



สรุปหัวข้อข่าวด้านการเกษตรที่สำคัญ ประจำวันที่ 20 กันยายน 2567

เรื่อง	สื่อ
1. สศท.7 เผยผลการศึกษาแนวทางการพัฒนาน้ำนมดิบอินทรีย์	สยามรัฐ
2. สศท.7 เผยผลการศึกษาแนวทางการพัฒนาน้ำนมดิบอินทรีย์ ภายใต้ ...	ไทยโพสต์
3. สศท.7 เผยผลการศึกษาแนวทางการพัฒนาน้ำนมดิบอินทรีย์ ภายใต้ BCG ...	แนวหน้า
4. ประกาศเดินหน้าสานต่อ9นโยบายสู่เกษตรทันสมัย	เดลินิวส์
5. กรมประมงตั้งวงจรปลาหมอคางดำ	แนวหน้า
6. วว. ผนึกกรมวิชาการเกษตร ยกระดับสินค้าเกษตร สู่ระดับมาตรฐานสากล	บางกอกทูเดย์
7. ปศุสัตว์-กรมคอกทำMOUฝึกอาชีพเลี้ยงสัตว์ให้ผู้ต้องขัง	แนวหน้า
8. รองปลัดฯถกอนุฯด้านตลาดแก้ปัญหาราคาเนื้อโค-กระบือตกต่ำ	แนวหน้า
9. บทความพิเศษ: หยุดความคิดนำเข้าหมูหยุดทำลายเกษตรกรไทย	สยามรัฐ
10. คอลัมน์: เกษตรวันนี้	เดลินิวส์
11. คอลัมน์: เชิงสารคดี: พัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่ ...	สยามรัฐ
12. คอลัมน์: Biology Beyond Nature: ปฏิบัติการแก้ไขจีโนม มันสำปะหลังและ...	มติชนสุดสัปดาห์

สศท.7 เผยผลการศึกษานโยบายการพัฒนาให้น้ำนมดิบอินทรีย์ ภายใต BCG Model สร้างรายได้ให้เกษตรกรครบวงจร



นางอังคณา พุทธิศรี ผู้อำนวยการ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7

ชัยนาท (สศท.7) สำนักงานเศรษฐกิจ

การเกษตร (สศก.) เปิดเผยถึงผลการ

ศึกษาแนวทางการพัฒนาเกษตรอินทรีย์

รายสินค้า กรณีศึกษา นำนมดิบอินทรีย์

ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี ตามกรอบ

แนวคิด BCG Economy Model ซึ่งเป็นแนวทางในการยกระดับการผลิตนํ้านมดิบอินทรีย์ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่น ๆ เพื่อสร้างรายได้เกษตรกรนำไปสู่ความเป็นอยู่และสุขภาพที่ดีอย่างยั่งยืน

ปัจจุบันมีฟาร์มโคนมอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี จำนวน 8 ฟาร์ม มีพื้นที่ฟาร์มเลี้ยงโคนมอินทรีย์ จำนวน 1,852 ไร่ มีโคนมอินทรีย์ จำนวน 998 ตัว ทุกฟาร์มผ่านการรับรองมาตรฐานระบบเกษตรอินทรีย์ Organic Thailand และได้มีการดำเนินงานและบริหารจัดการตามรูปแบบเศรษฐกิจ BCG Model (Bio-Circular-Green Economy) อย่างเป็นรูปธรรม

สำหรับแนวทางการพัฒนาสินค้านํ้านมดิบอินทรีย์ตามกรอบแนวคิด BCG Economy Model ด้านเศรษฐกิจชีวภาพ มีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม มาเพิ่มมูลค่าประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาปรับปรุง

พันธุ์โคนมพันธุ์ดีให้มีความต้านทานโรค ให้นํ้านมสูง การจัดการฟาร์ม คำนึงถึงหลักสวัสดิภาพสัตว์ (Animal Welfare) ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน มีการจัดการวัสดุเหลือใช้โดยนํ้านมอินทรีย์ตกเกรด (นํ้านมเหลืองที่โคคลอดใหม่) มาผลิตเป็นนํ้านมหมักชีวภาพเพื่อใช้บำรุงพืช นำมูลโคมาผลิตเป็นมูลโคตากแห้งใส่แปลงหญ้าอาหารสัตว์ สำหรับเลี้ยงโคอินทรีย์และมาผลิตทำปุ๋ยคอกหมักเพื่อใช้หว่านแปลงพืชอาหารสัตว์และนำมาผสมเป็นอาหารชั้นเลี้ยงโคนมอินทรีย์ และด้านเศรษฐกิจสีเขียว การผลิตตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อย่างเข้มงวด มีการเพิ่มพื้นที่ป่าธรรมชาติเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในฟาร์มโดยปลูกหญ้า เลี้ยงโคนมอินทรีย์ และปลูกไม้ยืนต้น

ทั้งนี้ เพื่อสร้างความยั่งยืนในการผลิตนํ้านมดิบอินทรีย์เกษตรกรควรยึดหลักการพึ่งพาตนเอง ลดการนำเข้าวัตถุดิบอาหารสัตว์จากภายนอก คัดเลือกสารอาหารที่สำคัญในวัตถุดิบแต่ละชนิด และพัฒนาอาหารที่มีสัดส่วนคุณค่าทางโภชนาการสูงมาผลิตเป็นอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และภาครัฐควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์ สนับสนุนให้ผู้บริโภคเห็นประโยชน์ของการดื่มนํ้านมอินทรีย์มากขึ้น สำหรับท่านที่สนใจผลการศึกษาเชิงลึกสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สศท.7 โทร. 0 5640 5008 หรืออีเมล zone7@oae.go.th

สศท.7 เผยผลการศึกษานโยบายการพัฒนาน้ำนมดิบอินทรีย์ ภายใต้ BCG Model สร้างรายได้ให้เกษตรกรครบวงจร

นางอังคณา พุทศรี ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ชัยนาท (สศท.7) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.)

เปิดเผยว่า ผลการศึกษาแนวทางการพัฒนาเกษตรอินทรีย์รายสินค้า กระณีศึกษา น้ำนมดิบอินทรีย์ ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี ตามกรอบแนวคิด BCG Economy Model ซึ่งเป็นแนวทางในการยกระดับการผลิตน้ำนมดิบอินทรีย์และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการ



พัฒนาน้ำนมดิบอินทรีย์อื่นๆ เพื่อสร้างรายได้เกษตรกร ปัจจุบันมีฟาร์มโคนมอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี จำนวน 8 ฟาร์ม มีพื้นที่ฟาร์มเลี้ยงโคนมอินทรีย์ จำนวน 1,852 ไร่ มีโคนมอินทรีย์ จำนวน 998 ตัว โดยมีกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ จังหวัดสระบุรี เป็นกลุ่มหลักในการดำเนินการ และมีเครือข่ายฟาร์มโคนมภายใต้การดำเนินงานของกลุ่มวิสาหกิจฯ จำนวน 5 ฟาร์ม ผู้ประกอบการรายเดียว 2 ฟาร์ม และส่วนองค์กรรัฐวิสาหกิจ 1 ฟาร์ม ได้แก่ องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ค.) สำนักงานภาคกลาง โดยทุกฟาร์มผ่านการรับรองมาตรฐานระบบเกษตรอินทรีย์ Organic Thailand และได้มีการดำเนินงานและบริหารจัดการตามรูปแบบเศรษฐกิจ BCG Model (Bio-Circular-Green Economy)

เกษตรกรนิยมเลี้ยงโคนมอินทรีย์สายพันธุ์โฮลส์ไตนีฟร์เซียนหรือสายพันธุ์ขาวดำ เนื่องจากเป็นโคสายพันธุ์ที่มีขนาดใหญ่ ให้น้ำนมเฉลี่ยสูงที่สุด ปัจจุบันการเลี้ยงโคนมอินทรีย์มีโคที่สามารถรีดนมได้ 304 ตัว ได้ผลผลิตน้ำนมดิบอินทรีย์ทั้งจังหวัด 129,600 กิโลกรัม/เดือน หรือ 129.6 ตัน/เดือน ผลผลิตน้ำนมดิบอินทรีย์เฉลี่ย 13.90 กิโลกรัม/ตัว/วัน ราคาขายน้ำนมดิบอินทรีย์ (ราคา ณ วันที่ 9

กันยายน 2567) เฉลี่ยอยู่ที่ 23 บาท/กิโลกรัม ซึ่งราคาจะสูงกว่าน้ำนมดิบทั่วไปที่มีราคาอยู่ที่ 20.10 บาท/กิโลกรัม ผลผลิตน้ำนมดิบอินทรีย์ของเกษตรกรส่วนใหญ่จำหน่ายให้กับบริษัท แดรี่โฮม วิสาหกิจเพื่อสังคม จำกัด ซึ่งรับซื้อผลผลิตโดยมีหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกเกษตรกรสมาชิกเครือข่ายคือ สมาชิกต้องปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ในด้านปศุสัตว์อินทรีย์ของสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตร สมาชิกต้องไม่ยึดถือผลกำไรเป็นหลัก และสมาชิกต้องมีความพร้อมในการผลิตพืชอาหารสัตว์ได้ด้วยตนเอง ลดการพึ่งพาปัจจัยจากภายนอก และในส่วนของน้ำนมดิบอินทรีย์ของ อ.ส.ค. จะส่งผลผลิตน้ำนมดิบอินทรีย์ภายในฟาร์มเข้าสู่โรงงานนมออร์แกนิกของ อ.ส.ค.

แนวทางพัฒนาน้ำนมดิบอินทรีย์ตามกรอบแนวคิด BCG Economy Model ด้านเศรษฐกิจชีวภาพมีการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรม มาเพิ่มมูลค่าประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาปรับปรุงพันธุ์โคนมพันธุ์ดีที่มีความต้านทานโรค ให้น้ำนมสูง การจัดการฟาร์ม จะคำนึงถึงหลักสวัสดิภาพสัตว์ มีการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับน้ำนมดิบอินทรีย์ ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน มีการจัดการวัสดุเหลือใช้โดยนำน้ำนมอินทรีย์ตกเกรด (น้ำนมเหลืองที่โคคลอดใหม่)



มาผลิตเป็นน้ำนมหมักชีวภาพเพื่อใช้บำรุงพืช นำมูลโคมาผลิตเป็นมูลโคตากแห้งใส่แปลงหญ้าอาหารสัตว์ สำหรับเลี้ยงโคอินทรีย์และมาผลิตทำปุ๋ยคอกหมักเพื่อใช้หว่านแปลงพืชอาหารสัตว์และนำมาผสมเป็นอาหารชั้นเลี้ยงโคนมอินทรีย์ และด้านเศรษฐกิจสีเขียว การผลิตตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อย่างเข้มงวด มีการเพิ่มพื้นที่ป่าธรรมชาติเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในฟาร์มโดยปลูกหญ้า เลี้ยงโคนมอินทรีย์ และปลูกไม้ยืนต้น

สศท.7 เผยผลการศึกษานโยบายการพัฒนาบ้านมดอินทรีย์ ภายใต้ BCG Model สร้างรายได้ให้เกษตรกรครบวงจร



นางอังคณา พุทธิศรี
ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 7 ชัยนาท (สศท.7)
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศท.) เปิดเผยถึงผลการศึกษานโยบายการพัฒนาเกษตรอินทรีย์ราย



สสินค้า กรณีศึกษา บ้านมดอินทรีย์ ในพื้นที่ จังหวัดสระบุรี ตามกรอบแนวคิด BCG Economy Model ซึ่งเส้นทางในการยกระดับการผลิตบ้านมดอินทรีย์ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาสินค้าเกษตรอินทรีย์อื่นๆ เพื่อสร้างรายได้เกษตรกรนำไปสู่ความเป็นอยู่และสุขภาพที่ดีอย่างยั่งยืน

ปัจจุบันมีฟาร์มโคนมอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี จำนวน 8 ฟาร์ม มีพื้นที่ฟาร์มเลี้ยงโคนมอินทรีย์จำนวน 1,852 ไร่ มีโคนมอินทรีย์ จำนวน 998 ตัว ทุกฟาร์มผ่านการรับรองมาตรฐานระบบเกษตรอินทรีย์ Organic Thailand และได้มีการดำเนินงานและบริหารจัดการตามรูปแบบเศรษฐกิจ BCG Model (Bio-Circular-Green Economy) อย่างเป็นรูปธรรม



สำหรับแนวทางพัฒนาสินค้าบ้านมดอินทรีย์ ตามกรอบแนวคิด BCG Economy Model ด้านเศรษฐกิจ

ชีวภาพ มีการนำเทคโนโลยี และนวัตกรรม มาเพิ่มมูลค่าประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาปรับปรุงพันธุ์โคนมพันธุ์ดีให้มีความต้านทานโรค ให้บ้านมดสูง การจัดการฟาร์ม ดำเนินถึงหลักสวัสดิภาพสัตว์ (Animal Welfare) ด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน มีการจัดการวัสดุเหลือใช้โดยนำบ้านมดอินทรีย์คอกเกรด (บ้านมดเหลือใช้โคคอกใหม่) มาผลิตเป็นบ้านมดหมักชีวภาพเพื่อใช้บำรุงพืช นำมูลโคมาผลิตเป็นมูลโคคอกแห้งใส่แปลงหญ้าอาหารสัตว์ สำหรับเลี้ยงโคอินทรีย์และมาผลิตทำปุ๋ยคอกหมักเพื่อใช้หว่านแปลงพืชอาหารสัตว์และนำมาผสมเป็นอาหารชั้น เลี้ยงโคนมอินทรีย์ และด้านเศรษฐกิจสีเขียว การผลิตตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์อย่างเข้มงวด มีการเพิ่มพื้นที่ป่าธรรมชาติเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในฟาร์ม โดยปลูกหญ้า เลี้ยงโคนมอินทรีย์ และปลูกไม้ยืนต้น

ทั้งนี้ เพื่อสร้างความยั่งยืนในการผลิตบ้านมดอินทรีย์เกษตรกรควรยึดหลักการพึ่งพาตนเอง ลดการนำเข้าวัตถุดิบอาหารสัตว์จากภายนอก คัดเลือกสารอาหารที่สำคัญในวัตถุดิบแต่ละชนิด และพัฒนาอาหารที่มีสัดส่วนคุณค่าทางโภชนาการสูงมาผลิตเป็นอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และภาครัฐควรเพิ่มการประชาสัมพันธ์ สนับสนุนให้ผู้บริโภคเห็นประโยชน์ของการดื่มนมอินทรีย์มากขึ้น สำหรับท่านที่สนใจผลการศึกษาดังกล่าวสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สศท. 7 โทร 0 5640 5008 หรืออีเมลล์ zone7@oae.go.th



ประกาศเดินหน้าสานต่อ9นโยบายสู่เกษตรกรทันสมัย

ดร.นฤมล ัญญาอินวัฒน์ รมว.เกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยหลัง มอบนโยบายขับเคลื่อนงานกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ว่า นโยบายกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ในรัฐบาลชุดนี้ จะยึด หลักการทำงาน คือ พิตักษ์รักษาไว้ซึ่ง สถาบันพระมหากษัตริย์ และเน้นการขับเคลื่อนนโยบายรัฐบาลด้านการเกษตรและ วิจัยที่ทันสมัย Ignite Thailand โดยจะยังคง สานต่อ 9 นโยบายสำคัญ ให้ประสบผล สำเร็จตามเป้าหมาย ดังนี้ 1. เน้นการสร้าง วิธีการทำงานสู่การปฏิบัติ ได้แก่ 1. เพิ่ม ประสิทธิภาพศูนย์บริการเกษตรกรพืชรูราช โดยเน้นการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยใน การให้บริการแบบเข้มข้นเพื่อแก้ไขปัญหา ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ สามารถรับเรื่อง ร้องเรียน ร้องทุกข์ ขอรับความช่วยเหลือ และส่งต่อเรื่องให้ศูนย์บริการฯ ส่วนกลาง ได้โดยที่เกษตรกรไม่จำเป็นต้องเดินทาง มาที่ศูนย์บริการฯ 2. ขยายครอบคลุมวงเกษตร บูรณาการงานอย่างเข้มแข็ง การทำงาน แบบครบวงจรของกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์จำเป็นต้องเพิ่มความเข้มแข็ง โดย ขยายความร่วมมือในการทำงานแบบ บูรณาการกับพี่น้องเกษตรกร หน่วยงาน ภาครัฐและเอกชน และคนในภาคการ เกษตร และ 3. สานต่อภารกิจการกำกับ ดูแลสินค้าเกษตร ทั้งพืช ปศุสัตว์ และ ประมง โดยผลักดันกลไก MR. สินค้า เกษตร ให้ทำงานแบบเชิงรุก รับฟังและ เตรียมการแก้ไขปัญหาไว้ล่วงหน้าได้ถูกจุด ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง

2. เร่งรัดการจัดที่ดินทำกินให้กับ เกษตรกร ขยายผลการยกระดับเอกสาร สิทธิให้เป็นโฉนดเพื่อการเกษตร รวมถึง พัฒนาช่องทางเข้าถึงแหล่งทุน พร้อม ยกระดับโครงสร้างพื้นฐานทางการเกษตร ให้เกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน และ สามารถแปลงสินทรัพย์ในที่ดินให้เป็น แหล่งเงินทุนเพื่อสร้างรายได้และความ ยั่งยืนให้กับเกษตรกร 3. บริหารจัดการน้ำ ให้เกิดประสิทธิภาพเพื่อการเกษตร รวม

ถึงบริหารจัดการทั้งน้ำท่วม น้ำแล้ง และการ รายได้ เติมน้ำในเขื่อน 4. ยกระดับสินค้าเกษตรและ บริการมูลค่าสูง ด้วยการต่อยอดโครงการ 1 ท้องถิ่น 1 สินค้าเกษตรมูลค่าสูง สร้าง Brand หรือ Story ของจังหวัด/อำเภอ โดยเน้นการ

6. จัดการทรัพยากรทางการเกษตร ได้แก่ 1. ทำการเกษตรที่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม ด้วย BCG โดยการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับนโยบาย/



ผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ รวมถึงส่งเสริม การสร้างอาชีพเสริมเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับ เกษตรกร

5. ยกระดับศักยภาพของเกษตรกร/ สถาบันเกษตรกรให้เข้มแข็ง ได้แก่ 1) ส่ง เสริมการทำธุรกิจสหกรณ์การเกษตรให้ สามารถเข้าถึงแหล่งทุน และนำแหล่งทุนมา ต่อยอดธุรกิจสร้างรายได้เพิ่มเพื่อประโยชน์ ของสมาชิกสหกรณ์การเกษตร และ 2) ส่ง



เสริมเกษตรกร/สถาบันเกษตรกรเป็น ผู้ให้บริการทางการเกษตรครบวงจร โดย เกษตรกร/สถาบันเกษตรกรมีเครื่องมือ เครื่องจักรกลของตนเอง เพื่อใช้ประโยชน์ ในพื้นที่ของตนเองและพร้อมเป็นผู้ให้ บริการด้านธุรกิจเกษตรด้วยเทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อเป็นอาชีพเสริมเพิ่ม

มาตรการการค้าด้านสิ่งแวดล้อมโลก เช่น EUDR, CBAM และ Carbon Credit โดยทำการเกษตรที่ลดภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม การใส่ปุ๋ย ที่เหมาะสม การลดการเผาซึ่งข้าว/ตอซัง



การกำจัดแมลงศัตรูพืชที่ถูกต้อง การลด ปริมาณปุ๋ยเคมีและยาฆ่าแมลง และส่งเสริม การผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย การเกษตรที่ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้งการแก้ ปัญหา PM 2.5 การนำเศษวัสดุเหลือใช้ ทางการเกษตรไปใช้ในการผลิตพลังงาน และ 2. ส่งเสริมฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของ ดิน โดยปรับเปลี่ยนพื้นที่ให้เหมาะสมกับ การผลิต (Agri-Map) รวมถึงฟื้นฟูความ อุดมสมบูรณ์ของดิน

7. รับมือกับภัยธรรมชาติ ต้องมีการวางแผนและมีมาตรการเชิงรุก เพื่อรับมือตั้งแต่การป้องกัน ภัยแล้ง และพายุ เมื่อประสบเหตุภัยแล้ง หรือภัยพิบัติทางธรรมชาติทุกชนิด เช่น มาตรการเยียวยา และ/หรือมาตรการฟื้นฟูสำหรับเกษตรกร ผู้ประสบอุทกภัย เป็นต้น 8. สานต่อการทำสงครามสินค้าเกษตรเถื่อน โดยดำเนินการปราบปรามการลักลอบนำเข้าสินค้าเกษตรผิดกฎหมายให้เข้มงวดยิ่งขึ้น รวมถึงการตรวจสอบสต็อกสินค้าเกษตรในประเทศ เพื่อไม่ให้กระทบต่อราคาผลผลิตในประเทศ และควบคุมการนำเข้า/ป้องกันการกักตุน/เก็งกำไร โดยเฉพาะช่วงก่อนที่ผลผลิตออกสู่ตลาด 9. อำนวยความสะดวกด้านการเกษตร ได้แก่

1. พัฒนาระบบการประกันภัยภาคการเกษตร เพื่อเป็นการบริหารจัดการความเสี่ยง และสร้างความยั่งยืนให้กับเกษตรกร และ 2. ผลักดันนโยบายตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้ โดยต้องใช้กลไกความร่วมมือจากภาคเอกชน/ผู้ประกอบการ รวมถึงทุกเกษตรกร ในการขยายตลาดเดิมและเพิ่มตลาดใหม่ทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการใช้นวัตกรรมมาเป็นจุดขายสินค้าเกษตรผ่านแอปพลิเคชันทั้งออนไลน์และออฟไลน์

“นโยบายทั้ง 9 ด้านของกระทรวงเกษตรฯ มุ่งให้เกิดการขับเคลื่อนการพัฒนาภาคเกษตรไทยอย่างต่อเนื่อง และช่วยเหลือ แก้ไขปัญหา ยกระดับคุณภาพชีวิตพี่น้องเกษตรกรไทยให้อยู่ดีกินดี สินค้าเกษตรมีมูลค่าสูง และทรัพยากรเกษตรยั่งยืน ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือของครอบครัว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รวมถึงความร่วมมือในการทำงานแบบบูรณาการกับหน่วยงานทั้งจากภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ตลอดจนภาคีต่าง ๆ และที่สำคัญ คือความร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจ จากพี่น้องเกษตรกรไทย และคนในภาคการเกษตรทุก ๆ ฝ่ายไปพร้อมกัน”.

กรมประมงตัดวงจรปลาหมอคางดำ

นายบัญชา สุขแก้ว อธิบดีกรมประมง ระบุถึงกรณีที่ รมช.เกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานจัดกิจกรรมลงแขกลงคลอง (จับปลาหมอคางดำ) พร้อมกับมอบ เครื่องมือประมงใช้จับปลาหมอคางดำ ให้เกษตรกรและชาวประมง ตลอดจน ตรวจเยี่ยมจุดรับซื้อปลาหมอคางดำ และ ชมการทำน้ำหมักชีวภาพจากปลาหมอ คางดำ ที่ตลาดคลองด่าน ต.คลองด่าน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ เมื่อเร็วๆ นี้ ว่าปลาหมอคางดำ ระบาดหนักใน 16 จังหวัด จึงเร่งแก้ปัญหา โดยมุ่งเน้นที่ 7 มาตรการสำคัญ โดยเฉพาะมาตรการที่ 1 การควบคุมและกำจัดปลาหมอคางดำ ในแหล่งน้ำทุกแห่ง และมาตรการที่ 3

การนำปลาหมอคางดำไปใช้ประโยชน์ เพื่อให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการควบคุมและกำจัดปลาหมอคางดำ ออกจากแหล่งน้ำ

ทั้งนี้ กรมประมง มีการจัดตั้งจุดรับ ซื้อขึ้นทุกพื้นที่ซึ่งมีการแพร่ระบาด 73 จุด โดยการันตีการรับซื้อที่ กิโลกรัมละ 15 บาท ก่อนรวบรวมปลาหมอคางดำที่รับ ซื้อไปให้สถานีพัฒนาที่ดินแต่ละพื้นที่ ผลิตเป็นน้ำหมักชีวภาพ ส่งมอบให้การ ยางแห่งประเทศไทย นำไปแจกจ่ายแก่ เกษตรกรในโครงการแปลงใหญ่ เพื่อนำไป ใช้ในพื้นที่สวนยาง กว่า 200,000 ไร่ โดย เปิดจุดรับซื้อปลาหมอคางดำ ตั้งแต่วันที่ 1-31 สิงหาคมที่ผ่านมา มีรายงานว่า

ปริมาณรับซื้อปลาหมอคางดำไปแล้วกว่า 22,000 กิโลกรัม

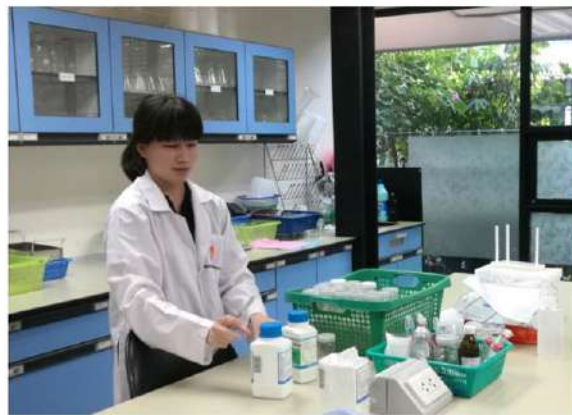
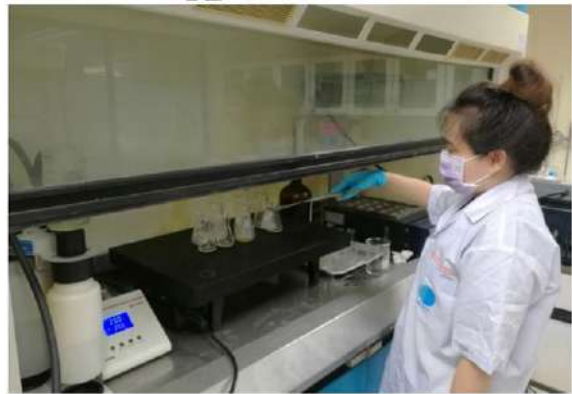
สำหรับผู้ขายรายย่อย (เกษตรกร ชาวประมง) ไม่มีหลักเกณฑ์กำหนดใน การรับซื้อ สามารถนำมาขาย ณ จุดรับ ซื้อต่างๆ ได้ในราคากิโลกรัมละ 15 บาท ไม่จำกัดจำนวน แต่หากเกษตรกรที่มีการ ขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ทบ.1) จับจากบ่อตนเอง ให้แจ้งข้อมูล ทบ.1 กับเจ้าหน้าที่ ณ จุดรับซื้อ เพื่อเก็บ เป็นฐานข้อมูล กรมประมง ขอความร่วมมือ แจ้งแหล่งน้ำที่จับและเครื่องมือที่จับกับ เจ้าหน้าที่ ณ จุดรับซื้อ เพื่อบันทึกเป็น ข้อมูลสำหรับใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหา การแพร่ระบาดของปลาหมอคางดำต่อไป



ดร.ชุติมา เอี่ยมโชติชวลิต ผู้ว่าการ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และนายพีรภัทร์ จันทร์ศรีวงศ์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ด้านการวิจัยและพัฒนา การขยายผลการใช้ประโยชน์และสร้างเครือข่ายทั้งนักวิจัยด้านการเกษตรและผู้ประกอบการสู่การใช้ประโยชน์จริง รวมทั้งเผยแพร่องค์ความรู้ การพัฒนางานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร การบริหารจัดการผลผลิตทางการเกษตร ให้สามารถเข้าสู่การรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับสากล โอกาสนี้ ดร.โสธรดา วัลภา รองผู้ว่าการวิจัยและพัฒนาด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ และนายพงศ์ไท ไทโยธิน รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ร่วมเป็นสักขีพยาน โดยมีคณะผู้บริหารและบุคลากรทั้งสองหน่วยงานร่วมเป็นเกียรติ และแสดงความยินดีด้วย ในวันที่ 19 กันยายน 2567 ณ โรงแรมแกรนด์ริชมอนด์ จังหวัดนนทบุรี

โดยความร่วมมือดังกล่าว จะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรปลอดภัย และทำให้สินค้าเกษตรเป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งเผยแพร่องค์ความรู้ด้านการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรและภาคธุรกิจเกษตร ซึ่งเป็นองค์ความรู้ที่สำคัญต่อภาคการเกษตรในปัจจุบันและอนาคต

นอกจากนี้ทั้งสองหน่วยงานยังมีเป้าหมายพัฒนาบุคลากร



บางกอกทูเดย์

Bangkok Today
Circulation: 150,000
Ad Rate: 1,000

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 20 - พุธสัปดาห์ 26 กันยายน 2567

ปีที่: 22

ฉบับที่: 3415

หน้า: 5(กลาง)

Col.Inch: 64.85

Ad Value: 64,850

PRValue (x3): 194,550

คลิป: สี่สี่

หัวข้อข่าว: วว. ผนึกกรมวิชาการเกษตร ยกกระต๊อบสินค้าเกษตร สู่อันดับมาตรฐานสากล

กรมวิชาการเกษตร ให้เป็นที่ปรึกษาหรือผู้ตรวจประเมินการกักเก็บคาร์บอนและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในภาคการเกษตร ซึ่งบุคลากรด้านนี้มีความสำคัญต่อประเทศเป็นอย่างมาก เนื่องจากประเทศไทยมีอุตสาหกรรมด้านการเกษตรเป็นหัวใจพื้นฐาน ทั้งนี้หากไม่พัฒนางานดังกล่าว จะทำให้ประเทศไทยเกิดข้อจำกัดในเรื่องการส่งออกผลผลิตทางการเกษตรหรือการผลิตสินค้าร่วมด้วย ซึ่งถือเป็นนโยบายเร่งด่วนที่ทั้งสองหน่วยงานจะต้องเร่งและช่วยกันดำเนินงานให้สำเร็จเป็นรูปธรรม

ผู้ว่าการ วว. กล่าวว่า ภายใต้ความร่วมมือดังกล่าว วว. โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมเกษตรสร้างสรรค์ และนักวิจัยของ วว. จะทำงานร่วมกับกรมวิชาการเกษตร ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญเป็นอย่างมากในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยความร่วมมือและศักยภาพของ วว. ซึ่งเป็นองค์กรที่มีภารกิจด้านการวิจัยพัฒนาและบูรณาการงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม โดยเฉพาะการเพิ่มมูลค่าผลผลิตด้านการเกษตร เพื่อสร้าง GDP หรือ News curve ใหม่ให้กับเศรษฐกิจประเทศ บนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ ตอบสนองการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และการพัฒนาประเทศไทยสู่ความยั่งยืน

รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ภาคเกษตรกรรมและวิสาหกิจชุมชน ผลักดันให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับมาตรฐานและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของธุรกิจและผู้ประกอบการไทย การทำงานร่วมกันของทั้งสองหน่วยงานครั้งนี้ถือเป็นการเสริมสร้างศักยภาพทั้งงานวิจัยและบุคลากร ซึ่งจะก่อให้เกิดการสร้างผลกระทบที่ดีต่อการทำงานด้านการเกษตรของประเทศไทยเป็นอย่างมาก เพราะการเกษตร คือ อนาคตของประเทศไทย

นายรพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์ กล่าวว่า กรมวิชาการเกษตรมุ่งดำเนินงานในการวิจัยและพัฒนาด้านพืช เครื่องจักรกลการเกษตร และเป็นศูนย์กลางรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรด้านพืชในระดับสากล บนพื้นฐานการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การอนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ ด้านพืช แมลง และจุลินทรีย์ ด้านการเกษตร รวมทั้งสนับสนุนการขับเคลื่อนการค้าสินค้าเกษตรจากเมืองสู่เศรษฐกิจ สังคมคาร์บอนต่ำ และพัฒนากฎหมายด้านการเกษตร ความร่วมมือกับ วว. จะช่วยสนับสนุนส่งเสริมให้การเกษตรของไทยเข้มแข็งยิ่งขึ้น ■

ปศุสัตว์-กรมคุกทำMOU ฝึกอาชีพเลี้ยงสัตว์ให้ผู้ต้องขัง

พ.ต.อ.ทวี สอดส่อง รักษาการ รมว. ยุติธรรม และ รมช.เกษตรและสหกรณ์ ร่วมเป็นสักขีพยานในพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการส่งเสริมการฝึกอาชีพเลี้ยงสัตว์และปลูกพืชอาหารสัตว์ (หญ้าเนเปียร์) ระหว่างนายสหกรณ์ เพ็ชรรินทร์ อธิบดีกรมราชทัณฑ์ นายสมชวน รัตนมังคลานนท์ อธิบดีกรมปศุสัตว์ นายอรรถพร ศรีहेรัญ ผอ.องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และนายชาญวิทย์ เอนกสัมพันธ์ ประธานบริษัท ซีจีเคดี จำกัด ที่กรมราชทัณฑ์ จ.นนทบุรี ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้ผู้ต้องขังมีความรู้ในการปลูกพืชอาหารสัตว์ และวิธีการเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ อีกทั้งยังมีทักษะอาชีพด้านเกษตรกรรม นำความรู้ที่ได้ไปประกอบอาชีพเลี้ยงตนและครอบครัวภายหลังพ้นโทษได้ นอกจากนี้ยังสนับสนุนภารกิจให้มีพืชอาหารสัตว์เพียงพอต่อความต้องการ

ของเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ด้วย

ในส่วนของกรมปศุสัตว์ มีหน้าที่ในการร่วมกำหนดกรอบ แนวทางวางแผนดำเนินการฝึกวิชาชีพผู้ต้องขังปลูกพืชอาหารสัตว์ ให้คำแนะนำวิธีการสร้างผลผลิตการเกษตรตลอดทุกขั้นตอน เพื่อให้มีมาตรฐาน รวมถึงการแปรรูปอาหารสัตว์ พร้อมสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญในการถ่ายทอดความรู้แก่ผู้ต้องขัง เพื่อให้สามารถมีความรู้สำหรับการประกอบอาชีพได้ภายหลังการพ้นโทษ

ทั้งนี้ รมช.เกษตรฯ ยืนยันว่าจะให้ความร่วมมือผลักดันให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จ เพราะเปิดโอกาสให้พี่น้องที่เคยทำผิดพลาด สามารถมีช่องทางในการประกอบอาชีพเลี้ยงตนและครอบครัวได้ และพร้อมสนับสนุนหรือขยายช่องทางต่างๆ ที่จะเป็นการสนับสนุนนโยบาย “ตลาดนำ นวัตกรรม เพิ่มรายได้” ของรัฐบาล จึงพร้อมให้ความร่วมมือในทุกมิติ ทำให้การดำเนินงานประสบความสำเร็จ

รองปลัดฯถกอนุฯด้านตลาด แก้ปัญหาราคาเนื้อโค-กระบือตกต่ำ

นายอภัย สุทธิสังข์ รองปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประชุมคณะอนุกรรมการด้านการรักษาตลาดการบริโภค เนื้อโค-กระบือ และผลิตภัณฑ์ ครั้งที่ 4/2567 โดยมีผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาคเอกชน เข้าร่วม ซึ่งที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบประเด็นสำคัญต่างๆ คือ 1.ข้อเสนอการกำหนดโครงสร้างต้นทุนของห่วงโซ่อุปทานเนื้อโคเนื้อใน ตั้งแต่ฟาร์ม โรงฆ่า และสถานที่จำหน่าย (เชียง) เพื่อนำข้อมูลประกอบการแก้ปัญหาการค้าเนื้อโคเนื้ออย่างรอบด้าน โดยมอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หาข้อมูลประกอบเพิ่มเติมก่อนเสนอแนะเข้าคณะกรรมการนโยบายพัฒนาโคเนื้อ-กระบือ และผลิตภัณฑ์แห่งชาติ (Beef Board) ต่อไป

2.มาตรการส่งเสริมการตลาดและการแก้ปัญหาการค้าเนื้อโคเนื้อตกต่ำ ได้แก่ มาตรการควบคุมสารเร่งเนื้อแดงตลอดห่วงโซ่การผลิต โดยพิจารณาจากฟาร์ม/สถานที่เลี้ยง/เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์ โค-

กระบือส่งออก มาตรการป้องกันและการลักลอบนำเข้าโคเนื้อ กระบือ เนื้อโค เนื้อกระบือ โดยมีมาตรการควบคุมของกรมปศุสัตว์ ตามแนวชายแดน มาตรการผลักดันการใช้เครื่องหมายประจำสัตว์ประเภทเบอร์หู (NID) เป็นเครื่องมือบริหารจัดการสินค้าโคเนื้อ กระบือ ทั้งระบบ และมาตรการส่งเสริมการตลาด เพื่อเพิ่มปริมาณการบริโภคและสร้างความสามารถในการแข่งขันในทุกตลาด พร้อมส่งเสริมการเข้าถึงแหล่งเงินทุน 3.แผนการสร้าง ความมั่นคงด้านอาหารโคเนื้อ ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้วัตถุดิบในประเทศมากขึ้น และ 4.ทบทวนขั้นตอนการนำเข้าโค กระบือ จากเมียนมา และการเคลื่อนย้ายเพื่อการส่งออก โดยพิจารณาเรื่องการนำเข้าสัตว์บริเวณชายแดน มาตรฐานสถานการณีกักกันสัตว์ เครื่องหมายประจำตัวสัตว์ และติดตามการนำเข้าโค กระบือ เข้ากอกกักนำเข้า มาตรการควบคุมเร่งเนื้อแดง และกำหนดปริมาณการนำเข้าส่งออกโค กระบือ

นอกจากนี้ ที่ประชุมได้รับทราบสถานการณ์การผลิตและการตลาดเนื้อโคเนื้อของประเทศ พบว่า ในเดือนเมษายน 2567 (ข้อมูลจากกองส่งเสริมและพัฒนาการปศุสัตว์ กรมปศุสัตว์) มีเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ 1.440 ล้านราย เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ 1.13 มีโคเนื้อ 9.912 ล้านตัว เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา ร้อยละ 1.26 และมีความต้องการโคเนื้อในประเทศถึง 242.23 ตัน เพิ่มขึ้นจากปีก่อน ร้อยละ 2.57 ทั้งนี้ ในปี 2567 (มกราคม-มิถุนายน) ประเทศไทยมีการส่งออกโคมีชีวิต 50,000 กว่าตัว มูลค่า 1,299 ล้านบาท โดยส่งออกไปประเทศมาเลเซีย ร้อยละ 39.25 เวียดนาม ร้อยละ 33.47 ลาว ร้อยละ 26.63 และประเทศอื่นๆ ร้อยละ 0.65 และมีการส่งออกเนื้อโคและผลิตภัณฑ์ 3,100 ตัน มูลค่า 48 ล้านบาท แบ่งเป็นเนื้อโคแปรรูป ร้อยละ 99 ส่งออกไปญี่ปุ่น และเนื้อโคสดแช่เย็น ร้อยละ 1 ส่งออกไปยังลาว เมียนมา และกัมพูชา ตามลำดับ



บทความพิเศษ

๕ สมคิด เรืองณรงค์

หยุดความคิดนำเข้าหมู หยุดทำลายเกษตรกรไทย

ถ้อยแถลงของท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ นายพิชัย นริพทะพันธุ์ ความตอนหนึ่งระบุว่า “ผมสงสัยมากทำไมคนไทยกินหมูแพงทั้งๆที่หมูนำเข้าจากบราซิลที่มาตั้งไกล แล้วมาขายในไทยถูกกว่าหมูในประเทศ ไม่ต้องมองเรื่องเป็นหมูเถื่อน แต่ให้มองว่าทำไมถึงขายถูกกว่าหมูในประเทศ” คำกล่าวเช่นนี้สะท้อนแนวความคิดที่จะทำให้ห่วงโซ่การผลิตหมูของเกษตรกรไทยตลอดจนผู้คนนับล้านในห่วงโซ่นี้ ซึ่งเป็นอันตรายอย่างยิ่งต่อความมั่นคงทางอาหารของประเทศ

เหตุผลที่หมูบราซิลมีราคาถูกกว่าหมูไทย เป็นเพราะการผลิตหมูในประเทศแถบอเมริกาใต้และยุโรปล้วนมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่าหมูไทย เนื่องจากประเทศเหล่านั้นเป็นแหล่งเพาะปลูกธัญพืชอันดับต้นๆ ของโลก มีการปลูกพืชในลักษณะเกษตรแปลงใหญ่ ให้ผลผลิตต่อไร่สูง มีสภาพภูมิประเทศและสภาพภูมิอากาศเอื้ออำนวย แค่นี้ขีวิตดูดีอย่างไร “ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์” ของบราซิลอยู่ที่ กก.ละ 4-5 บาท ขณะที่ของไทยราคาพุ่งไปถึง กก.ละ 10-11 บาท บางช่วงเวลาก็ไปถึง 12-13 บาท แต่ละปีไทยใช้ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ราว 8 ล้านตัน ลองคำนวณดูต้นทุนตัวนี้ตัวเดียว ไทยก็มี ต้นทุนการผลิตหมูที่สูงกว่าบราซิลถึงเท่าตัวแล้ว ตรงนี้จึงเป็นจุดแรกที่ท่านรัฐมนตรีต้องแก้ไข โดยทำให้ราคาข้าวโพดลงมาใกล้เคียงกับบราซิลให้ได้มากที่สุด จึงจะช่วยให้ราคาหมู ซึ่งเป็นผลผลิตปลายทางถูกลงและแน่นอนว่า ต้องบริหารจัดการการวัตถุดิบอาหารสัตว์ทุกชนิด รวมถึงลดภาษีนำเข้าวัตถุดิบอื่นๆ ที่ไทยขาดแคลน เช่น ถั่วเหลือง และกากถั่วเหลืองด้วย

ขณะเดียวกันมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาหารที่ประเทศไทยค้ำึงถึงผู้บริโภคเป็นหลัก จึงออกกฎหมายห้ามใช้สารเร่งเนื้อแดงโดยเด็ดขาด หากแต่ในแถบอเมริกา มีการอนุญาตให้ใช้อย่างกว้างขวางเพื่อเพิ่มเนื้อแดงในหมู เป็นการลดต้นทุนการผลิตให้เกษตรกรของเขา ขณะที่เทคนิควิธีการเลี้ยงหมูของไทยยังมีมาตรฐานสูงทำให้หมูไทยไม่เหมือนสาปเหมือน หมูยุโรป-อเมริกา ใครที่

เคยเป็นนักเรียนนอกแถบนั้นล้วนทราบดี นอกจากนี้หากท่านศึกษาให้ดีๆ จะพบว่าแต่ละประเทศล้วนให้ความสำคัญและปกป้องเกษตรกรของเขา ดังเช่นที่สหรัฐฯ ไม่ยอมรับไก่บราซิลที่มีราคาถูกที่สุดในโลกเพื่อไม่ให้เข้าไปตีตลาดไก่ในสหรัฐฯ หรือญี่ปุ่นที่ขายข้าวญี่ปุ่นกันประมาณกก.ละกว่า 100 บาท ก็ไม่ยอมนำเข้าข้าวไทยที่กก.ละกว่า 30 บาท เพื่อปกป้องชาวนาของญี่ปุ่น แล้วเหตุใดรัฐมนตรีของไทยจึงคิดตรงข้ามและปฏิเสธที่จะปกป้องเกษตรกรผู้ผลิตอาหารให้ประชาชนในชาติ

อีกทั้งถ้ามองในมุมของการพัฒนา แทนที่จะเอาเงินออกไปซื้อของนอกประเทศ ผู้เราพัฒนาอุตสาหกรรมการเลี้ยงหมูให้ทัดเทียม “อุตสาหกรรมไก่” ที่ภาครัฐและเอกชนร่วมมือกันยกระดับคุณภาพการผลิต เพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันในตลาดโลก จนเนื้อไก่กลายเป็นสินค้าส่งออกสำคัญสร้างรายได้เข้าประเทศปีละกว่าแสนล้านบาทไม่ดีกว่าหรือ?

อย่างไรก็ตาม ก่อนจะไปถึงเรื่องใหญ่ อย่างการยกระดับอุตสาหกรรมหมูทั้งระบบ ก็ขอฝากท่านรมต.ให้ทบทวนแนวความคิดก่อนว่าหากจะให้ผู้บริโภคซื้อหมูได้ราคาถูกลง ต้องไม่ใช้การเปิดประเทศนำเข้าหมูนอกมาทำลายอาชีพเกษตรกรและประชาชนในห่วงโซ่นี้ แต่ควรใช้การ “บริหารจัดการต้นทุน” การผลิตเนื้อหมูในแต่ละข้อต่อของห่วงโซ่การผลิตให้ต่ำลงจนใกล้เคียงกับประเทศบราซิลโดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อต่อกลุ่มแรกหรือกลุ่มต้นน้ำ ซึ่งขอถือโอกาสนี้อธิบายห่วงโซ่การผลิตหมูอย่างย่อๆ ดังนี้

กลุ่มแรก : เกษตรกรผู้ปลูกพืชไร่ >> พ่อค้าพืชไร่ >> โรงงานอาหารสัตว์ >> กลุ่มนี้ ถือเป็นต้นน้ำของการเลี้ยงหมู โดยเกษตรกรผู้ปลูก พืชไร่ ทั้งข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ไร่ข้าวมันสำปะหลัง ฯลฯ ล้วนอยู่ในกลุ่มนี้หมด เช่น ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ผู้ปลูกข้าวโพดจะขายข้าวโพดให้แก่พ่อค้าพืชไร่นำไปกำจัดความชื้น

แล้วรวบรวมขายให้กับโรงงานอาหารสัตว์ จากนั้นโรงงานอาหารสัตว์จะกระจายอาหารสัตว์ไปยังเกษตรกรผู้เลี้ยงหมู ในขั้นตอนวัตถุดิบอาหารสัตว์นี้ ถือเป็นต้นทุนหลักของการเลี้ยงหมู คิดเป็นสัดส่วนถึง 65%

กลุ่มถัดมา : เกษตรกรผู้เลี้ยงหมู >> โรงเชือด >> จำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงหมูของไทยในช่วงเวลาปกติ คาดการณ์กันว่าเมื่อราวๆ 2 แสนราย ในขั้นตอนของการเป็นเกษตรกรเลี้ยงหมู ต้องมีลูกหมูสายพันธุ์ดี แข็งแรง เป็นผลผลิตตั้งต้นให้เกษตรกร จากนั้นยังต้องมีโรงเรือนที่ดี มีระบบป้องกันโรคที่เข้มงวด ที่สำคัญต้องเข้าสู่ฟาร์มมาตรฐานกรมปศุสัตว์ เพื่อให้ทุกปัจจัยส่งเสริมผลการเลี้ยงที่ดี ได้มาตรฐานอาหารปลอดภัยตามข้อกำหนดของรัฐ เมื่อได้หมูขุนตามขนาดที่ตลาดต้องการแล้ว ก็จะนำหมูเข้าโรงชำแหละ แล้วนำชิ้นส่วนเนื้อหมูเข้าสู่กระบวนการขาย

กลุ่มสุดท้าย : จุดจำหน่ายร้านค้าส่ง >> ตลาดสด/เชียง >> ร้านอาหาร >> ผู้บริโภค ในขั้นตอนของการขายก็จะเหมือนสินค้าทั่วไป เมื่อหมูถูกชำแหละเป็นชิ้นส่วนแล้ว จะมีการขนส่งเข้าสู่ศูนย์ค้าส่งขนาดใหญ่ / ตลาดค้าส่งแล้วกระจายสู่ร้านค้าปลีก / เชียง / ร้านอาหาร และถึงมือผู้บริโภคในที่สุด

เห็นข้อต่อของทั้งห่วงโซ่แล้ว ท่านรัฐมนตรีจะบริหารจัดการต้นทุนพืชวัตถุดิบอาหารสัตว์เหล่านี้ได้หรือไม่ ก็คงขึ้นอยู่กับความสามารถของท่านแล้ว ไม่น่าว่าจะเป็นครั้งแรกของประวัติศาสตร์ชาติไทยที่ราคาข้าวโพดไทยใกล้เคียงกับบราซิลซึ่งจะถือว่าเป็นความสำเร็จขั้นโบแดงของรัฐบาลแพทองธารได้เลยทีเดียว ยิ่งถ้าหากท่านสามารถเปิดตลาดส่งออกเนื้อไปยังสหรัฐอเมริกาได้ในขณะที่เขาปกป้องเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ของเขาสุดชีวิต ท่านก็คงถูกบันทึกให้เป็น “ซูเปอร์ รมว.พาณิชย์” ของประเทศไทยไปตลอดกาล



เกษตรวันนี้.....● กรมส่งเสริมการเกษตร จับมือ กรมพัฒนาที่ดิน ลงนามการใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการพัฒนาการเกษตรกรมส่งเสริมการเกษตร วัตถุประสงค์เพื่อเกิดการบูรณาการเกษตรทุกมิติ ประสานความร่วมมือในการจัดทำและแลกเปลี่ยนเทคโนโลยี ข้อมูลสารสนเทศการพัฒนาที่ดินและการส่งเสริมการเกษตร ข้อมูลทะเบียนเกษตรกร ข้อมูลสำมะโนที่ดิน ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง.....● และการใช้ข้อมูลร่วมกันอย่างเป็นเอกภาพ และส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาการให้บริการ และดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่สนับสนุนภารกิจของทั้งสองฝ่าย รวมทั้ง การตรวจสอบข้อมูลที่ได้รับแจ้งจากเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ข้อมูลถูกต้องและเป็นปัจจุบัน ซึ่งจะทำให้เกษตรกรได้รับประโยชน์อย่างสูงสุด.....●

นายกะหล่ำปลี



**พัฒนาแหล่งน้ำ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ในพื้นที่ จ.พังงา และภูเก็ต** >8



พัฒนาแหล่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในพื้นที่ จ.พังงา และภูเก็ต



เชียงสารคดี

โครงการฝายคลองบางใสพร้อมระบบ
ส่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลทุ่ง
มะพร้าว อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา
พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร
มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร
ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ รับโครงการ
ก่อสร้างฝายคลองบางใสพร้อมระบบส่งน้ำ
ไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2553 ตามที่นายสม
พงษ์ เหลืองทอง นายกองดีการบริหารส่วน
ตำบลทุ่งมะพร้าว ขอพระราชทานโครงการ
ฝายคลองบางใสพร้อมระบบส่งน้ำ บ้าน
ขนิม หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งมะพร้าว เพื่อช่วย
เหลือราษฎรจำนวน 11 หมู่บ้าน ตำบล



ทุ่งมะพร้าว อำเภอท้ายเหมือง ซึ่งประสบ
ความเดือดร้อนขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภค
บริโภคและทำการเกษตรในฤดูแล้ง
ในปี 2554 กรมชลประทานดำเนินการ
ก่อสร้างฝายทดน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก
ความยาวสันฝาย 14 เมตร ความสูง 3
เมตร พร้อมระบบท่อส่งน้ำและอาคาร
ประกอบความยาวรวม 3,225 เมตร และ
ถึงเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดความ

จุ 1,500 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 แห่ง
ขนาดความจุ 300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน
1 แห่ง เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับอุปโภค
บริโภคของราษฎร หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่ง
มะพร้าว อำเภอท้ายเหมือง และบริเวณ
ใกล้เคียง โดยมีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเมื่อ
วันที่ 6 พฤษภาคม 2553 ชื่อกลุ่มบริหาร
การใช้น้ำชลประทานบ้านขนิม มีสมาชิก
จำนวน 160 ครัวเรือน 665 คน เพื่อ



ให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งดูแลรักษาโครงการฯ ให้อำนวยประโยชน์ได้อย่างสูงสุดและยั่งยืน

ปัจจุบันโครงการมีสภาพปกติใช้งานได้ดี สามารถส่งน้ำสนับสนุนพื้นที่หมู่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านขนิม ตำบลทุ่งมะพร้าว อำเภอท้ายเหมือง และบริเวณใกล้เคียง จำนวนครัวเรือน 180 ครัวเรือน ครอบคลุมพื้นที่ชลประทาน 200 ไร่ ให้มีน้ำใช้อย่างเพียง

พอในช่วงฤดูแล้ง และเป็นแหล่งน้ำสำรองหมู่บ้านอื่นๆ บริเวณใกล้เคียง

โครงการฝายคลองพระแทวพร้อมระบบส่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอดงกลาง จังหวัดภูเก็ต พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ รับโครงการปรับปรุงฝายคลองพระแทวพร้อมระบบส่งน้ำไว้เป็นโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2551 ตามที่ราษฎรตำบลเทพกระษัตรีขอพระราชทานโครงการขุดลอกแหล่งน้ำพร้อมปรับปรุงระบบส่งน้ำและก่อสร้างกั้นเก็บน้ำบริเวณฝายคลองพระแทว เพื่อช่วยเหลือราษฎรหมู่ที่ 9 บ้านป่าครองชีพ ซึ่งประสบปัญหาขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภคบริโภคในฤดูแล้ง

ปัจจุบันโครงการมีสภาพปกติใช้งานได้ดี สามารถจัดหาน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค และเกษตรกรรมให้ราษฎรบ้าน

ป่าครองชีพ หมู่ที่ 9 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอดงกลาง จำนวนครัวเรือน 264 ครัวเรือน พื้นที่เพื่อการเกษตร 124 ไร่ และโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ ให้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอและทั่วถึงตลอดทั้งปี มีแหล่งต้นน้ำจากคลองพระแทว โดยมีการจัดตั้งกลุ่มผู้ใช้น้ำเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2552 ชื่อกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานบ้านป่าครองชีพ มีจำนวนสมาชิกกลุ่มพื้นฐาน 10 กลุ่ม เพื่อให้ราษฎรมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และให้เกิดประโยชน์สูงสุด (ข้อมูลสังเขป สำนักงานกปร. ส.ค. 67)

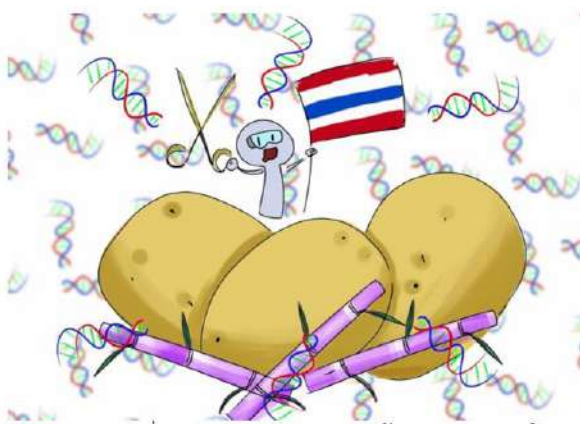
เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2567 พลเอก กัมปนาท รุดดิษฐ์ องคมนตรี ประธานอนุกรรมการติดตามและขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริในพื้นที่ภาคใต้ พร้อมด้วย พลเอก เฉลิมชัย สิทธิสาท องคมนตรี รองประธานอนุกรรมการฯ นายศุภรัชต์ อินทรารูธ รองเลขาธิการกปร. และคณะอนุกรรมการฯ เดินทางไปยังโรงเรียนทุ่งมะพร้าววิทยา ตำบลทุ่งมะพร้าว อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดพังงา เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการฝายคลองบางไสพร้อมระบบส่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ และเดินทางไปยังโรงเรียนบ้านป่าครองชีพ ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอดงกลาง จังหวัดภูเก็ต เพื่อติดตามผลการดำเนินงานโครงการฝายคลองพระแทวพร้อมระบบส่งน้ำอันเนื่องมาจากพระราชดำริ รับประทานอาหารสรุปผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการสนองพระราชดำริ และพบปะผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการฯ

ปฏิบัติการแก้ไขจีโนม มันสำปะหลังและอ้อย (1)



Biology
Beyond
Nature

ภาคภูมิ ทรัพย์สุนทร



ถ้าคุยกันเรื่องพืชเกษตรหลักของไทย คนส่วนใหญ่ น่าจะนึกถึง “ข้าว”, “ยางพารา” หรือไม้ก็ผลไม้อย่าง “ทุเรียน” น้อยคนที่จะรู้ว่าไทยยังเป็นแชมป์ส่งออกมันสำปะหลังอันดับหนึ่งของโลกมาหลายสิบปี ส่วนน้ำตาลจากอ้อยเราส่งออกมาเป็นอันดับสอง เป็นรองแค่บราซิล ช่วงสามสี่เดือนที่ผ่านมาผมได้โอกาสร่วมประชุมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยว่าด้วยแนวทางการปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังและอ้อยด้วยเทคโนโลยีการแก้ไขจีโนม (genome editing)

การประชุมนี้เกิดขึ้นเพราะรัฐบาลได้ประกาศกฎระเบียบใหม่ที่อนุญาตให้เกษตรกรของเราสามารถปลูกพืชที่ใช้เทคโนโลยีดังกล่าวได้โดยไม่มีข้อห้ามเหมือนพืชจีเอ็มโอ (GMO)

ที่ผ่านมา บทความตอนนี้จะมาเล่าให้ฟังคร่าวๆ ถึงโอกาสและความท้าทายใหม่ๆ จากการนำเทคโนโลยีแก้ไขจีโนมมาใช้ รวมทั้งงานส่วนที่นักวิจัยไทยเรากับกลุ่มผู้ประกอบการมันสำปะหลังและอ้อยกำลังช่วยกันผลักดันอยู่

พืชจีเอ็มโอถูกสร้างขึ้นสำเร็จครั้งแรกต้นทศวรรษที่ 1980s แต่กว่าจะได้พันธุ์ที่ขายได้พร้อมออกตลาดก็ล่วงเลยมาถึงต้นทศวรรษที่ 1990s

พืชจีเอ็มโอพวกนี้ถูกตัดต่อใส่ดีเอ็นเอจากสิ่งมีชีวิตต่างสายพันธุ์ (transgenics) เข้าไปเพื่อให้มีคุณลักษณะพิเศษ เช่น ยีนจากแบคทีเรียที่ช่วยให้เกิดความทนทานต่อแมลง หรือยาปราบวัชพืช

ตามหลักวิทยาศาสตร์แล้วดีเอ็นเอของสิ่งมีชีวิตใดก็ล้วนแต่มีองค์ประกอบทางเคมีเหมือนกัน หน่วยย่อยเป็นนิวคลีโอไทด์สี่ชนิดร้อยเรียงกันเป็นสายยาว

จะต่างกันก็เพียงแค่ลำดับของนิวคลีโอไทด์เหล่านี้ที่เป็นตัวกำหนดลักษณะของสิ่งมีชีวิต ดีเอ็นเอของพืชจีเอ็มโออาจจะมีลำดับนิวคลีโอไทด์ของแบคทีเรียเพิ่มขึ้นมา แต่ตราบดีที่เราพิสูจน์ได้ว่าดีเอ็นเอส่วนนี้ไม่ได้นำมาสู่การสังเคราะห์สารพิษอะไรที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม พืชจีเอ็มโอก็ปลอดภัยไม่ต่างจากพืชธรรมชาติหรือพืชที่ได้จากการผสมคัดเลือกพันธุ์แบบดั้งเดิม

การกินอาหารที่มีดีเอ็นเอจากสิ่งมีชีวิตอื่นก็ไม่ได้ทำให้เรากลายเป็นพันธุ์อย่างที่เราหลายคนเข้าใจผิด

แตงกวา มะละกอ ทุเรียน ข้าว หมู ไก่ ปลา ฯลฯ ที่เรากินทุกวันนั้นก็ล้วนมีดีเอ็นเอของสิ่งมีชีวิตนั้นๆ อยู่แต่ มันก็ถูกย่อยสลายไปแทบหมดแล้วในระบบทางเดินอาหาร และต่อให้มันเข้าเซลล์มาได้ก็ไม่ได้มีกลไกไหนที่เรารู้จักช่วยให้มันเข้าไปในดีเอ็นเอของเราได้

ตลอดระยะเวลาสามทศวรรษที่ผ่านมาจึงไม่มีหลักฐานงานวิจัยที่บ่งชี้ว่าพืชจีเอ็มโอเป็นอันตราย

กระนั้นผู้บริโภคบางกลุ่มก็ยังกระอักกระอ่วนใจกับการมีพืชจีเอ็มโออยู่ในระบบการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร

ส่วนหนึ่งน่าจะมาจากการที่พืชจีเอ็มโอถูกไปเชื่อมโยงกับกระแสต่อต้านเกษตรเคมีที่เริ่มรุนแรงขึ้นเรื่อยๆ ช่วงครึ่งหลังของศตวรรษที่ 20

ในทางกลับกันจีเอ็มโอ (ในจุลินทรีย์หรือเซลล์มนุษย์) ที่ใช้ในกระบวนการผลิตยาและวัคซีนต่างๆ แทบไม่ได้รับแรงต่อต้าน

มติชน สุดสัปดาห์

Matchon Weekend
Circulation: 500,000
Ad Rate: 479

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 20 - พุธสัปดาห์ 26 กันยายน 2567

ปีที่: 44

ฉบับที่: 2301

หน้า: 68(ขวา), 69

Col.Inch: 129.59 Ad Value: 62,073.61

PRValue (x3): 186,220.83

ศิลปิน: สีสี่

คอลัมน์: Biology Beyond Nature: ปฏิบัติการแก้ไขจีโนม มันสำปะหลังและอ้อย (1)

แม้จะมีกระแสต่อต้านพื้นที่เพาะปลูกพืชจีเอ็มโอก็ยังคงเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ปัจจุบันรวมทั้งโลกอยู่ที่กว่าพันล้านไร่ กว่าสี่สิบประเทศอนุญาตให้ปลูกพืชจีเอ็มโอได้แต่ก็ต้องผ่านการระบวนการตรวจสอบความปลอดภัยและขั้นตอนทางกฎหมายที่เข้มงวด

ประเทศที่พื้นที่ปลูกพืชจีเอ็มโอมากที่สุดคือสหรัฐอเมริกา ตามมาด้วยบราซิล อาร์เจนตินา แคนาดา และอินเดีย

พืชจีเอ็มโอส่วนใหญ่คือถั่วเหลือง ตามมาด้วยข้าวโพด มันฝรั่ง และคาโนล่า

ส สำหรับประเทศไทยมีนโยบายคล้ายกับหลายประเทศแถบยุโรปคือยังไม่อนุญาตให้ทำการเกษตรด้วยพืชจีเอ็มโอ แต่ที่ย้อนแย้งตรงที่เราอนุญาตให้นำเข้าผลิตภัณฑ์การเกษตรจีเอ็มโอจากต่างประเทศเข้ามาได้โดยส่วนมากใช้เป็นอาหารสัตว์

นักวิจัยไทยเราก็ทำงานเรื่องพันธุวิศวกรรมพืชกันมานาน เลิกทำไปก็เยอะเพราะทำแล้วสุดท้ายก็เอาออกมาให้เกษตรกรใช้ปลูกไม่ได้ยุติ

ประมาณสิบปีที่แล้วมีเทคโนโลยีพันธุวิศวกรรมตัวใหม่คือการแก้ไขจีโนมด้วยระบบ CRISPR/Cas ซึ่งเดี๋ยวคราวหลังจะเล่าอันความเป็นมาแบบละเอียดอีกที

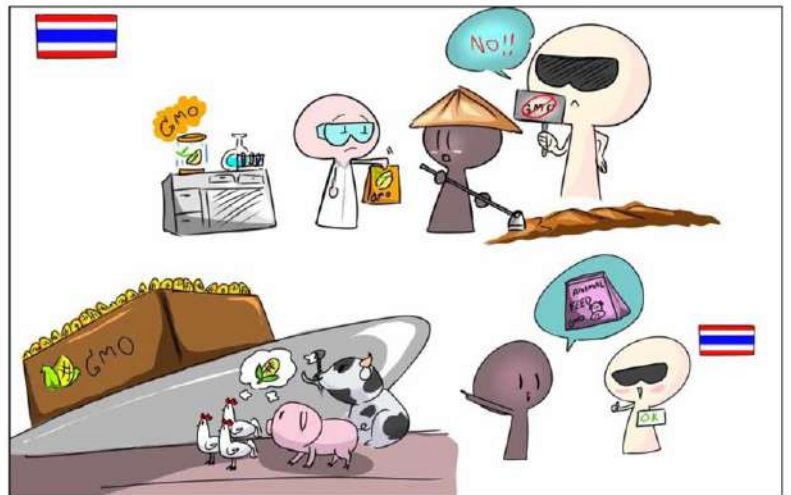
แต่คร่าวๆ คือมันสามารถทำให้เราเข้าไปแก้ไขลำดับนิวคลีโอไทด์ที่สิ่งมีชีวิตมีอยู่เดิมได้โดยตรงแทนที่จะตัดปะติดเอนออกจากสิ่งมีชีวิตอื่นแบบงานพันธุวิศวกรรมแบบก่อน

ถ้าเปรียบเทียบพันธุกรรมในจีโนมสิ่งมีชีวิตเป็นสมุดพันธุวิศวกรรมแบบก่อนหน้าก็เหมือนกับการตัดปะหน้าจากสมุดเล่มหนึ่งไปใส่อีกเล่มหนึ่ง ขณะที่การแก้ไขจีโนมเปรียบเทียบเหมือนการเอายางลบดินสอลงไปแก้ไขคำหรือประโยคที่มีอยู่ในหนังสือเล่มแรก

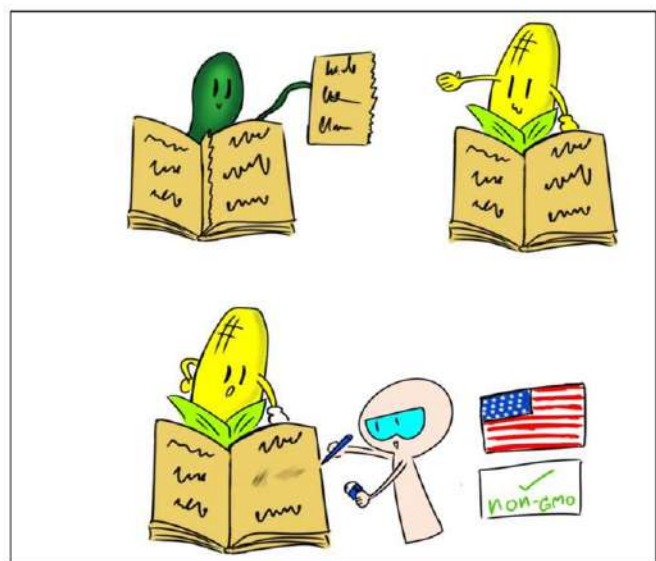
ด้วยการแก้ไขจีโนมเราก็อาจจะสร้างสิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะ



จีเอ็มโอในพืชเกษตรยังถูกต่อต้านจากผู้บริโภคขณะที่จีเอ็มโอในทางการแพทย์ได้รับการยอมรับมากกว่า



พืชจีเอ็มโอจากนักวิจัยไทยยังไม่ได้รับอนุญาตให้ใช้โดยเกษตรกรในขณะที่เรานำเข้าจีเอ็มโอจากต่างประเทศปริมาณมากมาเป็นอาหารสัตว์



การแก้ไขจีโนมโดยไม่มีเอนไซม์จะไม่นับว่าเป็นจีเอ็มโอในบางประเทศ

มติชน สุดสัปดาห์

Matchon Weekend
Circulation: 500,000
Ad Rate: 479

Section: First Section/-

วันที่: ศุกร์ 20 - พุธสัปดาห์ 26 กันยายน 2567

ปีที่: 44

ฉบับที่: 2301

หน้า: 68(ขวา), 69

Col.Inch: 129.59 Ad Value: 62,073.61

PRValue (x3): 186,220.83

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: Biology Beyond Nature: ปฏิบัติการแก้ไขจีโนม มันสำปะหลังและอ้อย (1)

ใหม่ได้โดยไม่ต้องมี "ซินดีเอ็นเอแปลกปลอม" จากสิ่งมีชีวิตอื่นไปแปะอยู่

แน่นอนว่านี่คือการพันธุวิศวกรรมสิ่งมีชีวิต แต่ในทางกฎหมายแล้วนิยามของจีเอ็มโอที่เดิมบอกหลายๆ ว่าต้องมีซินดีเอ็นเอแปลกปลอมอยู่ ดังนั้น การแก้ไขจีโนมแบบนี้ควรจะนับเป็นจีเอ็มโอหรือไม่?

บางประเทศอย่างสหรัฐอเมริกาบอกว่าไม่นับว่าเป็นจีเอ็มโอให้จัดการได้เสมือนหนึ่งเป็นพืชที่ได้จากการผสมคัดเลือกรุ่นแบบดั้งเดิม เหตุผลก็คือการกลายพันธุ์ลำดับนิวคลีโอไทด์เปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นได้เรื่อยๆ อยู่แล้วตามธรรมชาติ การที่เราไปช่วยให้มันเปลี่ยนตรงจุดที่เราต้องการแทนที่จะรอให้มันพลิกเปลี่ยนเองก็ไม่เห็นจะมีอะไรน่าจะเป็นปัญหาอันตรายกว่าพืชธรรมชาติ

การนิยามแบบนี้เป็นตัวพลิกเกมที่สำคัญมากของวงการไปโอเทคพืช เพราะที่ผ่านมามีความยุ่งยากในการพัฒนาพืชจีเอ็มโอออกตลาดสักตัวมักไม่ได้อยู่ที่ฝั่งงานวิจัยแต่มาจากขั้นตอนตรวจสอบความปลอดภัยและการขออนุญาตตามกฎหมายที่ยืดเยื้อยาวนานแถมยังต้องมาชนกระแสต่อต้านจากผู้บริโภคบางกลุ่ม

ดังนั้น ถ้าเราแก้ไขจีโนมพืชได้โดยตรง ไวกว่า สะดวกกว่าทั้งในเชิงงานวิจัย เชิงกฎหมาย และเชิงการตลาด ก็ถือว่าได้ทั้งสามด้าน

ในปี 2016 กระทรวงเกษตรสหรัฐ (USDA) อนุญาตให้ปลูกและขนย้ายเห็ดกระดุมขาว (white button mushroom) ที่ถูกปรับแก้จีโนมเพื่อลดการแสดงออกของยีนผลิตเอนไซม์ polyphenol oxidase ทำให้เห็ดคงสภาพขาวได้นานขึ้น

เคสนี้เป็นกรณีศึกษาแรกของการไม่นับการปรับแก้จีโนมว่าเป็นจีเอ็มโอ

ถึงตอนนี้ (2024) พืชปรับแก้จีโนมแล้วอย่างน้อยสองตัวในตลาด ตัวอย่างแรกคือถั่วเหลืองจากสหรัฐที่ถูกปรับแก้จีโนมให้มกรดไขมันโอเลอิกสูงและไลโนลิอิกต่ำ อีกตัวอย่างคือมะเขือเทศจากญี่ปุ่นที่ถูกปรับแก้จีโนมให้ผลิตสารกาบา (GABA) สารบำรุงสมองในปริมาณสูงกว่าปกติ

นอกจากนี้ ยังมีพืชเกษตรปรับแก้จีโนมอีกหลายสิบตัวทั่วโลกที่กำลังอยู่ระหว่างการวิจัยและจ่อคิวขอรับอนุญาตออกวางขาย

ดังนั้น จึงอาจจะเป็นโอกาสดีสำหรับนักวิจัยและเกษตรกรที่ทำงานกับพืชหลักอย่างมันสำปะหลังและอ้อยของเรา

ติดตามต่อตอนหน้าครับ•