

**สรุปหัวข้อข่าวด้านการเกษตรที่สำคัญ นสพ.ประจำวันที ๑๓ มิถุนายน ๒๕๕๗**

เรื่อง	หนังสือพิมพ์
๑. ผลผลิตข้าวเพิ่มตลาดต้องการสูงหวังไทยได้แชมป์	คมชัดลึก
๒. FAO เผยการค้าข้าวโลกเพิ่ม ลุ้นไทยส่งออกข้าวครึ่งปีหลังได้มากขึ้น	บ้านเมือง
๓. แนวทางการปรับปรุงบำรุงดินลดต้นทุนการผลิตข้าวของสมาชิกสหกรณ์	แนวหน้า
๔. เลาะรั้วเกษตร	แนวหน้า
๕. จำแนกดิน	แนวหน้า
๖. สกย. จับมือ ม.เกษตรศาสตร์พัฒนาศักยภาพชาวสวนยาง	แนวหน้า
๗. ประมงจัดทำมาตรฐานกาลางอาเซียน	แนวหน้า
๘. กรมการข้าวจับมือเนคเทคพัฒนาเครื่องมือแก้ปัญหาเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล	แนวหน้า
๙. เร่งวิจัยอนุรักษ์พันธุกรรมไม้ผล เน้นนำมาใช้ประโยชน์-ลดความเสี่ยงสูญพันธุ์	แนวหน้า
๑๐. ปศุสัตว์เปิดตัว 'E-Privilege Permit' รองรับเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ผ่านปลายนิ้ว	แนวหน้า
๑๑. เปิดงาน	เดลินิวส์
๑๒. เกาะข้าวเกษตร	เดลินิวส์
๑๓. ไทยผลิตน้ำมันดิบมากสุดในเอเชีย	เดลินิวส์
๑๔. ขยายตลาดข้าวสารสหกรณ์	เดลินิวส์
๑๕. กรมส่งเสริมการเกษตรหนุนสัตว์ ศก. จัดสัมมนา "จิ้งหรีด" หวังเชื่อมโยงตลาด	ไทยโพสต์
๑๖. พลิกนา-นาทุ่งร้างปลูกปาล์ม เงินสะพัดปีละกว่า ๓.๕ พันล.	คมชัดลึก
๑๗. 'กะรัง' ปลาทำเงิน หนุนเลี้ยง-ตลาดรับไม่อั้น	คมชัดลึก
๑๘. กรมส่งเสริมการเกษตรพัฒนาบุคลากร เปิดหลักสูตร e-Learning สร้าง Smart Officer	สยามรัฐ
๑๙. รร. วัดศรีนวลธรรมวิมล-วัดบึงทองกลางขณะประกวดบันทึกบัญชี บูรณาการสหกรณ์ร่วมวิชาเรียน	สยามรัฐ
๒๐. ผุดชลประทานน้ำ ๑.๗ ล้านล. เสนอ คสช. เพิ่มพื้นที่เก็บน้ำระยะ ๓๐ ปี โอดงบ ๔ หมื่นล้านไม่พอดูแลภาคเกษตร	โพสต์ทูเดย์
๒๑. รับรอง	โพสต์ทูเดย์
๒๒. พิธีเปิดการ	ไทยโพสต์
๒๓. เกษตรฯ นำเสนอผลงานวิจัย พริกไทยกำจัดศัตรูพืช	สยามรัฐ

\*\*\*\*\*

## ผลผลิตข้าวเพิ่ม ตลาดต้องการสูง หวังไทยได้แชมป์

● องค์การเกษตรและอาหารแห่งสหประชาชาติ คาดการณ์ผลผลิตข้าวโลกจะเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ทำให้ราคาลดลง ส่งผลให้ผู้ซื้อมีความต้องการซื้อมากขึ้น มั่นใจไทยส่งออกมากขึ้นอาจทวงแชมป์ส่งออกได้อีกครั้ง

นายอนันต์ ลิลา เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยว่า องค์การเกษตรและอาหารแห่งสหประชาชาติ หรือเอฟเอโอ คาดว่าในปี 2557/2558 จะมีผลผลิตข้าวโลกประมาณ 501.1 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 0.8 โดยประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ของโลกทั้งจีน อินเดีย บังกลาเทศ และเวียดนาม มีผลผลิตเพิ่มขึ้น ขณะที่ไทยมีผลผลิตลดลงเล็กน้อยเนื่องที่มีการผลิตทำนาปรังที่ประสบปัญหาภัยแล้ง

“พอราคาข้าวในตลาดโลกลดลง ทำให้ประเทศผู้ซื้อมีความต้องการซื้อมากขึ้น ส่งผลให้การค้าข้าวในตลาดโลกเพิ่มขึ้นจาก 37.2 ล้านตันในปีที่แล้ว มาเป็น 39.3 ล้านตันในปีนี้ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.5 จะทำให้สต็อกข้าวของโลกจากเดิม 174.8 ล้านตัน สูงขึ้นเป็น 180.9 ล้านตัน ดังนั้น สัดส่วนของสต็อกที่นำมาใช้ได้ ก็จะเป็นตัวชี้วัดความมั่นคงทางอาหาร จึงเพิ่มขึ้นจาก 35.7 เป็น 36.0 ในปี 2556/2557 โดยส่วนใหญ่จะเป็นสต็อกในปากีสถาน ไทย และเวียดนาม ส่วนสต็อกในอินเดีย และสหรัฐอเมริกาจะลดลง และการที่ตลาดโลกมีความต้องการซื้อเพิ่มขึ้น จะส่งผลดีทำให้ไทยสามารถส่งออกข้าวได้มากขึ้นในช่วงครึ่งปีหลังด้วย ซึ่งจะทำให้ไทยกลับมาเป็นประเทศผู้ส่งออกข้าวอันดับหนึ่งของโลกได้อีกครั้ง”  
นายอนันต์ กล่าว

<p><b>FAO เผยการค้าข้าวโลกเพิ่ม ล้นไทยส่งออกข้าวครึ่งปีหลังได้มากขึ้น</b></p> <p>สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรของ FAO คาดผลผลิตข้าวโลกจะเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ขณะที่ราคาข้าวในตลาดโลกลดลง ส่งผลประเทศผู้ที่มีความต้องการซื้อเพิ่มขึ้น ภาคช่วยไทยสามารถส่งออกข้าวได้มากขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง เน้นรักษาคุณภาพข้าวในสต็อกของไทยหวังล้นกลับมาเป็นประเทศผู้ส่งออกข้าวอันดับหนึ่งของโลกได้อีกครั้ง</p> <p>นายอนันต์ เลิศเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยว่า องค์การเกษตรและอาหารแห่งสหประชาชาติ หรือ FAO คาดว่าในปี 2557/58 จะมีผลผลิตข้าวโลก 501.1 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปีที่แล้วร้อยละ 0.8 โดยประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ของโลก ทั้งจีน อินเดีย บังคลาเทศ และเวียดนาม มีผลผลิตเพิ่มขึ้น ในขณะที่ไทยมีผลผลิตลดลงเล็กน้อยจากการลดลงของข้าวนาปรังที่ประสบปัญหาแล้ง</p>	<p>อย่างไรก็ตาม ขณะที่ราคาข้าวในตลาดโลกลดลง ทำให้ประเทศผู้ที่มีความต้องการซื้อเพิ่มขึ้น ส่งผลให้การค้าโลกเพิ่มขึ้นจาก 37.2 ล้านตันในปีที่แล้ว เป็น 39.3 ล้านตันในปีนี้ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.5 ซึ่งจะทำให้สต็อกข้าวของโลกจากเดิม 174.8 ล้านตันสูงขึ้นไปเป็น 180.9 ล้านตัน ดังนั้น สัดส่วนของสต็อกที่นำมาใช้ได้ ซึ่งเป็นตัวชี้วัดความมั่นคงทางอาหารจึงเพิ่มขึ้นจาก 35.7 เป็น 36.0 ในปี 2556/57 โดยส่วนใหญ่จะเป็นสต็อกในปากีสถาน ไทย และเวียดนาม ส่วนสต็อกในอินเดีย และสหรัฐอเมริกาจะลดลง</p> <p>ทั้งนี้ จากการคาดการณ์ที่ว่าตลาดโลกมีความต้องการซื้อเพิ่มขึ้น จะส่งผลดีทำให้ไทยสามารถส่งออกข้าวได้มากขึ้นในช่วงครึ่งปีหลัง และอาจจะทำให้ไทยกลับมาเป็นประเทศผู้ส่งออกข้าวอันดับหนึ่งของโลกได้อีก ครั้ง อย่างไรก็ตามโอกาสที่การส่งออกจะขยายตัวดังกล่าวขึ้นอยู่กับคุณภาพ ของข้าวในสต็อกของไทยที่มีอยู่ด้วย เลขาธิการ กล่าว ทิ้งท้าย</p>
--	---

# เล่ารู้เกษตร

## เมื่อคสช.ขับเคลื่อนภาคเกษตร

เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน ที่ผ่านมา กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยปลัดกระทรวงเกษตรฯ พล.อ.ฉัตรชัย ปฏิบัติราชการแทนรมว.เกษตรและสหกรณ์ ชวนข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของกระทรวง ทำบุญเลี้ยงพระเพื่อความเป็นสิริมงคล หลังจากขนของกลับจากปากเกร็ดเข้านั่งทำงานในห้องทำงานเดิมอีกครั้ง...หวังว่าจะไม่ต้องย้ายที่ทำงานหนีผู้ชุมนุมกันอีก...

เมื่อกลับมาดูสภาพปกติของการ



พล.อ.ฉัตรชัย สุขจร



อนันต์ คาโดม

ทำงาน ในฐานะข้าราชการประจำที่ไม่มีนักการเมืองมากำกับ ประกอบกับ คสช. ส่งนายทหารชั้นผู้ใหญ่อย่าง พล.อ.ฉัตรชัย สาริกลัยะ รองหัวหน้าฝ่ายเศรษฐกิจ คสช. และ พล.อ.ยศอดิษฐ์ บุญญาธิการ ที่ปรึกษาฝ่ายเศรษฐกิจ คสช. มาดูแลงานของกระทรวงเกษตรฯ จึงมีการหยิบยกปัญหาของเกษตรกรที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข หรือยังแก้ไม่เสร็จ มาปิดหุ่นตุ๊กกันอีกครั้ง

โครงการแก้ปัญหาของเกษตรกรที่เข้าตา คสช. มี 4 โครงการ คือ โครงการแก้ปัญหาทางพารา โครงการแก้ปัญหาโรคกุ้งตายด่วน โครงการบริหารจัดการนมโรงเรียน และโครงการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติ ทั้ง 4 โครงการ รวมงบประมาณต้องใช้งกว่า 1 หมื่นล้านบาท

โครงการแก้ปัญหาทางพารา ใช้งบประมาณ 6,150.99 ล้านบาท เป็นค่าปัจจัยการผลิตขดเหยให้ชาวสวนยางที่ประสบปัญหาการค้าขายตกต่ำตั้งแต่สมัยรัฐบาลชุดก่อน แต่ยังไม่ดำเนินการไม่เสร็จสิ้น มาถึงวันนี้จึงต้องดำเนินการต่อ เพราะเกษตรกร

ที่มากขึ้นทะเบียนไว้แล้วอีกจำนวนมากยังไม่ได้รับเงิน

โครงการแก้ปัญหาโรคกุ้ง เพื่อควบคุมและลดความสูญเสียของโรคกุ้งตายด่วน (EMS) 200 ล้านบาท จะมีการนำเข้าพ่อแม่พันธุ์กุ้งเพื่อผลิตลูกพันธุ์กุ้งที่มีคุณภาพ เพิ่มประสิทธิภาพระบบคัดกรอง ป้องกันและเฝ้าระวังเพื่อยับยั้งการระบาด เพิ่มศักยภาพการผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์และเพิ่มศักยภาพเกษตรกร งานนอริบตีกรมประมง นวัตกรรมสุธิมีชัยกุล คงต้องไว้ลายโชว์ฝีมือก่อนเกษียณอายุราชการในอีก 4 เดือนข้างหน้า

โครงการบริหารจัดการนมโรงเรียน ซึ่งครบกำหนดตามสัญญาเมื่อเดือนกันยายน 2556 จึงมีการเสนอ กรม. ขอขยายเวลาดำเนินการต่อ แต่มาขยับสถานะเสียก่อนจึงไม่มีการพิจารณา กระทั่งคสช.เข้ามา จึงเสนอขอขยายเวลาดำเนินการต่อไปอีก 2 ปี ใช้งบประมาณ 1,400 ล้านบาท ซึ่งจะต้องให้ คสช.พิจารณาอีกครั้ง

โครงการช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบภัยพิบัติด้านการเกษตร ระหว่างปี 2555-2557 ซึ่งส่วนใหญ่เป็นอุทกภัยรวมเกษตรกรที่ได้รับความเสียหายกว่า 432,000 ราย วงเงิน 4,325.64 ล้านบาท รวม 4 โครงการ ต้องใช้เงินมีไม่พอ แต่ถือว่า จำเป็นและเร่งด่วน ยกเว้นโครงการนมโรงเรียน ซึ่งมิลค์ บอร์ดที่มีปลัดกระทรวงเกษตรฯ พล.อ.ฉัตรชัย เป็นประธาน คงต้องพิจารณาอย่างละเอียดและรอบคอบว่าจะเดินหน้าต่ออย่างไร จึงจะไม่เกิดปัญหาอย่างที่ผ่านมา

นั่นคือ เรื่องราวของ คสช. ที่เข้ามาขับเคลื่อนกระทรวงเกษตรฯ พร้อมกันนี้ได้รับทราบมาว่า อนันต์ คาโดม อดีต รองปลัดกระทรวงเกษตรฯ และอดีตอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ร่วมกับอดีตข้าราชการชั้นผู้ใหญ่ของกระทรวงเกษตรฯ อยากช่วย คสช. ขับเคลื่อน ด้วยการเสนอ นโยบายยุทธศาสตร์ มาตรการ เพื่อให้ประกอบการพิจารณาในการปฏิรูปการเกษตร

ส่วนจะมีโอกาสได้เข้าถึงผู้รับผิดชอบของ คสช. หรือไม่ ต้องคอยดูกันต่อไป เพราะข่าวว่า บุคคลที่ คสช. มอบหมายมานั้น เข้าพบยาก ทุกอย่างต้องตามขั้นตอน ไม่มี Fast track.....



จำแนกดิน : นายอนุสรณ์ จันทน์โรจน์ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดินด้านวิชาการ เป็นประธานพิธีเปิดการบรรยายทางวิชาการเรื่อง “การจำแนกดินตามระบบ WRB และการประยุกต์ใช้” เมื่อเร็วๆ นี้

## สกย.จับมือม.เกษตรศาสตร์ พัฒนาศักยภาพชาวสวนยาง

นายประสิทธิ์ หมัดเส้น รักษาการ  
ผอ.สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง  
(สกย.) เปิดเผยว่า เพื่อเป็นการเพิ่ม  
ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กร ให้  
สอดคล้องกับการพัฒนาที่เปลี่ยนไปตามกระแสโลก  
และพร้อมก้าวเข้าสู่การเป็นประชาคม  
เศรษฐกิจอาเซียน เกษตรกรชาวสวนยาง  
จำเป็นต้องปรับตัวและเพิ่มขีดความสามารถ  
ในการแข่งขันให้มีความได้เปรียบอยู่ตลอด  
เวลา เป็นการเรียนรู้ที่ไม่รู้จบ ต้องนำความ  
รู้ทางความรู้ทางวิชาการต่างๆ มาใช้ในการพัฒนา  
อย่างเป็นระบบ ครอบคลุมทุกภาคส่วน  
ตลอดจนเชื่อมโยงถึงภาคอุตสาหกรรม การ  
เงินและธุรกิจ ที่ต้องประสานคอยอด พึ่งพา  
สู่ความสำเร็จ ด้วยการนำหลักปรัชญา  
เศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้สู่หนทางแห่ง  
ความยั่งยืนอีกด้านหนึ่ง จึงได้ร่วมมือกับ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พัฒนาชาวสวน  
ยางเพื่อสร้างความเข้มแข็งในอาชีพแก่  
เกษตรกรชาวสวนยางอย่างยั่งยืน

รศ.วุฒิชัย กปิลกาญจน์ อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้กำหนด  
ทิศทางการทำงาน ที่มุ่งเน้นการสร้างเครือ  
ข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง  
และบูรณาการความร่วมมือด้านวิชาการ เพื่อ  
จัดการความรู้ในลักษณะของกลุ่มความรู้และ  
ถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชนและสังคม อาทิ ด้าน  
การเกษตร เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม โดย  
มีคณาจารย์และนักวิจัยที่จะร่วมมือกันพัฒนา  
เกษตรกรให้มีขีดความสามารถ รวมถึง  
สนับสนุนการสร้างและเชื่อมโยงเครือข่าย  
ของเกษตรกร เตรียมพร้อมรองรับการเข้าสู่  
การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558 จึงมี  
ความยินดีให้การสนับสนุนการพัฒนาเกษตรกร  
ชาวสวนยางให้มีความรู้และทักษะในการพึ่งพา  
ตนเอง และการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน  
ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ร่วมกับ  
สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง  
ตลอดจนการสนับสนุนการวิจัยภูมิปัญญา  
องค์ความรู้หรือเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาสังคม  
ชาวสวนยางร่วมกันต่อไปในอนาคต

## ประมวงจัดทำมาตรฐานกลางอาเซียน

นายวิฑิต สุทธิมีชัยกุล อธิบดีกรมประมง เปิดผลขอว่า เดือนพฤษภาคมที่ผ่านมา กรมประมงได้ร่วมกับสำนักงานเลขาธิการอาเซียน จัดการประชุมเพื่อจัดทำมาตรฐานกลางในการผลิตสัตว์น้ำร่วมกับกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน "The ASEAN GAqP Consultative Meeting" โดยมีผู้แทนจากสมาชิกอาเซียน 10 ประเทศเข้าร่วมเพื่อให้ชาติสมาชิกอาเซียนได้ร่วมกันจัดทำมาตรฐาน ASEAN GAqP สำหรับการผลิตสัตว์น้ำ รวมถึงพิจารณาแผนยุทธศาสตร์มาตรฐาน GAqP ระหว่างประเทศ โดยถ่วงถึงองค์ประกอบ 4 มิติ ได้แก่ 1. มิติด้านความปลอดภัยอาหาร 2. มิติด้านสิ่งแวดล้อม 3. มิติด้าน

สุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์ และ 4. มิติด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ซึ่งมีสิ่งทั้ง 4 ด้านจะนำมาประกอบเป็นแผนยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนมาตรฐาน ASEAN GAqP ของกลุ่มประเทศในอาเซียนต่อไปในอนาคต

ทั้งนี้ หลังจากที่จัดทำมาตรฐาน GAqP เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะมีการนำมาตรฐานและแผนยุทธศาสตร์ ดังกล่าวไปเสนอในการประชุมคณะทำงานประมงอาเซียน (ASEAN Sectoral Working Group on Fisheries : ASWGF) ที่จะจัดขึ้นวันที่ 18 มิถุนายน 2557 ณ ประเทศมาเลเซีย เพื่อพิจารณาเป็นมาตรฐานกลางเพื่อเลี้ยงสัตว์น้ำสำหรับอาเซียนต่อไป



# กรมการข้าวจับมือเนคเทคพัฒนาเครื่องมือแก้ปัญหาเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

## รายงานพิเศษ

แม้ว่าช่วงนี้ไม่ค่อยได้เห็นข่าวการแพร่ระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ทำลายผลผลิตข้าวของชาวนา แต่ก็เชื่อว่าจะไม่พบการระบาด ดังนั้น การเฝ้าระวังและหาแนวทางป้องกันจึงเป็นเรื่องที่กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยังคงต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

นายชาญพิทยา ฉิมพาลี อธิบดีกรมการข้าว กล่าวว่า สถานการณ์การแพร่ระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ณ ปัจจุบันเบาบางลงไปอย่างมาก ซึ่งสาเหตุหลักๆ เกิดจากมาตรการจัดการระบบการปลูกข้าวที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้บูรณาการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความรู้ ตลอดจน

ขอความร่วมมือเกษตรกรพี่น้องชาวนาให้ปลูกข้าวปีละ 2 ครั้ง ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ข้าวในปริมาณที่เหมาะสม การใช้ปุ๋ยเคมี สารเคมีตามคำแนะนำที่ดี รวมถึงที่กรมการข้าวได้ปรับปรุงพัฒนาพันธุ์ข้าวต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ไม่ว่าจะเป็น กข41 กข47 กข49 เพื่อให้เกษตรกรปลูกทดแทนพันธุ์ข้าวที่ไม่ต้านทานอย่าง ปทุมธานี 1 หรือการจัดทำโครงการหมู่บ้านนำร่องปลอดการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ใน 3 จังหวัด ได้แก่ สุพรรณบุรี ชัยนาทและปราจีนบุรี จังหวัดละ 5 หมู่บ้าน ซึ่งแนวทางต่างๆ เหล่านี้เป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยลดจำนวนประชากรของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลไม่ให้เข้าทำลายผลผลิตข้าวของเกษตรกร

อย่างไรก็ดี กรมการข้าวซึ่งวัดกัลยาณ์ราวันหนึ่งเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลก็จะต้องกลับมาสร้างปัญหาให้กับพี่น้องชาวนาอย่างแน่นอน เนื่องจากตามสถิติแล้วเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลจะระบาดหนักในทุกๆ 5 ปี ฉะนั้น จำเป็นที่จะต้องมีความรู้ในการแก้ปัญหาที่มีประสิทธิภาพ



มากขึ้น ซึ่งสิ่งหนึ่งที่กรมการข้าวได้เร่งดำเนินการคือการทำโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ โดยเฉพาะกับศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เพื่อหาเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพิ่มความสะดวก รวดเร็วและแม่นยำ

นางวันทนา ศรีรัตนศักดิ์ นักกีฏวิทยาชำนาญการพิเศษ กรมการข้าว กล่าวเพิ่มเติมว่า หลังจากที่กรมการข้าวได้ทำงานวิจัยโครงการต้นแบบการพยากรณ์การระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หรือที่เรียกว่าหมู่บ้านนำร่องปลอดการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ใน 3 จังหวัด โดยนำกับดักแสงไฟไปติดตั้งในพื้นที่ของเกษตรกร เพื่อติดตามจำนวนประชากรเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลที่จะมาเล่นไฟ ถ้าพบมากเกษตรกรจะได้หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวในช่วงนั้น สามารถลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี

นอกจากนี้ ยังสามารถใช้แนวทางข้างต้นสำรวจการเคลื่อน



เนื่องจากปัจจุบันการสุ่มประเมินประชากรแมลงในแปลงนาต้องอาศัยเจ้าหน้าที่หรือเกษตรกรลงไปสำรวจเพื่อนับจำนวนโดยตรง ซึ่งประสบปัญหาอย่างมากคือเกษตรกรมีพื้นที่กว้างจึงไม่สะดวกที่จะดำเนินการหรือไม่ค่อยให้ความร่วมมือ ดังนั้นเมื่อพบปัญหาที่อยู่ในขั้นระบาดรุนแรง



ชวญพิทยา จิมพลี



วันทนา ศรีวิคนศักดิ์

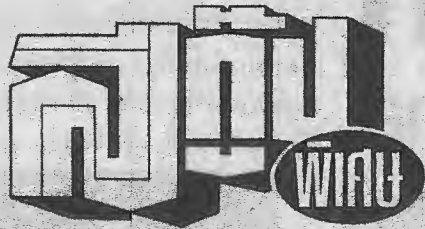
ย้ายของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ซึ่งขณะนี้กรมการข้าวได้ร่วมมือกับเนคเทค โดยกรมการข้าวจะสนับสนุนข้อมูลการพบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลตามแหล่งต่างๆ เพื่อให้เนคเทคนำไปทำเป็นโมเดลการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลต่อไป เช่น ถ้าพบที่จังหวัดสุพรรณบุรีจะทราบได้ทันทีว่าต่อไปเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลจะอพยพไปที่ใดต่อ โดยเบื้องต้นทราบแล้วว่าถ้าพบที่สุพรรณบุรี จะระบาดต่อไปที่ชัยนาทและอ่างทอง ถ้าพบที่สระบุรีจะระบาดต่อไปทางปราจีนบุรี ทั้งนี้ อีก 1 ปีเราจะมีโมเดลการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ที่จะสามารถควบคุมการระบาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ แตกต่างจากเมื่อก่อนที่เราไม่รู้ทิศทางว่าเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลจะอพยพไปทางไหนต่อกันแน่

อีกโครงการหนึ่งที่ร่วมมือกับเนคเทค คือการพัฒนาโปรแกรมในการใช้ภาพถ่ายจากโทรศัพท์มือถือถ่ายภาพสุ่มประเมินประชากรแมลงในแปลงนา เพื่อสำรวจจำนวนประชากรเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลว่ามีความหนาแน่นอยู่ในระดับที่ต้องควบคุมกำจัดได้หรือยัง

ไม่ทันกาล กรมการข้าวจึงเห็นว่าควรพัฒนาเครื่องมือที่ทันสมัยโดยใช้ภาพถ่ายเพื่อส่งข้อมูลมายังศูนย์วิจัยเพื่อประมวลผล ซึ่งน่าจะเป็นวิธีการที่สะดวก รวดเร็ว สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ทันทั่วทั้ง

นี้เป็นเพียงภารกิจส่วนหนึ่ง ที่กรมการข้าวดำเนินการเพื่อมุ่งหากกลยุทธ์ใหม่ๆ ในการป้องกัน ควบคุมปัญหาการแพร่ระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ศัตรูตัวร้ายของข้าวและชาวนาอย่างไรก็ตาม จากการพบการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในหลายรอบที่ผ่านมา บัจฉัยที่ทำให้เกิดการระบาดหนักก็เนื่องมาจากการใช้สารเคมีที่เกินความจำเป็น เพราะสารเคมีไปทำลายแมลงศัตรูธรรมชาติและระบบนิเวศในแปลงนาให้เสื่อมโทรม จึงไม่มีเกราะที่จะป้องกันตามธรรมชาติที่ได้สร้างความสมดุลในการทำสายกันเองไว้แล้ว ดังนั้น แนวทางหนึ่งที่จะช่วยแก้ปัญหาได้อย่างยั่งยืนเกษตรกรควรหันคืนสู่วิถีธรรมชาติ ลดการพึ่งพาเคมี และเพิ่มความใส่ใจในผืนนาแหล่งหล่อเลี้ยงชีวิตของท่านให้มากขึ้น

# เร่งวิจัยอนุรักษ์พันธุกรรมไม้ผล เน้นนำมาใช้ประโยชน์-ลดความเสี่ยงสูญพันธุ์

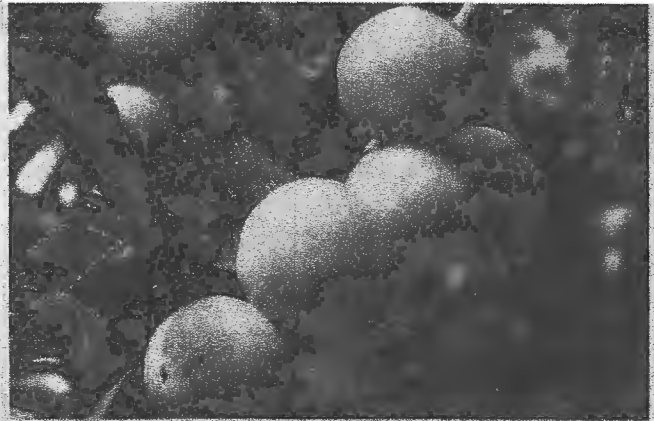


ปัจจุบันพบว่าการสูญพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตตามสภาพการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมยุคใหม่ เกิดขึ้นในอัตรารวดเร็วเป็นหลายพันเท่าของอัตราสูญพันธุ์ในอดีตกาล โดยเฉพาะในประเทศที่ด้อยพัฒนาและประเทศที่กำลังพัฒนารวมทั้งประเทศไทยเรา อย่างไรก็ตาม ความเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลกกำลังสร้างผลกระทบต่อความหลากหลายทางธรรมชาติ โดยเฉพาะพืชผลทางการเกษตร ซึ่งมีแนวโน้มจะสูญพันธุ์หลายชนิด

นายดำรงต์ จิระสุทัศน์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร เปิดเผยว่า ปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลกส่งผลกระทบต่อโดยตรงต่อพันธุ์พืชสวน ซึ่งถือว่าเป็นแหล่งอาหารสำคัญของประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งพันธุ์ผลไม้ หรือพืชสวนพื้นเมือง ที่ผ่านกรมวิชาการเกษตรพยายามจะศึกษาวิจัย เพื่อให้ความรู้กับประชาชนในการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชสวนเหล่านี้อย่างยิ่งย่น โดยนักวิชาการพยายามทำการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาเมล็ดพันธุ์ต่างๆ เพื่อให้มีความแข็งแรง ทนต่อสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปหรือภาวะโลกร้อนให้มากขึ้น

อย่างไรก็ตาม ปัญหาที่น่าเป็นห่วงขณะนี้ คือการเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของผัก ผลไม้พื้นเมืองของไทยซึ่งมีแนวโน้มว่ากำลังสูญพันธุ์ไปจากโลกหลายชนิด ไม่เพียงเหตุผลที่เกิดจากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปเท่านั้น แต่การที่ประชาชนยังไม่เข้าใจ และไม่เห็นความสำคัญของการรักษาพันธุ์พืชสวนเหล่านี้ไว้ เนื่องจากเชื่อว่าไม่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ ทำให้พืชพันธุ์ผัก หรือผลไม้พื้นเมืองถูกทำลายเพื่อนำพื้นที่ไปปลูกพืชพันธุ์ชนิดอื่นแทน ทำให้ค่อยๆ หายากไปเรื่อยๆ และอาจจะสูญพันธุ์ไปในเวลาอันใกล้หากยังไม่มีการอนุรักษ์ไว้

“งานวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชต้องดำเนินการอย่างไม่หยุดยั้ง จะชะล่าใจไม่ได้เพราะประเทศเพื่อนบ้านหลายประเทศมีโครงการปรับปรุงพันธุ์พืช พันธุ์ไม้ผลหลายชนิด เช่น มาเลเซีย ปรับปรุงพันธุ์ทุเรียน ฟิลิปปินส์ ปรับปรุงพันธุ์สับปะรด อินโดนีเซีย ก็มี



การปรับปรุงพันธุ์ไม้ผลหลายตัว ดังนั้น ไทยต้องเร่งพัฒนางานปรับปรุงพันธุ์พืชให้ทันประเทศเพื่อนบ้านเหล่านี้ ไปอีกขั้นไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาพันธุ์ไม้ผล อย่าง ทุเรียน ก็ให้เป็นพันธุ์ที่มีกลิ่นน้อยเพื่อเจาะตลาดเฉพาะเป็นตลาดใหม่ พร้อมกันนี้ต้องสำรวจตลาดว่ามีความต้องการสินค้าอย่างไร เพื่อทำงานวิจัยให้สอดคล้องกับความต้องการมากที่สุด” อธิบดีกรมวิชาการเกษตรกล่าว

นายดำรงศักดิ์กล่าวอีกว่านอกจากนี้ สิ่งที่ต้องพัฒนาควบคู่กันไปคือบุคลากร นักวิชาการต้องมีความรู้ ความเชี่ยวชาญ เพื่อให้งานวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืช เทคนิคการผลิตพืชให้ได้มาตรฐาน การพัฒนาพันธุ์ไม้ผลที่มีคุณสมบัติเป็นที่ต้องการของตลาด และด้านอื่นๆ ที่สามารถถ่ายทอดสู่เกษตรกร ทำให้ผลผลิตสูงขึ้นและมีคุณภาพมากกว่าประเทศในอาเซียน ตลอดจนนอกภูมิภาคให้มากขึ้นด้วย

ในขณะที่ชิวกันเพื่อเป็นการอนุรักษ์ ผัก ผลไม้ที่กำลังสูญพันธุ์ จึงควรนำผัก ผลไม้เหล่านั้นมาใช้ประโยชน์ ซึ่งผัก ผลไม้ของไทยมีคุณค่าทั้งทางอาหารและทางยามากมายดังเช่น กระบุง สามารถนำมาใช้ประโยชน์โดย เนื้อไม้ทำเครื่องมือกลึงกรรม และสิ่งปลูก สร้างน้ำมันจากเมล็ด ใช้ทำอาหาร สบู่ และเทียนไข,คอตแลน เนื้อไม้ใช้ทำเครื่องมือ



ทางเกษตรและทำฟืน, ชมวง เนื้อไม้ใช้ทำเครื่องใช้สวย ไบรสเปรียว ใช้ปรุงอาหาร ราก เนื้อไม้ แก้อ ขับเสมหะ เป็นยาระบาย ใบ ขับโลหิตระดู ดอก แก่ตีพิการ ช่วยย่อยอาหาร ผลขับเสมหะ,ทุเรียนเทศ ผลสุก ฉ่ำน้ำ นำมาปรุงเป็นเครื่องดื่ม แก่กระหาย ทำไอศกรีม ผลแก่ใช้ ทำขนมหวาน,มะพูด เปลือก ใช้ชำระแผล เนื้อในหุ้มเมล็ดของผลสุก กินได้ ผล ถัดเสมหะ แก้อ ระบายอ่อนๆ แก่ขำใน,ส้มแขก ผลมีตัวยาใช้ลดความอ้วน ใบและผลใช้เป็นยาหลังคลอด รากและใบใช้ต้มดื่มแก้ปวดศีรษะ ผล ผิวมีน้ำมันหอมระเหย ประกอบด้วย citralimonene ฯลฯ ใช้ผิวเปลือกแห้ง ทำยาคุมสัมือ คมนำรัง หัวใจบรรเทาอาการเป็นลม หน้ามืดตาช้ำ ฯลฯ เหล่านี้เป็นต้น

ด้าน ดร.ทรงพล สวนศรี ผู้เชี่ยวชาญด้านพืชสวน กรมวิชาการเกษตรกล่าวว่า พืชพื้นบ้านที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์มีอยู่หลายชนิด ทั้งผัก, ผลไม้ และพันธุ์ไม้ดอกต่างๆ ส่วนผลไม้ เช่น มะพูด มะดัน มังคุดบางสายพันธุ์ รางสาด น้อยโหนด ลูกขุย ลูกพรวด ผลไม้ตระกูลเงาะ เช่น เงาะคอแลน หรือเงาะไม่มีขน สีละมัน ลักษณะคล้ายลิ้นจี่ ส้มจุก ส้มแก้ว ส้มแขก ส้มมือ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทุเรียนพันธุ์ดั้งเดิมซึ่งเป็นต้นกำเนิดของทุเรียนพันธุ์นิยมในปัจจุบัน

เช่น พันธุ์ทองตุ๊ก แม่พันธุ์ของทุเรียนพันธุ์ก้านยาว พันธุ์กำป็น แม่พันธุ์ของทุเรียนพันธุ์หมอนทอง นกหีบ ภาวะเกด อีฉวง ที่กำลังจะสูญพันธุ์หายไปจากประเทศไทย

“นอกจากนี้ยังมีพันธุ์ไม้ดอก เช่น หมอกมียาวที่ขณะนี้พบอยู่แห่งเดียวที่ จ.หนองคาย หรือแม่กระทั่ง ชมวงซึ่งเป็นผักพื้นเมืองของชาวจ.จันทบุรี ที่นิยมนำมาทำเป็นแกงหมู



ชมวงอร่อยมากก็กำลังหายากขึ้นทุกวัน และถือว่าอยู่ในภาวะเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์ คนจันทบุรีอาจจะไม่มีแกงหมูชมวงรับประทานกันอีกต่อไป ถ้าหากต้นชมวงไม่มีแล้ว ทั้งนี้ ปัญหาสำคัญที่ทำให้พันธุ์พืชสวนเหล่านี้เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์เนื่องจากประชาชนเห็นว่าไม่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ ถ้าปลูกเพื่อขายก็ไม่ได้ราคา ทำให้เจ้าของสวน หรือคนที่มีพันธุ์ไม้เหล่านี้โดยไม่ให้ความสำคัญและพากันไถนทิ้ง เพื่อใช้พื้นที่ปลูกพืชพันธุ์อื่นที่มีราคาแทน ทำให้พันธุ์ไม้ดั้งเดิมของไทย ซึ่งถือได้ว่ามีที่เดียวในโลกกำลังจะสูญพันธุ์ไปหลายชนิดด้วยกัน” ดร.ทรงพล กล่าว

ดร.ทรงพลกล่าวต่อว่า ขณะนี้กรมวิชาการเกษตรพยายามแก้ไขปัญหาการเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ของพืชพันธุ์พื้นเมืองเหล่านี้โดยพยายามสร้างคุณค่าให้มากขึ้น เพื่อให้ประชาชนหันกลับมานิยมปลูก หรือรักษาพันธุ์ไว้ เช่น ส่งเสริมให้นำพืชเหล่านี้มาแปรรูปทำเป็นสินค้าโอท็อปของท้องถิ่น เช่น ทำเป็นยาแผนโบราณ อาทิ แคปซูล ส้มแขกเม็ด หรือแกงหมูชมวงกระป๋อง หากประชาชนสามารถนำพืชสวนเหล่านี้มาพัฒนาเป็นสินค้าขายได้แล้ว จะทำให้มีการเพิ่มการขายพันธุ์ หรือปลูกเพิ่มเติมขึ้นแทนการทำลายหรือตัดทิ้ง

# ปศุสัตว์เปิดตัว 'E-Privilege Permit' รองรับเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ผ่านปลายนิ้ว

นายสัตวแพทย์ทฤษฎี ชาวสวนเจริญ อธิบดีกรมปศุสัตว์ กล่าวว่า ระบบมาตรฐานปศุสัตว์ (e-Service) ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์มีประสิทธิภาพ เกิดความสะดวก รวดเร็ว ในการให้บริการ รวมทั้งสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายด้านต่างๆ อาทิ บุคลากร การเดินทาง และค่าเอกสาร เป็นต้น โดยปัจจุบันได้มีการพัฒนาชุดขออนุญาตกรมปศุสัตว์ E-Privilege Permit เพื่อสนับสนุนภาคธุรกิจ โดยห้างเทสโก้ โลตัส จะเป็นผู้ประกอบการรายแรกที่ใช้ระบบดังกล่าวในการดำเนินธุรกิจ และเป็นแบบอย่างที่ดีให้แก่ผู้ประกอบการรายอื่นๆ ต่อไป

ด้าน นายสัตวแพทย์นรินทร์



ทฤษฎี ชาวสวนเจริญ

ทฤษฎี ชาวสวนเจริญ อธิบดีกรมปศุสัตว์ (e-Service) เพื่อควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์ และซากสัตว์แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการ ให้ได้รับความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อราชการ และได้พัฒนารูปแบบการให้บริการอย่างต่อเนื่อง

สวัสดิสุขสกุล ในฐานะผู้อำนวยการกองสารวัตรและกักกัน กล่าวว่า เมื่อปี 2549 กรมปศุสัตว์ ได้พัฒนารูปแบบการให้บริการด้านการควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ เรียกว่า ระบบมาตรฐานปศุสัตว์ (e-Service) เพื่อควบคุมการเคลื่อนย้ายสัตว์ และซากสัตว์แก่เกษตรกรและผู้ประกอบการ ให้ได้รับความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อราชการ และได้พัฒนารูปแบบการให้บริการอย่างต่อเนื่อง

มาเป็นลำดับ กระทั่งวันที่ 16 พฤศจิกายน 2558 กรมปศุสัตว์ได้เพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการผู้ประกอบการเกษตรกร และประชาชนทั่วไป ให้ได้รับความสะดวกมากยิ่งขึ้น โดยพัฒนาระบบ e-Service เดิมจนกลายเป็น “ระบบการเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์” หรือ e-Movement และได้เพิ่มสิทธิประโยชน์สำหรับผู้ประกอบการเกษตรกร ที่ได้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กรมปศุสัตว์กำหนด ให้สามารถจัด

พิมพ์ใบอนุญาตเคลื่อนย้ายสัตว์และซากสัตว์ภายในราชอาณาจักร (ร.4) ได้ด้วยตนเอง ซึ่งเรียกระบบดังกล่าวนี้ว่า “ระบบการเคลื่อนย้ายซากสัตว์ภายในราชอาณาจักรทางระบบอิเล็กทรอนิกส์แบบพิเศษ” e-Privilege Permit ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่ที่กรมปศุสัตว์ภูมิใจนำเสนอ เนื่องจากระบบดังกล่าวทำให้ผู้ประกอบการสามารถลดค่าใช้จ่าย และประหยัดเวลาในการที่จะต้องเดินทางไปติดต่อราชการที่สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด หรือสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ ลงไปได้เป็นอย่างมาก อีกทั้ง เป็นการรองรับการแข่งขันและเตรียมพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEC อีกทางหนึ่งต่อไปด้วย



☒ **เปิดงาน.....**ดร.จุมพล สงวนสิน อธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ เป็นประธานในพิธีเปิดงานวันสหกรณ์นักเรียน ปี 2557 ซึ่งจัดขึ้นเพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการขยายกิจกรรมสหกรณ์นักเรียน ในโรงเรียนทั่วประเทศ ณ สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์ เขตดุสิต กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายนที่ผ่านมา



# เกาะ: อ่าวเกษตร

เกาะ: อ่าวเกษตรประจำฉบับวันศุกร์ที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2557.....

○ นายชวลิต ชุขจร ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เปิดเผยภายหลังเป็นประธานพิธีเปิดประชุม วิชาการ กรมวิชาการเกษตร ประจำปี 2557 ภายใต้แนวคิด “วิกฤติเกษตรไทย วิชาการช่วยได้” ณ โรงแรมรามารการ์เด็นส์ ว่า ภายในงาน ได้มีการลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ กับบริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด บริษัท กรีนสโปก จำกัด และสมาคมผู้ผลิตถั่วเหลืองและน้ำมัน ร้าข้าว เพื่อร่วมขับเคลื่อน โครงการผลิตถั่วเหลืองแบบครบวงจร ตั้งแต่ปี 2557-2560 โดยมุ่งสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกถั่วเหลือง เพิ่มขึ้นในระบบการผลิตข้าว-ถั่วเหลือง และถั่วเหลือง-อ้อย ซึ่งปีแรกนี้มีเป้าหมาย เกษตรกรเข้าร่วมโครงการฯ จำนวน 1,000 ราย.....

○ นายวิมล จันทร์โรทัย รองปลัด กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เป็นประธานใน การประชุมหารือ “แนวทางการพัฒนาระบบ บริหารจัดการข้าว อย่างยั่งยืนในระบบ สหกรณ์” ร่วมกับ ดร.ณนท คติการ ที่ปรึกษา กรมส่งเสริมสหกรณ์ คณะผู้บริหารกรมส่งเสริม สหกรณ์ และผู้แทนจากกรมการข้าว กรมส่งเสริมการเกษตรและสำนักงานเศรษฐกิจ การเกษตร เพื่อหาแนวทางและกำหนดเป็น ยุทธศาสตร์ในการพัฒนาข้าวไทยโดยใช้ระบบ สหกรณ์ขับเคลื่อนในการแก้ปัญหาเรื่องข้าว ณ ห้องประชุมกรมส่งเสริมสหกรณ์ เมื่อวันที่ ก่อน.....

○ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้ง กระเบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.จันทบุรี ร่วมงาน “สุดยอดของดีเมืองจันทน์ มหัศจรรย์ ทุเรียนโลก ประจำปี 2557” โดยศูนย์ศึกษา การพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบน ร่วมจัดนิทรรศการ เฉลิมพระเกียรติ, การดำเนินงานของศูนย์ และพันธุ์สัตว์น้ำ ตลอดจนจัดแสดงพันธุ์สัตว์ น้ำ มาจัดแสดงภายในงาน ณ บริเวณรอบ ทะเลสาบทุ่งนาเขย สวนสาธารณะสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช และสนามกีฬากลาง จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ ก่อน.....



# ไทยผลิตน้ำมันดิบมากสุดในเอเชีย

นายสัตวแพทย์ทฤษฎี ชาวสวนเจริญ ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการคนโทมนแห่งประเทศไทย (อ.ส.ท.) กล่าวว่ FAO ได้กำหนดให้วันที่ 1 มิถุนายน ของทุกปีเป็น "วันคืบมโลก" และกิจกรรมประจําภูมิภาค (อ.ส.ท.) จัดร่วมกับรณรงค์ให้ความรู้ด้านคุณภาพประโชชนใน งานวันคืบมโลกขึ้นในวันที่ 1 มิถุนายน ของทุกปี

"ปัจจุบันประเทศไทยผลิตน้ำมันได้ปี ละกว่าล้านตัน โดยใช้น้ำมันภายในประเทศ และส่งออกซึ่งได้รับการยอมรับจากประเทศ เพื่อนบ้านในอาเซียนว่าเป็นสินค้าในระดับพรี เมียม ซึ่งความเชื่อมั่นและการยอมรับดังกล่าว เกิดจากความเข้มแข็งขององค์กรเกษตรกร ผู้เลี้ยงโคนม ภาคอุตสาหกรรมนม และภาค รัฐที่ร่วมแรงร่วมใจในการยกระดับการผลิต โคนมและน้ำมันตั้งแต่ระดับฟาร์ม เพื่อให้ได้ น้ำมันดิบที่มีคุณภาพปราศจากการปนเปื้อน ต่าง ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐานการจัดการฟาร์มที่ ดีและมาตรฐานน้ำมันดิบ" นายสัตวแพทย์ ทฤษฎี กล่าว

ค่านาชนพลอด คันวีเชิร รอง ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการคนโทมนแห่งประเทศไทย (อ.ส.ท.) กล่าวว่ FAO ได้กำหนดให้วันที่ 1 มิถุนายน ของทุกปีเป็น "วันคืบมโลก" และ ร่วมกับรณรงค์ให้ความรู้ด้านคุณภาพประโชชนใน การบริโภคนม ปัจจุบันมีจำนวนกว่า 40 ประเทศทั่วโลกที่ได้มีการจัดกิจกรรม "วันคืบ มโลก" อาทิ จีน อินเดีย เวียดนาม อังกฤษ ออสเตรเลีย สวีเดน เคนนาร์ก

"ปัจจุบันประเทศไทยคือฐานการ ผลิตน้ำมันดิบที่มีขนาดใหญ่ที่สุดในเอเชีย ตะวันออกเฉียงใต้มีปริมาณกว่าล้านตันต่อปี แต่ ในขณะที่คนโทมกลับคืบมเพียง 14 ลิตรต่อ คนต่อปีเท่านั้น ในขณะที่เอเชียตะวันออกเฉียง ได้คืบมเฉลี่ยแล้ว 60 ลิตรต่อคนต่อปี ส่วนประเทศที่ครองแชมป์คืบมมากที่สุดใ นโลกคือซาอุดีสถานเฉลี่ยแล้วมากถึง 330 ลิตร ต่อคนต่อปี รองลงมาคือสหภาพยุโรป 300 ลิตรต่อคนต่อปี และสหรัฐอเมริกา 266 ลิตร ต่อคนต่อปี" นายชนพลอด กล่าว.

## ขยายตลาดข้าวสารสหกรณ์

นายวินัย กลสิริภักดิ์ รองอธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์ เปิดเผยว่า จากที่สหกรณ์ได้ดำเนินธุรกิจรวบรวมข้าวเปลือก และมีการแปรรูปเป็นข้าวสารจำหน่ายช่วยให้เกษตรกรสมาชิกจำหน่ายข้าวเปลือกได้ราคาดีขึ้นนั้น ปรากฏว่าสหกรณ์ต่าง ๆ สามารถรวบรวมข้าวเปลือกได้เป็นจำนวนมากแล้วนำมาแปรรูปเป็นข้าวสารเพื่อจำหน่ายให้กับผู้บริโภคโดยทั่วไป

แต่เนื่องจากสถานการณ์โควตาข้าวสารเพื่อการส่งออกมีปริมาณลดลง ทำให้ข้าวสารที่ต้องจำหน่ายภายในประเทศมีเพิ่มขึ้น เป็นเหตุให้เกิดภาวะราคาข้าวคดต่ำ ยังผลให้สหกรณ์ที่รวบรวมข้าวเปลือกเพื่อแปรรูปเป็นข้าวสารจำหน่ายภายในประเทศส่วนใหญ่มักมีปัญหาในการจำหน่ายข้าวสาร กรมส่งเสริมสหกรณ์ได้หาแนวทางเพื่อช่วยสหกรณ์ ในการระบายข้าวสารออกสู่ตลาดในช่องทางต่าง ๆ ให้มากที่สุดเท่าที่จะมากได้ และอย่างต่อเนื่อง

ที่ผ่านมาได้มีการจัดงานมหกรรมข้าวสารเพื่อบริการคนเมือง และการวางข้าวสารสหกรณ์สู่เมืองได้ขึ้น ซึ่งได้ผลเป็นที่น่าพอใจยิ่ง เพราะเป็นการช่วยให้ผู้บริโภคได้บริโภคข้าวสารในราคายุติธรรม และสหกรณ์สามารถจำหน่ายข้าวสารให้กับผู้บริโภคได้โดยตรงโดยไม่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลาง จากผลสำเร็จดังกล่าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงได้มอบหมายให้กรมส่งเสริม

สหกรณ์หาช่องทางเพื่อให้สหกรณ์สามารถจำหน่ายข้าวสารเพิ่มมากขึ้นจากเดิมที่เป็นอยู่ กรมส่งเสริมสหกรณ์จึงได้ประสานงานไปยังบริษัท แอมเวย์ (ประเทศไทย) จำกัด ให้รับซื้อข้าวสารจากสหกรณ์แล้วมาจัดจำหน่ายในช่องทางการตลาดของบริษัทฯ ซึ่งจะช่วยให้สหกรณ์มีตลาดจำหน่ายข้าวสารที่เพิ่มขึ้น และเป็นการจำหน่ายให้กับผู้บริโภคโดยตรงลดขั้นตอนทางการตลาดได้มากขึ้น ซึ่งทางบริษัทฯ ยินดีที่จะดำเนินการร่วมกับสหกรณ์ การเกษตรที่มีศักยภาพซึ่งมีการควบคุมคุณภาพตลอดการผลิตตามมาตรฐานสากล

ทั้งนี้โครงการจำหน่ายข้าวสารของสหกรณ์ให้กับบริษัทได้มีการดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 เป็นต้นมา เป็นข้าวสารหอมมะลิบรรจุถุงสุญญากาศ ขนาดถุงละ 5 กิโลกรัม และข้าวกล้องหอมมะลิบรรจุถุงสุญญากาศ ขนาดถุงละ 2 กิโลกรัม และในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา ได้ตั้งชื่อข้าวแปรรูปชนิดใหม่จากสหกรณ์คือ ข้าวกล้องงอกบรรจุถุงสุญญากาศ ขนาดบรรจุถุงละ 2 กิโลกรัม เพื่อนำไปจำหน่ายอีกด้วย และตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 ถึงปัจจุบันการส่งมอบข้าวสารมีจำนวน 36 ลอต และลอตที่ 36 กำหนดส่งมอบในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2557 นี้ ที่ปริมาณข้าวสาร 1,060 ตัน แบ่งเป็นข้าวหอมมะลิ 800 ตัน ข้าวกล้องหอมมะลิ 200 ตัน และข้าวกล้องงอก 60 ตัน เป็นมูลค่ารวม 36.80 ล้านบาท.

# กรมส่งเสริมการเกษตรหนุนสัตว์ศก. จัดสัมมนา “จังหวัด” หวังเชื่อมโยงตลาด

ต้นเป็นสัตว์เศรษฐกิจตัวใหม่ กรมส่งเสริมการเกษตร หนุนเกษตรกรไทยเลี้ยง “จังหวัด” สร้างรายได้ เป็นกอบเป็นกำ พร้อมจัดสัมมนากระตุ้นเกษตรกร เพื่อกำหนดมาตรฐานการผลิต ขยายความนิยม เชื่อมโยงตลาด

นายนำชัย พรหมมีชัย รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร ฝ่ายบริหาร กล่าวถึงการส่งเสริมการเลี้ยงจังหวัดในประเทศไทยว่า “กรมฯ มีบทบาทภารกิจในการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีทางการเกษตร เพื่อให้เกษตรกรสามารถประกอบอาชีพทางการเกษตร สร้างรายได้ และความมั่นคงให้แก่เกษตรกรและครอบครัว จึงได้จัดงาน “สัมมนาเชื่อมโยงการผลิตการตลาดแมลงเศรษฐกิจ” (จังหวัด...แมลงที่ใช้ในการบริโภคและใช้สอย) ตามโครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในทุกภาคส่วนเพื่อส่งเสริมการเลี้ยงจังหวัดให้กับเกษตรกรไทย โดยมี ผู้นำเกษตรกรผู้เลี้ยงจังหวัดจากภูมิภาคต่างๆ ผู้ประกอบการ สถาบันการศึกษา เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานส่งเสริมการเลี้ยงจังหวัดในระดับศูนย์ปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่จากส่วนกลาง

ซึ่งเป็นที่ทราบกันดีว่า จังหวัดกำลังเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่ได้รับความนิยมอย่างต่อเนื่องจาก

เกษตรกรในปัจจุบัน เนื่องได้รับการยอมรับจากตลาดสามารถสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้เป็นอย่างดี เพราะมีการดูแลการเพาะพันธุ์และการเลี้ยงที่ไม่ยากเกินไป โดยใช้พื้นที่ไม่มาก เพราะส่วนใหญ่จะเป็นการเลี้ยงในบ่อปูนซีเมนต์ และมีแหล่งเพาะเลี้ยงใหญ่ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศ

ซึ่งจริงๆ แล้ว จังหวัดเป็นแมลงที่สามารถอยู่และเติบโตได้ดีในภาวะอากาศร้อนชื้น ซึ่งเท่ากับว่าสามารถเพาะเลี้ยงได้เกือบทุกพื้นที่ของประเทศ โดยหากเกษตรกรมีความรู้และมีความเข้าใจในด้านวิชาการเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงจังหวัด ก็จะช่วยสร้างศักยภาพเพิ่มผลผลิต และเพิ่มคุณภาพ ให้เพียงพอ กับความต้องการของตลาด ที่ขยายตัวอย่างต่อเนื่องในทุกๆ ปี และนำมาซึ่งรายได้ของเกษตรกรเอง” นายนำชัย กล่าว

ปัจจุบันมีเกษตรกรผู้เลี้ยงจังหวัดกระจายอยู่ภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ ประมาณ ๒๐,๐๔๙ ราย มีปริมาณผลผลิตจังหวัด ๖๕๖.๐๗ ตัน คิดเป็นมูลค่า ๖๕,๖๐๖.๗๐๐ บาท จึงนับว่าจังหวัดเป็นแมลงที่มีมูลค่าทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ เป็นแมลงที่สามารถสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจ และมีช่องทางที่จะพัฒนาให้เป็นสินค้าทางการเกษตรที่มี

คุณภาพและเป็นอาหารปลอดภัย เมื่อเร็ว ๆ นี้ กรมส่งเสริมการเกษตร จึงได้จัดงาน “สัมมนาเชื่อมโยงการผลิตการตลาดแมลงเศรษฐกิจ” (จังหวัด...แมลงที่ใช้ ในการบริโภค และใช้สอย) ตามโครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรปลอดภัย ที่จังหวัดขอนแก่น เพื่อเป็นการ

แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในทุกภาคส่วนเพื่อส่งเสริมการเลี้ยงจังหวัดให้กับเกษตรกรไทย โดยมี ผู้นำเกษตรกรผู้เลี้ยงจังหวัดจากภูมิภาคต่างๆ ผู้ประกอบการ สถาบันการศึกษา เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบงานส่งเสริมการเลี้ยงจังหวัดในระดับศูนย์ปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่จากส่วนกลาง

ทั้งนี้เป็นการระดมสมองในทุกๆ ภาคส่วน เพื่อเพิ่มศักยภาพในด้านต่างๆ ให้กับเกษตรกรตลอดจนส่งเสริมให้เกษตรกรทั่วประเทศหันมาเลี้ยงจังหวัด ที่จะช่วยยกระดับรายได้ของเกษตรกร และยังเป็น การช่วยสร้างรายได้ให้กับเศรษฐกิจของประเทศอีกด้วย.

## พลิกนา-นาถ่วงร่างปลุกป่าลัม เงินสะพัดปีละกว่า 3.5 พันล.

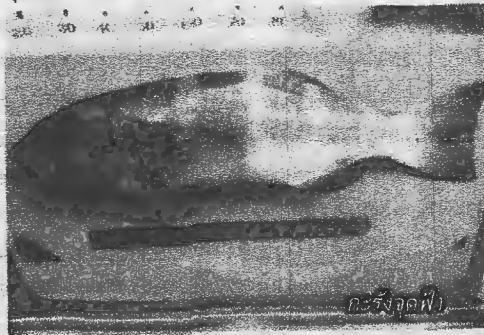
● พื้นฟูนาข้าวและนาถ่วงร่างตามลุ่มน้ำปากพนัง ภาปลูกป่าลัมน้ำมันชั้นยอดกว่า 2.13 แสนไร่ ให้ผลผลิตไร่ละ 4.10 ตันต่อปี ทำให้เงินสะพัดเข้าพื้นที่ปีละกว่า 3,514 ล้านบาท

นายดำรงค์ จิระสุทัศน์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร เปิดเผยว่า จากการที่กรมวิชาการเกษตรได้มอบหมายให้สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7 (สวพ.7) จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการพัฒนาการผลิตป่าลัมน้ำมันในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนังอย่างต่อเนื่องกว่า 16 ปี สามารถฟื้นฟูพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมต่อการทำเกษตรทั้งพื้นที่นาร้างและนาถ่วงร่าง มาเป็นแหล่งผลิตป่าลัมน้ำมันที่มีศักยภาพของประเทศได้ โดยกรมวิชาการเกษตรได้นำชุดเทคโนโลยีการผลิตป่าลัมน้ำมันเข้าไปทดสอบปรับใช้และขยายผลในพื้นที่ดังกล่าว ส่งผลให้เกษตรกรปลูกป่าลัมน้ำมันเพิ่มขึ้นจากปี 2540 ที่มีพื้นที่ปลูกเพียง 200 ไร่ มาเป็น 213,000 ไร่

ในปัจจุบัน และมีเกษตรกรปลูกกว่า 1.7 หมื่นครัวเรือน สร้างรายได้เข้าพื้นที่ปีละ 3,514.50 ล้านบาท รายได้เฉลี่ยครัวเรือนละ 206,735 บาทต่อปี

ผลการสำรวจและวิเคราะห์พื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช เบื้องต้นพบว่า สภาพพื้นที่ดังกล่าวเป็นดินเหนียว แฉกมีปริมาณน้ำค่า ดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และปัญหาสำคัญ คือ น้ำท่วมขัง ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 2,582 มม.ต่อปี และมีค่าการขาดน้ำเท่ากับ 270 มม.ต่อปี ถือว่าเหมาะสมกับการปลูกป่าลัมน้ำมัน กรมวิชาการเกษตรจึงได้นำผลงานวิจัยชุดเทคโนโลยีการผลิตป่าลัมน้ำมัน ทำให้ป่าลัมน้ำมันเจริญเติบโตดี ที่อายุ 6-8 ปี ให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นจากไร่ละ 2.78 ตันต่อปี เป็นไร่ละ 4.10 ตันต่อปี หรือเพิ่มขึ้น 47.22% ส่วนในพื้นที่นาร้าง ป่าลัมน้ำมันอายุ 4-15 ปี ให้ผลผลิตเฉลี่ย ไร่ละ 3.70 ตันต่อไร่ต่อปี

นับเป็นผลสำเร็จอีกก้าวของนักวิจัยจากกรมประมง ใน "โครงการต้นแบบผลิตพันธุ์ปลากะรังที่มีมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์" โดย **ดร.วารินทร์ ธนาสมหวัง** ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ซึ่งนอกจากมุ่งสร้างอาชีพใหม่ที่ทำรายได้สูงแก่เกษตรกรต่อ ยอดพัฒนาสู่การเป็นปลาเศรษฐกิจของถิ่นได้แล้ว การส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงเพื่อเสิร์ฟเป็นเมนูอาหารอันโอชะ ชื่อแก่นักท่องเที่ยวถือเป็นจุดขายของพื้นที่ในอนาคตด้วย



กะรังจุดฟ้า

**ดร.วารินทร์ ธนาสมหวัง** เจ้าของงานวิจัยโครงการต้นแบบการผลิตพันธุ์ปลากะรัง บอกว่า เนื่องจากปัญหาสำคัญที่ผ่านมาคือ เกษตรกรนิยมนำลูกปลากะรังจากธรรมชาติมาเลี้ยง ซึ่งผลคือปริมาณการรอดตายน้อย ผลผลิตที่ได้ไม่แน่นอน ไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้บริโภค จุดนี้เป็นเหตุ ผลหลักทำให้เกษตรกรหาทางเพาะเลี้ยงปลาชนิดนี้ โดยพัฒนาต้นแบบการผลิตพันธุ์กลุ่มปลากะรัง 3 ชนิด คือ ปลากะรังจุดฟ้า ปลากะรังสี และปลากะรังทอง ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงชายฝั่งภูเก็ต และ

# 'กะรัง' ปลาทำเงิน

## หนุนเลี้ยง-ตลาดรับไม่อั้น

ศูนย์วิจัยฯ ภูเก็ต โดยมุ่งปรับปรุงและพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเพื่อให้ได้ลูกปลากะรังที่มีอัตราการรอดตายสูงขึ้น

อีกทั้งเพื่อให้เป็นต้นแบบ 1. การเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ให้สมบูรณ์เพศพร้อมเพาะพันธุ์ 2. ต้นแบบการเพาะพันธุ์ปลาแต่ละชนิด 3. ต้นแบบการอนุบาลลูกปลาฟุ้งฟัก และ 4. ต้นแบบการอนุบาลลูกปลา ซึ่งทั้งหมดนี้ทำให้สามารถผลิตและจำหน่ายลูกปลาตามระยะเวลาของโครงการ 5 ปี (ส.ค.2553-ส.ค.2558) โดยได้รับการทุนสนับสนุนจาก

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) คิดเป็นมูลค่า 21,840,000 บาท และสามารถขยายการเพาะเลี้ยงสำเร็จจนผลิตให้เกษตรกรนำไปเลี้ยงต่อได้แทนการจับจากธรรมชาติ

**"ปลากะรัง หรือที่รู้จักกันในชื่อของ ปลากะ เป็นปลาเศรษฐกิจที่หายากมาก แต่ตลาดผู้บริโภคมีความต้องการสูงมาก โดยเฉพาะนักท่องเที่ยว ชาวจีนฮ่องกง สิงคโปร์ ได้หัน และมาเลเซีย เมนูอาหารกลุ่มปลากะรังกำลัง**

**เป็นที่นิยมอย่างมาก"** ดร.วารินทร์ แจง-

โดยเมนูยอดฮิตที่บรรดานักท่องเที่ยวนิยมลิ้มรส อาทิ แกงส้มกะรังจุดฟ้า ซาชิมิกะรังจุดฟ้า กะรังจุดฟ้านึ่งซีอิ๊ว กะรังเสียบึ่งซีอิ๊ว กะรังเสียบรรจ กะรังเสียบรรจผัก ปลาหม้อทะเลผัดซี

เมมา ปลาหม้อทะเลผัดจิ้ม ปลาหม้อทะเลผัดเค็

เดียว ปลาหม้อทะเลผัดผักไทย เป็นต้น

และด้วยความเป็นที่

นิยมรับประทาน

ส่งผลให้สนนราคา

ปลากะรังสูง

มาก เริ่มจาก

กะรังจุดฟ้า

800-1,200

บาท/กก. กะรัง

สี 350-450

บาท/กก. และ

วารินทร์ ธนาสมหวัง





ปลาหมอทะเล 500-600 บาท/กก.

สอดคล้องกับโครงการผลิตพันธุ์ปลากะรังเชิงพาณิชย์ ซึ่ง ดร.วารินทร์ กล่าวว่า ปัจจุบันนำร่องที่ จ.ภูเก็ต โดยเร่งส่งเสริมการบริโภคปลากะรังทั้ง 3 ชนิด แก่นักท่องเที่ยวต่างชาติ เฉพาะที่ จ.ภูเก็ต ตั้งเป้าปีละประมาณ 10 ล้านคน และเตรียมขยายสู่พื้นที่ใกล้เคียง เพื่อให้เป็นสินค้าประจำถิ่นที่มีศักยภาพสูง ทั้งในภาคธุรกิจท่องเที่ยว ซึ่งเป็นตลาดหลัก อีกทั้งช่วยสร้างอาชีพใหม่และรายได้สูงให้แก่เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงที่มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น โดยสนนราคาจำหน่ายลูกพันธุ์ปลากะรัง ณ ศูนย์วิจัยทั้ง 2 แห่ง กะรังจุดฟ้า 30 บาท/นิ้ว, กะรังเสือ 10 บาท/นิ้ว และปลาหมอทะเล 40 บาท/นิ้ว

ทั้งนี้ ดร.วารินทร์ กล่าวด้วยความมั่นใจว่า การผลิตลูกพันธุ์ปลากะรังทั้ง 3 ชนิด จะต้องขยายไปสู่ภาคเอกชนและเกษตรกรอย่างเพียงพอในอนาคตอันใกล้ และสำหรับท่านที่สนใจทราบรายละเอียดปลาชนิดนี้เพื่อเหตุผลใดก็ตาม สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ จวก. โทรศัพท์ 0-25797435 หรือเข้าไปดูรายละเอียดที่เว็บไซต์ [www.arda.or.th](http://www.arda.or.th)

● ธาณี กุลแพทย์ ●



# กรมส่งเสริมการเกษตรพัฒนาบุคลากร เปิดหลักสูตร e-Learning สร้าง Smart Officer



นายไอลาร์ พิทักษ์  
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

เสริมสร้างศักยภาพ นักส่งเสริมการเกษตรอย่างมืออาชีพ กรมส่งเสริมการเกษตรจับมือ มสธ. จัดเรียนรู้ทางไกลในหลักสูตร e-Learning

นายไอลาร์ พิทักษ์ อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เปิดเผยถึงการพัฒนาบุคลากรของกรมฯ ว่า “เมื่อเร็วๆ นี้ กรมฯ ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือร่วม (MOU) กับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช เพื่อดำเนินโครงการจัดการเรียนรู้ทางไกลในหลักสูตรการเสริมสร้างสมรรถนะนักส่งเสริมการเกษตร ซึ่งพัฒนาการจัดกระบวนการเรียนรู้และผลิตบทเรียนออนไลน์ (e-Learning) เพื่อสร้างบุคลากรของกรมฯ ให้เป็นนักวิชาการที่มีคุณภาพ และมีความทันสมัย ภายใต้แนวคิดของ Smart Officer ที่จะเป็นนักวิชาการด้านการส่งเสริมการเกษตรอย่างมืออาชีพแห่งอนาคต เป็นผู้จัดการการเกษตรในพื้นที่ และเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงสู่เกษตรกร

ทั้งนี้ เนื่องจากบุคลากรของกรมส่งเสริมการเกษตรที่มีเป็นจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่จะต้องปฏิบัติงานบนภารกิจหลักของกรมส่งเสริมการเกษตร คือ การถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ และการพัฒนาการเกษตรด้านต่างๆ ให้แก่เกษตรกร ซึ่งกรมฯ เล็งเห็นถึงความสำคัญของเทคโนโลยีและการก้าวสู่นาคตที่เปลี่ยนแปลงไปของภาคการเกษตร จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการติดอาวุธทางปัญญาให้กับเจ้าหน้าที่ เพื่อให้กระบวนการทำงานส่งเสริมเกษตรกรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและทันต่อเหตุการณ์

โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การนำระบบการส่งเสริมการเกษตรรูปแบบ MRCE ซึ่งเน้นไปที่การพัฒนาตัวบุคลากรภาคการเกษตรเป็นหลัก และจะเป็นกุญแจสำคัญแห่งความสำเร็จในการก้าวสู่โลกแห่งการแข่งขันในระดับสากล” อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าว

# ■ รร.วัดศรีนวลธรรมวิมล-วัดบึงทองกลางขณะประกวดบันทึกบัญชี บูรณาการสหกรณ์ร่วมวิชาเรียน

กรมส่งเสริมสหกรณ์ จัดกิจกรรม วันสหกรณ์นักเรียน ปี 2557 หวังเผยแพร่ความรู้ด้านสหกรณ์สู่เยาวชนให้แพร่หลาย พร้อมประกาศผลชนะเลิศประกวดเรียงความสด หัวข้อ "สิ่งดีๆ ที่ได้จากสหกรณ์" ขณะที่ อธิบดี กสศ. หนุนกิจกรรมสหกรณ์บูรณาการร่วมการเรียนการสอนในโรงเรียน

สทส. : ดร.จุมพล สงวนสิน อธิบดี กรมส่งเสริมสหกรณ์ เป็นประธานในพิธีเปิดงาน "7 มิถุนายน วันกิจกรรมสหกรณ์นักเรียน ปี 2557" ซึ่งสำนักงานส่งเสริมสหกรณ์กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 1 และพื้นที่ 2 จัดขึ้น โดยมีคณะครู และนักเรียน ในเขตพื้นที่กรุงเทพฯ ร่วมกิจกรรม ณ อาคารฝึกอบรมส่วนกลาง สำนักพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสหกรณ์เขตดุสิต กรุงเทพฯ

ดร.จุมพล กล่าวว่า กรมส่งเสริมสหกรณ์ กำหนดให้วันที่ 7 มิถุนายน ของทุกปีเป็นวันสหกรณ์นักเรียนและได้มีการจัดกิจกรรมอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2552 และในปีนี้ได้กำหนดให้จัดกิจกรรม

สหกรณ์นักเรียนขึ้นทุกจังหวัดทั่วประเทศ เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีที่ทรงมีพระราชดำริตั้งแต่วันที่ 7 มิถุนายน 2534 ให้กรมส่งเสริมสหกรณ์จัดการเรียนรู้อาสาสมัครในโรงเรียน โดยเริ่มที่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ซึ่งเป็นโรงเรียนที่อยู่ภายใต้โครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดารตามพระราชดำรินั้นให้มีการจัดการเรียนการสอนการสหกรณ์แก่นักเรียนที่เหมาะสมในช่วงชั้นการศึกษาต่างๆ ให้นักเรียนมีความรู้และเข้าใจการทำงานร่วมกันในระบบและวิธีการสหกรณ์

ดร.จุมพล กล่าวว่า กิจกรรมภายในงานวันสหกรณ์นักเรียน ปี 2557 ในเขตกรุงเทพมหานคร มีตัวแทนครูและนักเรียนจากโรงเรียน 28 แห่ง มาร่วมจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมสหกรณ์นักเรียนสื่อการเรียนการสอนวิชาสหกรณ์การจัดได้ว่าที่ระดับมัธยมและประถมศึกษา การประกวดผลงานสหกรณ์นักเรียน ซึ่งจะได้รับ

ประกาศนียบัตรพร้อมเงินรางวัล ประกอบด้วยรางวัลชนะเลิศการประกวดการจัดบันทึกรายงานการประชุมและการจัดบันทึกบัญชีสหกรณ์นักเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล เขตหนองแขม ซึ่งอยู่ในความดูแลของสำนักงานส่งเสริมสหกรณ์กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 1 และโรงเรียนวัดบึงทองกลาง เขตบางกะปิ ซึ่งอยู่ในความดูแลของสำนักงานส่งเสริมสหกรณ์กรุงเทพมหานครพื้นที่ 2 สำหรับรางวัลชนะเลิศการประกวดเรียงความสดในหัวข้อ "สิ่งดีๆ ที่ได้จากสหกรณ์" ได้แก่ เด็กหญิงสิรินทรา มีบุญ โรงเรียนวัดลิตาราม และเด็กหญิงสุภาวดี กุลสิทธิ์ไชย โรงเรียนวัดปลุกศรัทธา ได้รับประกาศนียบัตร พร้อมเงินรางวัล 500 บาท

"งานวันสหกรณ์นักเรียน จะช่วยเสริมสร้างประสบการณ์และร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้วิชาการสหกรณ์ในโรงเรียนให้แก่ครูและนักเรียน และเป็นส่วนหนึ่งของการขับเคลื่อนอาระแห่งชาติ ด้านการสหกรณ์ ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างและพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้และทักษะการ

สหกรณ์สู่วิถีชีวิตประชาชนในชาติ" ดร.จุมพลกล่าวเพิ่มเติมว่า กิจกรรมสหกรณ์นักเรียนสามารถบูรณาการเข้ากับกิจกรรมโครงการอื่นๆ ของโรงเรียนได้ เช่น กิจกรรมการผลิตของโครงการเกษตรเพื่ออาหารกลางวัน และกิจกรรมการส่งเสริมอาชีพเยาวชนในท้องถิ่น การปลูกฝังนักเรียนให้มีความรู้และสามารถพัฒนาตนเองในการช่วยตนเองและช่วยเหลือซึ่งกันและกัน มีความรู้และเข้าใจระบบบัญชี จากการศึกษาทำบัญชีของสหกรณ์ เพิ่มพูนความรู้และทักษะให้แก่นักเรียนทางด้านภาษาไทยและคณิตศาสตร์ ด้วยการบูรณาการเรียนการสอน วิชาภาษาไทยและคณิตศาสตร์ กับการเรียนการสอนการจัดประชุมสหกรณ์ การบันทึกรายงาน การประชุม การทำบัญชี การตั้งราคาสินค้า การจ่ายเงินปันผลและเงินเฉลี่ยคืนของกิจกรรมสหกรณ์ โดยเยาวชนสามารถเรียนรู้ได้จากการปฏิบัติจริงและนำไปปรับใช้ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิต เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อตนเองและครอบครัวได้ในอนาคตต่อไป

# ผดุงชลประทานน้ำ 1.7 ล้านล.

## เสนอคสช.เพิ่มพื้นที่เก็บน้ำระยะ30ปี

### โอดงบ4หมื่นล้านไม่พอดูแลภาคเกษตร

**โพสต์ทูเดย์** > ชลประทานปิดฝุ่นโครงการเพิ่มพื้นที่น้ำ 31 ล้านไร่ ในระยะ 30 ปี ใช้เงิน 1.7 ล้านล้านบาท เสนอให้ คสช.ชี้ชะตา

นายเลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ อธิบดีกรมชลประทาน เปิดเผยว่า ในระยะยาวจำเป็นต้องมีการเพิ่มพื้นที่ชลประทานในประเทศให้เพิ่มขึ้นกว่าปัจจุบันที่มีเกษตรกรรวมอยู่ในเขตชลประทานแค่ 29 ล้านไร่ จากพื้นที่เกษตรกรรมที่มีศักยภาพทั่วประเทศ 60 ล้านไร่ กรมชลประทานจึงได้เสนอแผนเพิ่มพื้นที่ชลประทานอีก 31 ล้านไร่ ภายใต้แผนงานระยะ 30 ปี มีเงินลงทุน 1.7 ล้านล้านบาท ซึ่งมีการศึกษาไว้เมื่อปี 2550 ให้อธิบดีดูแลรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) พิจารณาเพื่อกำหนดเป็นนโยบาย

ทั้งนี้ หาก คสช.เห็นว่าเรื่องนี้มีความสำคัญต่อยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบ

ระยะยาว เพื่อสร้างจุดขายของประเทศ ในฐานะแหล่งผลิตอาหารที่สำคัญของครัวโลก จะต้องจัดสรรงบประมาณด้านน้ำให้มากกว่านี้

นายเลิศวิโรจน์ ระบุว่า ที่ผ่านมา กรมชลประทานได้วางกรอบพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำอีก 2 หมื่นล้านลูกบาศก์เมตร แต่เนื่องจากได้รับงบปีละ 4 หมื่นล้านบาท ทำให้เพิ่มแหล่งน้ำได้ปีละไม่กี่ล้านไร่ จึงจำเป็นต้องผ่านนโยบายจะต้องกำหนดให้ชัดเจนว่า ต้องการให้กรมชลประทานดำเนินการอย่างไรบ้าง โดยเฉพาะในอนาคตที่มีดารประเมินว่า ประชากรจะมีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้นเท่ากับเขื่อนภูมิพลถึง 3 เขื่อน หรือประมาณ 3 หมื่นล้านลูกบาศก์เมตร

สำหรับโครงการเพิ่มพื้นที่ชลประทานให้



เลิศวิโรจน์ โกวัฒนะ

เป็น 60 ล้านไร่ นั้น กรมชลประทานเสนอว่า จะต้องมียุทธศาสตร์โครงการน้ำ 1.1 หมื่นโครงการ ซึ่งเพิ่มปริมาณกักเก็บน้ำได้ 1.93 หมื่นล้านลูกบาศก์เมตร

ขณะเดียวกัน ต้องเพิ่มพื้นที่ชลประทาน 31.3 ล้านไร่ แบ่งเป็นโครงการชลประทานขนาดใหญ่ 109 แห่ง มีปริมาณการเก็บกักน้ำ 7,988 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มพื้นที่เกษตรกรในเขตชลประทาน 18.6 ล้านไร่ โครงการชลประทานขนาดกลาง 1,033 แห่ง มีปริมาณการเก็บกัก 6,614 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มพื้นที่ชลประทาน 7.1 ล้านไร่ โครงการชลประทานสูบน้ำด้วยไฟฟ้า 1,717

แห่ง เพิ่มพื้นที่ชลประทาน 3.6 ล้านไร่ และโครงการแก้มลิง 1,534 แห่ง เพิ่มปริมาณการเก็บกัก 3,980 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม หากการลงเงินโครงการชลประทานขนาดใหญ่ โดยเฉพาะเขื่อนขนาดใหญ่ไม่สามารถทำได้ กรมชลประทานเตรียมแผนสำรอง โดยปรับแผนลงทุนเป็นการสร้างแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็ก

สำหรับการประชุมคณะกรรมการด้านการผลิตกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่มี พล.อ.ออดยุทธ บุญญาธิการ ที่ปรึกษาฝ่ายเศรษฐกิจ คสช. พล.อ.ฉัตรชัย สาริกัลยะ รองหัวหน้าฝ่ายเศรษฐกิจ คสช. เป็นประธานได้หารือมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรชาวนา โดยได้ข้อสรุปว่าจะช่วยเหลือค่าปัจจัยการผลิตให้เกษตรกรในอัตราไร่ละ 1,782 บาท โดยช่วยเหลือตามพื้นที่ปลูกจริง แต่ไม่เกิน 15 ไร่/ครัวเรือน ใช้งบประมาณ 72,766 ล้านบาท โดยคาดว่าจะมีเกษตรกรชาวนาได้ประโยชน์ 3.57 ล้านครัวเรือน พื้นที่รวม 40.84 ล้านไร่ และจะเสนอให้ คสช.พิจารณาตัดสินใจ ■



รับรอง นสพ.ทฤษฎี ชาวสวนเจริญ อธิบดีกรมปศุสัตว์ เป็นตัวแทนรับใบประกาศ  
รับรองสถานะปลอดโรคในม้า แพะ และแกะ จากองค์การโรคระบาดสัตว์ระหว่างประเทศ  
(OIE) ซึ่งช่วยสร้างความเชื่อมั่นให้กับอุตสาหกรรมปศุสัตว์ของไทย



นายอนุสรณ์ จันทน์โรจน์ รองอธิบดีกรมพัฒนาที่ดินด้านวิชาการ เป็นประธานในพิธีเปิดการบรรยายทางวิชาการ เรื่อง "การจำแนกดินตามระบบ WRB และการประยุกต์ใช้" มีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักสำรวจและนักวิชาการของกรมพัฒนาที่ดิน มีความรู้และเข้าใจการจำแนกดินตามระบบ WRB รวมทั้งเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเชิงวิชาการ เมื่อเร็วๆ นี้



# เกษตรฯ นำเสนอผลงานวิจัย พริกไทยกำจัดศัตรูพืช



## สรุปพิเศษ

พริกไทยเป็นทั้งอาหารและเครื่องเทศและพืชสมุนไพร ส่วนใหญ่ที่พบตามตลาดจะมี 2 ชนิด คือ พริกไทยดำ และพริกไทยขาว สารสำคัญที่พบในพริกไทยแก่ สารรสเผ็ด คือ chavicine และสารที่มีกลิ่นฉุนและเผ็ดร้อนคือ piperic acid นอกจากนี้ยังมีกลิ่นหอมจากน้ำมันหอมระเหย กลิ่นหอมจะพบที่เปลือกผลและรสเผ็ดฉุนพบที่เมล็ด การนำพริกไทยมาใช้ในการป้องกันแมลงศัตรูพืชนั้น ส่วนมากจะทำโดยการนำเมล็ดไปหมักด้วยเหล้าขาวให้ท่วมประมาณ 3-4 เซนติเมตร จากนั้นกรองเอาน้ำยาไปฉีดพ่นยูงและแมลงวัน หลังจากฉีดพ่น 3 ชั่วโมง พบยุงตาย 60% และแมลงวันตาย 80% หรือด้วยการนำเมล็ดพริกไทยหมักกับน้ำ ในสัดส่วน พริกไทย 1 ส่วนต่อน้ำ 2 ส่วน หมักไว้ 24 ชั่วโมง จึงกรองเอาส่วนของสารละลายไปฉีดพ่นที่แปลงผัก หลังการฉีดพ่น พบว่ามีหนอนกระทู้ผักตาย 30-40% นอกจากนี้ยังนำเอาเมล็ดพริกไทยแห้งป่นให้ละเอียด 2 ส่วนแล้วคลุกเมล็ดถั่วเขียว สามารถยับยั้งการวางไข่ของด้วงถั่วได้มากถึง 70-80%

นายดำรงค์ จิระสุทัศน์ อธิบดีกรมวิชาการเกษตร เปิดเผยว่า สำหรับพริกไทยที่กรมวิชาการเกษตรศึกษาอยู่นั้น มีหลายพันธุ์ เช่น พันธุ์ซาราวัก พันธุ์บราซิล พันธุ์ซีลอน พันธุ์มาเลเซีย พันธุ์จันทบุรี และพันธุ์ปะเหลียน ซึ่งแต่ละพันธุ์จะให้สารสำคัญที่ออกฤทธิ์กับแมลงแตกต่างกัน แหล่งปลูกและอายุการเก็บเกี่ยวก็เป็นปัจจัยที่ทำให้สารสำคัญที่ออกฤทธิ์กับแมลงแตกต่างกันด้วย สารสำคัญในพริกไทยที่เป็นสารหลักมี Piperine และสารพวก monoterpenes และ sesquiterpenes ในน้ำมันหอมระเหยของเมล็ดพริกไทยแห้งพันธุ์ต่างๆ ที่ปลูกตามศูนย์วิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร และแปลงเกษตรกรกรจังหวัดต่างๆ ตรวจพบสาร Piperine ในพริกไทยดำปริมาณสูงกว่าในพริกไทยขาวของทุกพันธุ์ พันธุ์ซาราวักและพันธุ์บราซิลพบสาร Piperine สูงที่สุด



จากการสกัดเศษพริกไทยดำและขาวออกมาเป็น Alkaloid และน้ำมันหอมระเหย (volatile oils) แล้วนำสารสกัดทั้ง 2 ชนิดมาผสมเป็นสูตรในรูปของเหลว แล้วหยดลงบนกระดาษเซลลูโลสที่ใช้เป็นเหยื่อ หลังจากนั้นใส่ลงในขวดปากกว้างให้ด้วงข้าวโพดที่อยู่ในข้าวสารกิน พบว่าสามารถป้องกันกำจัดด้วงงวงข้าวโพดในข้าวสารได้ระดับหนึ่ง และเมื่อทิ้งไว้ 2-3 สัปดาห์ต่อมาจำนวนด้วงงวงไม่ได้เพิ่มปริมาณมากเท่ากับชุดควบคุม แสดงว่าไซอาจถูกทำลาย

บางส่วนทำให้ด้วงฟักออกมาเป็นตัวอ่อนไม่ได้ แต่เมื่อทิ้งไว้ต่อมาปริมาณด้วงงวงไม่แตกต่างจากชุดควบคุม เห็นได้ว่า



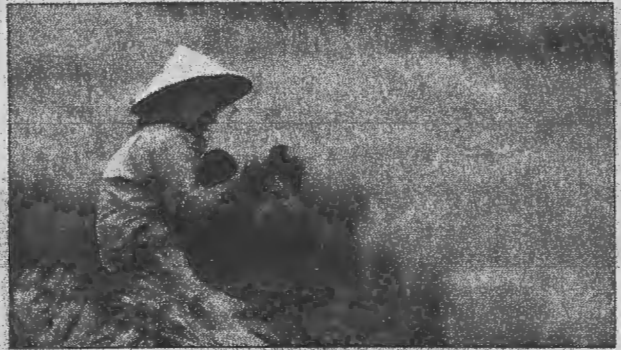
ความเป็นพิษของเศษพริกไทยมีน้อยมาก สามารถป้องกันกำจัดได้ระดับหนึ่งภายใน 2-3 สัปดาห์เท่านั้น ไม่เป็นอันตรายเมื่อใช้ป้องกันกำจัดด้วงงวงข้าวโพดในข้าวสาร หลังจากนั้นสามารถนำข้าวสารมาหุงกินได้อย่างปลอดภัย และเป็นการประหยัดเงินในการซื้อยา เพราะเป็นของเหลือใช้ แต่กลับนำมาทำประโยชน์ได้ใหม่ ปัจจุบันกรมส่งเสริมการเกษตร ได้แนะนำให้นำสารสกัดจากพริกไทยมาป้องกันกำจัดมด เพลี้ยอ่อน เพลี้ยไฟ หนอนผีเสื้อ ด้วงปีกแข็ง หนอนเจาะกะหล่ำปลี ด้วงงวงข้าว ฯลฯ โดยเกษตรกรสามารถทำได้เอง

สำหรับแนวทางในการลดปัญหาศัตรูพืชมีหลากหลายวิธี เช่น การใช้สารเคมีอย่างถูกต้องและเหมาะสม การใช้กฎหมายบังคับ การใช้พันธุ์พืชต้านทานศัตรูพืช การเขตกรรมและระบบปลูกพืชหมุนเวียน การควบคุมโดยวิธีกล (เช่น การใช้กับดักแมลง สีและไฟล่อแมลง) การใช้วิธีการอื่นๆ (เช่น การทำให้แมลงเป็นหมัน) การควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธี เช่น การใช้จุลินทรีย์ควบคุมแมลงศัตรูพืช การใช้ตัวห้ำ และตัวเบียน และการใช้สารสกัดจากพืชตามธรรมชาติ (plant extract) ซึ่งการนำสารสกัดมาควบคุมศัตรูพืชได้รับความสนใจมากขึ้น เนื่องจากไม่มีฤทธิ์ตกค้างที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตอื่นนอกเป้าหมายและควรใช้สารฆ่าแมลงจากพืช กัญชาแมลงในบ้านเรือน ในเกษตรอินทรีย์ ในแหล่งที่มีแมลงศัตรูพืชต้านทานต่อสารเคมี ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยต่อผู้บริโภค



# แนวทางการปรับปรุงบำรุงดิน

## ลดต้นทุนการผลิตข้าวของสมาชิกสหกรณ์



ดิน นับเป็นปัจจัยสำคัญอย่างยิ่งในการทำงานของสมาชิกสหกรณ์และเกษตรกรทั่วไป ดินที่สมบูรณ์ย่อมทำให้ได้ผลผลิตข้าวที่มีคุณภาพและปริมาณมาก อันจะส่งผลถึงรายได้ที่เพิ่มขึ้นของชาวนา นับเป็นการยกระดับฐานะทางเศรษฐกิจของครัวเรือนสู่ความอยู่ดี กินดี และมีสันติสุข อย่างไรก็ตาม การทำนาในปัจจุบันสมาชิกสหกรณ์และเกษตรกรส่วนใหญ่ ยังขาดองค์ความรู้ และการดำเนินการเพื่อการปรับปรุงบำรุงดินที่มีประสิทธิภาพ มักพบอยู่เสมอในพื้นที่นาบางท้องที่ ดินมีสภาพเป็นกรดมากเกินไป (เรียกว่า ดินเปรี้ยว) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งเป็นส่วนส่งเสริมให้เชื้อโรคมบางชนิดเจริญได้ดี หรือธาตุอาหารบางอย่างอยู่ในรูปที่ข้าวนำไปใช้ไม่ได้ เป็นสาเหตุให้เกิดอาการผิดปกติ และโรคระบาดเกิดขึ้นได้ง่าย ในขณะที่การรณรงค์ส่งเสริมให้สมาชิกสหกรณ์ ที่ประกอบอาชีพทำนาเป็นหลักรู้จักการปรับปรุงบำรุงดินนั้น ไม่ใช่เรื่องง่าย อันเนื่องมาจากความเคยชินที่จะทำการผลิตแบบกระแสหลัก โดยการใส่ปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มผลผลิตเป็นสำคัญ ซึ่งแม้จะได้ผลผลิตที่มากขึ้น แต่ก็มักเกิดผลกระทบต่อคุณภาพดินในทางลบระยะยาว และเป็นการเพิ่มต้นทุนการผลิตทางตรงของชาวนาจากสาเหตุราคาปุ๋ยเคมีที่มีราคาสูงขึ้นมาโดยตลอด

การนำแนวคิดการปรับปรุงบำรุงดิน มาใช้ในการดำเนินกิจกรรมการส่งเสริมอาชีพของสหกรณ์การเกษตรและกลุ่มเกษตรกร โดยการมุ่งส่งเสริมให้เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์ดำเนินการปรับปรุงบำรุงดินแบบมีส่วนร่วม โดยยึดหลักการลดต้นทุนการผลิตข้าวเป็นสำคัญ ซึ่งนับเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีให้กับสมาชิกสหกรณ์ที่ประกอบอาชีพทำนาเป็นหลักตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งแนวทางและขั้นตอนการดำเนินการ เริ่มจากการนำเสนอแนวคิดต่อที่ประชุมคณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์ เพื่อพิจารณาเห็นชอบในหลักการ

จากนั้นคณะกรรมการดำเนินการพิจารณากำหนดรูปแบบกิจกรรมการดำเนินการปรับปรุงบำรุงดินที่มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ และพฤติกรรมการทำงานของสมาชิกสหกรณ์ จากตัวอย่างกิจกรรมดำเนินการต่อไปนี้

อย่างหนึ่งหรือประกอบกัน ได้แก่ การผลิตและใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในนาข้าว และหรือ การให้ปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับปุ๋ยเคมี, การใช้สารสกัดชีวภาพเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีหรือสารเคมีการเกษตร, การใช้สารปรับสภาพดิน, การใช้โคโคซาน และลดการใช้ปุ๋ยเคมี, การดำเนินการตามแนวทางปุ๋ยสั่งตัด ตลอดจนสหกรณ์คัดเลือกสมาชิกสหกรณ์ ที่สมัครใจร่วมกิจกรรม แนวทางละ 10 คน เพื่อนำร่องดำเนินกิจกรรมปรับปรุงบำรุงดินในรูปแบบสาธิต และสหกรณ์ ให้ความรู้กับสมาชิกนำร่องที่เข้าร่วมดำเนินการตามรูปแบบกิจกรรมดำเนินการที่เลือก รวมถึงการจัดหาน้ำสกัดชีวภาพ หรือสารปรับสภาพดิน หรือโคโคซาน เพื่อใช้ในการดำเนินการนี้ด้วย สุดท้าย คือ การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

โดยสหกรณ์ติดตามประเมินผลการดำเนินงานว่าสมาชิกสหกรณ์ที่เข้าร่วมกิจกรรมสามารถลดต้นทุนการผลิตข้าวลง และหรือ ทำให้มีรายได้ที่แท้จริงของครัวเรือนเพิ่มขึ้นได้หรือไม่ มากน้อยเพียงใด เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการทำงานโดยมุ่งเน้นที่การปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้แนวทางที่มีความเหมาะสมเพื่อความยั่งยืนของอาชีพทำนา หรือไม่อย่างไร

อย่างไรก็ตาม หากสหกรณ์การเกษตรหรือกลุ่มเกษตรกร สามารถขับเคลื่อนการปรับปรุงบำรุงดินตามแนวทางข้างต้นได้ด้วยกระบวนการความร่วมมือ แม้ไม่ประสบผลสำเร็จทั้งหมดทุกรายก็ตาม เชื่อว่าจะเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และขยายผลสู่สมาชิกสหกรณ์รายอื่นๆ และเกษตรกรทั่วไป ก็จะเป็นความสำเร็จที่แท้จริงของสหกรณ์ ในส่วนการขยายธุรกิจและบริการด้านปัจจัยการผลิตตามแนวทางการดำเนินการปรับปรุงบำรุงดินนี้ รวมถึงประสิทธิภาพการดำเนินธุรกิจสินเชื่อที่เพิ่มมากขึ้นนั้น ก็นับเป็นเพียงผลพลอยอีกด้วย