

จดหมายข่าว

พลังใบ



ก้าวใหม่การวิจัยและพัฒนาการเกษตร

ปีที่ 23 ฉบับที่ 4 ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ISSN 1513-0010



10 รายงาน
- ไร่สีขาม-พร้าว

2 ดึกซอง
- ปาล์มน้ำมันนำเข้า (ตอนที่ 2)

14 ขอกุญด้วยคน
- e-Payment DOA

16 จากโต๊ะบอโก
- แนวทางการป้องกันและแก้ไขภัยพิบัติทางอากาศในพื้นที่เกษตรกรรม
ปี 2563/2564 (ตอนที่ 2)



“...การทำงานให้สำเร็จขึ้นอยู่กับความสามารถสองอย่างเป็นสิ่งสำคัญ คือ สามารถในการใช้วิชาความรู้อย่างหนึ่ง สามารถในการประสานสัมพันธ์กับผู้อื่นอีกอย่างหนึ่ง ทั้งสองประการนี้ต้องดำเนินคู่กันไป และจำเป็นต้องกระทำด้วยความสุจริตกายสุจริตใจ ด้วยความคิดความเห็นที่เป็นอิสระปราศจากอคติ และด้วยความถูกต้องตามเหตุตามผลด้วย จึงจะช่วยให้งานบรรลุจุดหมายและประโยชน์ที่พึงประสงค์โดยครบถ้วนแท้จริง...”



พระบรมราชาวาท พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร

พระราชทานแก่ข้าราชการพลเรือน เนื่องในวันข้าราชการพลเรือน

1 เมษายน 2528

ปาล์ม น้ำมัน ปาล์ม (ตอนที่ 2)

อัญญา สุวรรณกุล



ในวาระดิถีขึ้นปีใหม่ พ.ศ. 2564 ขออัญเชิญพระบรมราโชวาทของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร ที่ทรงพระราชทานให้แก่ข้าราชการพลเรือน เนื่องในวันข้าราชการพลเรือน วันที่ 1 เมษายน 2528 พระบรมราโชวาทดังกล่าวยังคงทันสมัยและใช้ได้จริง ไม่แต่เพียงข้าราชการพลเรือน แต่รวมถึงพสกนิกรกลุ่มอื่นๆ ด้วย การตั้งเป้าหมายเพื่อการเริ่มต้นสิ่งดี ๆ ในปีใหม่ จะสำเร็จได้ตั้งประสงค์ ต้องปราศจากอคติทั้งปวง จึงจะช่วยให้การปฏิบัติงานสำเร็จลงได้ตามเป้าหมายอย่างครบถ้วน

“ฉีกซอง” ฉบับปลายปี 2563 นำผู้อ่านไปสัมผัสกับปาล์มน้ำมันนำเข้าที่ดูเหมือนว่าจะจ่อ ๆ เข้ามาในประเทศไทยแล้ว โดยนำเสนอในมุมของเกษตรกรและอุตสาหกรรม ดังนั้น “ฉีกซอง” ฉบับนี้ จึงเป็นเรื่องราวต่อเนื่องจากฉบับส่งท้ายปี โดยขอนำท่านผู้อ่านไปตามเส้นทางนำเข้าปาล์มน้ำมันจากต่างประเทศมีรูปแบบเงื่อนไขอย่างไร โปรดติดตาม

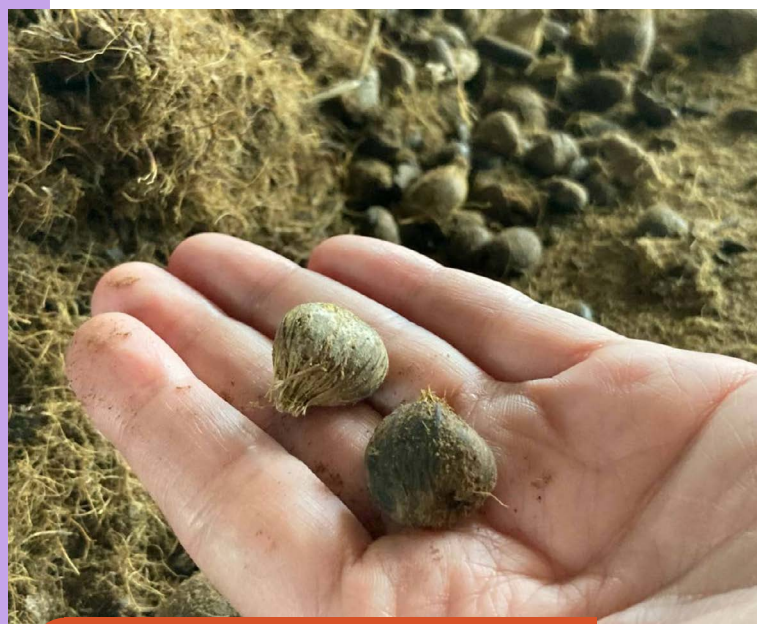


● ปาล์มน้ำมันในมุมมองบาง

ผลจากรูปแบบของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันตามทีกล่าวมา จะเห็นว่าปาล์มน้ำมันเป็นอีกพืชหนึ่งที่มีคณะกรรมการบริหารจัดการในระดับชาติ คือ คณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติ (กนป.) โดยมีรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมายเป็นประธาน และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นฝ่ายเลขานุการ ทำหน้าที่กำหนดนโยบายเกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน และเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบหรือพิจารณาเพื่อให้ส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติ กำหนดมาตรการและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมัน โดยอย่างน้อยต้องให้เพียงพอกับความต้องการใช้ในประเทศ และกำหนดมาตรการอื่นเพื่อให้เป็นไปตามนโยบาย ส่งเสริมอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันครบวงจร และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากผลผลิตจากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน และของที่เหลือใช้จากปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษา การวิจัย และการพัฒนาปาล์ม น้ำมันอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มส่งเสริมการผลิตและพัฒนาทรัพยากรบุคคลด้านปาล์มน้ำมัน อุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม และแต่งตั้งคณะอนุกรรมการ หรือคณะทำงาน เพื่อช่วยเหลือการปฏิบัติงานหรือตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

คณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติดังกล่าว มีมติจากการประชุมครั้งที่ 4/2562 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562 เห็นชอบแนวทางการบริหารจัดการปาล์มน้ำมันทั้งระบบในประเด็น มาตรการบริหารการนำเข้า โดยมอบหมายให้กรมศุลกากร กรมการขนส่งทางบก สำนักงานตำรวจแห่งชาติ กองทัพอากาศ กองทัพบก และ กอ.รมน. ร่วมกับกระทรวงพาณิชย์ (กรมการค้าต่างประเทศ กรมการค้าภายใน และสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์) ควบคุมกำกับดูแลการนำเข้าน้ำมันปาล์มในระบบปกติ การลักลอบนำเข้า รวมทั้งการถ่ายลำผ่านแดนไปประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งทางบก และทางน้ำ เพื่อป้องกันการนำสินค้าที่ผ่านแดนมาใช้หรือจำหน่ายภายในประเทศ และให้กระทรวงพาณิชย์ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อทบทวนการบริหารการนำเข้า และการกำหนดเงื่อนไขการบริหารการนำเข้า ให้สอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงภายใต้กรอบข้อตกลงทางการค้าระหว่างประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาเสถียรภาพราคาสินค้าในประเทศ

กระทรวงพาณิชย์ โดย กรมการค้าต่างประเทศ จึงได้เชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องประชุมหารือแนวทางการ กำหนดมาตรการนำเข้าสินค้าน้ำมันปาล์มอื่น ๆ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562 ณ กรมการค้าต่างประเทศ โดยกรมวิชาการ เกษตรมอบหมายให้สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชพลังงาน ทดแทน ร่วมกับ สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร โดย กลุ่มวิชาการ เข้าร่วมหารือ ผลจากการประชุมหารือดังกล่าว สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้นำเสนอข้อมูลการนำเข้าสินค้าปาล์มน้ำมันที่อาจมีผลกระทบต่อเสถียรภาพ ราคาภายในประเทศ เนื่องจากสามารถนำมาผลิตน้ำมัน ได้ ประกอบด้วย พิกัด 23066090 กากปาล์มน้ำมัน พิกัด 12071090 เมล็ดปาล์มน้ำมัน และ พิกัด 12071030 เนื้อในปาล์มน้ำมัน โดยที่ประชุมรับทราบข้อมูลดังกล่าว และ ชี้แจงของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่มีต่อการนำเข้า by product จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม รวมถึงการ ขอคืนภาษีของผู้ประกอบการตามกฎหมายว่าด้วยศุลกากร โดยกรมการค้าต่างประเทศจะนำเสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการนโยบายปาล์มแห่งชาติ ถึงบทบาทของแต่ละ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการนำเข้า by product ดังกล่าว โดยบทบาทของกรมวิชาการเกษตรที่เกี่ยวข้องกับ การควบคุมการนำเข้า ในปัจจุบันอนุญาตให้นำเข้าส่วนของ ปาล์มน้ำมันจากแหล่งต่าง ๆ ภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ประกอบด้วย เนื้อในเมล็ด ปาล์มน้ำมันและเมล็ดปาล์มน้ำมันที่มาจากกระบวนการสกัด น้ำมันปาล์ม จากกัมพูชาและเมียนมา กะลาปาล์มน้ำมัน จากอินโดนีเซียและมาเลเซีย และกากน้ำมัน (oil cake) และ กากแข็งอื่น ๆ ที่ได้จากการสกัดไขมันหรือน้ำมันพืช จากทุก แหล่ง ดังนั้น เพื่อให้ทราบถึงการปฏิบัติของผู้ประกอบการ ที่ได้รับอนุญาตให้นำเข้าเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันและเมล็ด ปาล์มน้ำมันที่มาจากกระบวนการสกัดน้ำมัน และกะลา ปาล์มน้ำมัน กรมวิชาการเกษตร จึงมอบหมายให้สำนัก ควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร โดยกลุ่มวิชาการ ดำเนินการ ติดตามการนำเข้าดังกล่าว โดยความร่วมมือของสถาบันวิจัย พืชไร่และพืชพลังงาน ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันกระบี่ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ด้านตรวจพืชท่าเรือ ระนอง ด้านตรวจพืชประจวบคีรีขันธ์ และด้านตรวจพืช ปาดังเบซาร์





● ปาล์มน้ำมันในมุกกักกันพืช

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดพืช และพาหะจากแหล่งที่กำหนดเป็นสิ่งต้องห้าม ข้อยกเว้น และเงื่อนไข ตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๐ กำหนดให้ส่วนหนึ่งส่วนใดของปาล์มน้ำมัน (*Elaeis guineensis* Jacq.) เป็นสิ่งต้องห้าม การนำเข้าต้องปฏิบัติตามประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการนำเข้า หรือนำผ่านซึ่งสิ่งต้องห้าม สิ่งกักต และสิ่งไม่ต้องห้าม พ.ศ. 2551 และประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช ซึ่งการนำเข้าสิ่งต้องห้าม ปัจจุบันส่วนของปาล์มน้ำมันที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืช และอนุญาตให้นำเข้าได้ ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนด สามารถแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มคือ กลุ่มเมล็ดพันธุ์/ต้นกล้า กลุ่มเมล็ด/เนื้อในเมล็ด และกลุ่มกะลาปาล์มน้ำมัน โดยกากน้ำมัน (oil cake) และกากแข็งอื่น ๆ ที่ได้จากการสกัดไขมันหรือน้ำมันพืช จากทุกแหล่ง ณ ปัจจุบันยังไม่อยู่ในข่ายการควบคุมของพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

กลุ่มเมล็ดพันธุ์/ต้นกล้า อนุญาตให้นำเข้าจากมาเลเซีย ปาปัวนิวกินี เบนิน และคอซตาริกา โดยการนำเข้าจะต้องมีใบอนุญาตนำเข้า ใบรับรองสุขอนามัยพืช (PC) และมาจากแหล่งปลูกที่ขึ้นทะเบียนไว้กับหน่วยงานของประเทศผู้ส่งออกว่าเป็นแหล่งผลิตพันธุ์ปาล์มปราศจากศัตรูพืชกักกัน โดยต้องกำจัดเชื้อโรคพืชที่อาจติดมากับปาล์มน้ำมันที่ส่งออกด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ เบนิมิล 0.2 % (สารออกฤทธิ์) ไทแรม 0.2 % (สารออกฤทธิ์) หรือคาร์เบนดาซิม 0.2 % (สารออกฤทธิ์) และต้องไม่มีการปะปนของดิน ทราช เมล่งที่มีชีวิต ชิ้นส่วนของพืช เมล็ดพืชอื่น หรือสิ่งอื่นใดที่มีศักยภาพนำพาศัตรูพืชกักกันได้ กรณีปาล์มน้ำมันเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้องมาจากต้นแม่ที่ปราศจากจากเชื้อโรคพืชและต้องอยู่ในสถานะที่แข็งแรง ปลอดเชื้อและโปร่งใส รวมถึงต้องมีหนังสือรับรองจากหน่วยงานราชการหรือเอกชนของประเทศต้นทาง ว่าปาล์มน้ำมันที่อนุญาตนำเข้ามีใช้พืชที่ได้รับการตัดต่อสารพันธุกรรม โดยแจ้งการนำเข้า ณ ด่านตรวจพืช



กลุ่มเมล็ด/เนื้อในเมล็ด อนุญาตให้นำเข้าจากกัมพูชาและเมียนมา โดยการนำเข้าจะต้องนำเข้าโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตภาคอุตสาหกรรม เป็นเมล็ดปาล์มน้ำมันที่ได้มาจากกระบวนการสกัดน้ำมัน/เนื้อในปาล์มน้ำมันที่ได้จากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์มแล้ว และต้องมีใบอนุญาตนำเข้าสิ่งต้องห้ามเพื่อการค้า (พ.ก.2-1) ที่ออกให้โดยกรมวิชาการเกษตร และใบรับรองสุขอนามัยพืช (PC) โดยแจ้งการนำเข้า ณ ด่านตรวจพืช

กลุ่มกะลาปาล์ม อนุญาตให้นำเข้าจากมาเลเซีย และอินโดนีเซีย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตภาคอุตสาหกรรม และต้องเป็นกะลาปาล์มน้ำมันที่ได้มาจากกระบวนการสกัดน้ำมันปาล์ม ต้องกะเทาะและแยกเมล็ดในปาล์มน้ำมันออกแล้ว และต้องมีใบอนุญาตนำเข้าสิ่งต้องห้ามเพื่อการค้า (พ.ก.2-1) ที่ออกให้โดยกรมวิชาการเกษตร และใบรับรองสุขอนามัยพืช (PC) โดยแจ้งการนำเข้าสินค้า ณ ด่านตรวจพืช

ประเด็นที่คณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันมีความเห็นให้ศึกษาสำหรับการนำเข้าเมล็ดและเนื้อในเมล็ดกับการนำเข้ากะลาปาล์มน้ำมัน ภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม จากข้อมูลผู้ประกอบการที่ได้รับใบอนุญาตนำเข้าส่วนของปาล์มน้ำมันในปี 2563 มีจำนวนทั้งสิ้น 18 ราย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ ผู้ได้รับใบอนุญาตนำเข้ากะลาปาล์มน้ำมัน จำนวน 11 ราย และผู้ได้รับใบอนุญาตนำเข้าเมล็ดใน และเนื้อในเมล็ดปาล์ม น้ำมันจำนวน 7 ราย ซึ่งจากสถิติการนำเข้ากะลาปาล์ม น้ำมันที่มีการแจ้งการนำเข้าผ่านด่านตรวจพืช พบว่า ในปี 2563 (ม.ค. - มิ.ย.) มีการนำเข้ากะลาปาล์มน้ำมันจาก 2 ประเทศ ได้แก่ อินโดนีเซีย (ปริมาณ 141,953 ตัน) และมาเลเซีย (ปริมาณ 4,108 ตัน) โดยบริษัทผู้นำเข้า จำนวน 7 ราย จากผู้ได้รับใบอนุญาตฯ ทั้งหมด 11 ราย เป็นจำนวน 146,061 ตัน (มูลค่า 450 ล้านบาท) ซึ่งพบว่า บริษัท ภา ประภัส จำกัด มีการนำเข้ากะลาปาล์มน้ำมันมากที่สุด รองลงมาคือ บริษัท ไฟร์ซัน พาราไดส์ จำกัด และบริษัท ไฮบริด เอ็นเนอร์จี จำกัด ตามลำดับ สำหรับปริมาณการนำเข้าดังกล่าวเมื่อเทียบกับปี 2562 พบว่า มีปริมาณการนำเข้าเฉลี่ยที่ลดลงประมาณ 54% (ปี 2562 ทั้งปี จำนวน 542,290 ตัน มูลค่า 1,174 ล้านบาท) ขณะที่กะลาปาล์มน้ำมันมีราคาเฉลี่ยสูงขึ้นประมาณ 42.4 %



สำหรับการนำเข้าเมล็ดในและเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันที่มีการแจ้งการนำเข้าผ่านด่านตรวจพืช พบว่า ในปี 2563 (ม.ค. - มิ.ย.) มีการนำเข้าเมล็ดใน และเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันจากเมียนมาโดยบริษัทผู้นำเข้า จำนวน 4 ราย จากผู้ได้รับใบอนุญาตฯ ทั้งหมด 7 ราย เป็นจำนวน 13,394 ตัน (มูลค่า 36.4 ล้านบาท) แบ่งเป็นการนำเข้าเมล็ดในปาล์มน้ำมันจำนวน 5,895 ตัน (มูลค่า 14.3 ล้านบาท) โดยบริษัท ศรีสุขปาล์ม จำกัด และบริษัท รุ่งสมบุรณ์ ฟีดส์ จำกัด และการนำเข้าเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน จำนวน 7,499 ตัน (มูลค่า 22.1 ล้านบาท) โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด ประเสริฐทอง ห้างหุ้นส่วนจำกัด อชิรรัตน์ปาล์ม และบริษัท รุ่งสมบุรณ์ ฟีดส์ จำกัด สำหรับปริมาณการนำเข้าดังกล่าวเมื่อเทียบกับปี 2562 พบว่า การนำเข้าเมล็ดในปาล์มน้ำมันมีปริมาณการนำเข้าเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้นประมาณ 65.2% (ปี 2562 ทั้งปี จำนวน 7,135 ตัน มูลค่า 15.56 ล้านบาท) ขณะที่ มีราคาเฉลี่ยสูงขึ้นประมาณ 11.5 % ส่วนการนำเข้าเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน มีปริมาณการนำเข้าเฉลี่ยเพิ่มสูงขึ้นประมาณ 481.8 % (ปี 2562 ทั้งปี จำนวน 3,113 ตัน มูลค่า 6.94 ล้านบาท) และราคาเฉลี่ยสูงขึ้นราว 32.3%



วัตถุประสงค์ของการนำเข้าของผู้ได้รับใบอนุญาตนำเข้ากะลาปาล์มน้ำมัน พบว่ามี 2 ลักษณะ คือ นำเข้ามาเพื่อจำหน่ายเป็นเชื้อเพลิงในโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ จำนวน 7 ราย ได้แก่ บจก. เบอคาน่า พาวเวอร์, บจก. ไฟร์ซัน พาราไดส์, บจก. ภาพระกัส, บจก. เอ็นเนอร์จี เอ็กเพิร์ต, บจก. ไอแม็กซ์ ไบโอบีโอส, บมจ. เอเชีย ไบโอบีโอส และ บจก. ไฮบริด เอ็นเนอร์จี และนำเข้ามาใช้เป็นเชื้อเพลิงของโรงงานตนเอง จำนวน 3 ราย ได้แก่ บมจ. พี.เอส.ซี. สตาร์ช โปรดัคส์, บจก. โซติวฒน์อุตสาหกรรมการผลิต และ บจก. แปซิฟิกแปรรูปสัตว์น้ำ โดยโรงงานที่ใช้ประกอบการขออนุญาตนำเข้ากะลาปาล์มน้ำมันของผู้ได้รับใบอนุญาตเกือบทั้งหมดเป็นโรงงานของลูกค้าที่ซื้อกะลาปาล์มจากผู้ที่นำเข้านั้น ๆ โดยกะลาปาล์มจะถูกจำหน่ายเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มไอน้ำให้กับโรงงานประเภทต่าง ๆ มากกว่า 500 โรงงาน เช่น โรงงานอุตสาหกรรมอาหาร แปรรูปอาหารทะเล แปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม แปรรูปอาหารกระป๋อง โรงงานผลิตน้ำเชื่อม และเอทานอลจากมันสำปะหลัง โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานอบธัญพืช (ข้าวโพด) โรงงานผลิตอาหารสัตว์ โรงงานทอผ้าสิ่งทอ ผลิตเส้นใย พอกย้อม ซักรีด โรงงานถลุงมือยาง โรงงานผลิตยางรถยนต์ โรงงานผลิตวัสดุยานยนต์ โรงงานผลิตไม้พาเลท โรงงานผลิตกระดาษ โรงงานผลิตบรรจุภัณฑ์กระดาษ ผลิตโฟมขึ้นรูป ผลิตพลาสติก เป็นต้น

ส่วนผู้ได้รับใบอนุญาตนำเข้าเมล็ดในและเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันจำนวน 7 ราย จำแนกตามวัตถุประสงค์การนำเข้าได้ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่นำเข้ามาเพื่อจำหน่ายให้โรงงานแปรรูปจำนวน 3 ราย ได้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ประเสริฐทอง ห้างหุ้นส่วนจำกัด อธิรัตน์ปาล์ม และห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ.วัน. สุรียา อิมพอร์ต เอ็กส์พอร์ต และกลุ่มที่นำเข้ามาเพื่อแปรรูปในโรงงานตนเอง จำนวน 4 ราย ได้แก่ บริษัท ทรัพย์พานิช ปาล์มน้ำมัน จำกัด, บริษัท พรีเมียม ปาล์มออยล์ จำกัด, บริษัท รุ่งสมบูรณ์ ฟีดส์ จำกัด และบริษัท ศรีสุขปาล์ม จำกัด

เมื่อจำแนกประเภทโรงงานตามลักษณะกิจการ สามารถจำแนกได้ 2 ประเภท คือ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบสกัดแยกระหว่างเนื้อและเมล็ดปาล์มน้ำมัน (โรง A) จำนวน 3 ราย ได้แก่ บจก. ทรัพย์พานิช ปาล์มน้ำมัน บจก. พรีเมียม ปาล์มออยล์ และ บจก. ศรีสุขปาล์ม และโรงงานสกัดน้ำมันเมล็ดในปาล์ม จำนวน 3 ราย ได้แก่ บจก. รุ่งสมบูรณ์ กรู๊ป, บจก. เชียงตะวัน เนเจอร์รัล ปาล์มออยล์ และ บจก. สมชาย ปาล์มออยล์ ทั้งนี้ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม (โรง A) จะมีการนำเข้าเมล็ดในปาล์มน้ำมันมาแปรรูปโดยทำการกะเทาะแยกกะลาและเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันเพื่อจำหน่าย ส่วนโรงงานสกัดน้ำมันเมล็ดในปาล์มจะนำเข้าเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันมาเพื่อแปรรูปเป็นน้ำมันเมล็ดในปาล์มเพื่อจำหน่าย



<https://www.foodingredientsfirst.com/news/palm-oil-balancing-functionality-and-social-responsibility-with-consumer-concerns.html>

● ปาล์มน้ำมันในมุมมองทาง

จากการศึกษาเส้นทางการนำเข้าปาล์มน้ำมัน จะเห็นว่า การนำเข้ากะลาปาล์มน้ำมัน ไม่อาจมีผลกระทบต่อการบริหารจัดการปริมาณน้ำมันปาล์มในประเทศที่คณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติมีความกังวล เนื่องจาก กะลาปาล์มน้ำมันดังกล่าวไม่สามารถนำเข้ามาสกัดแปรรูปเป็นน้ำมันได้ โดยสามารถนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงได้เท่านั้น อย่างไรก็ตาม เนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน และเมล็ดในปาล์มน้ำมัน สามารถนำไปสกัดน้ำมันได้ แต่ต้องมีการปรับปรุงสภาพ และคุณภาพและปริมาณน้ำมัน จะลดน้อยลงตามระยะเวลาและกระบวนการในการขนส่ง จำเป็นต้องมีการศึกษาถึงความคุ้มค่าในการนำเข้ามาใช้ในโรงงานแปรรูปว่าคุ้มค่าทางเศรษฐกิจหรือไม่ต่อไป

ในมุมมองของผู้ประกอบการให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า หน่วยงานภาครัฐควรส่งเสริมให้การปลูกปาล์มน้ำมันภายในประเทศเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งมีกระบวนการให้ความรู้ทางด้านจัดการสวนปาล์ม การดูแลรักษา และกระบวนการเก็บเกี่ยว เพื่อให้ได้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ และมีปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด ตลอดจนควรมีการปรับปรุงและพัฒนาสายพันธุ์ปาล์ม ให้มีผลผลิตที่สูงขึ้น มีปริมาณน้ำมัน กะลา และเนื้อในที่มากขึ้น และควรมีการจัดสรรวัตถุดิบกะลาปาล์ม เมล็ดปาล์ม และเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันที่เพียงพอ เนื่องจากมีการแข่งขันทางการตลาดสูง หรือมีการผูกขาดการตลาดของวัตถุดิบเหล่านี้ ทำให้ปัจจุบันจำเป็นต้องนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ รวมทั้งควรส่งเสริม การพัฒนา และปรับปรุงคุณภาพน้ำมันเมล็ดใน เพื่อเพิ่มมูลค่า และนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านต่าง ๆ มากขึ้น

สำหรับผลผลิตที่ได้จากการแปรรูปเมล็ดปาล์ม น้ำมัน ได้แก่ กะลาปาล์มน้ำมัน จะถูกจำหน่ายให้กับตัวแทนจำหน่ายและโรงงานอุตสาหกรรมต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อต้มไอน้ำ และเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมัน จะถูกจำหน่ายให้โรงงานสกัดน้ำมันเมล็ดในปาล์มเพื่อผลิตเป็นน้ำมันเมล็ดในปาล์มต่อไป โดยเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันจะถูกสกัดและได้ผลผลิตเป็นน้ำมันเมล็ดในปาล์ม ซึ่งจะถูกนำไปปรับปรุงคุณภาพและจำหน่ายเข้าสู่อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง อุตสาหกรรมสบู่ เป็นต้น อีกส่วนคือกากเนื้อในเมล็ดในปาล์ม จะถูกจำหน่ายเพื่อนำไปผลิตเป็นอาหารสัตว์ หรือนำไปผสมกับอาหารเลี้ยงโค แพะ และแกะ เป็นต้น



จากบทวิเคราะห์ของศูนย์วิจัยกรุงศรี ได้ให้มุมมองว่า ในระยะต่อไปอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันของไทยยังเผชิญปัจจัยท้าทายหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในกลุ่มประเทศพัฒนาแล้ว โดยเฉพาะสหภาพยุโรปซึ่งเป็นหนึ่งในผู้บริโภคน้ำมันปาล์มหลักของโลกที่ดำเนินมาตรการอย่างจริงจัง โดยกำหนดให้ประเทศสมาชิกลดการใช้เชื้อเพลิงชีวภาพที่ผลิตจากพืชรวมถึงปาล์มน้ำมันที่ปลูกในพื้นที่ที่มีคาร์บอนสูงจนเป็น “ศูนย์” ในปี 2573 ส่งผลให้เกิดกระแส “Zero Palm Oil” ในภาคขนส่งของยุโรปและการให้ความสำคัญกับสุขภาพยังทำให้เกิดกระแส “Palm Oil Free” ในสินค้าอาหารต่างๆ ในยุโรป เนื่องจากน้ำมันปาล์มถูกมองว่าเป็นแหล่งไขมันอิ่มตัว (Saturated Fat) และมีสารก่อมะเร็งในปริมาณมากเมื่อเทียบกับพืชไขมันอื่นๆ นอกจากนี้ยังมีการใช้มาตรการกีดกันจากประเทศผู้นำเข้ารายใหญ่ โดยเฉพาะอินเดีย ตลอดจนแนวโน้มการใช้รถยนต์ไฟฟ้า ซึ่งจะทำให้ความต้องการใช้ไบโอดีเซลลดลง

ปัจจัยดังกล่าวนับว่าเป็นแรงกดดันต่ออุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มในประเทศ ซึ่งผู้ประกอบการต้องเร่งปรับตัวให้ทันกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากความต้องการใช้น้ำมันปาล์มที่ลดลงในปัจจุบันอาจไม่ได้เกิดจากความผันผวนทางเศรษฐกิจเท่านั้น แต่อาจเกิดจากพฤติกรรมผู้บริโภคที่เปลี่ยนแปลงไป ซึ่งจะส่งผลต่อความต้องการใช้น้ำมันปาล์มในระยะยาว นอกจากนี้ประสิทธิภาพของการดำเนินงานตามแผนปฏิรูปปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มทั้งระบบ ปี 2560-2579 จะเป็นอีกจุดเปลี่ยนที่จะชื้อขนาดของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์มของไทย



การนำเข้าปาล์มน้ำมันมีวัตถุประสงค์เพื่อเอื้อประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันในประเทศ โดยเฉพาะการนำเข้ามาเพื่อเป็นเชื้อเพลิงและวัตถุดิบของอุตสาหกรรมดังกล่าว ดังนั้น การกำหนดนโยบายในการบริหารจัดการจึงเป็นประเด็นสำคัญของการสร้างความเข้มแข็งในเกิดขึ้น ซึ่งคงไม่สามารถมองเพียงส่วนใดส่วนหนึ่ง ปัญหาต่างๆที่เกิดขึ้นในอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันเป็นปัญหาเชิงระบบ หากจะสร้างความยั่งยืนให้เกิดขึ้น ผู้เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนต้องวางผลประโยชน์แห่งตน และร่วมมือกันเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันให้สามารถเดินหน้าไปได้อย่างเข้มแข็ง

ความหวังจับดวงมณีอยู่ในใจทุกคนเสมอ

(ขอบคุน : กลุ่มวิชาการ สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร
ศูนย์วิจัยกรุงศรี /ข้อมูล)

สวัสดิ์ปิใหม่



พบกับใหม่ฉบับหน้า
สวัสดิ์...อีกคน

คำถามฉีกข้อ



กองบรรณาธิการจดหมายข่าวพลีโยฯ
กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

E-mail ang.moac@gmail.com



โรสซึ่งามะพร้าว

กองบรรณาธิการ

มะพร้าวเป็นพืชที่คนไทยคุ้นเคยกันมาอย่างช้านาน มีประโยชน์หลากหลาย สามารถบริโภคน้ำและเนื้อได้จากผลสด นำไปใช้เป็นส่วนประกอบของอาหารทั้งคาวหวาน ประดิษฐ์เป็นข้าวของเครื่องใช้ เช่น ไม้กวาดทางมะพร้าว กระจาด หรือนำมาใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร ผลิตภัณฑ์สำอาง

ประเทศที่มีการเพาะปลูกมะพร้าวมากที่สุดในโลก คือ ประเทศฟิลิปปินส์ แต่ประเทศที่ผลิตมะพร้าวได้มากที่สุดในโลก คือ อินโดนีเซีย สำหรับประเทศไทย เป็นผู้ผลิตมะพร้าวอันดับที่ 9 ของโลก โดยพื้นที่ปลูกส่วนใหญ่อยู่ในภาคกลางและภาคใต้ ซึ่งจังหวัดที่มีผลผลิตมากที่สุด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และปัตตานี

ในปี 2558 พื้นที่ที่ให้ผลผลิตมะพร้าวของประเทศไทยลดลงจากปี 2557 เนื่องมาจากปัญหาภัยแล้งและศัตรูพืชระบาด โดยในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมามีการระบาดของแมลงดำหนาม *Brontispa longissima* Gestro อย่างรุนแรง ในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก นอกจากนี้ยังพบแมลงชนิดอื่น ๆ อีกหลายชนิด เช่น ดั่งวงงมะพร้าว หนอนหัวดำมะพร้าว และพบไรศัตรูพืช ซึ่งเป็นศัตรูพืชมีขนาดเล็กมากหลายชนิดบนใบของมะพร้าว และพบการเข้าทำลายภายในกลีบเลี้ยงของผลมะพร้าวด้วย

ไร *Aceria guerreronis* Keifer เป็นไรศัตรูที่สำคัญของมะพร้าว อยู่ในวงศ์ Eriophyidae มีขนาดเล็กมากไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ขนาดลำตัวยาวโดยประมาณ 205-255 ไมโครเมตร ไร *A. guerreronis* สามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง มีวงจรชีวิตสั้นเพียง 6.8 วัน นับจากไข่จนถึงตัวเต็มวัย ที่อุณหภูมิ 35 องศาเซลเซียส แต่หากอุณหภูมิต่ำลงจะมีวงจรชีวิตที่ยาวขึ้นคือ ที่อุณหภูมิ 30, 25, 20 และ 15 องศาเซลเซียส มีวงจรชีวิต 8.1, 11.5, 16, 30.5 วันตามลำดับ

ในหลาย ๆ ประเทศ เช่น บราซิล อินเดีย แม็กซิโก คอสตาริกา ศรีลังกา จาไมก้า ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย มีการพบไร *Aceria guerreronis* Keifer เช่นกัน และได้ให้ความสำคัญ เนื่องจากไรได้เข้าทำลายผลมะพร้าวอ่อนข้างในกลีบเลี้ยงของผลมะพร้าวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 - 3 เซนติเมตร จนถึงเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 เซนติเมตร ทำให้ผลชะงักการเจริญเติบโต หลุดร่วง ผลผลิตเสียหายมากกว่า 60%

สำหรับประเทศไทย จัดให้โรชนิดนี้เป็นไรศัตรูพืชกักกันที่เป็นสิ่งต้องห้าม ตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ.2507 (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2550 และยังไม่เคยมีรายงานการพบโรชนิดนี้มาก่อนในประเทศไทย



สำรวจไร่

ในการสำรวจเพื่อเฝ้าระวังไร *Aceria guerreronis* Keifer ในมะพร้าวของประเทศไทย จึงเป็นการสำรวจเพื่อยืนยันสถานภาพของไร และเพื่อเฝ้าระวังไม่ให้มีไรชนิดนี้เข้ามาระบาดในประเทศไทยได้ สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช จึงได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างผลมะพร้าวที่แสดงอาการผิดปกติ จากพื้นที่ที่เป็นแหล่งปลูกมะพร้าวในปริมาณมาก โดยทำการสุ่มเก็บ 10% ของพื้นที่ในแต่ละภาค หากพบผลมะพร้าวที่แสดงอาการผิดปกติ โดยมีการสุ่มเก็บดังนี้ ภาคใต้ ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พังงา ภาคกลางและภาคตะวันออก ได้แก่ สมุทรสาคร สมุทรสงคราม นครปฐม ชลบุรี สำหรับพื้นที่จังหวัดอื่น สุ่มเก็บและสำรวจเพิ่มเติมในจังหวัดและจังหวัดรอบ ๆ หากพบผลมะพร้าวที่แสดงอาการจะนำกลับห้องปฏิบัติการ



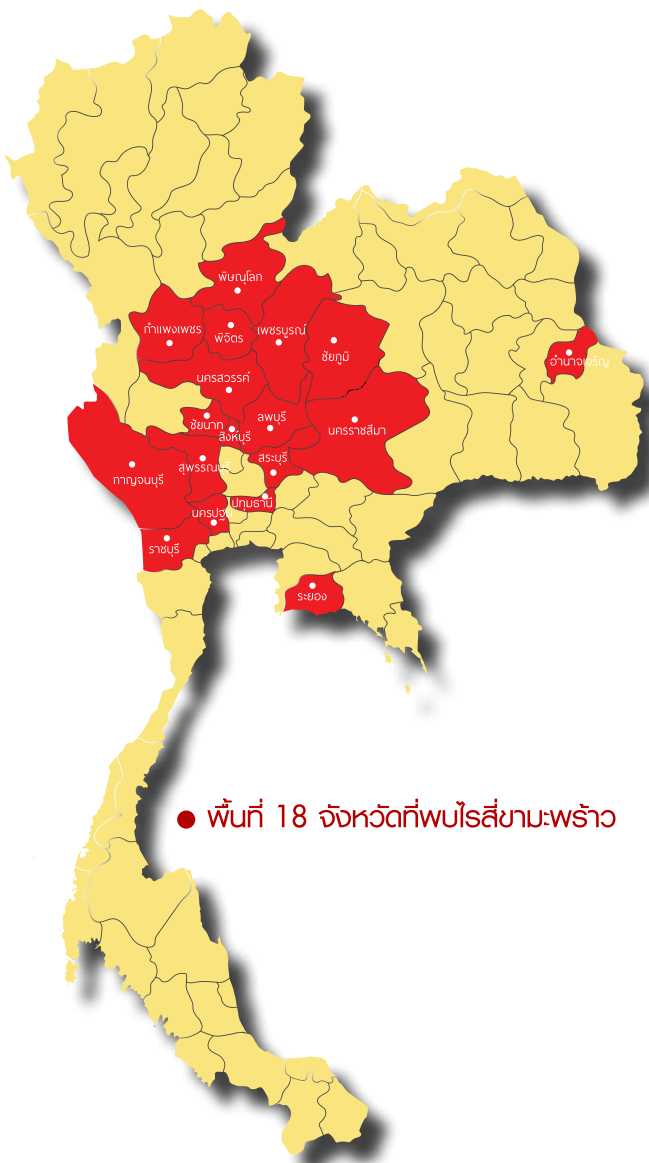
เมื่อได้ตัวอย่างไรแล้ว จะนำใส่ถุงพลาสติก รัดปากถุงให้สนิท นำผลมะพร้าวที่แสดงอาการผิดปกติเกิดแผลบนผล เปิดขั้วผลมะพร้าวออก ส่องดูภายใต้กล้องจุลทรรศน์ หากพบตัวไรสีขานำมาแช่ด้วยน้ำยา Keifer's I เพื่อให้ตัวอย่างไรใสก่อน แล้วนำมาตัวอย่างไรสีขาที่ตัวใสแล้วมาทำสไลด์ถาวรด้วยน้ำยา Keifer's III (สำหรับไรชนิดอื่น ๆ ทำสไลด์ถาวรด้วยน้ำยา Hoyer's solution) ด้วยวิธีการใช้ฟู่กันเขี่ยตัวไรลงวางลงบนน้ำยา จากนั้นกดตัวไรให้จมลงในน้ำยา จัดตัวไรให้อยู่ในสภาพที่เห็นส่วนต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน ด้วยเข็มเขี่ยขนาดเล็ก จากนั้นปิดตัวอย่างด้วยแผ่นแก้วปิดสไลด์

เขียนหมายเลขรหัสของตัวอย่างที่ทำเสร็จเรียบร้อยลงบนสไลด์ บันทึกรายละเอียดที่สำคัญของตัวไร จากนั้นนำตัวอย่างที่ทำเสร็จแล้วเข้าสู่อบที่อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส นาน 5 - 7 วัน เมื่อสไลด์แห้งนำสไลด์ที่ได้มาทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้องนาน 1 สัปดาห์ จึงผนึกขอบสไลด์ด้วยน้ำยาทาเล็บ แล้วจึงนำสไลด์ถาวรที่เสร็จเรียบร้อยมาจำแนกชนิดภายใต้กล้องจุลทรรศน์ ติดป้ายชื่อวิทยาศาสตร์ไรที่จำแนกได้ พร้อมรายละเอียดต่าง ๆ ไว้บนแผ่นสไลด์



พบไร

จากการสำรวจสวนมะพร้าวทั้งหมด 700 ต้นที่พบผลมะพร้าวแสดงอาการผิดปกติบนพื้นที่ 68 จังหวัด พบไรสีขามะพร้าว *A. guerreronis* ที่เป็นศัตรูพืชกักกัน 18 จังหวัด ได้แก่ ปทุมธานี ระยอง กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบูรณ์ ลพบุรี พิจิตร พิษณุโลก นครปฐม สุพรรณบุรี ชัยนาท นครสวรรค์ กำแพงเพชร สิงห์บุรี สระบุรี ชัยภูมิ นครราชสีมา และอำนาจเจริญ



● พื้นที่ 18 จังหวัดที่พบโรส้ขามะพร้าว

โรส้ขามะพร้าวมีความหนาแน่นสูงและการระบาดสูงในพื้นที่แห้งแล้ง ปริมาณน้ำฝนน้อย โดยเฉพาะในฤดูแล้ง ส่วนในฤดูฝนประชากรของโรจะลดลง จึงเป็นเหตุผลที่การสำรวจ ในครั้งที่ไม่พบโรส้ขามะพร้าว *A. guerreronis* ในพื้นที่ภาคใต้ ซึ่งมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยสูงตลอดทั้งปี ผลมะพร้าวที่ถูกโรส้ขาเข้าทำลายจะทำให้ผลมีขนาดเล็กลง บางผลลีบอย่างเห็นได้ชัด ปลายผลจะแหลม ผลเป็นสีน้ำตาลเป็นร่องลึก ลักษณะผลจะเกิดโดยรอบของผล และในหนึ่งทะลายมักพบอาการเข้าทำลายเกือบทุกผลและหากไม่ป้องกันกำจัด จะทำให้ผลมะพร้าวในฤดูถัดไปมีขนาดเล็กลงอย่างเห็นได้ชัด ผลเล็กลีบ จนไม่ได้ผลผลิต หากเข้าทำลายรุนแรงผลมะพร้าวจะร่วงหล่น เสียหาย

สำหรับพื้นที่ที่พบโรส้ขาทางภาคกลาง ที่เป็นแหล่งปลูกมะพร้าวน้ำหอม เช่น จังหวัดนครปฐม ราชบุรี พบการเข้าทำลายของโรส้ขามะพร้าวไม่มาก และหลังจากแนะนำการป้องกันกำจัด และชาวสวนปฏิบัติตาม พบว่าการเข้าทำลายน้อยลงหรือไม่พบอาการเข้าทำลายอีก



ข่าว

โรส้ขามะพร้าวเข้าทำลายอยู่ในช่วงผลมะพร้าว ทำให้การพนสารฆ่าโรไม่สามารถโดนตัวโรได้ตรง ดังนั้นการป้องกันกำจัดให้เน้นพนสารฆ่าโรในช่วงระยะมะพร้าวติดจั่นจนถึงระยะผลเล็ก ห่างกันประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งเป็นระยะที่โรส้ขาเริ่มเข้าทำลาย โดยสารฆ่าโรส้ขามะพร้าวตามคำแนะนำมีดังนี้ (ให้สลับกลุ่มสารฆ่าโรตามลักษณะกลไกการออกฤทธิ์ โดย IRAC)

โพสพาร์โกด 30% WP อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (สารกลุ่มที่ 12)
อะมิทราซ 20% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (สารกลุ่ม 19)
กำมะถันผง 80% WP อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร *ห้ามผสมกับสารชนิดอื่น* (สารกลุ่ม UN)
ไพรีธาเบน 20% WP อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร (สารกลุ่ม 21)
สปีโรนิเพน 24% SC อัตรา 6 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (สารกลุ่ม 23)
เอทซีโทซอซอส 1.8% EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (สารกลุ่ม 10)
ไซฟลูมิทอกิเฟน 20% SC อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (สารกลุ่ม 25)
ทัญฟูนิโฟเรด 36% EC อัตรา 3 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร (สารกลุ่ม 21)

การป้องกันกำจัดโรส้ขามะพร้าวสามารถทำได้ โดยอาศัยความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ดูแลเอาใจใส่ให้ความรู้และคำแนะนำ ฝ้าติดตามการระบาดอย่างต่อเนื่องและศึกษาวิจัยหาวิธีการป้องกันกำจัด ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อให้โรส้ขาหมดไปจากประเทศ หรือควบคุมไม่ให้โรส้ขามะพร้าวระบาดทำความเสียหายให้กับผลผลิตมะพร้าวได้



ขอขอบคุณ ดร.พลอยชมพู กรวิภาสเรือง สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช ข้อมูล/ภาพ

e-Payment DOA

ปัจจุบันเรากำลังอยู่ในยุคที่ (เกือบจะ) ไร้เงินสด ในทุกรัฐกรมทางการเงินเราไม่จำเป็นจะต้องพกเงินสดไว้ในกระเป๋า เพราะทุกสถาบันทางการเงิน ร้านค้า ห้างสรรพสินค้าต่าง ๆ ล้วนมีระบบรับชำระเงินออนไลน์ เพียงแค่มีสมาร์ทโฟนเราก็สามารถใช้จ่ายเงินได้อย่างสะดวก

เพื่อเป็นการสนองนโยบายรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ 4.0 ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมวิชาการเกษตร ได้พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการรับชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์กรมวิชาการเกษตร (Electronic Payment of Department of Agriculture: ePaymentDOA) ขึ้นเพื่อรองรับการรับชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ของทุกหน่วยงาน ตามนโยบายรัฐบาลที่กำลังพยายามผลักดันแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบการชำระเงินแบบอิเล็กทรอนิกส์แห่งชาติ เพื่อให้มีระบบรองรับการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้มาตรฐาน สอดคล้องกับการใช้งานเทคโนโลยีโดยเฉพาะอินเทอร์เน็ต และโทรศัพท์มือถือที่ขยายวงกว้างขึ้น และมีการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้เพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจโดยรวม

ระบบรับชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ กรมวิชาการเกษตร

1 - รับชำระเงินกับทุกรายได้ของกรมวิชาการเกษตร ชำระได้ทั้งเงินสด eBanking บัตรเดบิต/บัตรเครดิต และการตัดบัญชีอัตโนมัติ และสามารถพิมพ์ใบเสร็จรับเงินจากระบบได้

2 - ทำงานเชื่อมต่อกับหน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตรทั่วประเทศแบบ Online real time

3 - สามารถสรุปรายงานการรับชำระเงินประจำวัน พร้อมทั้งมีระบบตรวจสอบความถูกต้องในการนำส่งเงินรายได้แผ่นดิน

4

- เรียกดูเอกสารอ้างอิงจากระบบตามความต้องการ

5

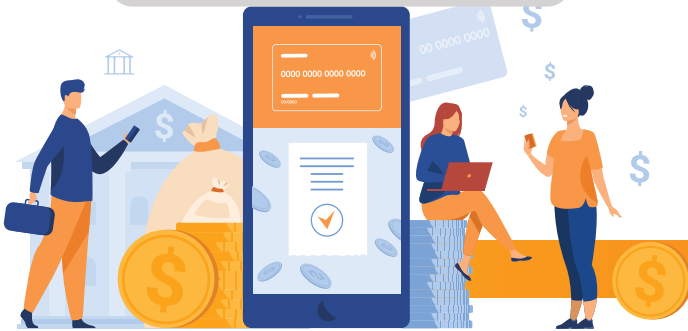
- เรียกดูรายงานในรูปแบบต่าง ๆ ตามความต้องการเฉพาะ (Ad hoc) ของผู้บริหาร

6

- เป็นหนึ่งวิธีในการเว้นระยะห่างทางสังคม

7

- กำลังพัฒนาระบบให้สามารถใช้งานใบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ โดยการลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ในรูปแบบของเอกสาร PDF/A-3 ตามมาตรฐาน ISO 19005-3 แทนรูปแบบกระดาษ



ระบบรับชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์กรมวิชาการเกษตร สามารถทำรายการรับชำระเงินได้ 2 รูปแบบ

1. การทำรายการรับชำระเงินโดยเจ้าหน้าที่การเงิน



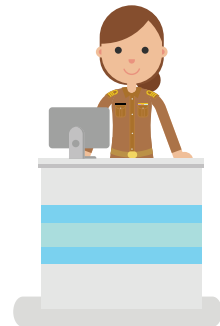
● คือ รูปแบบที่ผู้ชำระเงินติดต่อกับเจ้าหน้าที่การเงินโดยตรงและเจ้าหน้าที่การเงินเป็นผู้สร้างรายการรับเงิน รับชำระเงิน และสั่งพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน

2. การทำรายการรับชำระเงินโดยระบบสารสนเทศอื่น ๆ

● ระบบสารสนเทศอื่น เช่น ระบบรับคำขอและออกใบอนุญาต/ใบรับรอง/ใบผ่านด่านยาง ผ่านระบบ NSW ซึ่งมีขั้นตอนการทำงานดังนี้

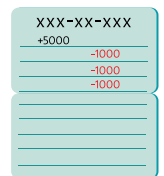


ระบบสารสนเทศอื่นส่งคำขอสร้างรายการรับเงินให้แก่ระบบรับชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ กรมวิชาการเกษตร



ระบบรับชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ กรมวิชาการเกษตร ส่งข้อมูลอ้างอิงสำหรับชำระเงินให้แก่ระบบสารสนเทศอื่นที่ส่งคำขอมาให้ โดยมีข้อมูลอ้างอิงดังนี้

- หมายเลข ComCode ของธนาคาร
- หมายเลข Ref.1
- จำนวนเงิน ที่ต้องชำระ



● ผู้ชำระเงินรับข้อมูลอ้างอิงสำหรับชำระเงินจากระบบสารสนเทศที่ส่งคำขอมาให้ระบบรับชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ กรมวิชาการเกษตร และทำการชำระเงิน โดยมีวิธีการชำระเงิน 4 วิธี ดังนี้

1. ชำระเงินสด ผู้ชำระเงินทำการชำระเงินกับเจ้าหน้าที่การเงิน
2. ชำระเงินผ่านช่องทางของธนาคารกรุงไทย (KTB Next และ KTB Website)
3. ชำระเงินผ่านบัตรเครดิต/บัตรเดบิต ผู้ชำระเงินทำการชำระเงินผ่านบัตรเครดิต/บัตรเดบิต ต่อเจ้าหน้าที่การเงิน หรือผ่านช่องทางออนไลน์ (QR Code Payment)
4. ชำระเงินผ่านการตัดบัญชีอัตโนมัติ โดยผู้ชำระเงินจะต้องแจ้งความประสงค์อนุญาตให้ระบบรับชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์ กรมวิชาการเกษตร สามารถตัดบัญชีของผู้ชำระเงินได้

PM 2.5

มาตรการป้องกันการแก้ไขปัญหาการเผา ในพื้นที่เกษตรกรรม ปี 2563 (ตอนที่ 2)

<https://www.thaihealth.or.th/Content>

สวัสดิปีใหม่ 2564 ยังมีเรื่องน่าห่วงใยในเรื่องค่าฝุ่น PM2.5 เกินมาตรฐานหลายพื้นที่ ทำให้อาจมีผลกระทบต่อประชาชนในบริเวณที่มีมลพิษทางอากาศ จากโต๊ะบอ กอ ฉบับนี้ ก็จะนำเรื่องมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเผาในพื้นที่เกษตรกรรม ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ต่อจากฉบับที่แล้วมาฝากกัน

● มาตรการที่สำคัญคือ การป้องกันไว้ก่อน โดยการสร้าง การรับรู้แก่เกษตรกร จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ ที่สามารถ เข้าถึงเกษตรกร เน้นหนักในพื้นที่เป้าหมาย รวมทั้ง จัดกิจกรรม รณรงค์การหยุดเผาในพื้นที่เกษตรกรรม ส่งเสริมการใช้เศษวัสดุ เพื่อทดแทนการเผา เพิ่มเติมด้วยการจัดหน่วยปฏิบัติการระดับ พื้นที่ (Mobile Unit) เยี่ยมเยียนเกษตรกร ให้คำแนะนำแบบ เจิงรุก เน้นย้ำมาตรการห้ามเผาเด็ดขาดในพื้นที่

● อีกด้านหนึ่ง คือ ส่งเสริมการจัดการเศษวัสดุเพื่อ ทดแทนการเผาแก่เกษตรกร โดยมอบหมายให้หน่วยงานต่าง ๆ ดำเนินการ คือ โครงการส่งเสริมการหยุดเผาในพื้นที่เกษตร โครงการส่งเสริมการไถกลบและผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก ในพื้นที่ 9 จังหวัดเขตภาคเหนือ โครงการส่งเสริมกระบวนการเกษตรในเขตปฏิรูปที่ดิน ในพื้นที่ 72 จังหวัด เพื่อให้เกษตรกรปลูกไม้ยืนต้น ไม้ป่า ไม้หายาก ทดแทนเกษตร เชิงเดี่ยว โครงการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเครื่องจักรกลและ อุปกรณ์ด้านปศุสัตว์ (Motor Pool) โครงการระบบส่งเสริม

เกษตรแบบแปลงใหญ่ข้าว โครงการยกระดับคุณภาพ มาตรฐานสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน GAP โครงการส่งเสริม เกษตรอินทรีย์ มาตรการ/แนวทางลดปริมาณอ้อยไฟไหม้ ส่ง เสริมการใช้เครื่องจักรกลทั้งการเก็บเกี่ยว และรวบรวมชีวมวล ในไร่อ้อย สนับสนุนการรวมกลุ่มเกษตรกรเป็นสหกรณ์หรือ วิสาหกิจชุมชน ผลักดันมาตรฐานสินค้าเกษตรปลอดภัย โดย มีระบบตรวจสอบย้อนกลับ

● การเตรียมการและการจัดทำพื้นที่เสี่ยง โดยจัดทำ ข้อมูลพื้นที่เปราะบางเพื่อระบุบพิกัดการเฝ้าระวัง รวมทั้ง เตรียมพร้อมเรื่องเครื่องมือ ทั้งการป้องกันและการดับไฟ ระดมสรรพกำลังเครือข่ายอาสาสมัครเกษตร และจัดตั้งหน่วย เคลื่อนที่เร็ว เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการลักลอบเผาในพื้นที่ เกษตรกรรมทุกระดับพื้นที่

● สำหรับกลไกการขับเคลื่อน มีทั้งระดับนโยบาย โดยคณะทำงานป้องกันและเฝ้าระวังเศษซากพืช หรือวัชพืช และเศษวัสดุทางการเกษตรในพื้นที่การเกษตร และระดับ พื้นที่ โดยคณะอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับจังหวัด ศูนย์เฝ้าติดตามและแก้ไขปัญหาลักลอบเผา ด้าน การเกษตรจังหวัด และผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและ สหกรณ์ กำกับดูแลและติดตามผลการดำเนินงานในทุกพื้นที่ ที่ตามแนวทางที่กำหนดไว้



พบกับใหม่ฉบับหน้า
บรรณาธิการ Udompom.s@doa.in.th

ผลิใบ ก้าวข้ามทิวทัศน์และ พัฒนาการเกษตร

- วัตถุประสงค์
- เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกรมวิชาการเกษตร
 - เพื่อเป็นสื่อกลางสำหรับนักวิจัยกับผู้บริหาร นักวิจัยกับนักวิจัย และนักวิจัยกับผู้สนใจ การแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นและประสบการณ์ซึ่งกันและกัน
 - เพื่อเผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่น อันจะเป็นตัวอย่างหรือเป็นพื้นฐานการวิจัยขั้นสูงต่อไป

ที่ปรึกษา : พิเชษฐ วิริยะพาท อังอร บัญญากิจ อนันต์ อักษรศรี สมบัติ ตงเต้า
บรรณาธิการ : อุดมพร สุพคุณธ์
กองบรรณาธิการ : อัจฉนา สุวรรณภฎ จินตน์กานต์ จามสุภา มุรส วงษ์ภรุต จันตรี จิตรสภาน
ช่างภาพ : กัญญาณัฐ ไฟแดง
ช่างศิลป์ : มณฑา แกมเงิน กฤษญา ดาวเรือง วรวิทย์ อ่ำช่าง
บันทึกข้อมูล : สมจิตต์ ยะสาห์
จัดส่ง : ธวัชชัย สุวรรณพงศ์
สำนักงาน : กรมวิชาการเกษตร ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : 0 2561 2825 โทรสาร : 0 2579 4406
E-mail : prdoa55@gmail.com
พิมพ์ที่ : บริษัท สอนอณูการพิมพ์ จำกัด โทรศัพท์ : 0 2282 6033 4