

สรุปโครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ประจำปี 2560

การจัดประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการโครงการเพิ่มประสิทธิภาพ

การผลิตมันฝรั่งพันธุ์โรงงาน: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field day)

“งานมันฝรั่งเพื่ออนาคตไทย นำพาเกษตรกรไทยยั่งยืน”

ที่ปรึกษา : สมคิด รัตนบุรี^{1/} กฤษณ์ สันวัฒนา^{2/} สอนง จรินทร์^{3/} มานพ หายเหรี^{3/} จีระรอง ดาวเรือง^{2/}
 คณะทำงานกรมวิชาการเกษตร : อรทัย วงศ์เมธา^{1/} วิศรุต สันมาแอ^{1/} ชัยกฤต พรหมมา^{1/} ไวย อธิติเมธี^{1/} อนุภพ เกื้อทอง^{1/} วราภรณ์ อุดมดี^{1/} นงคราญ โชติอิมอุดม^{1/}
 กิตติชัย เข่ง่าง^{1/} ศาสกร อังผ่อง^{1/} วีระพรรณ ตันเล่า^{1/} ศิริรัตน์ญา จรินทร์^{1/} สุทธาภรณ์ เรืองกุล^{1/} ณัฐริมา ไชยเดชเจริญกุล^{1/} สิทธิศักดิ์ แสนไพศาล^{1/} ไตรเดช ช่างทอง^{6/}
 บุณย์ พัวพงษ์แพทย์^{6/} รุ่งนภา ทองศรี^{6/} อรุณพร หนูนารถ^{6/}
 คณะทำงานบริษัท : ชาวลา วงศ์ใหญ่^{7/} อานนท์ สุนทรนนท์^{7/} ราษฎร์ แสงหนึ่ง^{7/} จรัส ศรีบัว^{7/} สิทธิกร ดวงศรี^{7/} เจษฎา บุตรใจ^{7/} วุฒิพงษ์ สีมานันท์^{7/}
 มนตรี สีหะชัย^{7/} นรเทพ สักล่อ^{7/} วีระพงษ์ อินคำ^{7/} ขาวชัย สิงห์พันธ์^{7/} สมณมาศ บัวหอม^{7/} บัณฑิต สุทธิบูรณ์^{7/} ประสิทธิ์ แสงแป้น^{7/} สฤชัย ชูงาน^{7/}
 ครูพันธ์ แสงศิริพันธ์^{7/} พริษฐ์ จอมธัญ^{7/} วชิรณต์ อินสูงเนิน^{7/}

ผลการดำเนินงาน

กรมวิชาการเกษตร ดำเนินโครงการขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ โครงการส่งเสริมการปลูกมันฝรั่งพันธุ์โรงงาน โดยการนำหัวพันธุ์มันฝรั่งปลอดโรคของกรมวิชาการเกษตรไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาเกษตรกร ตั้งแต่ปี 2558 - 2559 ดำเนินงานวิจัยโดยกรมวิชาการเกษตร ได้แก่ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่สถาบันวิจัยพืชสวน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรแม่ฮ่องสอน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสกลนคร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม ร่วมกับภาครัฐ ได้แก่ สหกรณ์ผู้ปลูกมันฝรั่ง กลุ่มเกษตรกร/เกษตรกร กรมส่งเสริมการเกษตร กรมพัฒนาที่ดิน กรมส่งเสริมสหกรณ์ ฯ และ ภาคเอกชน ได้แก่ บริษัทผู้แปรรูปมันฝรั่งแป้นทอดกรอบ (บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด บริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัดและบริษัท ยูนิแคมป์ จำกัด) ดำเนินการในพื้นที่ภาคเหนือ 7 จังหวัด ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (อ.ฝาง พัววัง แม่แตง ลี้ทวาย แม่แจ่ม) จ.ลำพูน (อ.ทุ่งหัวช้าง ลี้) จ.เชียงราย (อ.แม่สาย เวียงป่าเป้า เทิง) จ.ตาก (อ.แม่สอด พบพระ แม่ระมาด) จ.พะเยา (อ.เชียงคำ) จ.ลำปาง (อ.วังชิ้น) จ.แม่ฮ่องสอน (อ.เมือง) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 จังหวัด ได้แก่ จ.สกลนคร (อ.เมือง สว่างแดนดิน พังโคน เตาบ่อ โคกศรีสุพรรณ บ้านแร่) จ.นครพนม (อ.เมือง นาแก) รวม 9 จังหวัด

กิจกรรมที่ 1 การอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการปลูกมันฝรั่งพันธุ์โรงงานโดยกรมวิชาการเกษตรร่วมกับบริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด และบริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด



พื้นที่ดำเนินงานในแปลงเกษตรกรภาคเหนือ และตะวันออกเฉียงเหนือ (ไร่)			
1.เชียงใหม่	อ.แม่แตง อ.ฝาง อ.ลี้ทวาย อ.แม่สาย อ.แม่จัน	4 2 3 3 4	
2.ลำพูน	อ.ลี้ อ.ทุ่งหัวช้าง	2 5	
3.ลำปาง	อ.วังชิ้น	1	
4.แม่ฮ่องสอน	อ.เมือง	1	
5.เชียงราย	อ.ฝาง อ.เวียงป่าเป้า อ.แม่สาย	5 2 3	
6.พะเยา	อ.เชียงคำ	4	
7.ตาก	อ.แม่ระมาด อ.พบพระ	1 7	
8.สกลนคร	อ.สว่างแดนดิน อ.วังยาง อ.โคกศรีสุพรรณ อ.เมือง อ.เมืองกัน	1 1 1 4 5	
9.นครพนม	อ.เมือง อ.นาแก	1 1	
	รวม	63	

โดยจัดอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมันฝรั่งคุณภาพแก่เจ้าหน้าที่เกษตรกร และผู้ประกอบการ โดยมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่งคุณภาพของกรมวิชาการเกษตรสู่เจ้าหน้าที่/เกษตรกร มากกว่า 441 ราย และจัดทำแปลงต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันฝรั่งพันธุ์โรงงาน ในแปลงเกษตรกร 63 ราย จำนวน 63 ไร่ เป็นแปลงเกษตรกรที่ทำสัญญาต่อบริษัท เปปซี่ โคล่า 36 ราย และบริษัท เบอร์ลี่ยุคเกอร์ 27 ราย โดยกรมวิชาการเกษตรร่วมกับบริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด, บริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด สหกรณ์ผู้ปลูกมันฝรั่ง และเกษตรกรพบว่าเกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่งที่ใช้หัวพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตรปลูกแบบไม่ผ่าหัวจะได้ผลผลิตต่อไร่ (3.7 ตัน/ไร่) และผลผลิตที่ผ่านเกณฑ์โรงงาน (3.3 ตัน/ไร่) สูงที่สุด มีความแตกต่างจากแปลงที่ใช้หัวพันธุ์มันฝรั่งของบริษัท/เกษตรกร ซึ่งได้ผลผลิต 2.9 ตัน/ไร่ นอกจากนี้ยังมีเปอร์เซ็นต์แป้งสูง 19.40% เมื่อคิดต้นทุนการผลิต และรายได้สุทธิของแปลงเกษตรกรที่ใช้หัวพันธุ์มันฝรั่งของกรมวิชาการเกษตรมีต้นทุนการผลิตต่ำที่สุด 35,027 บาท/ไร่ และมีรายได้สุทธิของการผลิตสูงสุด 18,513 บาท/ไร่ เนื่องจากหัวพันธุ์ของกรมวิชาการเกษตรมีราคาถูกกว่าหัวพันธุ์ของบริษัท/เกษตรกร และมีการปลูกแบบไม่ผ่าหัว ทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง ส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้สุทธิดีกว่าการใช้หัวพันธุ์มันฝรั่งของบริษัท/เกษตรกร

กิจกรรมที่ 2 การจัดทำแปลงต้นแบบหัวพันธุ์มันฝรั่งโดยกรมวิชาการเกษตรร่วมกับบริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด และบริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด



- 1/ ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ 313 ม.12 ต.หนองหอย อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 50230 โทรศัพท์ (053) 114133-36 114070-71 โทรสาร (053) 053-114072
- 2/ สถาบันวิจัยพืชสวน 50 ต.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ (02) 579-2759, 02-579-9545 โทรสาร (02) 561-4667 E-mail: wisarute71@gmail.com
- 3/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรเชียงใหม่ ต.ปิ่นม.15 ตำบลโป่งน้ำร้อน อำเภอ ฝาง เชียงใหม่ 50110 โทรศัพท์ (053) 451441โทรสาร (053) 451-443
- 4/ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ต.ป่าอ้อดอนชัย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000 โทรศัพท์ (053) 170102 โทรสาร (053) 170103
- 5/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรตาก ต.ปิ่นม.20 ต.แม่ฟ้า อ.เมือง จ.ตาก 63000 โทรศัพท์ (055) 508987 โทรสาร (055) 508987
- 6/ สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช 50 สุวรรณวาจกกสิกิจ แขวง ลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ (029) 406-371 โทรสาร (029) 406371
- 7/ บริษัท เปปซี่-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด
- 8/ บริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ ฟู้ดส์ จำกัด

ศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่
สถาบันวิจัยพืชสวน

