



สรุปหัวข้อข่าวด้านการเกษตรที่สำคัญ ประจำวันที่ 1 กันยายน 2564

เรื่อง	สื่อ
1. สก๊อปพิเศษ: การประเมินผลกระทบของนโยบายสาธารณะ ต่อความเป็นอยู่...	สยามรัฐ
2. สศท.4 เผย ศกอ. มหาสารคาม – ภาพสินธุ์ เลี้ยงหอยขม สร้างรายได้ดี เป็น...	thailandplus.tv
3. กรมชลฯเกาะติดสถานการณ์ฝนตกหนัก สั่งคุมเข้มการบริหารจัดการน้ำลดผล...	แนวหน้า
4. เสนอรัฐใช้'ประกันภัย'ลดเสี่ยงฟาร์มหมู	มติชน
5. ร่วมพัฒนาสมุนไพรไทยครบวงจร	เดลินิวส์
6. สภาเกษตรกรฯจี้รัฐปล่อยกู้ ตั้งกองทุนประกันภัยหมู	กรุงเทพธุรกิจ
7. คอลัมน์: ย่อยข่าวเศรษฐกิจ: บาทอ่อนดันราคาเกษตร	มติชน
8. บทความพิเศษ: ฟาร์มผักในอาคารเกษตรอนาคตตอบโจทย์ซีจี	กรุงเทพธุรกิจ
9. นวัตกรรม เสริมศักยภาพ 'ยางพาราไทย'	กรุงเทพธุรกิจ
10. กรมส่งเสริมการเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพจัดการศัตรูพืชในชุมชน หนุนเกษตร...	มติชน
11. น้ำหมักฯ..สู้ลัมปี สกิน แกรมได้ลดต้นทุนค่าอาหาร	ไทยรัฐ

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

นโยบาย → ผลกระทบ
นโยบาย → นโยบาย

เพื่อประเมินผลกระทบของนโยบายสาธารณะในภาคเกษตรต่อรายได้สุทธิและภาระหนี้สินของครัวเรือนเกษตรกรไทยที่เข้าร่วมโครงการ

ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัย

แบบสำรวจภาวะเศรษฐกิจสังคมและแรงงานเกษตร จากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยครอบคลุม 3 ปี การเพาะปลูก เริ่มจากปีการเพาะปลูก 2560/2561 2561/2562 และ 2562/2563

ข้อมูลสภาพอากาศ (ปริมาณน้ำฝนรวม) จากสถานีตรวจอากาศทั่วประเทศจากกรมอุตุนิยมวิทยา

ปรับข้อมูลอากาศจากสถานีตรวจอากาศให้สอดคล้องกับข้อมูลด้านการเกษตรที่อยู่ในรูปแบบขอบเขตการปกครอง (จังหวัด) → วิธี Weighted Least Square

การประเมินผลกระทบของนโยบายสาธารณะ ต่อความเป็นอยู่ทางเศรษฐกิจของเกษตรกรไทย

ทบทวนเอกสารเชิงสังเคราะห์

งานวิจัยในอดีตได้ศึกษาประเมินผลกระทบของนโยบายสาธารณะในภาคเกษตรโดยวัดความเป็นอยู่ทางเศรษฐกิจของเกษตรกรไทยหลายโครงการในแต่ละโครงการมีวัตถุประสงค์ ศึกษา และเชื่อมโยงผลการเข้าร่วมโครงการที่แตกต่างกัน

1.Masang (1994)
2.Ghoshay (2011)
3.Chulaphan et al. (2012)
4.John (2013)
5.Dinesh, Sivaraman และRajeev (2016, 2017)
6.Attavanich (2016)

วิญญู อรรถวานิช (2562)
Attavanich (2018)
สันติ อธิวัฒน์ และวิศุรา พงษ์พิชญานันท์ (2559)

โครงการจำนำข้าว
โครงการสานพลังประชารัฐเพื่อสนับสนุนการปลูกข้าวโพดหลังนา
นโยบายการบริหารจัดการที่ดินเกษตรกรรมของประเทศไทย
โครงการบริการสินเชื่อข้าวนา

รายงานการประเมินผลโครงการ/นโยบายต่างๆ ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ระเบียบวิธีวิจัย (2)

❖ ความยากในการประเมินผล--> ไม่สามารถหาตัว เดียวกันที่มี 2 สถานะในช่วงเวลาเดียวกัน

การนำค่าเฉลี่ยผลกระทบของเกษตรกร 2 กลุ่มมาเทียบ โดยละอองจะสกัดปัญหาความไม่เที่ยงในการตัดสิน

การคัดค่าเฉลี่ยของผลกระทบของการผลิตในปัจจุบันกับปีที่นำมา อาจได้ผลลัพธ์ที่คลาดเคลื่อน เพราะ...

ช่วงนโยบายที่ 1
ช่วงนโยบายที่ 2
ช่วงนโยบายที่ 3

ช่วงนโยบายที่ 1
ช่วงนโยบายที่ 2 และนโยบายที่ 3

2561
2562
2563

สภาพตลาดและต้นทุนการผลิตข้าวและถั่วเหลือง

สก๊อปพิเศษ

ดร.ดร.วิษณุ อรรถวานิช
คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาคเกษตรนับว่าเป็นภาคเศรษฐกิจที่มีความสำคัญมากต่อประเทศไทย อย่างไรก็ตามที่ผ่านมาภาคเกษตรได้เผชิญปัญหาความเหลื่อมล้ำเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง สะท้อนจากผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในภาคเกษตรที่มีสัดส่วนลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยปัจจุบันอยู่ที่ 8.63% ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้น ขณะที่มีการจ้างงานสูงถึง 12.62 ล้านคน คิดเป็น 34% ของกำลังแรงงานทั้งหมด สะท้อนให้เห็นว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ยังอยู่ในฐานะยากจนเมื่อเทียบกับภาคเศรษฐกิจอื่น เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของครัวเรือนเกษตรกร รัฐบาลไทยตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันได้ใช้นโยบายเกษตรในหลากหลายรูปแบบ อาทิ การแทรกแซงราคาตลาด การส่งเสริมการเรียนรู้การส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรแข่งขันที่ ส่งเสริมมาตรฐานสินค้า

เกษตร เป็นต้น นโยบายต่างๆ ชำตันจำเป็นต้องใช้งบประมาณในแต่ละปีจำนวนมากอย่างไรก็ตาม ยังมีงานวิจัยที่ทำการประเมินผลกระทบขึ้นสูงต่อความเป็นอยู่ทางเศรษฐกิจของเกษตรกรตลอดจนความคุ้มค่าของการดำเนินนโยบายเหล่านี้ในภาคการเกษตรค่อนข้างน้อย นอกจากนี้ การศึกษาจากงานวิจัยก่อนหน้านี้จากก่อให้เกิดปัญหา "ความเอนเอียงในการคัดเลือก" และเน้นประเมินผลกระทบเพียงนโยบายใดนโยบายหนึ่งเท่านั้น ขณะที่ครัวเรือนเกษตรกรมักเข้าร่วมมากกว่า 1 นโยบายในเวลาเดียวกัน

งานวิจัยชิ้นนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลกระทบของนโยบายสาธารณะในภาคการเกษตรต่อรายได้สุทธิและภาระหนี้สินของครัวเรือนเกษตรกรไทยที่เข้าร่วมโครงการ และต้องการสะท้อนความคุ้มค่าของการใช้งบประมาณแผ่นดินที่มีอยู่อย่างจำกัด โดยนโยบายเกษตรที่ได้ทำการประเมินประกอบด้วย 8 นโยบาย ได้แก่ 1. ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) 2. แปลงใหญ่ 3. การบริหารจัดการน้ำ 4. แผนการผลิตข้าวครบวงจร 5. Zoning by Agri-Map 6. ธนาคารสินค้าเกษตร 7. มาตรฐานสินค้าเกษตร GAP/ เกษตรอินทรีย์ และ 8. โครงการส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่ การศึกษาครั้งนี้ได้ประยุกต์ใช้วิธีการประเมินผลกระทบของนโยบายสาธารณะโดยใช้ค่าคะแนนความน่าจะเป็นของการเข้าร่วมโครงการ (Generalized

Propensity Score) แบบตัวแปรหลายทางเลือก (Multi-Valued Treatment) ที่ได้นำเสนอโดย Cattaneo (2010) และ Cattaneo, Drukker, & Holland (2013) พร้อมทั้งการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้บริหารหน่วยงานในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และผู้แทนเกษตรกรที่เกี่ยวข้องกับนโยบายที่ศึกษา โดยได้ใช้ข้อมูลจากแบบสำรวจภาวะเศรษฐกิจ สังคม และแรงงานเกษตร ซึ่งจัดทำโดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยครอบคลุม 3 ปีการเพาะปลูก ได้แก่ปีเพาะปลูก 2560/2561 2561/2562 และ 2562/2563 และข้อมูลสภาพอากาศจากสถานีตรวจอากาศทั่วประเทศจากกรมอุตุนิยมวิทยา โดยได้ทำการปรับข้อมูลอากาศจากสถานีตรวจอากาศให้สอดคล้องกับข้อมูลด้านการเกษตรที่อยู่ในรูปแบบขอบเขตการปกครองด้วยวิธี Weighted Least Square

โดยภาพรวมของข้อมูลที่ศึกษา พบว่า 79.29% ของครัวเรือนเกษตรกรเข้าร่วมอย่างน้อย 1 นโยบาย ครัวเรือนเกษตรกรจะเข้าร่วมเฉลี่ย 1.81 นโยบาย และร้อยละ 0.52 ของครัวเรือนเกษตรกรเข้าร่วมทั้ง 8 นโยบายในช่วงเวลาเดียวกัน โดยรูปแบบนโยบายที่ครัวเรือนเกษตรกรเข้าร่วมมากที่สุดในช่วงเวลาเดียวกัน 10 รูปแบบแรก ได้แก่ 1) แผนการผลิตข้าวครบวงจร 2) แผนการผลิตข้าวครบวงจรและการบริหารจัดการน้ำ 3) บริหารจัดการน้ำ 4) แผนการผลิตข้าวและแปลงใหญ่ 5)

แผนการผลิตข้าวและ ศพก. 6) แผนการผลิตข้าวและเกษตรทฤษฎีใหม่ 7) แผนการผลิตข้าวและมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP และ เกษตรอินทรีย์ 8) แผนการผลิตข้าว มาตรฐานสินค้าเกษตร GAP/เกษตรอินทรีย์ และเกษตรทฤษฎีใหม่ 9) แผนการผลิตข้าวครบวงจร การบริหารจัดการน้ำ และ ศพก. 10) แผนการผลิตข้าวแปลงใหญ่ และการบริหารจัดการน้ำ จากข้อมูลเชิงประจักษ์ข้างต้นสะท้อนให้เห็นว่าครัวเรือนเกษตร 1 ครัวเรือนได้รับประโยชน์มากกว่า 1 นโยบาย ดังนั้น การประเมินผลกระทบของนโยบาย โดยพิจารณาเฉพาะนโยบายใดนโยบายหนึ่งเท่านั้น อาจทำให้ผลกระทบที่ประเมินได้ของนโยบายนั้น ไม่ใช่ผลกระทบนโยบายที่ต้องการประเมินอย่างแท้จริง ซึ่งการศึกษาครั้งนี้ได้ทำการแก้ปัญหาการประมาณค่าที่เกิดขึ้นซึ่งน่าจะทำให้ได้ผลการศึกษาที่สะท้อนถึงการประเมินผลกระทบของนโยบายที่ใกล้เคียงกับค่าที่แท้จริงมากขึ้น

โดยการศึกษา พบว่า เมื่อพิจารณาผลกระทบผ่านรายได้ของครัวเรือนเกษตรซึ่งวัดผ่าน 2 ตัวชี้วัด ได้แก่ รายได้เกษตรทางตรง และรายได้เกษตรทางตรงต่อไร่ถือครอง โดยการศึกษาพบรายได้ในส่วนนี้จะไม่รวมเงินอุดหนุนที่ครัวเรือนเกษตรได้รับทั้งจากภาครัฐทั้งในและนอกกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อให้สะท้อนรายได้ที่แท้จริงของเกษตรกรจากการผลิตทางการเกษตรงานศึกษาพบว่า นโยบายแปลงใหญ่ช่วยเพิ่มรายได้ให้ครัวเรือนเกษตร 128,018 บาท/ครัวเรือน/ปี และนโยบายการบริหารจัดการน้ำช่วยเพิ่มรายได้ 397,793 บาท/ครัวเรือน/ปี ขณะที่นโยบายแผนการผลิตข้าวครบวงจรทำให้รายได้ครัวเรือนเกษตรลดลง 67,637 บาท/ครัวเรือน/ปี นโยบาย Zoning by Agri-Map ทำให้รายได้ครัวเรือนเกษตรลดลง 26,443 บาท/ครัวเรือน/ปี และนโยบายธนาคารสินค้าเกษตรทำให้รายได้ครัวเรือนเกษตรลดลง 237,759 บาท/ครัวเรือน/ปี ส่วนนโยบายอื่นๆ ที่เหลือพบว่าไม่ได้ทำให้รายได้ของครัวเรือนเกษตรเปลี่ยนแปลงเมื่อเทียบกับกรณีที่ไม่ได้เข้าร่วมนโยบาย เมื่อพิจารณารายได้เกษตรทางตรงต่อไร่ถือครอง พบว่า นโยบายการบริหารจัดการน้ำช่วยเพิ่มรายได้ให้ครัวเรือนเกษตร 18,401 บาท/ไร่/ปี ขณะที่นโยบายแผนการผลิตข้าวครบวงจร ทำให้รายได้ครัวเรือนเกษตรลดลง 5,110 บาท/ไร่/ปี นโยบาย Zoning by Agri-Map ทำให้รายได้ครัวเรือนเกษตรลดลง 2,629 บาท/ไร่/ปี และนโยบายธนาคารสินค้าเกษตรทำให้รายได้ครัวเรือนเกษตรลดลง 20,382 บาท/ไร่/ปี โดยนโยบายอื่นๆ ที่เหลือไม่พบว่าทำให้รายได้/ปีของครัวเรือนเกษตรเปลี่ยนแปลง

เมื่อพิจารณาผลกระทบผ่านต้นทุนการผลิตของครัวเรือนเกษตรซึ่งวัดผ่าน 2 ตัวชี้วัด ได้แก่ ต้นทุนการผลิตทางการเกษตรและต้นทุนการผลิตทางการเกษตรต่อไร่ถือครอง ผลการศึกษาพบว่านโยบายแปลงใหญ่ทำให้ต้นทุนการผลิตของครัวเรือนเกษตรเพิ่มขึ้น 107,255 บาท/ครัวเรือน/ปี

นโยบายการบริหารจัดการน้ำทำให้ต้นทุนการผลิตเพิ่มขึ้น 219,458 บาท/ครัวเรือน/ปี และนโยบาย Zoning by Agri-Map เพิ่มต้นทุนการผลิต 278,962 บาท/ครัวเรือน/ปี ขณะที่นโยบายแผนการผลิตข้าวครบวงจรช่วยลดต้นทุนการผลิต 24,586 บาท/ครัวเรือน/ปี นโยบายธนาคารสินค้าเกษตรช่วยลดต้นทุนการผลิต 112,857 บาท/ครัวเรือน/ปี ส่วนนโยบายอื่นๆ ที่เหลือ ไม่พบว่าทำให้ต้นทุนการผลิตของครัวเรือนเกษตรเปลี่ยนแปลง และเมื่อพิจารณาต้นทุนการผลิตทางการเกษตรต่อไร่ถือครอง พบว่า นโยบายการบริหารจัดการน้ำทำให้ต้นทุนการผลิตของครัวเรือนเกษตรเพิ่มขึ้น 8,053 บาท/ไร่/ปี ขณะที่นโยบายแปลงใหญ่ช่วยลดต้นทุนการผลิตของครัวเรือนเกษตรลดลง 1,558 บาท/ไร่/ปี นโยบายแผนการผลิตข้าวครบวงจรช่วยต้นทุนการผลิต 1,986 บาท/ไร่/ปี นโยบาย Zoning by Agri-Map ช่วยลดต้นทุนการผลิต 845 บาท/ไร่/ปี และนโยบายธนาคารสินค้าเกษตรช่วยลดต้นทุนการผลิต 8,228 บาท/ไร่/ปี ส่วนนโยบายอื่นๆ ที่เหลือ ไม่พบว่าทำให้ต้นทุน/ไร่/ปีของครัวเรือนเกษตรเปลี่ยนแปลง

เพื่อประเมินมูลค่าผลประโยชน์สุทธิของนโยบายเกษตรทั้ง 8 นโยบาย การศึกษาครั้งนี้ได้ทำการคำนวณรายได้สุทธิเกษตรกรทางตรงของครัวเรือนเกษตร (รายได้เกษตรทางตรงลบกับต้นทุนการผลิตทางการเกษตร) โดยผลการศึกษาพบว่า นโยบายการบริหารจัดการน้ำช่วยเพิ่มรายได้สุทธิเกษตรกรทางตรงให้กับครัวเรือนเกษตร 178,852 บาท/ครัวเรือน/ปี อย่างไรก็ตาม นโยบายแผนการผลิตข้าวครบวงจรกลับทำให้รายได้สุทธิเกษตรกรทางตรงของครัวเรือนเกษตรลดลง 43,158 บาท/ครัวเรือน/ปี นโยบาย Zoning by Agri-Map ทำให้รายได้สุทธิเกษตรกรทางตรงของครัวเรือนเกษตรลดลง 32,976 บาท/ครัวเรือน/ปี และนโยบายธนาคารสินค้าเกษตรทำให้รายได้สุทธิเกษตรกรทางตรงของครัวเรือนเกษตรลดลง 125,568 บาท/ครัวเรือน/ปี ส่วนนโยบายอื่นๆ ที่เหลือ ไม่พบว่าทำให้รายได้สุทธิเกษตรกรทางตรงของครัวเรือนเกษตรเปลี่ยนแปลง และเมื่อพิจารณาในมิติของรายได้สุทธิเกษตรกรทางตรงต่อไร่ถือครอง ผลการศึกษาพบว่า นโยบายการบริหารจัดการน้ำช่วยเพิ่มรายได้สุทธิเกษตรกรทางตรง 10,365 บาท/ไร่/ปี ขณะที่นโยบายแผนการผลิตข้าวครบวงจรกลับทำให้รายได้สุทธิเกษตรกรทางตรงของครัวเรือนเกษตรลดลง 3,133 บาท/ไร่/ปี นโยบาย Zoning by Agri-Map ทำให้รายได้สุทธิเกษตรกรทางตรง 689 บาท/ไร่/ปี และนโยบายธนาคารสินค้าเกษตรทำให้รายได้สุทธิเกษตรกรทางตรงลดลง 12,195 บาท/ไร่/ปี ส่วนนโยบายอื่นๆ ที่เหลือ ไม่พบว่าทำให้รายได้สุทธิเกษตรกรทางตรง/ไร่/ปีของครัวเรือนเกษตรเปลี่ยนแปลง

ท้ายสุด การศึกษาครั้งนี้ได้ทำการประเมินผลกระทบของนโยบายเกษตรทั้ง 8 นโยบายต่อ

ภาวะหนี้สินของครัวเรือนเกษตรกร ซึ่งใช้ตัวชี้วัดภาวะหนี้ของครัวเรือนเกษตรกรผ่านสัดส่วนหนี้สินต่อทรัพย์สินรวมของครัวเรือนเกษตรกร โดยผลการศึกษาพบว่า มีเพียง นโยบาย Zoning by Agri-Map ที่สามารถช่วยลดสัดส่วนหนี้สินต่อทรัพย์สินรวมของครัวเรือนเกษตรกรเท่ากับ -0.38 ขณะที่นโยบายธนาคารสินค้าเกษตรกลับทำให้สัดส่วนหนี้สินต่อทรัพย์สินรวมของครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น 0.18 ส่วนนโยบายอื่นๆ ที่เหลือ ไม่พบว่าทำให้สัดส่วนหนี้สินต่อทรัพย์สินรวมของครัวเรือนเกษตรกรเปลี่ยนแปลงแต่อย่างใด

ในขั้นตอนถัดไปการศึกษาได้ทำการประเมินมูลค่าผลประโยชน์ของนโยบายทั้ง 8 นโยบายที่ครัวเรือนเกษตรกรได้รับประโยชน์ โดยนำรายได้สุทธิคูณกับจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์จากนโยบายภายใต้ข้อสมมติว่าครัวเรือนเกษตรมีจำนวนเท่ากับ 8.06 ล้านครัวเรือน ซึ่งเป็นข้อมูลที่รายงานจากฐานข้อมูล FarmerOne ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผลการศึกษาพบว่า นโยบายการบริหารจัดการน้ำ ซึ่งมี 26.23% ของครัวเรือนเกษตรทั้งหมดเข้าถึงนโยบาย เป็นเพียงนโยบายเดียวที่สร้างผลประโยชน์เชิงบวกจากทั้ง 8 นโยบายที่ได้ทำการศึกษา โดยสามารถสร้างมูลค่าผลประโยชน์เท่ากับ 378,221 ล้านบาท/ปี ซึ่งนับว่าคุ้มค่าเมื่อเทียบกับงบประมาณแผ่นดินที่ใช้จ่ายในแต่ละปีเฉลี่ย 60,742 ล้านบาท/ปี ขณะที่พบว่า 3 นโยบายกลับสร้างผลกระทบในเชิงลบและยังไม่คุ้มค่ากับการใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน ได้แก่ นโยบายแผนการผลิตข้าวครบวงจร นโยบาย Zoning by Agri-Map และนโยบายธนาคารสินค้าเกษตร โดยนโยบายแผนการผลิตข้าวครบวงจร ซึ่งมีครัวเรือนเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์จากนโยบายนี้จำนวน 3,497,827 ล้านครัวเรือน ทำให้มูลค่าผลประโยชน์ติดลบ 150,959 ล้านบาท/ปี ส่วนนโยบาย Zoning by Agri-Map ที่มีครัวเรือนเกษตรเข้าร่วมประมาณ 1.80% ของครัวเรือนเกษตรทั้งหมด ทำให้มูลค่าผลประโยชน์ติดลบ 4,785 ล้านบาท/ปี และนโยบายธนาคารสินค้าเกษตรที่มีครัวเรือนเกษตรกรเข้าร่วมประมาณ 4.129% ของครัวเรือนเกษตรทั้งหมด ทำให้มูลค่าผลประโยชน์ติดลบ 41,790 ล้านบาท/ปี

เมื่อนำมูลค่าผลประโยชน์ของทั้ง 4 โครงการข้างต้นมารวมกัน ผลการศึกษาพบว่า ทั้ง 8 นโยบายเกษตรที่ศึกษาสร้างมูลค่าผลประโยชน์เท่ากับ 180,686.25 ล้านบาท/ปี และเมื่อนำมาหักลบกับงบประมาณที่ใช้จ่ายตลอด 3 ปี ของทั้ง 8 โครงการประมาณเฉลี่ย 73,779 ล้านบาท/ปี ทำให้สามารถสรุปได้ว่า ทั้ง 8 นโยบายที่ศึกษาโดยภาพรวมสามารถสร้างมูลค่าผลประโยชน์สุทธิเชิงบวกรวม +106,908 ล้านบาท/ปี สะท้อนให้เห็นว่าโดยภาพรวมการใช้จ่ายงบประมาณมีความคุ้มค่า อย่างไรก็ตามหากพิจารณาเป็นรายนโยบายจะพบว่า มีเพียงนโยบายการบริหารจัดการน้ำเท่านั้นที่มีความคุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจกับงบประมาณที่ใช้จ่าย ขณะที่นโยบายที่เหลือพบว่า

ยังไม่มีความคุ้มค่ากับงบประมาณที่ใช้จ่าย และควรพิจารณาทิศทางแนวทางปรับปรุงให้มีความคุ้มค่ามากขึ้น นอกจากนั้น นโยบายเกษตรทั้ง 8 นโยบายพบว่ายังช่วยลดภาระหนี้สินของครัวเรือนเกษตรกรได้น้อยมาก ซึ่งควรปรับปรุงการดำเนินงานให้นโยบายสามารถช่วยลดภาระหนี้สินของครัวเรือนเกษตรกรได้เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับเกษตรกร โดยมีข้อเสนอแนะที่สำคัญจากการศึกษาดังนี้

ข้อเสนอแนะโดยภาพรวม

ควรพิจารณาปรับเปลี่ยนนโยบายการให้เงินช่วยเหลือแบบให้เปล่าผ่านนโยบายต่างๆ ไปสู่การให้เงินช่วยเหลือแบบมีเงื่อนไข(Conditional Transfer) เพื่อสร้างแรงจูงใจให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนเพื่อยกระดับประสิทธิภาพการผลิตและเพิ่มภูมิคุ้มกันให้กับเกษตรกร และยังสามารถประหยัดงบประมาณเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในอนาคตได้อีกด้วย

ควรสนับสนุนให้เกษตรกรเข้าอบรมรับความรู้เพิ่มเติมและฝึกปฏิบัติจริง พร้อมการประเมินผลสัมฤทธิ์ที่ได้วัดเพียงจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม เช่น ความรู้ด้านตลาด การปลูกพืชอื่นที่ใช้น้ำน้อยแทนข้าว การพัฒนาคุณภาพสินค้า และการใช้เครื่องจักรกลสมัยใหม่ และเพื่อให้การขยายผลองค์ความรู้สามารถทำได้อย่างทั่วถึงและรวดเร็ว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ควรพิจารณาขอความร่วมมือจากสถาบันการศึกษาในพื้นที่พร้อมทั้งงบประมาณสนับสนุนที่เพียงพอ

ควรแนวทางดึงดูดแรงงานวัยหนุ่มสาวจนถึงวัยกลางคนที่มีศักยภาพให้หันมาทำเกษตรมากขึ้น อาทิ การให้เงินช่วยเหลือพร้อมหลักการที่ความเสียหายของผลผลิตในช่วงต้นของการทำเกษตร สินเชื่อดอกเบี้ยต่ำ และระบบที่เสี่ยงที่คอยให้คำปรึกษาเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง

ส่งเสริมให้เกษตรกรรายย่อยเข้าถึงและใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ และสนับสนุน sharing economy ผ่านการส่งเสริมตลาดเช้าซื้อเครื่องจักรกลการเกษตร เป็นต้น

เกษตรกรส่วนใหญ่ที่เข้าร่วมนโยบายเป็นสมาชิกของสถาบันเกษตรกร (ส.ก.ส. สหกรณ์การเกษตร และกลุ่มเกษตรกร) การเพิ่มความเข้มแข็งและบทบาทให้กับสถาบันเกษตรกรน่าจะช่วยให้ นโยบายต่างๆ ประสบความสำเร็จได้มากขึ้น

ข้อเสนอแนะสำหรับแต่ละนโยบาย ดังนี้

1. ข้อเสนอแนะสำหรับนโยบายบริหารจัดการน้ำ

ผลการศึกษาสะท้อนให้เห็นความสำคัญของทรัพยากรน้ำในการยกระดับสถานการณ์เศรษฐกิจของเกษตรกร ดังนั้น ควรมีสถาบันสนับสนุนการขยายเขตชลประทาน และส่งเสริมการขายแหล่งน้ำนอกเขตชลประทาน อาทิ การทำบ่อจืด แม้ว่านโยบายการบริหารจัดการน้ำจะช่วย

เพิ่มรายได้สุทธิ 10,365 บาท/ไร่/ปี แต่ยังคงพบว่ารายได้สุทธิ/ไร่/ปีอยู่ในระดับต่ำเมื่อเทียบกับต่างประเทศ โดยเฉพาะในเขตชลประทาน ดังนั้น ควรหาแนวทางยกระดับประสิทธิภาพการผลิต และปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตใหม่ โดยเฉพาะการทำเกษตรผสมผสาน โดยงานศึกษาในอดีตพบว่าเกษตรผสมผสานหลายรูปแบบให้ผลตอบแทนสูงกว่าในระดับความเสี่ยงเดียวกับเกษตรเชิงเดี่ยว และเมื่อพิจารณาเฉพาะครัวเรือนที่ปลูกข้าวพบว่าการทำเกษตรแบบหลากหลายจะให้ผลตอบแทนต่อความเสี่ยงสูงกว่าการปลูกข้าวอย่างเดียว ในเกือบทุกพื้นที่ โดยร้อยละ 92 การปลูกข้าวร่วมกับพืชหลักอื่น ๆ จะให้ผลตอบแทนที่รับด้วยความเสี่ยงสูงกว่าการปลูกข้าวเชิงเดี่ยว

2. ข้อเสนอแนะสำหรับนโยบาย ศพก. เน้นการฝึกฝนในภาคปฏิบัติให้มากขึ้น พร้อมการประเมินผลสัมฤทธิ์ที่ไม่ได้วัดเพียงจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม พิจารณาทิศทางแนวทาง (อาทิ แรงจูงใจ) ให้เกษตรกรต้นแบบให้เวลากับการถ่ายทอดความรู้พิจารณาปรับเปลี่ยนผู้นำเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรรุ่นใหม่ บูรณาการการจัดอบรมระหว่างหน่วยงานต่างๆ โดยคำนึงถึงความต้องการของพื้นที่

3. ข้อเสนอแนะสำหรับนโยบายแปลงใหญ่ เน้นส่งเสริมแปลงที่มีพื้นที่ติดกันให้มากขึ้น พร้อมระบบแรงจูงใจแบบมีเงื่อนไขที่เหมาะสม เพื่อทำให้การบริหารจัดการง่ายและเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกัน ปัจจุบันแปลงใหญ่แต่ละที่ความสำเร็จขึ้นอยู่กับแต่ละกลุ่มไม่มีลักษณะของการทำงานเชิงระบบ ดังนั้นควรหาแนวทางในเชิงระบบเพื่อการบริหารจัดการแปลงใหญ่เป็นไปในทิศทางเดียวกันไม่ขึ้นอยู่กับตัวบุคคล

4. ข้อเสนอแนะสำหรับนโยบายแผนการผลิตข้าวครบวงจร ใช้แรงจูงใจแบบมีเงื่อนไขให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิต ต้องพัฒนาวิธีการพยากรณ์อุปสงค์ที่แม่นยำลดอำนาจการผูกขาดตลาดผลผลิตของผู้รับซื้อ

5. ข้อเสนอแนะสำหรับนโยบาย Zoning by Agri-Map ควรหาวิธีการสร้างแรงจูงใจและสนับสนุนทางการเงินที่เพียงพอสำหรับเกษตรกรเพื่อดึงดูดการตัดสินใจปลูกพืชอื่นที่มีความเหมาะสมแทนพืชเดิมที่ปลูก ควรหาแนวทางจูงใจให้เกษตรกรในพื้นที่เดียวกันปลูกพืชชนิดเดียวกันเพื่อรับประโยชน์จากการประหยัดต่อขนาด รัฐบาลควรให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกพืชใหม่ให้เกษตรกรและเป็นพี่เลี้ยงช่วยเหลือเกษตรกรเพื่อเพิ่มความมั่นใจให้กับเกษตรกร

6. ข้อเสนอแนะสำหรับนโยบายธนาคารสินค้าเกษตร ควรบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานให้มากขึ้น บุคลากรของหน่วยงานภาครัฐยังขาดความรู้ในเรื่องของหลักบริหารจัดการธนาคาร รูปแบบปัจจุบันของธนาคารสินค้าเกษตรไม่ยั่งยืนเนื่องจากภาครัฐเป็นฝ่ายให้การสนับสนุนปัจจัยการผลิตตลอดหากหยุด

ส่งเสริมเมื่อไหร่โครงการก็จะไม่สามารถดำเนินการต่อไป ดังนั้นควรหาแนวทางที่จะให้พื้นที่ดูแลตนเองเมื่อไม่มีความช่วยเหลือของภาครัฐ

7. ข้อเสนอแนะสำหรับนโยบาย GAP/ เกษตรอินทรีย์ ควรใช้เทคโนโลยีเข้าช่วยในการติดตามและจัดทำมาตรฐานสินค้าเกษตรเพื่อลดข้อจำกัดของบุคลากรที่มีไม่มาก และลดขั้นตอนการขอมาตรฐาน และให้ความรู้กับเกษตรกรสร้างความตระหนักรู้ให้กับผู้บริโภคเพื่อให้ยินดีจ่ายมากขึ้น และเพิ่มความตระหนักรู้ให้กับเกษตรกรถึงความปลอดภัยจากการผลิตและการบริโภค

8. ข้อเสนอแนะสำหรับนโยบายส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่ ควรกำหนดรูปแบบให้ยืดหยุ่นในการส่งเสริมเกษตรและการใช้พื้นที่ใช้แปลงควมเพิ่มการบูรณาการระหว่างหน่วยงานให้มากขึ้น ควรเน้นคุณภาพของเกษตรกรที่เข้าร่วมและลดการพิจารณาเป้าหมายจำนวนเกษตรกร

ข้อจำกัดของการศึกษา

การศึกษาคครั้งนี้พิจารณาเฉพาะผลกระทบเชิงเศรษฐกิจเท่านั้น ยังไม่ได้พิจารณาประเมินผลกระทบต่อด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนั้นผลการศึกษานี้จะยังไม่สะท้อนมูลค่าผลประโยชน์ที่แท้จริงของบางนโยบาย อาทิ นโยบาย Zoning by Agri-Map รวมถึงมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP และเกษตรอินทรีย์ซึ่งสร้างผลประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมผ่านการบริโภคที่ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของผู้ผลิตและผู้บริโภคจากการผลิตอาหารที่ปลอดภัย นอกจากนั้น การศึกษาคครั้งนี้เป็นการศึกษาโดยภาพรวมซึ่งไม่ได้แยกศึกษาเป็นรายสินค้าเกษตรซึ่งควรทำการศึกษาเพิ่มเติมในอนาคต

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณทางจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักประสานงาน "งานวิจัยเชิงนโยบายเกษตรและเสริมสร้างเครือข่ายงานวิจัยเชิงนโยบาย" สถาบันคลังสมองของชาติ สำหรับทุนสนับสนุนการทำวิจัย

สศค.4 เผย ศกอ. มหาสารคาม – ภาfishสินธุ์ เลี้ยงหอยขม สร้างรายได้ดี เป็นที่ต้องการตลาด



นายฉกาจ ฉันทจักรวัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ 4 ขอนแก่น (สศค.4) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) เปิดเผยว่า ปัจจุบันเกษตรกรมีการเพาะเลี้ยงหอยขมในเชิงพาณิชย์อย่างแพร่หลายในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากหอยขมได้รับความนิยมจากผู้บริโภคในพื้นที่ สามารถนำไปประกอบอาหารได้หลากหลาย และสร้างรายได้เสริมให้กับเกษตรกร การเลี้ยงหอยขมจึงเป็นสินค้าทางเลือกที่น่าสนใจ เพราะใช้พื้นที่เลี้ยงน้อย เลี้ยงง่าย โตไว ต้นทุนต่ำ เลี้ยงได้ตลอดทั้งปี และที่สำคัญตลาดมีความต้องการสูง

จากการติดตามสถานการณ์การผลิตและตลาดหอยขมในพื้นที่จังหวัดมหาสารคามและจังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นจังหวัดที่พบการเลี้ยงหอยขมมากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง โดยจากการสำรวจ ของ สศค.4 พบว่า ปัจจุบันตัวแทนเศรษฐกิจการเกษตรอาสา (ศกอ.) ของ สศค. ทั้ง 2 จังหวัด ให้ความสนใจและเริ่มนิยมเพาะเลี้ยงหอยขมในเชิงพาณิชย์มากขึ้น ซึ่งจากตัวอย่างของ ศกอ. ที่ประสบความสำเร็จ จำนวน 5 ราย พบว่า ส่วนใหญ่นิยมเลี้ยงสายพันธุ์เปลือกดำ ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่มีในธรรมชาติทั่วไป มีสีน้ำตาลแก่ไปจนถึงสีดำ เนื้อเหนียว และจะซื้อพ่อแม่พันธุ์จากฟาร์มที่เพาะเลี้ยงมากกว่าจับตามธรรมชาติ เนื่องจากหอยขมเพาะเลี้ยงสะอาดกว่า และไม่มีปัญหาเรื่องสารเคมีเจือปน

ซึ่งผลการสำรวจเบื้องต้น พบว่า มีต้นทุนการเลี้ยงเฉลี่ย 341 บาท/บ่อ/รุ่น เกษตรกรจะปล่อยแม่พันธุ์ประมาณ 60 ตัว/บ่อ หรือประมาณ 1 กิโลกรัม/บ่อ (บ่อ ขนาด 80 x 35 เซนติเมตร) หลังจากเลี้ยงในระยะเวลา 6 เดือน จะให้ผลผลิตหอยขมเฉลี่ย 40 กิโลกรัม/บ่อ/รุ่น หรือประมาณ 2,400 ตัว หลังจากนั้นเกษตรกรจะเลี้ยงต่อไปอีกประมาณ 4 เดือน จึงจับขายได้ **ราคาดี** **เกษตรกรขายได้** ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2564 **หอยขมสดรวมเปลือก** เฉลี่ยอยู่ที่ 43.33 บาท/กิโลกรัม และ**หอยขมแกะเปลือก** เฉลี่ยอยู่ที่ 225 บาท/กิโลกรัม ซึ่งหากคิดผลตอบแทนเฉพาะหอยขมสดรวมเปลือก เกษตรกรจะมี**ผลตอบแทนเฉลี่ย** 1,747 บาท/บ่อ/รุ่น **ผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ย (กำไร)** 1,406 บาท/บ่อ/รุ่น โดยในระยะเวลา 1 ปี สามารถเพาะเลี้ยงหอยขมได้ถึง 2 รุ่น หากคิดเป็นผลตอบแทนทั้งปี เกษตรกรจะมีรายได้จากการจำหน่ายหอยขมเฉลี่ย 3,494 บาท/ปี/บ่อ หรือ คิดเป็นกำไร 2,812 บาท/ปี/บ่อ



สถานการณ์ด้านตลาด พบว่า ปัจจุบันเกษตรกรจะเน้นการจำหน่ายผ่านทางออนไลน์เป็นหลักตามวิถี New Normal ซึ่งสามารถสร้างรายได้ให้เกษตรกร แม้จะอยู่ในช่วงวิกฤตโรคระบาดในขณะนี้ โดยผลผลิตร้อยละ 80 จำหน่ายผ่าน Facebook และ Line Group ส่วนผลผลิตอีกร้อยละ 20 ขายเป็นฟาร์ม ซึ่งจะ มีพ่อค้าและผู้บริโภคมารับซื้อถึงที่

ผู้อำนวยการ สศก.4 กล่าวถึงท้ายว่า หอยขมนับเป็นสินค้าทางเลือกที่น่าสนใจ สามารถสร้างรายได้เสริมให้กับเกษตรกรได้เป็นอย่างดี เนื่องจากเลี้ยงง่าย ใช้พื้นที่น้อย ต้นทุนในการเลี้ยงต่ำ อย่างไรก็ตาม เกษตรกรควรหมั่นดูแลเรื่องน้ำในบ่อเลี้ยง หากพบว่าน้ำเริ่มเน่าให้รีบเปลี่ยนทันที เนื่องจากหอยขมอ่อนไหวในสภาพของน้ำที่เน่าเสีย สำหรับท่านที่สนใจข้อมูลการผลิตหอยขม สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ นายไพฑูริย์ บุณยสิลา เศรษฐกิจการเกษตรอาสา ตำบลหนองเรือ อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม โทร 09 3543 7922 ซึ่งเป็นผู้แทนของกลุ่ม สศก.ในพื้นที่ หรือสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สศก.4 โทร 0 4326 1513 หรืออีเมล zone4@oae.go.th



กรมชลประทานเกาะติดสถานการณ์ฝนตกหนัก สั่งคุมเข้มการบริหารจัดการน้ำลดผลกระทบ

กรมชลประทานเกาะติดสถานการณ์น้ำ
สั่งติดตามเฝ้าระวัง ปฏิบัติตามนโยบายของ
รัฐบาล ไม่ให้ซ้ำเติม COVID-19 พร้อมเร่ง
ช่วยเหลือพื้นที่น้ำท่วม เพชฌฆาตมีอ่างฯขนาด
ใหญ่มีปริมาณน้ำค่อนข้างมาก 15 แห่ง ขนาด
กลาง 41 แห่ง คุมเข้มการบริหารจัดการน้ำตาม
Rule Curve เพื่อลดผลกระทบ

นายประพิศ จันทร์มา อธิบดี
กรมชลประทาน เปิดเผยว่า พลเอกประวิตร
วงษ์สุวรรณ รองนายกรัฐมนตรี ในฐานะ
ผู้อำนวยการกองอำนวยการน้ำแห่งชาติ(กอนช.)
นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
เกษตรและสหกรณ์ ได้สั่งการให้กรมชลประทาน
ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด
และให้ดำเนินการตามมาตรการรับมือฤดูฝน
10 มาตรการของรัฐบาล เพื่อลดผลกระทบไม่
ให้ไปซ้ำเติมประชาชนที่ได้รับผลกระทบจาก
การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
(COVID-19) ซึ่งขณะนี้กรมชลประทานได้
ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้จากการติดตามสภาพภูมิอากาศ
ของศูนย์ปฏิบัติการน้ำอัจฉริยะ(SWOC) พบว่า
ในเดือนกันยายน 2564 นี้ พื้นที่ส่วนใหญ่ของ
ประเทศไทยยังคงมีฝนตกชุกหนาแน่นเกือบ
ทั่วไปเฉลี่ยร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ โดยล่าสุด
อิทธิพลของร่องมรสุมตะวันตกเฉียงใต้มีกำลัง
แรงขึ้น ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำ
ปกคลุมประเทศลาวและเวียดนามตอนบน ทำให้
ประเทศไทยเริ่มมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนัก

ถึงหนักมากบางแห่ง โดยเฉพาะในพื้นที่ภาค
ตะวันออก บริเวณ จ.ปราจีนบุรี จึงได้สั่งการให้
สำนักงานชลประทานที่ 9 สำนักเครื่องจักรกล
และโครงการชลประทาน ปราจีนบุรี ติดตาม
และเฝ้าระวังสถานการณ์น้ำล้นตลิ่งของแม่น้ำ
ปราจีนบุรี โดยให้จัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปประจำ
ในพื้นที่เสี่ยง ดำเนินการแก้ไขสถานการณ์
โดยเร็ว เพื่อลดผลกระทบจากสถานการณ์น้ำที่
อาจจะล้นตลิ่ง

นอกจากนี้ให้เตรียมความพร้อมของ
เครื่องจักร เครื่องมือ รถแม็กโฮ รถชุด รถแทรกเตอร์
เครื่องสูบน้ำเคลื่อนที่ เครื่องผลักดันน้ำในพื้นที่
เสี่ยงสามารถนำไปช่วยเหลือได้ทันที รวมทั้ง
กำจัดสิ่งกีดขวางทางน้ำ และมอบเจ้าหน้าที่ใน
พื้นที่เฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำอย่างใกล้ชิด
ส่วนในพื้นที่อื่นๆ ที่มีความเสี่ยงที่จะเกิดภัยน้ำ
ท่วมก็ให้ดำเนินการในลักษณะเดียวกัน และให้
ผู้บริหารตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้
รับทราบทันที

สำหรับสถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำ
ทั้งขนาดกลางและขนาดใหญ่มีน้ำไหลเข้าอย่าง
ต่อเนื่อง และมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นจากฝนที่ตกใน

ช่วงนี้ ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่ 3 กันยายน
2564 กรมอุตุนิยมวิทยา ได้คาดหมายว่า ร่อง
มรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง
ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุม

ทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลัง
ปานกลาง ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนตก
ต่อเนื่อง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง
โดยล่าสุดเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2564 ปริมาณน้ำ
ในอ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ทั่วประเทศ
447 แห่ง มีจำนวน 39,035 ล้าน ลบ.ม.คิดเป็น
51% ของปริมาณการเก็บกัก เป็นปริมาณน้ำที่ใช้
การได้ 15,105 ล้าน ลบ.ม.หรือ 29% สามารถ
รับน้ำได้อีก 37,032 ล้าน ลบ.ม.

อย่างไรก็ตามเพื่อป้องกันและลดผล
กระทบที่อาจจะเกิดขึ้น กรมชลประทานได้สั่ง
การให้เฝ้าระวังและบริหารจัดการน้ำโดยเกณฑ์
กักเก็บน้ำของอ่าง (Rule Curve) อย่างใกล้ชิด
พร้อมให้มีการติดตามสถานการณ์และคาดการณ์
น้ำในอ่างโดยใช้ Dynamic Operation Curve
(DOC) โดยเฉพาะอ่างฯขนาดใหญ่ที่มีปริมาณน้ำ
มากกว่า 51% ของปริมาณการเก็บกัก ซึ่งขณะนี้
มีจำนวน 15 แห่ง ได้แก่ อ่างฯพากรณ์ 56%
อ่างฯลำตะคอง 61% อ่างฯมูลบน 63% อ่างฯ
ลำพระ 56% อ่างฯลำนางรอง 56% อ่างฯ
สิรินธร 63% อ่างฯศรีนครินทร์ 69% อ่างฯ
วชิราลงกรณ 69% อ่างฯขุนด่านปราการชล
67% อ่างฯหนองปลาไหล 68% อ่างฯ
ประแสร์ 71% อ่างฯนฤปดินทรจินดา 63%
อ่างฯแก่งกระจาน 61% อ่างฯปราจีนบุรี 53%
และอ่างฯรัชชประภา 65% และอ่างฯขนาด
กลางที่มีปริมาณน้ำมากกว่า 80% ของปริมาณ
การเก็บกักซึ่งขณะนี้จำนวน 41 แห่ง โดยการ
ระบายน้ำจะไม่กระทบต่อพื้นที่ท้ายน้ำ นอกจากนี้

แนวหน้า

Naew Na
Circulation: 900,000
Ad Rate: 900

Section: First Section/-

วันที่: พุธ 1 กันยายน 2564

ปีที่: 42

ฉบับที่: 14735

หน้า: 8(กลาง)

Col.Inch: 39.76

Ad Value: 35,784

PRValue (x3): 107,352

คลิป: ชาว-ดำ

หัวข้อข่าว: กรมชลฯเกาะติดสถานการณ์ฝนตกหนัก สั่งคุมเข้มการบริหารจัดการน้ำลดผลกระทบ

นี่ยังได้มีการตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรง
ของอ่างฯทุกแห่ง

สำหรับพื้นที่ที่เกิต้น้ำท่วมขังในขณะนี้
กรมชลประทานได้บูรณาการกับหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องเร่งดำเนินการแก้ไขแล้ว ไม่ว่าจะเป็น
ที่ อ.แกลง จ.ระยอง ได้เปิด ประตูคลองโพธิ์
เพื่อเร่งระบายน้ำออกสู่ทะเล ที่ตลาดเจริญสุข
อ.เมืองจันทบุรี ได้เปิด ประตูคลองกักตุนน้ำ
ในแม่น้ำจันทบุรี เพื่อเร่งให้คลองน้ำไหลระบายลง
แม่น้ำจันทบุรีได้มากขึ้น เป็นต้น คาดว่า หาก
ไม่มีฝนตกหนักลงมาซ้ำเติมสถานการณ์จะเข้า
สู่วาระปกติอย่างแน่นอน

เสนาอรัฐใช้'ประกันภัย'ลดเสี่ยงฟาร์มหมู

● สภาเกษตรกรฯ ชง 'บิกตู' ตั้งกองทุนพันล.

● แก้ปัญหาเรื้อรัง 'สุกร' พยุงบอนาคตส่งออก

สภาเกษตรกรฯ รัฐตั้งกองทุน 1,000 ล้านบาท บริหารแบบอิสระ เสนอ 3 แนวทางสร้างเสถียรภาพ และใช้ประกันภัยฟาร์มหมูเหมือนประกันภัยนาข้าว ลดผลกระทบผู้เลี้ยง

นายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์ ประธานสภาเกษตรกรแห่งชาติ เปิดเผยว่า ที่ประชุมคณะทำงานแก้ไขปัญหาเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคในสุกร เพื่อร่วมกันหาทางออกและแนวทางในการแก้ปัญหาผลกระทบจากการระบาดของโรคในสุกร จนก่อให้เกิดความเสียหายต่อเกษตรกรและเศรษฐกิจ ปัจจุบันเกษตรกรต้องสูญเสียสุกรที่ป่วยตายจากโรคต่างๆ ถึง 30% ต่อปี ปล่อยให้เหยื่อในขนาดอาจสูญเสียอาชีพการเลี้ยงสุกร และมีมูลค่าความเสียหายกว่า 150,000 ล้านบาทต่อปี และอาจกระทบส่งออกที่มีมูลค่ากว่า 22,000 ล้านบาทต่อปีด้วย

นายประพัฒน์กล่าวว่า สภาจึงเสนอแนวทางตามโครงการฟื้นฟูเยียวยาและปรับโครงสร้างการ

เลี้ยงสุกรรายกลางถึงรายย่อย เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันแบบยั่งยืน แบ่งเป็น มาตรการเร่งด่วน อาทิ เสนอตั้งกองทุนช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรประเดิมงบไม่ต่ำกว่า 1,000 ล้านบาท โดยกองทุนการบริหารแบบภาคีเครือข่าย ทั้งนักวิชาการ ผู้เลี้ยงสุกรและรัฐบาล บริหารงานแบบอิสระเพราะทำให้คล่องตัวกรณีเกษตรกรได้รับความเดือดร้อน อาทิ ราคาตกต่ำ เกิดการแพร่ระบาดหนัก สามารถนำเงินกองทุนออกช่วยเหลือเกษตรกรได้รวดเร็ว เดิมหากรอรัฐอาจกินเวลา 2-3 ปี

นายประพัฒน์กล่าวว่า มาตรการระยะปานกลาง 3 ปี ได้แก่ เร่งรัดให้กรมปศุสัตว์ เพิ่มศักยภาพตรวจวินิจฉัยชันสูตรโรค ที่ได้มาตรฐาน ทั้งกำลังคนและเครื่องมือ หรือสร้างเครือข่ายการชันสูตรโรค

กับมหาวิทยาลัยต่างๆ ในภูมิภาค เพื่อให้บริการแก่เกษตรกรอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว ในการเคลื่อนย้ายและควบคุมโรค สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงสุกรระบบ Precision agriculture รวมถึงการวิจัยวัคซีนและชีวภัณฑ์ต่างๆ เพื่อลดใช้ยาปฏิชีวนะ สำหรับมาตรการระยะยาว 5 ปี ได้แก่ กำหนดเป็นวาระแห่งชาติ ให้ประเทศไทยปลอดจากโรคปากและเท้าเปื่อย หรือควบคุมโรคได้ด้วยวัคซีน สนับสนุนเอกชน, กลุ่มเกษตรกร ตั้งโรงงานผลิตวัคซีน เพื่อใช้ในประเทศและส่งออกไปอาเซียน

นายประพัฒน์กล่าวว่า อีกเรื่องอยากให้ผู้เลี้ยงสุกรเข้าถึงการประกันภัยสุกร ซึ่งได้หารือสมาคมวิสาหกิจแล้ว และจะเสนอรัฐบาลเพื่อมีส่วนร่วมประกันภัยสุกรระยะต้น อาจใช้ลักษณะเดียวกันกับการประกันข้าวนาปี พร้อมกำหนดเวลาช่วยเหลือและลดการช่วยเหลือลงมาเรื่อยๆ เพื่อให้เกษตรกรพึ่งพาตัวเองและแข่งขันกับต่างประเทศได้ในที่สุด โดยสภาจะนำเสนอต่อ พล.อ.ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี นายจรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์ รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และประธานคณะกรรมการนโยบายพัฒนาสุกรและผลิตภัณฑ์ (พิภบอ์รด) ในเร็วๆ นี้

ร่วมพัฒนาสมุนไพรไทยครบวงจร

ร.อ.ธรรมนัส พรหมเผ่า รมช.เกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยว่า ได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาสมุนไพรอย่างครบวงจรในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ภายใต้แผนพัฒนาการเกษตรในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด-19 คำรับยาไทยและสมุนไพรไทยโดยเฉพาะฟ้าทะลายโจรและกระชายขาว เป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่สามารถนำมาใช้ยับยั้งการกระจายตัวของเชื้อได้ ทำให้ตลาดมีความต้องการสูง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงสนับสนุนให้ ส.ป.ก. ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำการส่งเสริมการปลูกและขยายพันธุ์สมุนไพรในเขต ส.ป.ก. แบบครบวงจร จนนำมาสู่การลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

มีการพัฒนาสมุนไพรอย่างครบวงจรในครั้งนี้ ซึ่งรู้สึกยินดีเป็นอย่างยิ่งที่ได้เข้าร่วมเป็นสักขีพยานและได้เห็นความก้าวหน้าและความสำเร็จของ ส.ป.ก. ในอีกขั้นหนึ่งที่จะวิจัยและพัฒนาต่อยอดสมุนไพรไทยด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ร่วมกับ สกพอ. เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยเป็นที่รู้จักไปทั่วโลก”

นายวิณะโรจน์ ทรัพย์ส่งสุข เลขาธิการสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (ส.ป.ก.) กล่าวได้ว่า “ได้ลง

นาม ร่วมกับนายคณิศ แสงสุพรรณ เลขาธิการคณะกรรมการนโยบายเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพื่อบันทึก

ข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาสมุนไพรอย่างครบวงจรในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี) ภายใต้แผนพัฒนาการเกษตรในพื้นที่เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก ซึ่งบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในครั้งนี้ทั้งสองฝ่ายได้เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาพืชสมุนไพรอย่างครบวงจรตั้งแต่



เดลินิวส์

Daily News
Circulation: 500,000
Ad Rate: 2,100

Section: กีฬา/-

วันที่: พุธ 1 กันยายน 2564

ปีที่: -

ฉบับที่: 26256

Col.Inch: 64.46

Ad Value: 135,366

หน้า: 17(ล่างขวา)

PRValue (x3): 406,098

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: รวมพัฒนาสมุนไพรไทยครบวงจร



การเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว การส่งเสริม
คุณภาพการผลิต การแปรรูป ไปจนถึงการ
จัดการและการตลาด โดยหน่วยงานทั้งสองจะ
ร่วมกันส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาพืช
สมุนไพรและกิจการที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพร
ไทยในเขตปฏิรูปที่ดิน ด้วยเทคโนโลยีและ

นวัตกรรมสมัยใหม่ ให้มีความปลอดภัยและมี
คุณภาพตามความต้องการของตลาด

“ความร่วมมือกันในครั้งนี้ เป็นการ

ร่วมกันส่งเสริมและพัฒนาสมุนไพรไทยแบบ
ครบวงจรครั้งแรกในเขต ส.ป.ก. เพื่อช่วย

ต่อ ยอดและพัฒนาศักยภาพเกษตรกรตลอดจน
กลุ่มเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินในการเพาะ
ปลูกและแปรรูปสมุนไพรไปสู่ระบบมาตรฐาน
ซึ่งจะทำให้พี่น้องเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดิน
ในพื้นที่ อีสาน มีอาชีพที่มั่นคง มีรายได้เพิ่มขึ้น
และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นต่อไป”.

กรุงเทพธุรกิจ • สภาเกษตรกร จี้สุกรป่วยตาย

30% มูลค่าเสียหาย 1.5 แสนล้าน เสนอรื้อถอนเงินกู้ ตั้งกองทุนประกันภัย พัฒนาทั้งระบบ นายประพัฒน์ ปัญญาชาติรักษ์ ประธานสภาเกษตรกรแห่งชาติ เปิดเผยภายหลังการประชุมคณะทำงานแก้ไขปัญหาเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรคในสุกรว่า การระบาดของโรคกลุ่มอาการระบบสืบพันธุ์และทางเดินหายใจในสุกร (PRRS) ทำให้สุกรไทยป่วยตายถึง 30% รวมทั้งยังกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องอื่นๆ มูลค่าความเสียหายโดยรวมกว่า 1.5 แสนล้านบาท และเสี่ยงต่อโอกาสการส่งออกสุกรมีชีวิต เนื้อสุกรแช่แข็ง และผลิตภัณฑ์สุกรมูลค่ากว่า 2.2 หมื่นล้านบาทต่อปี

สภาเกษตรกรฯ จึงเสนอให้นายกรัฐมนตรี นายจรินทร์ ลักษณวิศิษฏ์ รองนายกรัฐมนตรี ในฐานะประธานคณะกรรมการอำนวยการป้องกัน ควบคุม และกำจัดโรคคอหิวด์แอฟริกาในสุกรแห่งชาติ นายเฉลิมชัย ศรีอ่อน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และประธานคณะกรรมการนโยบายพัฒนาสุกรและผลิตภัณฑ์ (Pig Board)

ประกอบด้วยมาตรการเร่งด่วนคือ เร่งดำเนินการจ่ายเงินเยียวยาเกษตรกรรายกลาง รายเล็ก รายย่อย ที่ทำลายซากสุกรไปแล้วจัดหาแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำ หรือปลอดดอกเบี้ย เพื่อฟื้นฟูอาชีพ ปรับปรุง

สภาเกษตรกรจี้รัฐปล่อยกู้ ตั้งกองทุนประกันภัยหมู

โรงเรียน สถานที่ และระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ เพื่อเป็นระบบ GFM และผู้ประกอบการโรงฆ่าสุกร โรงงานแปรรูปปรับปรุงโรงเรียนและกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบมาตรฐาน GMP, HACCP หรือระบบของกรมปศุสัตว์

จัด Zoning และ Compartment ชั้นทะเบียนคนกลางรับซื้อสุกร ทุกขนาด เร่งทำงานวิจัยเรื่องผลกระทบของกฎหมายที่เป็นอุปสรรคต่อพัฒนาวงการสุกร โดยเฉพาะรายกลาง-รายย่อย จัดตั้งกองทุนสุกร นำระบบเศรษฐกิจใหม่ BCG Model มาใช้

มาตรการระยะปานกลาง ภายใน 3 ปี ได้แก่ ให้กรมปศุสัตว์เพิ่มศักยภาพในการตรวจวินิจฉัย ชันสูตรโรคที่ได้มาตรฐาน ทั้งกำลังคนและเครื่องมือ หรือสร้างเครือข่ายการชันสูตรโรคกับมหาวิทยาลัยต่างๆ ในภูมิภาค สนับสนุนให้มีการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงสุกรเข้าสู่ระบบ Precision agriculture ที่เหมาะสมกับเกษตรกรแต่ละระดับ รวมถึงการวิจัยวัคซีนและชีวภัณฑ์ต่างๆ เพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะโดยสถาบัน

การศึกษาทั้งในและต่างประเทศร่วมกับกรมปศุสัตว์

และมาตรการระยะยาว ภายใน 5 ปี ได้แก่ การกำหนดเป็นวาระแห่งชาติ ให้ไทยปลอดจากโรคปากและเท้าเปื่อย หรือควบคุมโรคได้ด้วยวัคซีนที่มีประสิทธิภาพ สนับสนุนให้ภาคเอกชน หรือกลุ่มเกษตรกรตั้งโรงงานผลิตวัคซีน เพื่อใช้ในประเทศ และจำหน่ายในกลุ่มอาเซียนโดยอาจอยู่ในรูป 4P (Public, Private, Professional, People Partnership)

นอกจากนี้ สภาเกษตรกรยังหารือกับสำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย (คปภ.) และสมาคมประกันวินาศภัยไทย แต่พบว่า การประกันภัยสุกรยังมีค่าเบี้ยประกันสูง และในระยะเริ่มต้นรัฐบาลควรเข้ามาสนับสนุนงบประมาณในบางส่วนระยะเวลาหนึ่งก่อน เพื่อให้เกษตรกรได้ปรับตัวและมีความเข้มแข็ง ดังนั้นสมาคมประกันวินาศภัยไทย จะปรับหลักเกณฑ์ที่สามารถเอื้อให้กับเกษตรกร และหารือกันใหม่อีกครั้งในอีก 1 เดือน



●บาทอ่อนตันราคาเกษตร

นายสมเกียรติ กิมาวหา รองผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เปิดเผยว่า ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตร ธ.ก.ส. คาดการณ์ราคาสินค้าเกษตรเดือนกันยายน 2564 ดีขึ้น ส่วนหนึ่งจากค่าเงินบาทอ่อนค่าและความต้องการโลกยังดี อาทิ ข้าวเปลือกหอมมะลิ 10,075-10,465 บาท/ตัน เพิ่มขึ้นจากเดือนก่อน 1.42-5.35% ยางพาราแผ่นดิบ ชั้น 3 อยู่ที่ 49.00-52.00 บาท/กก. เพิ่มขึ้น 0.31-6.45% มันสำปะหลัง อยู่ที่ 2.01-2.05 บาท/กก. เพิ่มขึ้น 0.50-2.50% ปาล์มน้ำมัน อยู่ที่ 6.78-7.37 บาท/กก. เพิ่มขึ้น 1.04-9.80% กุ้งขาวแวนนาโม อยู่ที่ 126-127 บาท/กก. เพิ่มขึ้น 0.80-1.50% เพราะเริ่มคลายมาตรการล็อกดาวน์ ส่วนสินค้าเกษตรแนวโน้มลดลง อาทิ ข้าวเปลือกเจ้าอยู่ที่ 7,211-7,405 บาท/ตัน ลดลง 1.36-4.01% ข้าวเปลือกเหนียวเมล็ดยาว อยู่ที่ 9,114-9,311 บาท/ตันลดลง 1.69-3.77% ขณะที่ความต้องการบริโภคมีเท่าเดิม ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อยู่ที่ 7.60-7.69 บาท/กก. ลดลง 0.40-1.50% น้ำตาลทรายดิบ อยู่ที่ 19.49-19.69 เซ็นต์/ปอนด์ (14.11-14.25 บาท/กก.) ลดลง 0.50-1.50% ลูกกรอยู่ที่ 67.26-67.98 บาท/กก. ลดลง 2.32-3.31% เนื่องจากโรงฆ่าสุกรบางพื้นที่ปิดชั่วคราวจากโควิด-19 ระบาดสุกรเหลือสะสมมีมาก แต่ผ่อนคลายล็อกดาวน์จะหนุนความต้องการมากขึ้น



• นวัตกรรม วิจัยนวัตกรรม

ผู้อำนวยการโปรแกรม ITAP สวทช.

ฟาร์มผักในอาคาร เกษตรอนาคตตอบโจทย์บีซีจี



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดย ศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี โปรแกรมสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ITAP) สนับสนุนด้านวิชาการและเทคโนโลยีนวัตกรรมให้กับธุรกิจก่อสร้างต่อยอดธุรกิจพัฒนาระบบฟาร์มเกษตรในอาคาร (Plant Factory) มาใช้กับการปลูกพืชออร์แกนิกในห้องฟักอาหารตามแนวคิดใจกลางกรุงเทพฯ โดยสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้คำปรึกษาจนเป็นผลสำเร็จ

สำหรับบริษัท ลอฟท์ บิวเดอร์ จำกัด ธุรกิจก่อสร้างที่ขอรับการสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญจากโปรแกรม ITAP สวทช. ในการเริ่มพัฒนาธุรกิจการเกษตรในอนาคตด้วยระบบ Plant Factory แบบอินทรีย์เป็นการนำเทคโนโลยีฟาร์มเกษตรอัจฉริยะมาปรับใช้ในการปลูกพืชระบบปิดในอาคาร ด้วยระบบควบคุมสภาวะการเพาะปลูกที่ทันสมัย เช่น แสง อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ น้ำ และสารอาหารพืชแบบอัจฉริยะ เพื่อให้บริษัทสามารถปลูกพืชผักผลไม้เมืองหนาวในเมืองที่มีคุณภาพได้ตลอดทั้งปี จึงตอบโจทย์สังคมเมืองและเป็นต้นแบบการพัฒนาเกษตรยุคใหม่ได้เป็นอย่างดี

โปรแกรม ITAP สวทช. ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมและถ่ายทอดงานวิจัยที่ตอบโจทย์การพัฒนาเกษตรกรรมสู่ความยั่งยืน นอกจากนี้ยังสนับสนุนผู้ประกอบการด้านโรงเรือนอัจฉริยะในหลากหลายรูปแบบเพื่อหนุนผู้ประกอบการและเกษตรกรพัฒนาศักยภาพในการแข่งขันและยกระดับมาตรฐานการผลิตสินค้าการเกษตร รวมถึงนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่มาใช้ เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนประเทศตามแผนโมเดลเศรษฐกิจ BCG



กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij
Circulation: 160,000
Ad Rate: 1,600

Section: การเงิน-ลงทุน/-

วันที่: พุธ 1 กันยายน 2564

ปีที่: 34

ฉบับที่: 11936

หน้า: 18(ซ้าย)

Col.Inch: 47.98

Ad Value: 76,768

PRValue (x3): 230,304

คลิป: สีสี่

หัวข้อข่าว: บทความพิเศษ: ฟาร์มผักในอาคารเกษตรอนาคตตอบโจทย์สีเขียว

ทั้งนี้ นายพิรพงษ์ ตันตยาคม ผู้บริหารบริษัทลอฟท์ฯ กล่าวว่า บริษัทดำเนินธุรกิจก่อสร้างเป็นหลัก และมีแนวคิดที่ต้องการปลูกพืชผักและผลไม้เมืองหนาวแบบออร์แกนิกไว้กินเอง แต่ด้วยพื้นที่ซึ่งมีจำกัดเนื่องจากอยู่ในกรุงเทพฯ อีกทั้งปัญหาแมลงศัตรูพืช สภาพดินฟ้าอากาศ และฤดูกาล แต่มีห้องว่างในอาร์ทเมนต์จึงได้นำแนวคิดนี้ไปขอรับการสนับสนุนจาก สวทช. โดยมี รมศ.วันชัย แผลมหลักสกุล จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เป็นผู้เชี่ยวชาญและได้ดำเนินโครงการจากการทดลองปลูกผักสลัดได้สำเร็จ นอกจากนี้ผู้เชี่ยวชาญได้แนะนำให้ทดลองปลูกสตรอว์เบอร์รีสายพันธุ์ต่างประเทศ ผักเมืองหนาว เช่น ผักเคล เซเลอรี่ สวิสชาร์ด พาสเลย์ และสมุนไพรต่างประเทศ รวมถึงดอกไม้กินได้ เป็นต้น

ผลที่ได้รับจากการนำระบบฟาร์มเกษตรในอาคารมาใช้คือ **นวัตกรรม** การปลูกผักผลไม้อินทรีย์ในอาคารในพื้นที่จำกัดที่กรุงเทพฯ และยังสามารถปลูกให้ผลผลิตตลอดทั้งปี ไม่มีฤดูกาล มีคุณภาพทางกายภาพทางเคมีของผลผลิต สะอาด ปลอดภัย ปราศจากสารเคมีและยาปราบศัตรูพืช ซึ่งแตกต่างจากการปลูกโดยทั่วไปที่จะออกผลผลิตตามฤดูกาลและต้องใช้น้ำ และสารเคมีและยาปราบศัตรูพืชเป็นจำนวนมาก

ทั้งยังลดต้นทุนด้านการขนส่งเนื่องจากปลูกใกล้แหล่งจัดจำหน่ายให้กับผู้บริโภค ซึ่งบริษัทได้จัดตั้งเป็นศูนย์สาธิตระบบฟาร์มเกษตรในอาคารเมื่อดำเนินการโครงการแล้วเสร็จ เพื่อสาธิตระบบฟาร์มเกษตรในอาคารให้กับลูกค้าของบริษัทฯ และผู้สนใจในการนำระบบฟาร์มเกษตรในอาคารไปใช้ในธุรกิจ ร้านอาหาร และบ้านอยู่อาศัย

เทคโนโลยีการปลูกแห่งอนาคตนี้ ถือเป็นทางเลือกหนึ่งของการปลูกพืชที่ต้องการความปลอดภัยสูง จึงควรเป็นพืชที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสูง เช่น พืชผักผลไม้เมืองหนาว สมุนไพร หรือยารักษาโรค โดยใช้เทคโนโลยีการปลูกพืชในอาคารที่มีการควบคุมสภาวะการเพาะปลูก ทำให้สามารถทำการเกษตรได้ตลอดเวลา ไม่มีฤดูกาล มีคุณภาพทางกายภาพ-ทางเคมีของผลผลิตสะอาดและปลอดภัยตามที่ต้องการ

นวัตกรรม เสริมศักยภาพ 'ยางพาราไทย'

หนึ่งนวัตกรรมที่จะเข้ามาช่วยเพิ่มศักยภาพในอุตสาหกรรมยางพาราของประเทศได้แก่ “ชุดตรวจแมกนีเซียมภาคสนามในน้ำยางพารา” ซึ่งคิดค้นโดยภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทำให้ผู้ประกอบการสามารถตรวจได้เองไม่ต้องพึ่งห้องแล็บ สะดวกรวดเร็วรู้ผล



ภายใน 1 นาที พร้อมจดอนุสิทธิบัตรแล้วเรียบร้อย

ศ.ดร.ศิริพร จิ่งสุทธิวงษ์ คณบดีคณะ

วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อธิบายว่า ไอออนแมกนีเซียมที่อยู่ในน้ำยางจะทำปฏิกิริยากับคาร์บอกซีเลตที่อยู่บนผิวหน้ายางทำให้คุณภาพของน้ำยางลดลง ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรม การแปรรูป เช่น ถุงมือยาง ถุงยางอนามัย เป็นต้น จึงต้องมีการตรวจวิเคราะห์ ทั้งนี้ กรมควบคุม มลพิษและตลาดสินค้าเกษตร ได้กำหนดปริมาณ ไอออนแมกนีเซียมในน้ำยางธรรมชาติก่อนนำไปผลิตเป็นน้ำยางข้นให้มีค่าน้อยกว่า 50 มิลลิกรัม ต่อลิตร (ppm) เพื่อให้ได้น้ำยางมีคุณภาพตรงตาม ข้อกำหนด ซึ่งการตรวจวิเคราะห์ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญ ค่าบริการต่อปริมาตรตัวอย่าง 200 มิลลิกรัม จะมี ค่าบริการอยู่ที่ 500 บาท (ไม่รวมค่าบริการอื่นๆ)

ด้าน **รศ.ดร.ปรีม จารุจรัส** ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี กล่าวเพิ่มเติมว่า ชุดตรวจแมกนีเซียมภาคสนาม ในน้ำยางพารา จะเข้ามาช่วยให้ผู้ประกอบการ

ที่รับซื้อน้ำยางจากเกษตรกรทำงานง่ายขึ้น ลดค่าใช้จ่ายได้กว่า 70-80% ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องมีทักษะในการวิเคราะห์ก็ทำได้อย่างรวดเร็วทราบผล ภายใน 1 นาที

ทั้งยังใช้ปริมาณตัวอย่างน้อยแต่ให้ผลการวิเคราะห์เชิงปริมาณที่มีความถูกต้องแม่นยำ ใช้สารเคมีและตัวอย่างเพียงเล็กน้อยจึงทำให้มีปริมาณของเสียน้อยมากเมื่อเทียบกับวิธีมาตรฐาน นวัตกรรมดังกล่าว**เหมาะกับผู้ประกอบการที่แปรรูปน้ำยางสดเป็นน้ำยางข้น** ซึ่งต้องมีการตรวจวัดแมกนีเซียมก่อนและหลังการผลิตน้ำยางข้นต่อไป จะช่วยประหยัดเวลาในการตรวจสอบและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตได้ดียิ่งขึ้น

“ชุดทดสอบแมกนีเซียมฯ ได้จดอนุสิทธิบัตรปี 2561 ผลงานตีพิมพ์ลงในวารสารวิชาการนานาชาติซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล Scopus และ web of science เชื่อมโยงงานวิจัยนี้สามารถนำไปต่อยอดเชิงการค้าในอุตสาหกรรมยางพาราได้ ในอนาคต” รศ.ดร.ปรีม กล่าว

กรมส่งเสริมการเกษตร เพิ่มประสิทธิภาพจัดการศัตรูพืชในชุมชน หนุนเกษตรกรดำเนินการเองได้อย่างยั่งยืน

นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เปิดเผยว่า ปัจจุบันการทำการเกษตรต้องประสบปัญหาต่าง ๆ มากมาย ทั้งปัญหาสภาพเศรษฐกิจที่ผันผวน สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป รวมถึง



ปัญหาผลผลิตเสียหายจากโรคและแมลงศัตรูพืช กรมส่งเสริมการเกษตรจึงมีนโยบายสนับสนุนให้ทุกพื้นที่มีการจัดตั้งศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ขึ้น และส่งเสริมให้มีการขยายผลการดำเนินงานของศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ที่ทำการเกษตร ปัจจุบันมีศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน รวมทั้งสิ้นจำนวน 2,928 ศูนย์ ในพื้นที่ 77 จังหวัด เกิดจากการรวมตัวกันของเกษตรกรที่มีความต้องการ และมุ่งเน้นที่จะแก้ไขปัญหาการระบาดของโรค และแมลงศัตรูพืชด้วยตนเอง โดยเน้นการใช้วิธีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM) เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด แทนการใช้สารเคมีแต่เพียงอย่างเดียว ซึ่งมีต้นทุนสูงและการใช้สารเคมีไม่ถูกวิธี นำไปสู่ผลตกค้างในผลผลิตและสิ่งแวดล้อม ซึ่งวิธีการจัดการศัตรูพืชแบบ IPM นอกจากจะประหยัดแล้ว ยังปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค รวมถึงเป็นมิตรต่อระบบนิเวศทางการเกษตรด้วย และเพื่อเป็นการสนับสนุนการทำการเกษตรของพี่น้องเกษตรกรในพื้นที่ ในช่วงไตรมาสสุดท้ายของปี 2564 กรมส่งเสริมการเกษตรได้จัดทำโครงการผลิตขยายชีวภัณฑ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการศัตรูพืชในชุมชน ปี 2564 ขึ้น

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวเพิ่มเติมว่า โครงการผลิตขยายชีวภัณฑ์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการศัตรูพืชในชุมชน ปี 2564

เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นจากผลการสำรวจความต้องการของเกษตรกรในพื้นที่ ผ่านศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) มากกว่า 1,200 ศูนย์ ในพื้นที่ 69 จังหวัด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขยายฐานการผลิต และส่งเสริมการผลิตและการใช้ชีวภัณฑ์ทดแทนการใช้สารเคมี เพื่อลดต้นทุนการผลิตแก่ ศจช. และเพื่อเตรียมความพร้อมในการผลิตขยายชีวภัณฑ์สำหรับนำไปใช้ในพื้นที่ชุมชนในพื้นที่เกษตรทั่วไป และพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่



ที่ได้ รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ การระบาดของโรค และแมลงศัตรูพืช ทั้งนี้ กรมส่งเสริมการเกษตรได้สั่งการให้กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ดำเนินการผลิตและสนับสนุนหัวเชื้อจุลินทรีย์บริสุทธิ และพ่อแม่พันธุ์ศัตรูธรรมชาติ ให้แก่ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช (ศทอ.) จำนวน 9 ศูนย์ทั่วประเทศ เพื่อนำไปผลิตขยาย เพิ่มปริมาณการใช้ในพื้นที่การเกษตรต่อไป รวมทั้งสนับสนุนหัวเชื้อจุลินทรีย์ชั้นขยาย พ่อแม่พันธุ์ศัตรูธรรมชาติ และวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในกระบวนการผลิตขยายแก่ ศจช. เพื่อให้ชุมชนมีศักยภาพ และมีความพร้อม และเป็นศูนย์กลางในการผลิตขยายชีวภัณฑ์หลากหลายชนิดอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญในการลดปริมาณการระบาดของศัตรูพืช สามารถแก้ไขปัญหาศัตรูพืชให้กับเกษตรกรและชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ครอบคลุมในทุกพื้นที่การเกษตรอย่างยั่งยืนต่อไป

จากการออกปฏิบัติการลงพื้นที่นำร่องช่วยเหลือเกษตรกรผู้เลี้ยงโค ชั้นจวัง แต่ไม่รู้ว่ามันเป็นเพราะน้ำหมัก หรือยาที่ปศุสัตว์มาฉีดให้ กระบือ ได้รับผลกระทบจากภาวะระบาดของโรคล้มปปี สกิน ในภาค เพราะใช้ยาหลายตัวมาก

ตะวันออกเฉียงเหนือของศูนย์ประสานการปฏิบัติการที่ 4 (ศป.4 กอ.รมน.) แต่ก่อนที่จะใช้น้ำหมัก ในกลุ่มของนมวัวที่ขึ้นทะเบียน นำมาใช้โดย พ.ท. โสมบัส อธลลัส ค่ายการเกษตรป่าที่เกษตรกรทดลองใช้ เลี้ยงวัวเป็นโรคที่ประมาณ 130 ตัว ตามไป 26 ตัว แต่หลังจาก น้ำหมักที่หมักโลก (น้ำหมักจากสารสกัดจุลินทรีย์ชีวภาพ) ฉีดบนพื้นคอกสัตว์ ใช้ น้ำหมักวัว พวกเราไม่เจอปัญหาโรคล้มปปี สกินอีกเลย”

นายนทิกม ราชทองแสน ผู้จัดการสหกรณ์ เกร็ดคตปุ๋ยหมักอินทรีย์ อ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด หนึ่งใน กลุ่มผู้เลี้ยงโคแม่พันธุ์ เล่าถึงประสบการณ์ที่เพิ่ง ผ่านกับมา...แม้จะไม่มั่นใจว่ายาที่เลี้ยงไว้รอดจากล้มปปี สกิน เพราะน้ำหมัก หรือยาตัวไหนกันแน่ แต่ที่ชัดเจน น้ำหมักช่วยลดต้นทุนค่าอาหาร เลี้ยงวัวได้จริง

“ก่อนหน้านี้เลี้ยงวัวแม่พันธุ์ ผมจะหมักค่า อาหารตัวละ 45 บาทต่อวัน ไม่รวมค่าแรงงาน

น้ำหมักฯ..สู่มัปปี สกิน แกรมได้ลดต้นทุนค่าอาหาร



ผลคือ...ได้ช่วยที่เกษตรกรผู้เลี้ยงโคแม่พันธุ์ลดต้นทุนค่าอาหารได้อีกช่องทาง ลดลงเพราะค่าอาหารขึ้นผสมกับ ลดต้นทุนค่าอาหารไปได้ไม่ใช่น้อย...ลดได้ถึง 66% เฉพาะที่เดียว

“ตอนแรกไม่เชื่อหรอกว่าน้ำหมักที่หมักโลกของ กอ.รมน.จะช่วยให้ ชั้นจวัง ผมเลี้ยงวัวแม่พันธุ์ 20 ตัว เพื่อผสมพันธุ์ไว้ขายลูก ตอนที่เริ่มระบาด เอาอาหารชั้กับรามาหมัก 3 วัน วันละ 3 ครั้ง เป็นต้นปี สกิน 3 ตัว เลยจัดแจงหาทุกยาามาฉีดรักษา ตอนนั้น ให้วัวกินแค่วันละมือ มีละ 1 กก. เอาจะ ไรรอบๆจะโรยเต็มคอกทุกอย่าง ทั้งยา ทั้งสมุนไพรผสมตามค เพราะ ตอนนั้น ต้นทุนค่าอาหารลดลงไปเกือบครึ่ง 1 ใน 3 ตอนนั้นอาการเหมือนปลายเข็ญจะเร้ง ไกรณะจะเอาโรมา ทดลองหมัด เท่านั้น แต่วัวก็ยังสมบูรณ์แข็งแรง แกรมซึ่งอารมณ์ดี น้ำหมักนี้เหมือนกัน ถึงจะไม่เชื่อก็อยากลองดู เมื่อดองไว้แล้ววัวอาการดี กว่าเดิมแม้แต่หมักปศุสัตว์ซึ่งบอกว่าวัววันวันอ้วนแล้วนะ”



นายนทิกม บอกถึงสิ่งที่สังเกตได้ว่า การให้วัว กินอาหารที่ดองแล้ววียังสมบูรณ์ที่คิด ของวัวก็ยัง คงเป็นมันวาวและเวลาผ่านไปปล่อยให้หมักในทุ่ง วัว จะอารมณ์ดีเป็นพักๆ ดีกว่าเดิมมาก เช่นให้จากรัวจะมี อาการกระโดดโลดเต้น เลยยื่นมือยกส้นคอกแล้วไม่ยอม กลับมดกกับก่อนหน้าอันอาหารกระโดดโลดเต้นไม่ค่อยมีและ เมื่อดองเวลาดีอนกกับจะรีบเดินเข้าคอกเพื่อไปกินอาหาร

ข้อสังเกตอีกอย่าง การผสมพันธุ์ที่ดูปกติ โดยเฉพาะวัว แม่พันธุ์ที่บร่าหมีนั้น ปกติกว่าจะผสมติดดูได้ใช้ของผสมพันธุ์ 2-3 ครั้งวันจจากให้กินอาหารสูตรน้ำหมักผสมด้วยตัวที่ดูปกติแล้ว แต่กระนั้น นทิกม บอกว่า ข้อมูลนี้ยังไม่เชื่อไม่ยอม ได้สักเท่าไรเพราะเพิ่งจะผสมแม่พันธุ์ให้แล้วตัวเดียว เท่านั้น...ต้องทดลองผสมพันธุ์ให้มากกว่านี้ถึงจะสรุป ได้ว่า อาหารสูตรน้ำหมักที่หมักโลกให้ใช้ผลในเรื่องนี้จริง สำหรับการทำอาหารเลี้ยงวัวสูตรน้ำหมักไม่มีอะไร มาก วัตถุดิบมีเพียงอาหารชั้ 1 กระสอบ วัว 2 กระสอบ น้ำหมักที่หมักโลก 1 ชัน (ครึ่งลิตร) และน้ำ 10 ลิตร ผสม ให้เข้ากันใส่ถังปิ้งไฟให้ต้มหมักไว้ 3 วันก่อนนำมาสามารถ ลักไปให้วัวกินได้แล้ว.

ชาติชาย ศิริพัฒน์