
Cr. ณฤกรณ์ โสตา



กระบวนการแก้ไขยีนพืชโดยทั่วไปเริ่มตั้งแต่การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ปรับแต่งดีเอ็นเอแล้วเทียมนำกลับมาเป็นต้นพืชใหม่
Cr. ณฤกรณ์ โสตา

ลักษณะบางอย่าง เช่น การผลิตไซยาไนด์ในมันสำปะหลัง อาจจะเกี่ยวข้องกับยีนแค่ตัวเดียว แบบนี้ก็จะหาง่ายหน่อย ขณะที่ลักษณะอย่างอื่น เช่น ความทนแล้งหรือปริมาณผลผลิต มักจะเกี่ยวข้องกับยีนหลายตัวแต่ละตัวมีบทบาทเล็กน้อยต่างกัน แบบนี้งานก็จะยากกว่าเยอะ

ยิ่งจีโนมใหญ่และซับซ้อน การจะหาเป้าหมายก็ยิ่งทำได้ยาก จีโนมมันสำปะหลังมีโครโมโซมสองชุด ขนาดจีโนมอยู่ที่ราว 700 ล้านเบส ในขณะที่จีโนมอ้อยมีโครโมโซมถึง 10-12 ชุด ขนาดจีโนมประมาณหมื่นล้านเบส

ผลลัพธ์ของงานวิจัยส่วนแรกจะทำให้เราสามารถออกแบบ

(design) ได้ว่าเราควรไปแก้ไขโนมตรงไหนอย่างไรบ้าง

ทหลังจากออกแบบแล้วขั้นตอนที่สองก็คือการสร้าง (build) ต้นพืชแบบที่เราต้องการออกมา เครื่องมือปรับแก้ไขโนมอย่าง CRISPR/Cas มีบทบาทสำคัญตรงนี้แต่ก็ไม่ใช่ทั้งหมด เครื่องมือปรับแก้ไขโนมพวกนี้เป็นโมเลกุลพวกโปรตีนและอาร์เอ็นเอที่ต้องเข้าไปทำงานในนิวเคลียสของเซลล์ ปกติแล้วต้องเริ่มจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชที่สนใจให้ได้ก่อน

จากนั้นหาทางนำส่งเครื่องมือปรับแก้ไขโนมเข้าไป ค้นหาว่าเนื้อเยื่อชิ้นไหนที่ปรับแก้สำเร็จ จากนั้นก็เหนี่ยวนำให้เนื้อเยื่อเจริญกลับมาเป็นต้นพืชให้ได้

ขั้นตอนย่อยๆ พวกนี้ยากง่ายต่างกันไปในพืชแต่ละชนิด

ในมันสำปะหลังที่มหาวิทยาลัยนาซาติจากสหรัฐ เมลเยียม และยูกันดาทดลองใช้ CRISPR/Cas แก้ไขจีโนมสำเร็จเป็นครั้งแรกตั้งแต่ปี 2017 แต่เป้าหมายครั้งนั้นเป็นเพียงยีนสังเคราะห์โรคควัด (phy) ซึ่งเมื่อกำจัดไปแล้วจะได้เนื้อเยื่อพืชสีขาวสดสีแตกต่างในการทดลอง

ปีถัดมาที่มหาวิทยาลัยวอชิงตันและเบลเยียมรายงานการแก้ไขยีนเพื่อเปลี่ยนโครงสร้างแป้งในมันสำปะหลัง นอกจากนี้ ก็ยังมีตัวอย่างที่วิจัยจากเคนยาใช้การแก้ไขจีโนมกำจัดยีนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตไซยาไนด์และการเสื่อมสภาพหลังการเก็บเกี่ยว

ส่วนในอ้อย ที่วิจัยจากเกาหลีและสหรัฐเริ่มทดลองใช้ TALEN (เครื่องมือปรับแก้ไขโนมยุคก่อน CRISPR/Cas) ตั้งแต่ปี 2016 กำจัดยีนที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์ลิคินินเพื่อให้ได้อ้อยที่เหมาะสมกับการผลิตไบโอเอทานอล

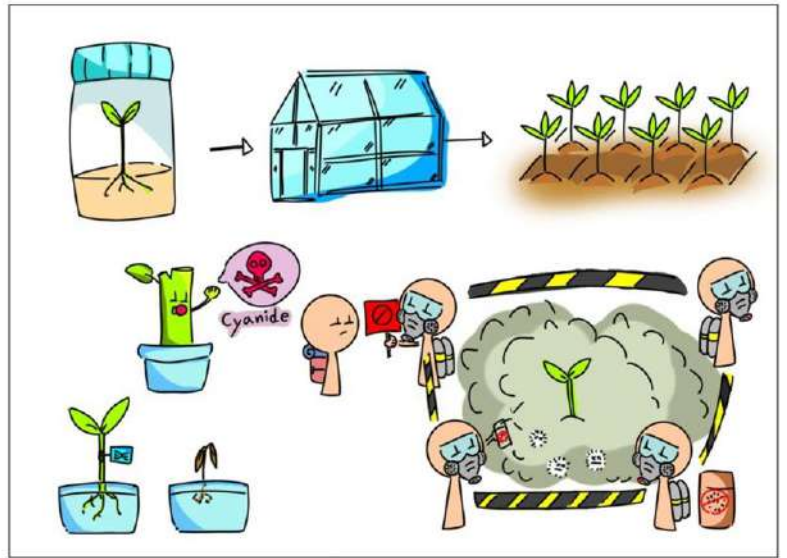
ที่วิจัยจากสหรัฐรายงานการใช้ CRISPR/Cas สำเร็จในอ้อยครั้งแรกตอนปี 2021 โดยเป็นการทดสอบการกำจัดยีนที่เกี่ยวข้องผลิตโรคควัดหลังจากนั้นไม่กี่เดือนก็รายงานการแก้ไขยีนให้ได้อ้อยต้านทานไวรัสพืช

และได้อ้อยที่เพิ่มการสะสมไซมันท์ในปีถัดมา

บบจะมีหลายตัวอย่างรายงานความสำเร็จในการแก้ไขจีโนมออกมาแล้ว แต่รายละเอียดเทคนิคก็ไม่ได้ง่ายต้องอาศัยความชำนาญเฉพาะ ปัญหาสำคัญอีกอย่างคือในขั้นตอนการส่งเครื่องมือปรับแก้ไขโนมเข้าเซลล์นั้นงานที่ผ่านมามีทั้งหมดในพืชสองชนิดนี้ส่งเครื่องมือเข้าไปในรูปแบบดีเอ็นเอ (เพื่อให้แสดงออกเป็นโปรตีนและอาร์เอ็นเอที่จะทำงานแก้ไขจีโนมในเซลล์ที่หลัง) ซึ่งจะตกค้างเป็นดีเอ็นเอแปลกปลอมอยู่ในจีโนมพืช ดังนั้น ก็จะกลายเป็นว่าพืชที่แก้ไขจีโนมนี้ยังคงเป็นจีเอ็มโอตามนิยามกฎหมายตอนนี้

วิธีแก้ปัญหานี้มีหลักๆ สองทาง

ทางแรก คือส่งเครื่องมือแก้ไขจีโนมเข้าไปในรูปแบบโปรตีนและอาร์เอ็นเอซึ่งจะสลายตัวไปเองตามธรรมชาติไม่ตกค้างแบบดีเอ็นเอ แต่การนำส่งวิธีนี้ประสิทธิภาพต่ำกว่าการส่งด้วยดีเอ็นเอมากแถมยังคัดเลือกยากกว่าเซลล์ไหนปรับแก้



ความยากง่ายในการทดสอบพันธุ์พืชใหม่เกี่ยวข้องกับลักษณะพืชที่เราต้องการ Cr. อนุภรณ์ โสตา

สำเร็จแล้ว

ทางที่สอง ก็คือยังส่งเครื่องมือแก้ไขจีโนมในรูปแบบดีเอ็นเอเข้าไปแต่ว่าหาทางกำจัดมันออกภายหลัง สำหรับพืชบางชนิดที่สายพันธุ์ค่อนข้างบริสุทธิ์เราสามารถให้การผสมพันธุ์พืชไปมาเรื่อยๆ จนดีเอ็นเอตกค้างหลุดหายไปเอง

แต่สำหรับมันสำปะหลังและอ้อยการผสมพันธุ์ไปเรื่อยแบบนี้จะทำให้พันธุ์เพี้ยนได้ง่าย

สรุปก็คือไม่ว่าจะส่งเครื่องมือแก้ไขจีโนมในรูปแบบไหน เราก็อาจจะต้องพัฒนาเทคโนโลยีฐานตัวใหม่เพื่อให้สามารถปรับแก้ไขโนมได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่เหลือดีเอ็นเอตกค้าง

ใในส่วนกลไกการแก้ไขจีโนมในอ้อยถือเป็นงานระดับปราบเซียน ทั้งนี้เป็นเพราะว่าอ้อยมีจีโนมในเซลล์หนึ่งๆ ถึง 10-12 ชุด ขณะที่สิ่งมีชีวิตส่วนใหญ่รวมทั้งมนุษย์และมันสำปะหลังมีแค่สองชุด การจะแก้ไขครบทุกชุดพร้อมกันเป็นเรื่องยาก ถ้าแก้ไขได้แค่บางชุดก็อาจจะไม่ได้ลักษณะที่ต้องการและมีโอกาสที่เซลล์จะแก้ไขโนมกินเป็นแบบเก่า

หลังจากออกแบบและสร้างต้นพืชปรับแก้ไขจีโนมสำเร็จแล้วขั้นสุดท้ายซึ่งมักจะกินเวลายาวนานและใช้แรงงานที่สุดก็คือการทดสอบและเรียนรู้ (Test & Learn) เกี่ยวกับต้นพืชพันธุ์ใหม่ที่เราได้มา

ตั้งแต่ทดสอบในห้องแล็บ จากนั้นก็ไปเรือนกระจก ไปจนถึงบนแปลงปลูกจริงในพื้นที่เปิด

ลักษณะบางอย่างอาจจะทดสอบง่ายและรวดเร็ว เช่น การผลิตไซยาไนด์ (ในมันสำปะหลัง) เราสามารถจะตรวจจากเนื้อเยื่อได้เลยตั้งแต่ต้นยังอ่อน

ความทนเค็มทนแล้งทดสอบได้โดยตรงด้วยการเลือกสภาพพื้นที่ปลูกแล้วดูการรอดและเติบโต ฯลฯ

ในทางกลับกันลักษณะบางอย่างอื่นอย่างปริมาณผลผลิตเรา

มติชน สุดสัปดาห์

Matchon Weekend
Circulation: 500,000
Ad Rate: 479

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 4 - พุธสัปดาห์ 10 ตุลาคม 2567

ปีที่: 44

ฉบับที่: 2303

หน้า: 68(ขวา), 69

Col.Inch: 131.62 Ad Value: 63,045.98

PRValue (x3): 189,137.94

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: Biology Beyond Nature: ปฏิบัติการแก้ไขจีโนมมนุษย์สำหรับและอ้อย (3)

มักจะต้องรอดติดตามผลหลายเดือนจนสิ้นสุดรอบการเพาะปลูกกว่าจะรู้ว่าได้ผลผลิตเพิ่มตามที่คาดไว้หรือไม่

ลักษณะอย่างความต้านทานโรคพืชทดสอบยากตรงที่เราต้องควบคุมตัวแปรละเอียดมากทั้งปริมาณเชื้อ ระยะเวลาการติดเชื้อ และสภาวะแวดล้อมอื่นๆ ที่อาจจะส่งผลต่อความรุนแรงของโรค

นอกจากนี้ การทดสอบศัตรูพืชยังมีกฎระเบียบควบคุมเข้มงวดเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดจากพื้นที่ทดสอบ

การดำเนินการตั้งแต่ขั้น Design ถึง Build และจบที่ Test & Learn คาดว่าจะใช้เวลาไม่ต่ำกว่า 3-5 ปี สำหรับการพัฒนาหนึ่งสายพันธุ์ใหม่ออกมาให้เกษตรกรได้ใช้ ดังนั้น แผนการที่เราเสนอคือต้องทำสามขั้นตอนนี้คู่ขนานกันไปมีหลายสายพันธุ์ที่ต้องพัฒนาขึ้นไล่ตามต่อเนื่องกันมา

เช่น ในปีแรกขณะที่ทีมทำงาน Design ค้นหาเป้าหมายใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับลักษณะที่เราต้องการ

ทีม Build ก็เริ่มสร้างต้นพืชโดยใช้ข้อมูลยืนยันเป้าหมายที่พอรู้ผู้เดิมแล้ว จากงานวิจัยก่อนหน้านี้

ทีม Test & Learn ก็อาจจะเริ่มทดสอบเก็บข้อมูลสายพันธุ์ (จากการผสมคัดเลือกแบบดั้งเดิม) ที่มีอยู่ตอน

นี้ก่อน

พอขึ้นปีสองแต่ละทีมก็ส่งงานต่อกันมา งานจากฝั่ง Test & Learn ก็เอาไปใช้ได้เลยตั้งแต่ปีแรกทั้งโดยเกษตรกรและโดยทีม Design ด้วยวิธีนี้ เราก็จะมีงานที่เอาไปใช้ประโยชน์ได้ออกมาทุกปี

พร้อมกับได้พัฒนาสายพันธุ์ใหม่ที่เราต้องการออกมาเรื่อยๆ พร้อมกับสร้างความเข้มแข็งของเทคโนโลยีพื้นฐานอย่างการหาดีเอ็นเอ การทดสอบ ฯลฯ ในระยะยาว

ระหว่างที่เตรียมเขียนแผนโครงการพวกเราได้มีโอกาสคุยกับผู้บริหารของบริษัทพัฒนาพันธุ์พืชรายใหญ่เจ้าหนึ่งในสหรัฐอเมริกาที่มีประสบการณ์พัฒนาพันธุ์พืชใหม่ออกตลาดด้วยเทคโนโลยีแก้ไขจีโนมมาแล้ว ทางบริษัทประเมินคร่าวๆ ว่าการวิจัยและพัฒนาสายพันธุ์ใหม่จนสุดทางพร้อมออกตลาดหนึ่งสายพันธุ์น่าจะใช้งบประมาณราว 10 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ตัวเลขนี้แม้จะดูเยอะ แต่ก็คิดเป็นเพียงไม่ถึง 1% ของมูลค่าการส่งออกต่อปี (~ 1.5 พันล้านดอลลาร์สหรัฐสำหรับมันสำปะหลังเพียงอย่างเดียว) นั่นแปลว่าถ้าสายพันธุ์ใหม่ช่วยให้ผลผลิตเราเพิ่มขึ้นแม้เพียง 1% ก็คุ้มค่าแล้วกับการลงทุนครั้งนี้

ในการประชุมครั้งล่าสุดพวกเรากลุ่มนักวิจัยเสนอแนวทางกับทางสภาอุตสาหกรรมและตัวแทนจากแหล่งทุนวิจัยภาครัฐไป เราต้องมาดูกันต่อไปโครงการนี้จะมีโอกาสเดินหน้าต่อไปอย่างไรบ้าง ●



เกษตรวันนี้.....● สภาพอากาศในช่วงนี้มีฝนตก และ ฝนตกหนักบางพื้นที่ เตือน ผู้ปลูกมะละกอ ในระยะให้ผลผลิต รับมือเพลี้ยแป้ง ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณยอดอ่อน ใบ ดอก และผล โดยมีมดช่วยพาไปยังส่วนต่าง ๆ ของต้นพืช การทำลายที่ดอกและผลอ่อน จะทำให้ดอกและผลหลุดร่วง หรือผลบิดเบี้ยว การทำลายที่ยอดอ่อน ใบอ่อน จะทำให้ใบและยอดหงิกงอ นอกจากนี้ มดหวานที่เพลี้ยแป้งขับออกมาจะทำให้เกิดราดำที่ผิวผล ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพต่ำ.....● **แนวทางป้องกันและแก้ไข** 1.กำจัดพืช และวัชพืชที่เป็นแหล่งอาศัยของเพลี้ยแป้ง 2.กำจัดมด และแหล่งอาศัยของมด ที่เป็นพาหะของเพลี้ยแป้ง 3.ก่อนการย้ายกล้ามะละกอลงหลุมปลูก ตรวจสอบว่าไม่มีเพลี้ยแป้งติดมากับต้นกล้า หากพบควรนำไปทำลายนอกแปลง 4.หลังปลูกหมั่นสำรวจแปลง โดยเฉพาะแนวขอบแปลงทิศเหนือลม หรือขอบแปลงที่ติดกับแปลงอื่น ถ้าพบการระบาด ตัดส่วนที่พบไปทำลาย และพ่นสารที่แนะนำบริเวณจุดที่พบเพลี้ยแป้งและรัศมีโดยรอบ เพื่อป้องกันการกระจายตัวของเพลี้ยแป้ง.....●

นายทะเล่าปลี

พืชเศรษฐกิจประจำถิ่นที่นับว่าสำคัญ และเป็นพืชเศรษฐกิจที่สร้างรายได้ให้กับจังหวัดยะลา ปีละกว่าร้อยล้านบาท นั่นก็คือ "กล้วยหิน" ซึ่งได้รับการจดทะเบียนเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographic Indicator : GI) ในชื่อว่า กล้วยหินบันนังสตา แต่ในช่วงปลายปี 2558 เกิดการระบาดของโรคเหี่ยวกล้วยหิน (banana blood disease) ซึ่งเป็นโรคพืชที่ไม่เคยเกิดขึ้นในประเทศไทยมาก่อน โดยสาเหตุของโรคเกิดจากเชื้อแบคทีเรียซึ่งเชื้อแบคทีเรียชนิดนี้สามารถเข้าทำลายกล้วยเกือบทุกชนิดที่เพาะปลูกในประเทศไทย



เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวกล้วยหินด้วยวิธีผสมผสาน กล้วยปลอดภัย ชุมชนมีรายได้เพิ่ม

แพร่กระจายได้อย่างรวดเร็ว โดยสามารถระบาดไปกับหน่อกล้วยหินที่มาจากต้นที่เป็นโรค ดินปลูกที่ติดไปกับหน่อกล้วย แผลงผสมเกสร อุปกรณ์ทางการเกษตร และยานพาหนะ ทำให้เกิดความสูญเสียรายได้ของเกษตรกรจังหวัดยะลา และส่งผลกระทบต่อมูลค่าทางการตลาดตลอดห่วงโซ่อุปทานการผลิตกล้วยหินปีละหลายร้อยล้านบาท

ทางสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการแก้ไขปัญหาจึงร่วมกันขับเคลื่อนและขยายผลเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวของกล้วยหินในพื้นที่จังหวัดยะลา โดยสนับสนุนทุนวิจัยให้กรมส่งเสริมการเกษตร กรมวิชาการเกษตร และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ในการนำแนวทางกำจัดโรคที่มีประสิทธิภาพไปส่งเสริมให้กับเกษตรกรเพื่อการปลูกกล้วยหินได้อย่างยั่งยืน โดยเป็นการนำวิธีการป้องกันกำจัด



โรคเหี่ยวกล้วยหินหลายๆ วิธีมาใช้ร่วมกัน เริ่มจากต้องกำจัดต้นที่เป็นโรคออกจากแปลงและจัดการฆ่าเชื้อแบคทีเรียสาเหตุโรคในดินให้หมดก่อนปลูกใหม่โดยการอบดินด้วยยูเรียและปูนขาว ทำการปลูกใหม่ด้วยหน่อกล้วยที่ปลอดโรค ดูแลกล้วยหินที่ปลูกด้วยการใช้ชีวภัณฑ์เชื้อบาซิลลัส ซับทิลิส ที่มีความเฉพาะเจาะจงกับการควบคุมแบคทีเรียสาเหตุโรคเหี่ยวรดกล้วยทุกเดือน นอกจากนี้ ในกระบวนการทำงาน



ในแปลง ต้องทำความสะอาดเครื่องมือ และอุปกรณ์ทางการเกษตร เช่น มีดตัดผลกล้วย จอบ เสียมรองเท้า เป็นต้น เพราะหากใช้อุปกรณ์ทางการเกษตรที่ไม่ได้ทำความสะอาดเมื่อตัดกล้วยที่เป็นโรคแล้วนำไปใช้กับกล้วยปกติทำให้เชื้อแพร่จากต้นสู่ต้นได้ และหากมีความจำเป็นต้องเดินผ่านต้นที่เป็นโรคไปยัง

ต้นที่ไม่เป็นโรค ควรเปลี่ยนหรือทำความสะอาดรองเท้าด้วยน้ำยาชนิดเดียวกับที่ทำความสะอาดอุปกรณ์ทางการเกษตร เนื่องจากดินที่มีเชื้อแบคทีเรียอาจติดไปกับรองเท้าไปยังต้นที่ไม่เป็นโรค ทำให้เกิดการระบาดได้เช่นกัน นอกจากนี้ เมื่อต้นกล้วยออกปลีให้ห่อเครือกล้วยด้วยถุงตาข่ายตั้งแต่กล้วยเริ่มแทงปลี เพื่อป้องกันโรคจากแมลงพาหะ โดยวิธีการนี้หากเกษตรกรนำไปใช้กับแปลงเกษตรกรอย่างสม่ำเสมอ ก็จะช่วยเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหินสามารถดูแลปกป้องผลผลิต



กล้วยหินให้ปลอดภัยจากโรคเหี่ยวได้ถึง 100% ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และหากเกษตรกรต้องการรับคำปรึกษาเพิ่มเติมสามารถติดต่อได้ที่กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร โทร. 02 9551512 สำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา โทร. 073 215750 และสำนักงานเกษตรอำเภอทุกแห่งของจังหวัดยะลา

พณ.ตรวจตลาด เซีคราคาผักสด รับเทศกาลกินเจ ไม่ขาด-ไม่แพง

รมว.พาณิชย์สั่งกรมการค้า
ภายในลงพื้นที่ตรวจสอบตลาด
สี่มุมเมือง แหล่งค้าปลีกค้าส่ง
แหล่งใหญ่ เซีคราคาผักสด พบ
▶▶▶ ต่อ : กินเจ -หน้า 11

กินเจ

ราคาไม่ได้เปลี่ยนแปลงจากปีที่แล้ว
บางรายการราคาถูกลง มีกะหล่ำปลี-
ผักกาดขาว ที่ราคาสูงขึ้นเล็กน้อย
ยืนยันมีเพียงพอให้ประชาชนบริโภค
รับเทศกาลกินเจ

เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม นายวิทยากร
มณีเนตร ผู้ตรวจราชการกระทรวง
พาณิชย์ และโฆษกกระทรวงพาณิชย์
(พณ.) เปิดเผยว่า นายพิชัย นริพทะพันธุ์
รมว.พาณิชย์ สั่งการให้กรมการค้าภายใน
ลงพื้นที่ตรวจสอบสินค้าผักสด เพื่อ

ดูแลสถานการณ์ด้านปริมาณและราคา
เนื่องจากเข้าเทศกาลกินเจ เป็นห่วง
ประชาชนที่กินเจ และบริโภคผักสด หนึ่งใน
สินค้าที่เป็นที่ต้องการจะไม่เพียงพอ
จึงลงพื้นที่ไปตรวจสอบตลาดค้าส่ง
ค้าปลีกที่สำคัญ โดยตรวจสอบที่ตลาด
สี่มุมเมือง ร่วมกับนายอภิวัดน์ สุขพันธ์
ผู้อำนวยการสายงานบริหารตลาด
ตลาดสี่มุมเมือง นายรัชชัช พิทักษ์ธนากุล
ที่ปรึกษสมาคมตลาดกลางส่งสินค้า
เกษตรไทย และนางขจรศรี สิม่วง
ผู้จัดการสมาคมตลาดสดไทย

นายวิทยากรกล่าวต่อว่า ผล
การตรวจสอบพบว่า ผักส่วนใหญ่
โดยเฉพาะผักที่จะใช้ในเทศกาลกินเจ
ราคาไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากปีที่แล้ว
กลับกันมีหลายรายการปรับตัวลดลง
แต่ก็ยอมรับว่ามีผักบางประเภทที่ได้รับ
ผลกระทบจากปัญหาอุทกภัย ทำให้มี
ราคาปรับตัวสูงขึ้นเล็กน้อยคือ กะหล่ำปลี
และผักกาดขาว ซึ่งมีอยู่แค่สองชนิดนี้
เท่านั้น เพราะพื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่
จะอยู่ในภาคเหนือ

สำหรับราคากะหล่ำปลี ขณะนี้
ราคากิโลกรัม (กก.) ละ 17-18 บาท
เพิ่มขึ้นเป็นกก.ละ 1-2 บาท ถ้าเทียบกับ
ปีที่แล้วที่มีราคาประมาณ กก.ละ 15-16
บาท แต่ผู้บริโภคไม่ต้องเป็นห่วง ปริมาณ

มีเพียงพอกับความต้องการ แม้พื้นที่
เพาะปลูกได้รับความเสียหาย แต่ก็มี
ผลผลิตจากแหล่งผลิตอื่นเข้ามาทดแทน
ส่วนผักบุ้ง ผักชี ผักกวางตุ้ง ผักคะน้า
มีการนำมาขายเป็นกำ กำละ 10 บาท
ซึ่งเป็นผลดีต่อผู้บริโภค ที่จะซื้อได้ถูกลง
และซื้อในปริมาณที่ไม่มาก ส่วนผักสด
บางชนิดที่ราคาลดลง เมื่อเทียบกับปีที่แล้ว
เช่น แดงกวา ปีที่แล้ว กก.ละ 10 บาท
ปีนี้ กก.ละ 6-8 บาท ลดลง 30-40%
ผักคะน้า ปีที่แล้ว 40 บาท ปีนี้ 24 บาท
ลดลงกว่า 50% กวางตุ้ง ปีที่แล้ว 30 บาท
ปีนี้ 20 บาท ลดลงกว่า 40% หัวไชเท้า
ปีที่แล้ว 28 บาท ปีนี้ 16 บาท ลดลง
กว่า 40%

“ยืนยันว่าผักทุกรายการมี
เพียงพอ รองรับปริมาณของ ความ
ต้องการของประชาชนที่จะมีมากขึ้น
และกระทรวงพาณิชย์ยังจัดโมบายซิงฟ้า
นำผักสดกระจายไปพื้นที่ต่างๆ ใน
กรุงเทพฯ และปริมณฑล เพื่ออำนวยความสะดวก
และดูแลประชาชนตลอด
ช่วงกินเจปีนี้ด้วย” นายวิทยากรกล่าว

วันเดียวกัน มีบรรยากาศกินเจ
หลายจังหวัดทั่วประเทศ โดยมูลนิธิหลัก
เสียงเชียงใหม่ สว่างเมตตาธรรมสถาน
ด.โนเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา
เตรียมอาหารเจวันละ 10 อย่าง ไว้คอย



◀...ตรวจรับกินเจ : นายวิทยากร มณีเนตร
ผู้ตรวจราชการกระทรวงพาณิชย์ พร้อมด้วย
นายกรนิช โนนชัย รองอธิบดีกรมการค้า
ภายใน ลงพื้นที่ตรวจสอบสินค้าผักสด
ที่ตลาดสี่มุมเมือง เพื่อดูแลสถานการณ์
ด้านปริมาณและราคา เนื่องจากเข้า
สู่ช่วงเทศกาลกินเจ และมีความเป็น
ห่วงว่า พื้นที่ประชาชนที่กินเจ และ
บริโภคผักสด ซึ่งเป็นหนึ่งในสินค้า
ที่ต้องการจะไม่เพียงพอ

แนวหน้า

Naew Na
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,600

Section: First Section/หน้าแรก

วันที่: ศุกร์ 4 ตุลาคม 2567

ปีที่: 45

ฉบับที่: 15861

หน้า: 1 (ล่าง), 11

Col.Inch: 63.59

Ad Value: 101,744

PRValue (x3): 305,232

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: พณ.ตรวจตลาดเซีคราคาผักสดรับเทศกาลกินเจไม่ขาด-ไม่แพง

ให้บริการประชาชน 3 มื้อ ช่วงเทศกาลกินเจโคราช จนถึงวันที่ 11 ตุลาคม รวม 10 วัน มีประชาชนจำนวนมากเดินทางมารับประทานอาหารเจกันอย่างคึกคัก นายอภิวัฒน์ ตั้งนั้น ทนการ ประธานมูลนิธิหลักเสียงเชียงดิ่ง สว่างเมตตาธรรมสถานเผยว่า คาดว่าเทศกาลกินเจโคราชปีนี้ จะมีประชาชนถือศีลกินเจมากกว่าทุกปี ปัจจุบันวัยรุ่นหนุ่มสาว ให้ความสำคัญดูแลสุขภาพมากขึ้น วัตถุดิบที่ใช้ปรุงอาหาร ทางมูลนิธิฯ ใช้เงินที่ได้รับบริจาคจากประชาชน มาจัดซื้อเป็นข้าวสาร วันละ 500 กิโลกรัม โปรตีนเกษตร รวมทั้งผัก อย่างละ 50-80 กิโลกรัมต่อวัน

เช่นเดียวกับ ที่ศาลเจ้าไ้เจ้าแก้งสถานที่ศักดิ์สิทธิ์คู่เมืองสตูล เริ่มเทศกาลถือศีลกินผักประจำปี 2567 อย่างยิ่งใหญ่ระหว่างวันนี้ (3 ตุลาคม) ถึง 11 ตุลาคม โดยมีพิธีอัญเชิญองค์พระกั๋วอ่อง เทพเจ้าประธานแห่งเทศกาลกินเจ พร้อมด้วยกิจกรรมทางศาสนา และวัฒนธรรมมากมาย เริ่มจากพิธียกเสาโกเต้ง สัญลักษณ์เริ่มเทศกาลถือศีลกินผักอย่างเป็นทางการ