

ต้นฉบับ

เลขที่เอกสารในระบบ E กษ0201.06/ว1435

ฝ่ายบริหารทั่วไป (สลก. รับเอกสารจากภายนอก) รับที่ 1846

วันที่ 14 ก.พ. 2563

เรื่อง รายงานผลสัมมนา เรื่อง ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี 2562 และแนวโน้มปี 2563 ภาคเกษตรภายใต้เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก
(Disruptive Agricultural Technology: National Agricultural Big data)

เรียน ผู้บริหารกรม	วันที่กำหนด
<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา <input type="checkbox"/> เพื่อโปรดดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	
	หมายเหตุ
	ค.ผอ.ผง.

วิลาสินี

๗-๗

(นางกฤษณา บัวเกิด)

พด.สก. รักษาการในตำแหน่ง ผบท.สก.

ปฏิบัติราชการแทน ลนค.

๑๕ กพ. ๒๕๖๓



บันทึกข้อความ

กรมชลประทาน
รับจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เลขรับ ๙๗ 1846 / 63
วันที่ 14 ก.ย. 63

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กองกลาง โทร. ๐-๒๒๘๑-๕๙๕๕ ต่อ. ๑๑๗.

ที่ กษ ๐๒๐๑.๐๖/ว ๑๙๗๕ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการสัมมนา เรื่อง ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี ๒๕๖๒ และแนวโน้มปี ๒๕๖๓ "ภาคเกษตรภายใต้เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก"(Disruptive Agricultural Technology: National Agricultural Big data)

เสนอ กรมชลประทาน

เพื่อทราบผลการสัมมนาและใช้เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

W30n.

(นางสาวขวัญเรือน มงคลสวัสดิ์)
ผู้อำนวยการกองกลาง
สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



รองปลัดฯ (นายสุวิทย์)
รับที่.....
วันที่ ๒๒ ก.พ. ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๘

ว. ๘๓๓๓
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รับที่ ๑๕๓๖
วันที่ ๑๗ ก.พ. ๒๕๖๓
เวลา ๑๐.๕๑ น. ๒๖๖ ๐

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร โทร. ๐-๒๙๔๐-๖๔๘๘

ที่ กษ ๑๓๐๔/๕๒๖ วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการสัมมนา เรื่อง ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี ๒๕๖๒ และแนวโน้มปี ๒๕๖๓

“ภาคเกษตรภายใต้เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก” (Disruptive Agricultural Technology: National Agricultural Big data)

เรียน ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ตามที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (สศก.) ได้จัดสัมมนา เรื่อง ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี ๒๕๖๒ และแนวโน้มปี ๒๕๖๓ หัวข้อ “ภาคเกษตรภายใต้เทคโนโลยีเปลี่ยนโลก” (Disruptive Agricultural Technology: National Agricultural Big data) เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒ ณ โรงแรมรามารการ์เด็นส์ ห้องคอนเวนชัน เซ็นเตอร์ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร นั้น

ในการนี้ สศก. ได้สรุปผลการสัมมนาเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีประเด็นที่สำคัญ ดังนี้

๑. ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี ๒๕๖๒ และแนวโน้มปี ๒๕๖๓

๑.๑ ภาพรวมภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี ๒๕๖๒ ขยายตัวร้อยละ ๐.๕ เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๑ โดยสาขาพืช สาขาปศุสัตว์ สาขาบริการทางการเกษตร และสาขาป่าไม้ ขยายตัวร้อยละ ๐.๗ ๐.๘ ๒.๗ และ ๒.๐ ตามลำดับ ส่วนสาขาประมง หดตัวร้อยละ ๑.๓

ปัจจัยบวก

๑) สภาพอากาศในช่วงปลายปี ๒๕๖๑ เอื้ออำนวยให้ไม้ผลทั้งทุเรียน มังคุด และเงาะ มีการออกดอกติดผลให้ผลผลิตได้จำนวนมาก ในส่วนของการผลิตสินค้าปศุสัตว์ มีระบบการผลิตที่ได้มาตรฐาน มีการวางแผนการผลิต และการเฝ้าระวังควบคุม โรคระบาดอย่างต่อเนื่อง และ ๒) การดำเนินนโยบายที่สำคัญอย่างต่อเนื่อง โดยเน้นเกษตรกรเป็นศูนย์กลางและให้ความสำคัญต่อการขับเคลื่อนนโยบายไปสู่การปฏิบัติ อาทิ การพัฒนาเกษตรกรสู่ Smart Farmer และพัฒนาสถาบันเกษตรกรให้มีความเข้มแข็ง ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนการผลิต ส่งเสริมให้เกษตรกรเป็นเกษตรกรมืออาชีพที่มีศักยภาพทั้งทางด้านการผลิต การแปรรูป และการตลาด โดยใช้หลักการตลาดนำการผลิตควบคู่กับการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ทำให้การผลิตสินค้าเกษตรสอดคล้องกับความต้องการของตลาดและมีคุณภาพมาตรฐานมากขึ้น

ปัจจัยลบ

๑) สภาพอากาศที่ร้อนจัดและแห้งแล้ง ประกอบกับมีปริมาณน้ำน้อย ส่งผลต่อการเติบโตของข้าว อ้อยโรงงาน และสับปะรดโรงงาน รวมทั้งการติดผลของลำไยลดลง ทำให้มีผลผลิตลดลง นอกจากนี้ ฝนที่มามาก และภาวะฝนทิ้งช่วงยังทำให้เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนการเพาะปลูกพืช ๒) ผลกระทบจากพายุไซร่อน “โพดุล” ส่งผลให้พื้นที่เพาะปลูกพืชในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือ ได้รับความเสียหาย ๓) การระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช อาทิ หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด โรคใบด่างมันสำปะหลัง โรคไหม้ข้าว และโรคใบร่วงยางพารา ส่งผลให้ผลผลิตได้รับความเสียหาย และ ๔) การส่งออกสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ลดลง เนื่องจากเศรษฐกิจโลกชะลอตัว โดยเฉพาะเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้าสำคัญอย่างจีนยังคงชะลอตัว

๑.๒ แนวโน้มเศรษฐกิจการเกษตรปี ๒๕๖๓

แนวโน้มเศรษฐกิจการเกษตรปี ๒๕๖๓ คาดว่าจะขยายตัวอยู่ในช่วงร้อยละ ๒.๐-๓.๐ โดยสาขาพืช ขยายตัวร้อยละ ๒.๑-๓.๑ สาขาปศุสัตว์ ขยายตัวร้อยละ ๒.๓-๓.๓ สาขาประมง ขยายตัวร้อยละ ๑.๕-๒.๕ สาขาบริการทางการเกษตร ขยายตัวร้อยละ ๒.๕-๓.๕ และสาขาป่าไม้ ขยายตัวร้อยละ ๑.๒-๒.๒ โดยมีปัจจัยสนับสนุน ดังนี้ ๑) การดำเนินนโยบายด้านการเกษตรที่ต่อเนื่อง ทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

การวางแผนการผลิตอย่างเหมาะสม การส่งเสริมการรวมกลุ่ม การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการผลิตและยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตร การบริหารการผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด การใช้ปัจจัยการผลิตอย่างเหมาะสม ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิต ทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่มีเสถียรภาพมากขึ้น ๒) การส่งเสริมการบริโภค และการใช้สินค้าเกษตรในประเทศอย่างต่อเนื่อง และ ๓) เศรษฐกิจโลกมีแนวโน้มขยายตัวได้ดี คาดว่าการส่งออกสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ของไทยจะปรับตัวดีขึ้น

๑.๓ การเปลี่ยนแปลงสู่ความสำเร็จ ควรจะมีการส่งเสริม ผลักดัน และดำเนินการ ดังนี้

๑) แผนการบริหารจัดการสินค้าเกษตรครบวงจร (ข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน สับปะรด และมะพร้าว) โดยกำหนดเขตการผลิตสินค้าเกษตรตามความเหมาะสมของพื้นที่ โดยใช้ Agri-map และหลักการตลาดนำการผลิต ๒) ผืนเกษตรมหัศจรรย์ด้วยเทคโนโลยีเปลี่ยนโลก (Agri Wonderland by Disruptive Agricultural Technology) โดยขยายผลศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริ จังหวัดระยอง ให้เป็นต้นแบบสู่การปฏิบัติในพื้นที่จริง ๓) ส่งเสริมหน่วยให้บริการทางการเกษตรแบบครบวงจร (Agriculture Service Provider Mobile-Service Farmer) ภายใต้ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม Agri-tech and Innovation Center (AIC) ๗๗ จังหวัด ๔) ส่งเสริมให้มีการปลูกพืชเศรษฐกิจใหม่ (Future Crops) เพื่อยกระดับมูลค่าสินค้าเกษตร ๕) เกษตรยั่งยืนหรือเกษตรอินทรีย์สู่ความมั่นคงอาหารด้วยศาสตร์พระราชา เป็นการปรับเปลี่ยนวิธีการทำเกษตร และเป็นทางเลือกสำหรับเกษตรกรที่คำนึงถึงสุขภาพผู้บริโภคและต้องการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่เสื่อมโทรม ๖) เกษตร/อาหารไทยยืนหนึ่ง (Thai First) ส่งเสริมค่านิยมการบริโภคสินค้าเกษตรและอาหารไทย โดยผลักดันและส่งเสริมสินค้าเกษตรสู่ Premium Product และ ๗) จัดตั้งศูนย์ข้อมูลเกษตรแห่งชาติและระบบขนส่งเกษตร (National Agricultural Big Data and Agricultural Logistic) เพื่อเชื่อมโยงการทำงานเกษตรกับฐานข้อมูล Big Data ของหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรมีข้อมูลที่ดี และเพียงพอต่อการตัดสินใจ

๒. ปาฐกถาพิเศษ หัวข้อ “Disruptive Agricultural Technology พลิกโฉมเกษตรไทย”

โดยมีผู้ปาฐกถา คือ ศาสตราจารย์ ดร.สุชัชวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้นำเสนอ

๑) โลกมีการเปลี่ยนแปลงรวดเร็วขึ้นและคาดเดาได้ยาก ทั้งด้านสภาพภูมิอากาศและเทคโนโลยี ภาคการเกษตรจะต้องปรับตัวและพร้อมรับมือกับสิ่งท้าทายที่จะเกิดขึ้น โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงที่เรียกว่า Disruption ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทอย่างมาก การนำนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีมาใช้ สามารถทำให้อธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีแบบเดิม ๆ ต้องเลิกหรือปิดกิจการได้ นอกจากนี้ การเติบโตของเมืองอย่างไร้ทิศทาง โดยไม่มีการวางแผนหรือกำหนดขอบเขต ทำให้พื้นที่การเกษตรลดน้อยลง

๒) ปัจจุบันประเทศไทยกำลังเผชิญกับความเปลี่ยนแปลงทั้งในด้านปริมาณ ได้แก่ อัตราการเกิดของประชากรที่ลดลง และด้านคุณภาพประชากรที่ไม่สอดคล้องกับอาชีพตามความต้องการของตลาดแรงงานและความไม่พร้อมของกำลังคนด้านดิจิทัล ขณะเดียวกันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ทำให้ทุกคนสามารถเป็นผู้ผลิตและผู้จำหน่ายสินค้าได้ง่ายขึ้น ผู้ผลิตสามารถผลิตสินค้าได้ง่ายขึ้น รวมถึงการใช้ช่องทางออนไลน์เปลี่ยนผู้ผลิตให้เป็นผู้จำหน่ายสินค้าได้โดยไม่ต้องผ่านพ่อค้าคนกลาง

๓) การใช้ Artificial Intelligence (AI) ช่วยในการเรียนรู้และวิเคราะห์ Big Data Set จะต้องให้ความสำคัญกับการใส่ปัจจัยที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ สำหรับภาคเกษตร หากมีการรวบรวมข้อมูล อาทิ พื้นที่การเกษตร สภาพดิน น้ำ อากาศ และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง จะทำให้สามารถทำการวิเคราะห์ได้อย่างครอบคลุม ได้ผลการวิเคราะห์ที่ถูกต้องแม่นยำ โดยปัจจัยสำคัญที่ภาคเกษตรต้องเร่งปรับตัวและดำเนินการ ได้แก่ (๑) การเตรียมความพร้อมด้านบุคลากรภาคเกษตรเพื่อรองรับความเปลี่ยนแปลง (๒) การสร้างหรือพัฒนารูปแบบเทคโนโลยี

อย่างครบวงจร และสามารถคาดการณ์เพื่อนำไปวางแผนการผลิตได้อย่างถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็ว (๓) การสร้าง Big Data Set เพื่อพัฒนาและแก้ไขปัญหาภาคการเกษตรได้อย่างทันที่ โดยใช้ AI ในการวิเคราะห์ และ (๔) การให้ความสำคัญกับการพัฒนาการค้าขายในระบบออนไลน์

๓. การอภิปรายช่วงบ่าย หัวข้อ “National Agricultural Big data เพื่อพัฒนาเกษตรไทย”

ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.ดร. ธีรณี อจลากุล ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล และผู้ร่วมอภิปราย ๕ ท่าน ประกอบด้วย ๑) นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์ เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ได้ร่วมอภิปรายว่า การที่จะไปสู่เกษตรอัจฉริยะหรือเกษตรแม่นยำ ต้องมีความรอบรู้ด้านเทคโนโลยีการเกษตรที่สามารถเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ การวางแผนการผลิต การพยากรณ์ และการเตือนภัย ในด้านข้อมูลข่าวสารหรือการจัดทำนโยบายด้านการเกษตร จะต้องทำงานแบบบูรณาการ เพื่อให้ได้ฐานข้อมูลที่เป็นเอกภาพ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีหน้าที่รวบรวมข้อมูลสารสนเทศการเกษตร และได้รับมอบหมายให้ดำเนินการเรื่อง Big Data ด้านการเกษตร โดยมีการลงนามบันทึกความเข้าใจ (MOU) ร่วมกัน ๑๐ กระทรวง เพื่อจัดทำฐานข้อมูลของแต่ละหน่วยงานเป็น Catalog แล้วจัดระบบให้เป็น Data Set เชื่อมโยงข้อมูลร่วมกัน เพื่อให้สามารถนำมาใช้งานให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยจะมีการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านการเกษตรขึ้นภายใน สศก. เพื่อดำเนินงานในเรื่องการทำ Big Data ๒) นายอดิทัต วะสีนนท์ รองผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ได้อภิปรายว่า กระทรวงอุตสาหกรรมมีการพัฒนาระบบ i-Industry เป็นแพลตฟอร์มที่ทำการรวบรวมข้อมูล ประมวลผล และสนับสนุนนักอุตสาหกรรมด้วยการใช้งาน Big Data เพื่อประมวลผลและคาดการณ์ทิศทางอุตสาหกรรม รวมถึงประเมินศักยภาพของผู้ผลิต ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ ลดความผิดพลาดและความซ้ำซ้อนของข้อมูล ทำให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำ สามารถนำไปวางแผนส่งเสริมการเกษตรต่อยอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรกร เช่น อ้อย สามารถนำไปต่อยอดเป็นบรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายได้ง่าย แป้งมันนำไปต่อยอดทำเครื่องสำอาง เวชภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายง่าย และปาล์มน้ำมัน นำไปต่อยอดเป็นเอทานอล ๓) นางสาวพิมพ์ชนก วอนขอพร ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ได้อภิปรายว่า ห่วงโซ่การผลิตเป็นเรื่องที่สำคัญ โดยกระทรวงพาณิชย์จะเน้นกลางน้ำและปลายน้ำ ซึ่งเกี่ยวข้องกับการผลิตเพื่อเพิ่มมูลค่าและการจำหน่าย สำหรับเรื่อง Big Data กับภาคเกษตร ได้มีการดำเนินแล้ว ได้แก่ (๑) Dashboard สินค้าเกษตร (ข้าว มันสำปะหลัง ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และข้าวโพด) โดยเน้นเรื่องตลาด และราคา รวมทั้งยังมี Dashboard ด้านการส่งออก เช่น การส่งออกข้าว (๒) ระบบเตือนภัย ที่ช่วยวิเคราะห์ความสมดุลของปริมาณการผลิตกับความต้องการของตลาด และ (๓) การวิเคราะห์ตลาด โดยวิเคราะห์ความต้องการของ นอกจากนี้ ยังมีการใช้เทคโนโลยีเพื่อให้คำแนะนำกับเกษตรกร สหกรณ์ และวิสาหกิจชุมชน การสร้างแพลตฟอร์มความต้องการสินค้าของไทย รวมทั้งจัดทำระบบ Global Trend เพื่อวิเคราะห์ว่าสินค้าใดได้รับความสนใจมากน้อยเพียงใด ทำให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปใช้ในการตัดสินใจได้ ๔) นายประพันธ์ ศิวพงษ์ ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาอย่างยั่งยืน DTAC ได้อภิปรายว่า ด้านการส่งเสริมการเกษตร DTAC ได้ทำโครงการที่นำเทคโนโลยีมาช่วยเหลือและพัฒนาศักยภาพให้กับเกษตรกร โดยมุ่งเน้นไปที่เกษตรกรรายย่อย และมีการร่วมมือกับหลายหน่วยงาน ได้แก่ (๑) กรมวิชาการเกษตร ในการส่ง SMS ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์ ๓ หมวดหมู่ ได้แก่ ข้าว พืชไร่ ปศุสัตว์ (๒) มูลนิธิรักบ้านเกิด โดยจัดทำ Call Center ให้บริการข้อมูลเกี่ยวกับดิน ฟ้า อากาศ รวมถึงข้อมูลราคาสินค้าเกษตรและราคาโรงสี ซึ่งจะพัฒนาเป็น Application ให้เกษตรกรใช้โดยไม่มีค่าใช้จ่าย (๓) Nectec ได้ทำการวิจัยโรงเรียนควบคุมสภาพแวดล้อม และ (๔) กรมส่งเสริมการเกษตร ในการทำ Online Marketing เพื่อให้เกษตรกรสามารถทำการตลาดได้เอง และ ๕) นายกันตพงษ์ แก้วกมล รองประธานเครือข่าย Young Smart Farmer Thailand ได้อภิปรายว่า เทคโนโลยีมีความสำคัญอย่างมาก เนื่องจากสามารถนำข้อมูลมาใช้ประกอบการตัดสินใจในการทำการผลิตได้ นอกจากนี้ ระบบฟาร์มที่ควบคุมจากกล่อง

Smart Control Smart IoT เป็นระบบพื้นฐานที่สามารถดำเนินการได้เอง ระบบ Sensor แบบไร้สาย สามารถวัดความชื้นในดินและวัดค่าอินทรีย์ และมีโปรแกรมการผสมปุ๋ย ทำให้เกษตรกรทำงานอย่างสนุกไม่น่าเบื่อ ดังนั้น หากมี Platform Dashboard สินค้าเกษตร มีการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านการเกษตร และดำเนินการเรื่อง Big Data ด้านการเกษตร จะช่วยให้เกษตรกรสามารถแก้ไขปัญหาได้ตรงกับความต้องการของเกษตรกร

๔. การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมสัมมนา

๑) ความพึงพอใจในภาพรวมของการสัมมนา ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ทั้งในด้านภาพรวมของการจัดสัมมนา เอกสาร “ภาวะเศรษฐกิจการเกษตรปี ๒๕๖๒ และแนวโน้มปี ๒๕๖๓” และการบริการ ๒) ความพึงพอใจต่อวิทยากร โดยผู้เข้าร่วมสัมมนามีความพึงพอใจต่อวิทยากรทุกท่านอยู่ในระดับมากที่สุด โดยเฉพาะในด้านความรู้ในเนื้อหา การบริหารเวลา และการตอบประเด็นข้อซักถาม และ ๓) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้เข้าร่วมสัมมนา เห็นว่า หัวข้ออภิปรายมีความสอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน วิทยากรทุกท่านมีประสบการณ์ และมีความรู้รอบด้าน สามารถถ่ายทอดเนื้อหาได้ชัดเจน ตรงประเด็น และบริหารเวลาได้ดีเยี่ยม โดยหัวข้อที่ผู้เข้าร่วมการสัมมนาสนใจให้มีการจัดในครั้งต่อไป ได้แก่ สินค้าเกษตรทางเลือกใหม่ในอนาคตและการต่อยอดทางธุรกิจเกษตร และการขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากในภาคการเกษตร

ทั้งนี้ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. ลงนามในหนังสือเรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ร้อยเอกธรรมนัส พรหมเผ่า) รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นางสาวมนัญญา ไทยเศรษฐ์) และรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายประภัตร โพธสุธน) เพื่อโปรดทราบ

๒. มอบหมายให้ กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แจงเวียนหน่วยงานในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อทราบผลการสัมมนา และใช้เป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์)

เลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

จงนมกแล็ช

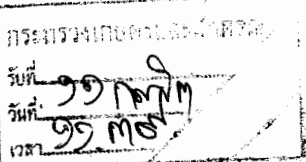
ดำเนินการตามเสนอ

๑๑ ก.พ. ๒๕๖๓

(นายคำรณ สุวราชธรรม)

รองเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



ลงทะเบียนหนังสือออกแล้ว

ได้ส่งหนังสือไปแล้ว ๑๑ ก.พ.