

**คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

เพื่อให้เป็นไปตามข้อ 31 ของประกาศหลักเกณฑ์คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2565

กรมวิชาการเกษตร โดย นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์ ตำแหน่ง อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ในฐานะหน่วยงานผู้ให้คำรับรอง ขอให้คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ดังต่อไปนี้

1. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว ซึ่งมีกำหนดระยะเวลา 2 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567 โดยให้โครงการภายใต้คำรับรองมีระยะเวลา 1 ปี ทั้งนี้ หัวหน้าหน่วยงานสามารถอนุมัติขยายเวลาโครงการได้ครั้งละไม่เกิน 6 เดือน แต่ไม่เกินระยะเวลาตามคำรับรอง

2. หน่วยงานผู้ให้คำรับรอง ขอให้คำรับรองว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายคำรับรองนี้ ดังต่อไปนี้

เอกสารแนบ 1 เอกสารจัดสรรเงินพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เอกสารแนบ 2 แผนปฏิบัติการของหน่วยงาน

เอกสารแนบ 3 แผนการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงาน

เอกสารแนบ 4 บัญชีธนาคารของหน่วยงาน

เอกสารแนบ 5 การรายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงาน

เอกสารแนบ 6 การประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานและการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เอกสารแนบ 7 เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

3. หน่วยงานผู้ให้คำรับรอง ยินยอมที่จะให้ความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้งบประมาณ

4. หน่วยงานผู้ให้คำรับรองจะได้รับงบประมาณเมื่อได้ลงนามในคำรับรองนี้แล้ว

5. กรณีเกิดปัญหาในการปฏิบัติเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้งบประมาณ ตามคำรับรองฉบับนี้ หน่วยงานผู้ให้คำรับรองจะดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เป็นหนังสือเพื่อขอคำแนะนำหรือคำวินิจฉัยโดยเร็ว ทั้งนี้ ให้มีการปรึกษาหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานผู้ให้คำรับรองนั้นกับ สกสว.

6. ในกรณีที่หน่วยงานผู้ให้คำรับรองไม่ปฏิบัติหรือปฏิบัติไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามที่กำหนดในข้อ 2 หน่วยงานผู้ให้คำรับรองมีหน้าที่ต้องคืนงบประมาณที่ได้รับให้ สกสว. หรือดำเนินการอื่นตามที่ สกสว. กำหนด

หน่วยงานผู้ให้คำรับรองได้อ่านและเข้าใจคำรับรองนี้พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว และขอให้คำรับรองว่า จะดำเนินงานให้เกิดผลงานที่ตอบสนองต่อนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามตัวชี้วัด เป้าหมาย ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ของผลงานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Objective and Key Results : OKRs) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อระบบเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พัฒนากำลังคนเพื่อตอบสนองความต้องการของการพัฒนาประเทศ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างแท้จริง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

คำรับรองฉบับนี้จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565

.....ผู้ให้คำรับรอง
(นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์)
ตำแหน่ง อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

เอกสารแนบ 1**เอกสารการจัดสรรเงินพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม****สำหรับ กรมวิชาการเกษตร****ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566****เลขที่ FFB660004/0051**

ตามที่คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้พิจารณาจัดสรรเงินจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน) เป็นเงินอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ให้กับ **กรมวิชาการเกษตร** ตั้งอยู่เลขที่ เลขที่ 50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10900 โดย **นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์** ตำแหน่ง **อธิบดีกรมวิชาการเกษตร** เป็นผู้มีอำนาจลงนาม ซึ่งในเอกสารฉบับนี้เรียกว่า “หน่วยรับงบประมาณ” โดยมีสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานดำเนินกิจการของกองทุน ซึ่งในเอกสารฉบับนี้เรียกว่า “สำนักงาน” และหน่วยรับงบประมาณตกลงที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้

ก่อนการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนที่ได้รับจัดสรรจากกองทุน ให้หน่วยรับงบประมาณจัดทำประกาศการบริหารแผนงานโครงการ และงบประมาณที่ได้รับอุดหนุนโดยประกาศดังกล่าวต้องระบุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของแผนงานและโครงการแต่ละโครงการ โดยแยกงบประมาณเป็นหมวด ประกาศดังกล่าวให้เผยแพร่ให้ทราบเป็นการทั่วไปในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ของหน่วยรับงบประมาณและแจ้งให้สำนักงานทราบ

ก. การรับเงินอุดหนุน

ข้อ 1 หน่วยรับงบประมาณตกลงรับเงินอุดหนุนเพื่อดำเนินโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และส่งมอบผลลัพธ์ตามแผนด้าน ววน. ในวงเงิน 316,934,000 บาท (สามร้อยสิบหกล้านเก้าแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการของโครงการวิจัย 1 (หนึ่ง) ปี นับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึง 30 กันยายน 2566 ที่อยู่ภายใต้คำรับรองซึ่งมีกำหนดระยะเวลา 2 (สอง) ปี ซึ่งมีรายละเอียดดังปรากฏในเอกสารแนบ 2

ข้อ 2 การรับเงินอุดหนุนเพื่อปฏิบัติตามคำรับรอง มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2.1 หน่วยรับงบประมาณตกลงรับเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย งวดที่ 1 จำนวน 190,160,400 บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) หรือร้อยละ 60 ของเงินอุดหนุน ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ลงนามในคำรับรอง

2.2 หน่วยรับงบประมาณตกลงรับเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย งวดที่ 2 จำนวนไม่เกิน 95,080,200 บาท (เก้าสิบล้านแปดหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) หรือไม่เกินร้อยละ 30 ของเงินอุดหนุน เมื่อสำนักงานได้รับรายงานความก้าวหน้าการดำเนินกิจกรรมตามแผนงาน ววน. และรายงานการใช้จ่ายเงินอุดหนุน รอบ 6 เดือน รวมถึงหน่วยรับงบประมาณเบิกจ่ายเงินให้โครงการแล้ว ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของเงินอุดหนุนที่ได้รับในงวดที่ 1 โดยบันทึกลงในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ให้ถูกต้องและครบถ้วน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

2.3 หน่วยรับงบประมาณตกลงรับเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย งวดที่ 3 จำนวนไม่เกิน 31,693,400 บาท (สามสิบล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยบาทถ้วน) หรือไม่เกินร้อยละ 10 ของเงินอุดหนุน จ่ายเมื่อหน่วยรับงบประมาณส่งรายงาน

สรุปผลการดำเนินงานและรายงานสรุปการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอุดหนุนให้แก่สำนักงาน และบันทึกลงในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัย และนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) ให้ถูกต้องและครบถ้วน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

การดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ หลักเกณฑ์ ของคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ข้อ 3 กรณีมีเงินเหลือจากการดำเนินการโครงการวิจัย รวมทั้งเงินคงเหลือจากโครงการวิจัยหรือกิจกรรมที่หน่วยรับงบประมาณให้การสนับสนุน พร้อมกับดอกเบี้ยทั้งหมด และผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินการตามแผนงานและโครงการ คืนให้แก่สำนักงานภายใน 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการตามระบุในข้อ 1 หรือยุติลง ไม่ว่าด้วยเหตุใด เว้นแต่หน่วยรับงบประมาณประสงค์จะเก็บเงินเหลือจ่าย ดอกเบี้ย และผลประโยชน์นั้นไว้ ก็ให้เสนอแผนการนำเงินดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของหน่วยงานต่อสำนักงานภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ในกรณีที่สำนักงานให้ความเห็นชอบแผนการนำเงินดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ก็ให้เงินดังกล่าวตกเป็นของหน่วยรับงบประมาณ

ทั้งนี้ การคืนเงินให้แก่สำนักงาน ขอให้โอนเข้าบัญชี “กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม” ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาอนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 007-0-19871-3 พร้อมส่งหลักฐานการโอนเงินคืนมายังสำนักงาน

สำหรับเงินอุดหนุนด้านครุภัณฑ์ให้หน่วยรับงบประมาณเบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงเท่านั้น ในกรณีที่มีเงินคงเหลือให้หน่วยรับงบประมาณนำส่งคืนให้แก่กองทุนภายใน 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่จัดซื้อเสร็จสมบูรณ์ และแจ้งกลับมายังสำนักงานเพื่อทราบ

การจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ขอให้หน่วยรับงบประมาณดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ตามรายการที่ระบุไว้ในคำรับรองที่ทำไว้กับสำนักงานให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 3 (ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2566) หากไม่สามารถดำเนินการได้ ขอให้หน่วยรับงบประมาณโอนงบประมาณครุภัณฑ์ส่วนที่ยังไม่ได้ดำเนินการจัดซื้อคืนเข้ากองทุนส่งเสริม ววน. หรือหากมีเหตุผลและความจำเป็นขอให้ชี้แจงกลับมายังสำนักงาน

ข้อ 4 ในกรณีที่ กสว. อนุมัติการยุติโครงการ หน่วยรับงบประมาณต้องนำส่งเงินอุดหนุนคงเหลือพร้อมดอกเบี้ย คืนให้แก่สำนักงาน ภายใน 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากสำนักงาน

ข. การดำเนินการ

ข้อ 5 หน่วยรับงบประมาณ ทราบ เข้าใจ และจะดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์ และประกาศอื่นที่เกี่ยวข้องกับคำรับรอง

ข้อ 6 หน่วยรับงบประมาณ จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำสั่ง หลักเกณฑ์ และข้อกำหนด ของคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ที่บังคับใช้อยู่ในวันที่ทำคำรับรองนี้ และที่จะประกาศบังคับใช้ภายหน้าโดยเคร่งครัด และให้ถือวาระเทียบ คำสั่ง หลักเกณฑ์ และข้อกำหนดดังกล่าวเป็นเงื่อนไขส่วนหนึ่งของคำรับรองนี้

ข้อ 7 หน่วยรับงบประมาณ ต้องใช้เงินอุดหนุนซึ่งได้รับจากสำนักงานตามข้อ 2 เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยตามที่ตกลงในคำรับรองเท่านั้น

ในกรณีที่การดำเนินการของหน่วยรับงบประมาณไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย หรือเกิดข้อร้องเรียน หน่วยรับงบประมาณยินยอมให้สำนักงานเป็นผู้วินิจฉัย หรือให้คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) พิจารณาและมีมติให้ดำเนินการ และแจ้งให้หน่วยรับงบประมาณการดำเนินการแก้ไขต่อไป

ทั้งนี้ กรณีหน่วยรับงบประมาณไม่เห็นด้วยกับคำวินิจฉัยของสำนักงาน หรือ มติ กสว. สามารถแจ้งขอทบทวนคำวินิจฉัย หรือขอทบทวน มติ กสว. ต่อคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับความวินิจฉัย โดยคำวินิจฉัย หรือ มติ ของ กสว. ให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ 8 บรรดาการจัดซื้อจัดจ้างของโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของหน่วยรับงบประมาณ รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับอื่นที่เกี่ยวข้อง

ครุภัณฑ์ในโครงการวิจัยให้ดำเนินการ ดังนี้

8.1 ในกรณีที่หน่วยรับงบประมาณได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับจัดซื้อครุภัณฑ์ กรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์โครงการให้เป็นของหน่วยรับงบประมาณเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ ในระหว่างการดำเนินงานตามแผนงานหรือโครงการให้ถือว่าหน่วยรับงบประมาณเป็นผู้ครอบครอง บำรุงรักษา ใช้ประโยชน์และเรียกเก็บค่าธรรมเนียมในการใช้ครุภัณฑ์นั้นได้

8.2 ในกรณีที่หน่วยรับงบประมาณมีความจำเป็นต้องมีกรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์ในระหว่างการดำเนินงานตามแผนงานหรือโครงการ ให้หน่วยรับงบประมาณทำหนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อ กสว. เพื่อพิจารณาอนุมัติ

8.3 ในกรณีที่มีการยกเลิกแผนงานหรือโครงการ กรรมสิทธิ์ของครุภัณฑ์ในโครงการให้เป็นไปตามที่ กสว. กำหนด หากหน่วยรับงบประมาณประสงค์จะได้รับกรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์ ให้หน่วยรับงบประมาณทำหนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็นเสนอต่อ กสว. เพื่อพิจารณาอนุมัติ

8.4 หน่วยรับงบประมาณตกลงจะบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์ที่จัดซื้อแล้ว และรายงานผลการดำเนินงานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) และในระบบสารสนเทศที่สำนักงานกำหนด พร้อมติดหมายเลขครุภัณฑ์ไว้กับครุภัณฑ์

8.5 เมื่อสิ้นสุดโครงการให้หน่วยรับงบประมาณพิมพ์รายการครุภัณฑ์และแผนการให้บริการแก่หน่วยงานและนักวิจัยอื่นที่บันทึกในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) เพื่อเป็นเอกสารประกอบการปิดโครงการ

รายได้หรือค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่ได้รับจากการให้ใช้ครุภัณฑ์ ให้ถือเป็นรายได้ของผู้ครอบครองกรรมสิทธิ์ครุภัณฑ์นั้น

ข้อ 9 ในกรณีมีเหตุผลความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงวงเงินงบประมาณให้ดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับงบประมาณระหว่างปีงบประมาณ การจัดทำคำของบประมาณ และการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญและจำเป็นเร่งด่วน พ.ศ. 2564 ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงวงเงินงบประมาณข้างต้น หน่วยรับงบประมาณจะปรับปรุงข้อมูลในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ให้ถูกต้องและครบถ้วน ภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังจากที่ได้รับอนุมัติจาก กสว.

เมื่อ กสว. อนุมัติการปรับงบประมาณให้แก่หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมแล้ว ให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว จัดทำคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณต่อไป

ข้อ 10 กรณีมีเหตุผลความจำเป็น หน่วยรับงบประมาณสามารถโอนเงินงบประมาณข้ามหมวดของโครงการวิจัยได้ไม่เกินร้อยละ 20 (ยี่สิบ) ของหมวดที่รับโอน แต่ต้องไม่กระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของโครงการวิจัย โดยให้หัวหน้าโครงการเสนอต่อหัวหน้าหน่วยรับงบประมาณต้นสังกัดเพื่อพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ ยกเว้นการเปลี่ยนแปลงวงเงินงบประมาณหมวดค่าจ้าง ที่เป็นค่าตอบแทนสำหรับนักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัยและที่ปรึกษา จะปรับได้รวมกันแล้วต้องไม่เกินร้อยละ 30 (สามสิบ) ของวงเงินงบประมาณรวมตามคำของบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ โดยให้หัวหน้าแผนงานหรือโครงการเสนอต่อหัวหน้าหน่วยรับงบประมาณต้นสังกัดเพื่อพิจารณาอนุมัติและแจ้งต่อ สกสว. ทราบ สำหรับหมวดค่าครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ หน่วยรับงบประมาณจะเสนอให้สำนักงานนำเสนอต่อ กสว. เพื่อพิจารณาอนุมัติ

ในกรณีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงวงเงินเกินกว่าที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

10.1 กรณีการเปลี่ยนแปลงวงเงินเกินกว่าที่กำหนดและไม่กระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของโครงการวิจัย ให้สำนักงานเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

10.2 กรณีการเปลี่ยนแปลงวงเงินซึ่งกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของโครงการวิจัยให้สำนักงาน ดำเนินการเสนอ กสว. เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

เมื่อ สำนักงาน หรือ กสว. แล้วแต่กรณี อนุมัติตามวรรคสองแล้วให้นำเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องแนบเข้าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงหรือสัญญาตามแต่กรณี ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงวงเงินงบประมาณข้างต้น หน่วยรับงบประมาณจะปรับปรุงข้อมูลในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) ให้ถูกต้องและครบถ้วน ภายใน 30 (สามสิบ) วันหลังจากที่ได้รับอนุมัติ

ข้อ 11 กรณีมีเหตุผลความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงผลผลิต (Output) ของโครงการ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงวงเงินให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

11.1 กรณีเปลี่ยนแปลงผลผลิต (Output) ที่ไม่กระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของโครงการวิจัย ให้สำนักงานเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

11.2 กรณีการเปลี่ยนแปลงผลผลิต (Output) ซึ่งกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของโครงการวิจัย ให้สำนักงานดำเนินการเสนอ กสว. เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ข้อ 12 หน่วยรับงบประมาณ ยินยอมให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่สำนักงาน และผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานในการตรวจสอบการดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ข้อ 13 หน่วยรับงบประมาณ จะดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญาดำเนินการตามระเบียบและหลักเกณฑ์ของหน่วยรับงบประมาณ ทั้งนี้ระเบียบและหลักเกณฑ์ดังกล่าวต้องสอดคล้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 และประกาศ ระเบียบ หลักเกณฑ์ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 14 กรณีหน่วยรับงบประมาณจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงระยะเวลาของโครงการวิจัยตามเอกสารการจัดสรรเงินพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมฉบับนี้ หน่วยรับงบประมาณตกลงจะพิจารณาอนุมัติขยายเวลาโครงการวิจัยครั้งละไม่เกิน 6 (หก) เดือน โดยบันทึกข้อมูลการขยายระยะเวลาในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) และดำเนินการแจ้งให้สำนักงานทราบอย่างน้อย 30 (สามสิบ) วัน ก่อนวันครบกำหนด ทั้งนี้ การขยายระยะเวลาต้องไม่เกินระยะเวลาตามคำรับรอง

กรณีหน่วยรับงบประมาณมีความจำเป็นต้องขยายเวลาโครงการวิจัยเกินกว่าที่กำหนดไว้ในวรรคหนึ่ง หน่วยรับงบประมาณจะแจ้งเหตุผลความจำเป็นต่อสำนักงาน เพื่อดำเนินการเสนอ กสว. พิจารณาอนุมัติต่อไป

ค. ผลงาน

ข้อ 15 หน่วยรับงบประมาณ จะบันทึกผลการดำเนินงานของหน่วยรับงบประมาณ ซึ่งมีรูปแบบตามแบบในเอกสารแนบ 5 หรือตามที่สำนักงานกำหนด โดยนำเสนอแก่สำนักงานภายในระยะเวลา ดังนี้

15.1 บันทึกความก้าวหน้าและการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอุดหนุนประจำปี อย่างน้อยปีละ 2 (สอง) ครั้ง ตลอดระยะเวลาตามเอกสารจัดสรรเงินพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังครบกำหนดทุก 6 (หก)

เดือน จนครบกำหนดตามระยะเวลาคำรับรอง โดยบันทึกลงในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) พร้อมทั้งส่งเอกสารที่พิมพ์จากระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) มายังสำนักงาน

15.2 นำส่งผลการดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และรายงานการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอุดหนุน รวมทั้งรายงานผลสัมฤทธิ์ของหน่วยรับงบประมาณ ภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังสิ้นสุดคำรับรอง หรือตามที่สำนักงานร้องขอ

15.3 รายงานผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ของผลงานการพัฒนาวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม แก่สำนักงานทุกปี เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 5 (ห้า) ปี หรือตามระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด โดยบันทึกลงในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) พร้อมทั้งส่งเอกสารที่พิมพ์จากระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) มายังสำนักงาน

ทั้งนี้ สำนักงานขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเปลี่ยนแปลงระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ตามความเหมาะสม

ง. สิทธิและการยกเลิก

ข้อ 16 หน่วยรับงบประมาณยินยอมให้สำนักงานมีสิทธิระงับการจ่ายเงินอุดหนุนตามคำรับรองหรือจ่ายเงินอุดหนุนเพียงบางส่วนแก่หน่วยรับงบประมาณ ในกรณีสำนักงานได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลไม่เพียงพอ

ข้อ 17 ในกรณีที่หน่วยรับงบประมาณ ไม่สามารถดำเนินงานตามโครงการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้เงินผิดวัตถุประสงค์ตามที่ตกลงกันไว้ตามโครงการวิจัยของหน่วยงานข้อใดข้อหนึ่ง หน่วยรับงบประมาณจะดำเนินการแจ้งให้สำนักงานทราบเป็นหนังสือโดยเร็ว รวมทั้งกรณีสำนักงานเป็นผู้ตรวจพบการกระทำดังกล่าว หน่วยรับงบประมาณยินยอมให้สำนักงานมีสิทธิชะลอหรือระงับโครงการวิจัยชั่วคราวหรือปรับโครงการวิจัย ทั้งนี้ กสว. อาจใช้ดุลพินิจและมีมติระงับโครงการวิจัยตามที่เห็นสมควร และจะมีผลต่อการพิจารณาจัดสรรงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณในปีถัดไป

ข้อ 18 ในกรณีที่หน่วยรับงบประมาณมีเหตุผลความจำเป็นต่อยุติโครงการวิจัย หน่วยรับงบประมาณจะดำเนินการแจ้งให้สำนักงานทราบเป็นหนังสือโดยเร็ว เพื่อดำเนินการเสนอต่อ กสว. พิจารณาต่อไป

เอกสารแนบ 2
แผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
กรมวิชาการเกษตร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. ยุทธศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานด้าน ววน. ของหน่วยงาน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เน้นการยกระดับศักยภาพในหลากหลายมิติควบคู่กับการขยายโอกาสของประเทศไทยในเวทีโลก

2. วิสัยทัศน์ และพันธกิจของหน่วยงาน

วิสัยทัศน์

กรมวิชาการเกษตรเป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านการวิจัยและพัฒนาด้านพืช เครื่องจักรกลการเกษตร และเป็นศูนย์กลางรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรด้านพืชในระดับสากล บนพื้นฐานการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

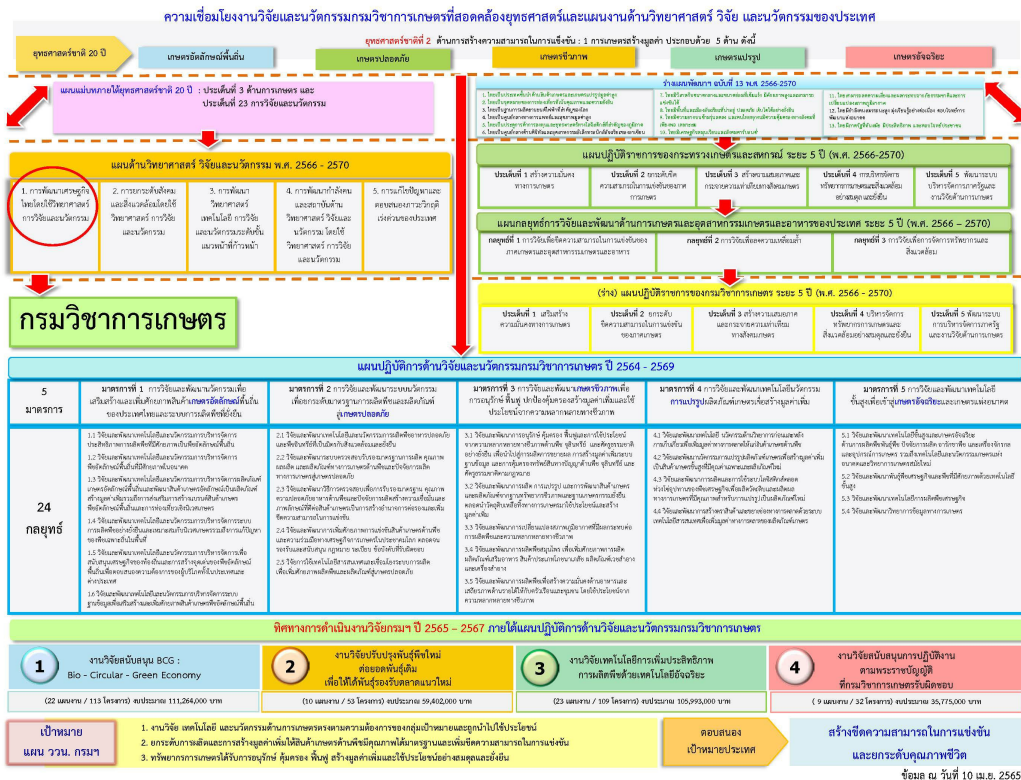
พันธกิจของหน่วยงาน

- 1. สร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยด้านพืชและเครื่องจักรกลการเกษตรสู่กลุ่มเป้าหมาย 2. กำหนดและกำกับดูแลมาตรฐานระบบการผลิตและผลิตพืชและปัจจัยการผลิต พัฒนาระบบตรวจรับรองสินค้าการเกษตรด้านพืชให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล 3. อนุรักษ์และพัฒนาการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช แมลง และจุลินทรีย์ 4. กำกับ ดูแล และพัฒนากฎหมายที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ
3. แสดงยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่คาดว่าจะ ดำเนินการในระยะสั้น (3-5 ปี) และ ระยะยาว (>10 ปี หากมี)

เป้าหมาย/เป้าประสงค์หลัก

- 1. งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตรตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายและถูกนำไปใช้ประโยชน์
2. ยกระดับการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชมีคุณภาพได้มาตรฐาน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
3. ทรัพยากรการเกษตรได้รับการอนุรักษ์ คุ้มครอง ฟื้นฟู สร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน

รายละเอียดตามแผนภาพที่ 1



แผนภาพที่ 1 ความเชื่อมโยงงานวิจัยและนวัตกรรมกรมวิชาการเกษตรที่สอดคล้องยุทธศาสตร์และแผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ

วิเคราะห์ช่องว่าง (gap) ที่ได้จากการทำ SWOT ในการดำเนินงานด้านวิทยาศาสตร์ ด้านวิจัย และด้านนวัตกรรมของหน่วยงานท่าน และแนวทางในการลดช่องว่าง (gap) เพื่อการหนุนเสริมและการพัฒนาการบริหารจัดการให้บรรลุเป้าหมายของหน่วยงาน

การผลิตทางการเกษตรเป็นการปฏิบัติที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลาตามสภาพแวดล้อม ภูมิศาสตร์ (ภูมิอากาศ และพื้นที่) สังคม และการดำเนินชีวิตของเกษตรกร นโยบายด้านเศรษฐกิจ และผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม สถานการณ์การแข่งขันและแนวโน้มสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบันส่งผลกระทบต่อผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะภาคการผลิตทางการเกษตรที่มีการปรับเปลี่ยนจากการเกษตรแบบดั้งเดิมไปสู่การเกษตรสมัยใหม่ที่ทันสมัยมากขึ้นที่เน้นการบริหารจัดการองค์ความรู้ด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี (Smart Production : High Quality, Safety, Competitive) ที่สามารถแข่งขันตลาดในประเทศและต่างประเทศได้ ตลอดจนการรักษา พื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน เพื่อนำมาซึ่งโอกาสในการสร้างรายได้ สร้างความมั่นคงทางอาหารและพัฒนาคุณภาพชีวิตให้กับเกษตรกรในระยะ 20 ปี ตามนโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) การพัฒนาภาคการผลิตในการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตที่เหมาะสม แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นด้านการเกษตรที่ให้ความสำคัญในการยกระดับการผลิตให้เข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัย การใช้ประโยชน์จากความโดดเด่นและเอกลักษณ์ของสินค้าเกษตร รวมถึงความหลากหลายทางชีวภาพในแต่ละพื้นที่ การพัฒนาสินค้าเกษตรและการแปรรูปสินค้าเกษตรเพื่อสร้างมูลค่าและคุณค่าให้กับสินค้าเกษตร การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมสมัยใหม่ในการผลิตพืช ตลอดจนการสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาระบบนิเวศของภาคการผลิตเพื่อเสริมสร้างให้การพัฒนามีการเติบโตอย่างต่อเนื่องและเข้มแข็ง ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนงบประมาณให้ดำเนินการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องเพื่อบรรลุตามเป้าหมายการพัฒนาด้านการเกษตร การลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชที่เหมาะสมตอบสนองความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย รวมทั้งยังเป็นการยกระดับภาคการผลิตเข้าสู่คุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตรอันเป็นการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ อย่างไรก็ตามจากผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม สถานการณ์การแข่งขันและแนวโน้มสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงในปัจจุบันส่งผลกระทบต่อผลิตทางการเกษตร กรมวิชาการเกษตรจึงได้วิเคราะห์และสรุปประเด็นปัญหาสำคัญได้ ดังนี้

- 1) ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง ผลผลิตต่อพื้นที่ต่ำ การใช้พื้นที่ไม่เหมาะสม พันธุ์พืชไม่จำกัดและเกษตรกรปฏิบัติไม่ถูกต้องและไม่เหมาะสม การจัดการปัจจัยการผลิตและการจัดการพื้นที่ไม่ถูกต้องหรือไม่สอดคล้องกับความต้องการของพืชแต่ละชนิด
- 2) ปัญหาด้านคุณภาพสินค้าและการสร้างหรือยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรสู่มาตรฐาน (เกษตรดีที่เหมาะสม/ เกษตรอินทรีย์) เพื่อเพิ่มความสามารถแข่งขันกับตลาดต่างประเทศโดยเฉพาะเกิดจากประเด็นปัญหา ดังนี้
 - ปัญหาโรคแมลงศัตรูพืชที่มีการระบาดอย่างต่อเนื่องตามฤดูกาลปลูกพืช และปัญหาโรคแมลงศัตรูพืชอุบัติขึ้นใหม่สร้างความเสียหายให้กับผลิตผลทางการเกษตร การจัดการโรคแมลงศัตรูพืชเกษตรกรยังขาดข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจเลือกวิธีการควบคุมหรือป้องกันกำจัดที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
 - การวิจัยและพัฒนาเทคนิค/วิธีการ และระบบการตรวจสอบรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรที่มีประสิทธิภาพที่จะนำไปใช้เป็นข้อมูลเพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภคทั้งในประเทศและประเทศคู่ค้า
 - เทคโนโลยีที่เหมาะสมหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดความเสียหาย และยืดอายุผลผลิต
 - เทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าผลผลิตเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค สามารถแข่งขันได้และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม
- 3) ปัญหาด้านการผลิตผลผลิตพืชไม่สอดคล้องกับความต้องการของตลาด
 - ผลผลิตกระจุกตัว ทำให้ราคาผลผลิตที่เกษตรกรขายได้ในพื้นที่นั้นตกต่ำจำเป็นต้องศึกษาหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการกระจายผลผลิตออกไปให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาด (ปริมาณ คุณภาพ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)
 - ผลผลิตสูงมากเกินความต้องการตลาด จำเป็นต้องศึกษาโครงสร้างและปรับโครงสร้างการผลิตให้ชัดเจน เพื่อกำหนดเขตปลูกพืชที่เหมาะสมกับสิ่งแวดล้อมและสภาพพื้นที่
 - ผลผลิตน้อยกว่าความต้องการของตลาด ทำให้เกิดการขาดแคลนหรือต้องนำเข้า จำเป็นต้องวิจัยหาเทคโนโลยีที่เหมาะสมและปรับเป้าหมายการผลิตอย่างต่อเนื่อง
- 4) ปัญหาผลกระทบจากนโยบายการเจรจา/ข้อตกลงการค้ากับประเทศคู่ค้าและกฎหมายที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องวิจัยและพัฒนาให้สมบูรณ์มากยิ่งขึ้น เช่น พ.ร.บ.ปยุ, พ.ร.บ.คุ้มครองพันธุ์พืช, พ.ร.บ.พันธุ์พืช, พ.ร.บ.วัตถุอันตราย, พ.ร.บ.กักพืช เป็นต้น
- 5) ปัญหาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศของโลก (Climate Change) ที่มีผลกระทบต่อระบบการผลิตพืชทางการเกษตรโดยยึดหลักการอนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืชบนพื้นฐานความหลากหลายทางชีวภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมรวมทั้งการพัฒนาที่ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมที่จะต้องใช้งานวิจัยในการวางกรอบการดำเนินงาน ตลอดจนข้อมูลด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อนำไปสู่การจัดการที่ถูกต้องและเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและลดการปล่อยก๊าซที่มีผลกระทบต่อภาวะเรือนกระจก สถานการณ์ ภัยแล้งและผลกระทบที่เกิดจากสถานการณ์ภัยแล้งจากประเด็นปัญหาสำคัญดังกล่าวกรมวิชาการเกษตรโดยมีนักวิจัยทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคได้ร่วมบูรณาการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจัดการประชุมระดมสมองและ Workshop เพื่อให้ได้โจทย์วิจัยที่ตรงกับสถานการณ์ปัจจุบันและได้แผนปฏิบัติการด้านการวิจัยและนวัตกรรมกรมวิชาการเกษตร ปี 2564-2569 ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายแผนและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ.2563-2565 ผลจากการประชุมระดมสมองได้โจทย์วิจัยและพัฒนาพืชเศรษฐกิจหลัก พืชเศรษฐกิจเฉพาะพื้นที่และมีสาขาวิชาเฉพาะด้านสนับสนุนที่ต้องดำเนินการวิจัยต่อเนื่อง และงานวิจัยที่ต้อง

ดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิต และคุณภาพผลผลิต ตรงตามความต้องการของตลาด สร้างมูลค่าเพิ่มและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ตลอดจนรองรับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สถานการณ์ภัยแล้ง และผลกระทบที่เกิดจากสถานการณ์ภัยแล้ง แบ่งเป็นประเด็นวิจัย ดังนี้

1. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างและเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นของประเทศไทยและระบบการผลิตพืชที่ยั่งยืน

1.1 วิจัยและพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชที่มีศักยภาพเป็นพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่น : การเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรพื้นถิ่นภาคเหนือตอนบน การผลิตพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภาคเหนือตอนล่างเพื่อสร้างมูลค่า วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรและไม้ยืนต้นท้องถิ่นภาคตะวันออก การวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่นภาคใต้ตอนบน และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชท้องถิ่นเป็นพืชอัตลักษณ์ในภาคใต้ตอนล่าง

1.2 วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตพืชอย่างยั่งยืนและเหมาะสมกับพื้นที่ : การวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง การวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคใต้

2. วิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจรับรองมาตรฐานการผลิตพืชและผลิตภัณฑ์สู่เกษตรกรปลอดภัย

2.1 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตพืชปลอดภัยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและยั่งยืน : การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตสารชีวภาพจากจุลินทรีย์และสาหร่ายเพื่อผลิตพืชปลอดภัย การวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมการผลิตพืชปลอดภัย การจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพจากจุลินทรีย์และชีวมวลในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ การผลิตพืชในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนสู่มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย

2.2 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม การผลิตพืชอินทรีย์ : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชในระบบอินทรีย์ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักและพืชไร่ในระบบเกษตรอินทรีย์ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือ การผลิตพืชอินทรีย์เพื่อเพิ่มศักยภาพและขยายผลในพื้นที่ภาคตะวันออก

2.3 วิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจรับรองมาตรฐาน การผลิต คุณภาพผลผลิต และผลิตภัณฑ์สู่เกษตรกรปลอดภัย : การวิจัยและพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีเพื่อรองรับมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชสมุนไพร

2.4 วิจัยและพัฒนากระบวนการตรวจสอบรับรองปัจจัยการผลิตด้านพืชเพื่อให้มีคุณภาพมาตรฐาน : การวิจัยการพัฒนาระบบการตรวจรับรองคุณภาพปัจจัยการผลิต เพื่อสร้างมาตรฐาน และยกระดับคุณภาพของห้องปฏิบัติการในประเทศไทย

2.5 วิจัยและพัฒนาการประเมินผลกระทบการใช้ปัจจัยการผลิตต่อเกษตรกร ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม : การกำหนดค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดของไทยและระยะเวลาเก็บผลผลิตที่ปลอดภัยหลังการพ่นสารครั้งสุดท้าย เพื่อลดความเสี่ยงของสารพิษตกค้างในผลิตผลทางเกษตร วิจัยการประเมินผลกระทบจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม

2.6 วิจัยและพัฒนาด้านอารักขาพืชเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันสินค้าเกษตรปลอดภัย : การวิจัยและพัฒนาสารทางเลือก และเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และแก้ปัญหาท้าทายด้านการผลิตพืชปลอดภัย วิจัยนวัตกรรมการผลิตและเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์และสารสกัดจากพืชเพื่อการอารักขาพืชอย่างยั่งยืน การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านอารักขาพืชเพื่อการเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิจัยการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสานในพืชผักสำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) เพื่อการผลิตที่ยั่งยืน การวิจัยและพัฒนาการกักกันพืชเพื่อการค้าสินค้าเกษตรด้านพืชระหว่างประเทศ การวิจัยอนุกรมวิธานเชิงลึกมุ่งแก้ปัญหาท้าทายด้านศัตรูพืชเพื่อสนับสนุน และเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร

2.7 วิจัยและพัฒนาการควบคุมสินค้าเกษตรและปัจจัยการผลิตด้านพืชที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย ข้อบังคับทางการค้า : การวิจัยและพัฒนาการควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบยาง เพื่อยกระดับสินค้ายางและปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย การพัฒนากฎหมายว่าด้วยพันธุ์พืชเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้าเมล็ดพันธุ์พืช การพัฒนาระบบงานตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืช การอนุญาตและการรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ.2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

3. การวิจัยและพัฒนาเกษตรชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟู ปกป้องคุ้มครอง สร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ

3.1 วิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์ พื้นฟูและการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช จุลินทรีย์และศัตรูธรรมชาติอย่างยั่งยืน เพื่อนำไปสู่การผลิต การขยายผล การสร้างมูลค่าเพิ่ม ระบบฐานข้อมูล : การวิจัยและพัฒนาการสร้างมูลค่าเพิ่มจากความหลากหลายทางชีวภาพของพืช เห็ด จุลินทรีย์ และศัตรูธรรมชาติ เพื่อการอนุรักษ์ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

3.2 วิจัยและพัฒนาการคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านพืช เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านการควบคุมการค้า การจัดการทรัพย์สินทางปัญญาการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ตามกฎหมาย : วิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการคุ้มครองตามกฎหมาย

3.3 วิจัยและพัฒนาการผลิต การแปรรูป การพัฒนาสินค้าเกษตร และผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรชีวภาพ และฐานเกษตรกรรมยั่งยืน ตลอดจนนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่ม : นวัตกรรมวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งของมังคุด ลิ้นจี่ และทุเรียนให้มีมูลค่าเพิ่มและศักยภาพเชิงพาณิชย์

3.4 วิจัยและพัฒนาการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สินค้าประเภทโภชนาเภสัช ผลิตภัณฑ์เวชสำอางและเครื่องสำอาง : การวิจัยและพัฒนาพืชสกุลกัญชาและพืชกระท่อมเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์

3.5 วิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตพืชเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาหารและเสถียรภาพด้านรายได้ให้กับครัวเรือนและชุมชนโดยใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ : การวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ วิจัยและพัฒนาศักยภาพการผลิตพืชเพื่อเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง การจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้าน

อาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร

4. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

4.1 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวิชาการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวสินค้าพืช : วิจัยและพัฒนาเครื่องวัดคุณภาพและเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับคัดคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร การพัฒนาเทคโนโลยีลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อสินค้าเกษตรปลอดภัยและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

4.2 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม : นวัตกรรมการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลแปรรูปผลผลิตเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีสุญญากาศและอบร้อนแบบมีระบบควบคุมการทำงานอัจฉริยะ

5. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อเข้าสู่เกษตรอัจฉริยะและเกษตรแห่งอนาคต

5.1 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงและเกษตรอัจฉริยะด้านการผลิตพืช : การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือนอัจฉริยะ นวัตกรรมวิจัยหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลเกษตรอัตโนมัติอารักขาพืช การวิจัยและพัฒนาการควบคุมสภาวะอากาศด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือน

5.2 วิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่เศรษฐกิจและพันธุ์พืชไร่ที่มีศักยภาพด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง : วิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยเพื่ออุตสาหกรรมน้ำตาลและอุตสาหกรรมชีวภาพ วิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่อื่นเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่า วิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่ตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร วิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อผลผลิตและคุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรม วิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมและระบบการผลิต วิจัยการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปเพิ่มมูลค่าและพลังงานทดแทน วิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดฝักสดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารและบริโภคฝักสด

5.3 วิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชสวนเศรษฐกิจ และพันธุ์พืชสวนที่มีศักยภาพด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง : วิจัยและพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกเขตร้อนเพื่อการส่งออก ปรับปรุงพันธุ์พืชสวนเศรษฐกิจเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงของเกษตรกรและความเป็นอยู่ที่ดีของคนไทย

5.4 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ : วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ตระกูลถั่วและข้าวโพดฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง อ้อย และปาล์มน้ำมัน วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่เพื่อความมั่นคงทางอาหาร

5.5 วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชสวนเศรษฐกิจ : การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนสมัยใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ วิจัยมะพร้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการเกษตรและอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน วิจัยและพัฒนาพืชสวนอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลิตภาพทางการเกษตรและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ วิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผักด้วยเทคโนโลยีเกษตรขั้นสูงเพื่อเพิ่มผลิตภาพ วิจัยนวัตกรรมการผลิตสารสำคัญในพืชที่มีฤทธิ์ทางเภสัชกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่ในระบบโรงเรือน วิจัยและพัฒนาวิทยาการผลิตพันธุ์พืชสวนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

5.6 วิจัยและพัฒนาแบบจำลองการผลิตพืช : การวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจในเขตภาคกลางและภาคตะวันตก

ปีงบประมาณ พ.ศ.2565-2567 กรมวิชาการได้กำหนดทิศทางการดำเนินงานวิจัยกรมวิชาการเกษตร ประกอบด้วย

1. งานวิจัยรองรับและสนับสนุนการขับเคลื่อนประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG : Bio - Circular - Green Economy สู่เป้าหมายการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน โดยใช้ทรัพยากรน้อยแต่ได้ประโยชน์สูงสุด แบ่งเป็น

1.1 เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) : งานวิจัยที่มุ่งเน้นการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากฐานความหลากหลายทางชีวภาพให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประกอบด้วย งานวิจัยและพัฒนาพืชสกุลหญ้าและพืชกระท่อมเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ การวิจัยและพัฒนาการสร้างความหลากหลายทางชีวภาพของพืช เห็ด จุลินทรีย์ และศัตรูธรรมชาติ เพื่อการอนุรักษ์ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน การวิจัยการเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรพื้นถิ่นภาคเหนือตอนบน การวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่นภาคใต้ตอนบน การวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรและไม้ยืนต้นท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง การวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภาคเหนือตอนล่างเพื่อสร้างมูลค่า การวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชท้องถิ่นเป็นพืชอัตลักษณ์ในภาคใต้ตอนล่าง

1.2 เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) : งานวิจัยที่มุ่งเน้นการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยลดปริมาณของเหลือทิ้งให้เป็นศูนย์ (Zero Waste) และสร้างสินค้าเกษตรมูลค่าสูง เช่น แปรรูปเพิ่มมูลค่าเป็นสินค้าพรีเมียมหรือพืชที่ให้สารสำคัญสูงเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ เป็นต้น ประกอบด้วยงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งของมังคุด ลิ้นจี่ และทุเรียน ให้มีมูลค่าเพิ่มและศักยภาพเชิงพาณิชย์

1.3 เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) : งานวิจัยที่มุ่งเน้นการผลิตจากฐานทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ รับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการพัฒนาสังคมอย่างสมดุลและยั่งยืน (ชีวภัณฑ์ สารทดแทน เกษตรปลอดภัย และเกษตรอินทรีย์) ประกอบด้วยงานวิจัยนวัตกรรมการผลิตและเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์และสารสกัดจากพืชเพื่อการอารักขาพืชอย่างยั่งยืน การวิจัยและพัฒนาสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแก้ปัญหาท้าทายด้านการผลิตพืชปลอดภัย การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านอารักขาพืชเพื่อการเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช การวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมการผลิตพืชปลอดภัย การวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตสารชีวภาพจากจุลินทรีย์และสาหร่ายเพื่อผลิตพืชปลอดภัย การวิจัยและพัฒนาการจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพจากจุลินทรีย์และชีวมวลในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย การวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร การวิจัยการ

พัฒนาการผลิตพืชในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนสู่มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย การวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อเพิ่มศักยภาพและขยายผลในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือตอนบน การวิจัยอนุกรมวิธานเชิงลึกมุ่งแก้ปัญหาท้าทายด้านศัตรูพืชเพื่อสนับสนุน และเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ในระบบอินทรีย์ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักและพืชไร่ในระบบเกษตรอินทรีย์

2. งานวิจัยปรับปรุงพันธุ์พืชใหม่ต่อยอดพันธุ์เดิมเพื่อให้ได้พันธุ์รองรับตลาดแนวใหม่ เช่น พันธุ์พืชที่เป็นแหล่งโปรตีนใหม่ทดแทนเนื้อสัตว์ และรองรับผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสภาพแวดล้อม ประกอบด้วยงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อผลผลิตและคุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรม การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมและระบบการผลิต การวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปเพิ่มมูลค่าและพลังงานทดแทน การวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยเพื่ออุตสาหกรรมน้ำตาลและอุตสาหกรรมชีวภาพ การวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่ตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดฝักสดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร และบริโภคสด การวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีเพื่อรองรับมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชสมุนไพร การวิจัยการปรับปรุงพันธุ์พืชสวนเศรษฐกิจเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงของเกษตรกรและความเป็นอยู่ที่ดีของคนไทย การวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่อื่นเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่า การวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกเขตร้อนเพื่อการแข่งขัน

3. งานวิจัยเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะ เช่น smart agriculture, digital food และการจัดการระบบเกษตรกรรมที่เหมาะสมต่อการเพิ่มผลผลิตพืช เป็นต้น ประกอบด้วยงานวิจัยและพัฒนาพืชสวนอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ การวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อสินค้าเกษตรปลอดภัยและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ การนวัตกรรมวิจัยหุ่นยนต์ และเครื่องจักรกลเกษตรอัตโนมัติสำหรับพืช การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่เพื่อความมั่นคงทางอาหาร การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือนอัจฉริยะ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง อ้อย และปาล์มน้ำมัน การวิจัยมะพร้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการเกษตรและอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน การวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ การวิจัยและพัฒนาเครื่องวัดคุณภาพและเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับคัดคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนสมัยใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่ในระบบโรงเรือน การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ตระกูลถั่วและข้าวโพดฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร การวิจัยและพัฒนาวิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชสวนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน การวิจัยพัฒนาศักยภาพการผลิตพืชเพื่อเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง การวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคใต้ตอนบน การวิจัยนวัตกรรมการผลิตสารสำคัญในพืชที่มีฤทธิ์ทางเภสัชกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม นวัตกรรมวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรโดยใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และระบบอัตโนมัติระบบควบคุมการทำงานอัจฉริยะ การวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง การวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจในเขตภาคกลางและภาคตะวันตก การวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผักด้วยเทคโนโลยีเกษตรขั้นสูงเพื่อเพิ่มผลผลิต การวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ การวิจัยและพัฒนาการควบคุมสถานะอากาศด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือน

4. งานวิจัยสนับสนุนการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ ได้แก่ พรบ.ปุ๋ย พรบ.วัตถุอันตราย พรบ.กักพืช พรบ.พันธุ์พืช พรบ.คุ้มครองพันธุ์พืช พรบ.ควบคุมยาง และการกำหนดมาตรการสำหรับนำเข้าส่งออกสินค้าพืช และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย การวิจัยและพัฒนาการกักกันพืชเพื่อการค้าสินค้าเกษตรด้านพืชระหว่างประเทศ การวิจัยพัฒนาระบบการตรวจรับรองคุณภาพปัจจัยการผลิต เพื่อสร้างมาตรฐาน และยกระดับคุณภาพของห้องปฏิบัติการในประเทศไทย การวิจัยการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสานในพืชผักสำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) เพื่อการผลิตที่ยั่งยืน การวิจัยการประเมินผลกระทบจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม การวิจัยการพัฒนาระบบงานตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืช การอนุญาต และการรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ.2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม การวิจัยการกำหนดค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดและระยะเวลาเก็บผลผลิตที่ปลอดภัยหลังการพ่นสารครั้งสุดท้าย เพื่อลดความเสี่ยงของสารพิษตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร การวิจัยและพัฒนาการควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบยาง เพื่อยกระดับสินค้าและปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการคุ้มครองตามกฎหมาย การวิจัยการพัฒนากฎหมายว่าด้วยพันธุ์พืชเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้าเมล็ดพันธุ์พืช

แผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของกรมวิชาการเกษตร ปี 2566 ประกอบด้วย 64 แผนงาน 308 โครงการวิจัย ภายใต้แผนงานที่เริ่มดำเนินการปี 2565-2567 โดยทั้ง 64 แผนงานดังกล่าวผ่านการวิเคราะห์ กลั่นกรอง และอนุมัติตามขั้นตอนระบบงานวิจัยของกรมฯ ที่กำหนดไว้ ทุกแผนงาน/โครงการมีการดำเนินการที่เชื่อมโยงกันของงานวิจัยและพัฒนาพืชเศรษฐกิจหลัก พืชเศรษฐกิจเฉพาะพื้นที่และสหสาขาวิชาเพื่อให้ได้ผลงานวิจัยบรรลุเป้าหมายตามพันธกิจของกรมฯ ที่กำหนดไว้ ได้งานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตรตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายและถูกนำไปใช้ประโยชน์ ยกระดับการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชมีคุณภาพได้มาตรฐาน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และทรัพยากรการเกษตรได้รับการอนุรักษ์ คุ้มครอง พัฒนา สร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน นอกจากนั้นแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของกรมวิชาการเกษตรดังกล่าวยังมีการดำเนินการที่สอดคล้องเชื่อมโยง ตามนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พ.ศ.2566-2570 ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1) : การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน (Plan: P) ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 : แผนงาน P2 พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน -เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy : BCG) ในด้านเกษตรและอาหารให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่า

แผนงานย่อย (N) ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 : แผนงานย่อย N4 พัฒนาระบบการผลิต กระบวนการตลาด และผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศตลอดห่วงโซ่คุณค่าเพื่อเพิ่มมูลค่าและรายได้ของประเทศ

แผนภาพ Framework ภาพรวมค่าของงบประมาณของหน่วยงาน ที่จะนำไปสู่กรอบยุทธศาสตร์/ วิสัยทัศน์/ พันธกิจ ของหน่วยงานของท่าน (จากทุกแหล่งทุน) รายละเอียดตามแผนภาพที่ 2

ภาพรวมค่าของงบประมาณรายปี ประจำปี 2566 ที่นำไปสู่กรอบยุทธศาสตร์/วิสัยทัศน์/พันธกิจ ของกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วิสัยทัศน์ กรมวิชาการเกษตรเป็นองค์กรที่เป็นเลิศด้านบริการวิจัยและพัฒนาต้นแบบ เครื่องจักรกลการเกษตร และเป็นศูนย์กลางรวบรวมมาตรฐานสินค้าเกษตรด้านพืชในระดับสากลบนพื้นฐานการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
พันธกิจ	1. สร้างและถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัยต้นแบบและเครื่องจักรกลการเกษตรสู่เกษตรกร 2. ศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตและผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์เศรษฐกิจหลักของประเทศ 3. อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรชีวภาพหลากหลายทางชีวภาพด้านพืช แมลง และสัตว์น้ำ 4. ศึกษาค้นคว้าและพัฒนากระบวนการบริการวิชาการแก่เกษตรกรและวิสาหกิจ				
แผนปฏิบัติการด้านงานวิจัยและนวัตกรรมปี 2564 - 2569	ประเด็นที่ 1 เสริมสร้างความรู้ในการเกษตร	ประเด็นที่ 2 ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร	ประเด็นที่ 3 สร้างความเสมอภาคและกระจายความเท่าเทียมทางสังคมเกษตร	ประเด็นที่ 4 บริหารจัดการทรัพยากรเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน	ประเด็นที่ 5 พัฒนากระบวนการบริการวิชาการภาครัฐและงานวิจัยด้านเกษตร
มาตรการที่ 1 การวิจัยและพัฒนาบริการต้นแบบและเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร	มาตรการที่ 2 การวิจัยและพัฒนาบริการต้นแบบและเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร	มาตรการที่ 3 การวิจัยและพัฒนาบริการต้นแบบและเครื่องจักรกลการเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร	มาตรการที่ 4 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร	มาตรการที่ 5 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคเกษตร	
1 งานวิจัยสนับสนุน BCG : Bio - Circular - Green Economy (22 แผนงาน / 113 โครงการ) งบประมาณ 111,284,000 บาท	2 งานวิจัยสนับสนุนเทคโนโลยีการเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน (10 แผนงาน / 53 โครงการ) งบประมาณ 59,402,000 บาท	3 งานวิจัยสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชสวนผลไม้ (23 แผนงาน / 109 โครงการ) งบประมาณ 105,993,000 บาท	4 งานวิจัยสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชสวนผลไม้ (9 แผนงาน / 32 โครงการ) งบประมาณ 35,775,000 บาท		
จำนวนแผนงานภายใต้แผนปฏิบัติการด้านงานวิจัยและนวัตกรรมปี 2565 - 2567	จำนวนแผนงานภายใต้แผนปฏิบัติการด้านงานวิจัยและนวัตกรรมปี 2565 - 2567			จำนวนแผนงานภายใต้แผนปฏิบัติการด้านงานวิจัยและนวัตกรรมปี 2565 - 2567	
ส่งผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ / วิสัยทัศน์ / พันธกิจ กรมวิชาการเกษตร	ส่งผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ / วิสัยทัศน์ / พันธกิจ กรมวิชาการเกษตร			ส่งผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ / วิสัยทัศน์ / พันธกิจ กรมวิชาการเกษตร	
เป้าหมายแผน 5 ปี	เป้าหมายแผน 5 ปี			เป้าหมายแผน 5 ปี	

แผนภาพที่ 2 ความเชื่อมโยงงานวิจัยและนวัตกรรมกรมวิชาการเกษตรที่สอดคล้องยุทธศาสตร์และแผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมของประเทศ

เป้าประสงค์และตัวชี้วัดเป้าหมาย (OKR ทั้งเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์หน่วยงาน พร้อมทั้งระบุค่าเป้าหมาย

ยุทธศาสตร์หน่วยงาน	เป้าประสงค์ (Objectives)	ตัวชี้วัดเป้าหมาย (Key Results)				ค่าเป้าหมาย
		เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ	ค่าเป้าหมาย	
		ตัวชี้วัด	จำนวน			
แผนปฏิบัติการด้านงานวิจัยและนวัตกรรมกรมวิชาการเกษตร ปี 2564-2569 ประกอบด้วย 1. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างและเพิ่มศักยภาพสินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นของประเทศไทยและระบบการผลิตพืชยั่งยืน 2. การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิตพืชและผลิตภัณฑ์สู่เกษตรกรปลอดภัย 3. การวิจัยและพัฒนาเกษตรชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์ ฟื้นฟู ปกป้องคุ้มครองสร้างมูลค่าเพิ่ม และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ 4. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม 5. การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูง	1. งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	1. ร้อยละของโครงการวิจัยสิ้นสุดในปีที่ผ่านมามีไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	-	85
	2. ยกระดับการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชมีคุณภาพได้มาตรฐานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	2. ร้อยละของผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	-	10
	3. ทรัพยากรการเกษตรได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู สร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน	3. ร้อยละของผลงานวิจัยที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	-	85
		4. จำนวนผลงานวิจัยที่ขึ้นขอรับการคุ้มครอง	-	จำนวน	-	10

เพื่อเข้าสู่เกษตรกรระยะและเกษตรกร แห่งอนาคต		ทรัพย์สินทางปัญญา				
--	--	-------------------	--	--	--	--

คำอธิบายตัวชี้วัด

ตัวชี้วัด	คำอธิบาย
1. ร้อยละของโครงการวิจัยสิ้นสุดในปีที่ผ่านมา พร้อมนำไปใช้ประโยชน์ได้ตามแผน	จำนวนโครงการวิจัยที่พร้อมนำไปใช้ประโยชน์ได้ในแต่ละปี คิดเป็นร้อยละเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนโครงการวิจัยที่สิ้นสุดในปีที่ผ่านมา
2. ร้อยละของผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	จำนวนผลงานวิจัยที่สามารถยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืช คิดเป็นร้อยละเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนผลงานวิจัยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในช่วง 1-5 ปีที่ผ่านมา (วัดปีต่อปี)
3. ร้อยละของผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	จำนวนผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล คิดเป็นร้อยละเมื่อเปรียบเทียบกับจำนวนผลงานวิจัยที่สิ้นสุดในปีที่ผ่านมา
4. จำนวนผลงานวิจัยที่ขึ้นขอรับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา	จำนวนผลงานที่สามารถยื่นขอรับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาได้ (อาทิ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ความลับทางการค้า พันธุ์พืชรับรอง สิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ กระบวนการหรือกรรมวิธีใหม่ การจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ สิทธินักปรับปรุงพันธุ์ เป็นต้น) โดยวัดผลเมื่อสิ้นสุดแผนปฏิบัติการด้านงานวิจัยและนวัตกรรมกรมวิชาการเกษตร ปี 2564-2569

หมายเหตุ :

เป้าประสงค์ หมายถึง สิ่งที่หน่วยงานปรารถนาจะบรรลุ โดยต้องนำประเด็นยุทธศาสตร์มาพิจารณา

ตัวชี้วัดเป้าหมาย หมายถึง สิ่งที่จะเป็นตัวบ่งชี้ว่าหน่วยงานสามารถปฏิบัติงานบรรลุเป้าประสงค์ที่วางไว้ได้หรือไม่

ค่าเป้าหมาย หมายถึง ตัวเลข หรือค่าของตัวชี้วัดความสำเร็จ ที่หน่วยงานต้องการบรรลุขึ้นตอนนี้

4. วงเงินงบประมาณกองทุน ววน. ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 รวม 316,934,000.00 บาท

5. ระบุวัตถุประสงค์ของแต่ละโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย	พื้นที่เป้าหมายของโครงการวิจัยที่ได้รับประโยชน์
1	4151494 โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชไร่ (อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด)	1. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพสารกำจัดวัชพืชที่ใช้เป็นสารทางเลือก ให้มีประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชได้ดีเทียบเท่ากับการใช้สารกำจัดวัชพืช paraquat ในกลุ่มพืชไร่ ได้แก่ อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด ปลอดภัยต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานที่เหมาะสมในกลุ่มพืชไร่ ได้แก่ อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด ปลอดภัยต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม	กาฬสินธุ์, นครราชสีมา, นครสวรรค์, สุพรรณบุรี
2	4161887 โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชผัก (ผักกาดขาวปลี ผักกาดหอม กะหล่ำปลี คื่นห่าน และพริก)	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาสารกำจัดวัชพืชที่ใช้เป็นสารทางเลือก ให้มีประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชได้ดีเทียบเท่ากับการใช้สารกำจัดวัชพืช paraquat ในพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญของประเทศ ให้ผลผลิตปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานที่เหมาะสมในพืชเศรษฐกิจหลักที่สำคัญของประเทศ ให้ผลผลิตปลอดภัย และไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม	กาญจนบุรี, นนทบุรี, ราชบุรี
3	4161916 โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในไม้ผล (มะม่วง ส้มโอ ทูเรียน)	1. เพื่อศึกษาสารกำจัดวัชพืชที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดวัชพืชได้ดีในไม้ผลที่สำคัญ ได้แก่ มะม่วง ส้มโอ และทุเรียน สำหรับใช้แทนสารกำจัดวัชพืช paraquat ที่มีความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และเป็นทางเลือกให้เกษตรกร 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมวัชพืชในไม้ผล ได้แก่ มะม่วง ส้มโอ และทุเรียน และมีความปลอดภัยต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม	จันทบุรี, ชุมพร, สุพรรณบุรี

4	4161888 โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชอุตสาหกรรม (ปาล์มน้ำมัน ยางพารา มะพร้าว และกาแฟ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อศึกษาสารกำจัดวัชพืชที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดวัชพืชได้ในกลุ่มพืชอุตสาหกรรมที่สำคัญ ได้แก่ ปาล์ม น้ำมัน มะพร้าว ยางพารา และกาแฟ แทนการใช้สารกำจัดวัชพืช paraquat ที่มีความปลอดภัยต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นทางเลือกให้เกษตรกร 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมในกลุ่มพืช อุตสาหกรรม ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน มะพร้าว ยางพารา และกาแฟ ที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม 	จันทบุรี, ชุมพร, เพชรบุรี
5	4161991 โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตและการใช้ตัวห้ำตัวเบียนเพื่อควบคุมศัตรูพืชในการผลิตพืชปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงขยายตัวห้ำและตัวเบียนให้มีปริมาณมากเพื่อใช้ควบคุมศัตรูพืช 2. เพื่อศึกษาการใช้ตัวห้ำและตัวเบียนเพื่อใช้ควบคุมศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและเกษตรอินทรีย์ 3. เพื่อศึกษาผลกระทบของสารป้องกันกำจัดแมลงที่มีผลต่อแมลงศัตรูธรรมชาติเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้ศัตรูธรรมชาติร่วมกับสารเคมีกำจัดแมลง 	กาญจนบุรี, เชียงใหม่, ราชบุรี, สมุทรสงคราม
6	4161513 โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตและการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในการควบคุมแมลงศัตรูพืช	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขยายไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง <i>Steinernema glaseri</i> และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสูตรสำเร็จไวรัส NPV หนอนกระทุ้งหอมในรูปแบบผงละลายน้ำเป็นต้นแบบในการผลิตใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืช 2. เพื่อหาอัตราและวิธีการใช้เชื้อราสาเหตุโรคแมลงและไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงที่เหมาะสมในการควบคุมแมลงศัตรูพืชในสภาพไร ได้แก่ ตัวงมหัดผักกล้วยแมลงหวี่ขาว และเพลี้ยอ่อนถั่ว 	ขอนแก่น, จันทบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, พิษณุโลก, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
7	4161546 โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตและใช้ประโยชน์ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคพืชเพื่อการผลิตพืชอย่างยั่งยืน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อวิจัยพัฒนานวัตกรรมการผลิตและทดสอบเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์ <i>Bacillus subtilis</i> และรา <i>Trichoderma</i> DOAC 2550 ในการควบคุมโรคพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพแบคทีเรีย <i>B. subtilis</i> และรา <i>Trichoderma</i> spp. สายพันธุ์ใหม่ในการควบคุมโรคพืช 3. เพื่อสร้างกลุ่มเกษตรกรและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์เห็ดเรืองแสงควบคุมโรครากเน่าโคนเน่าในทุเรียน ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมต่อสภาพพื้นที่ 	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, ขอนแก่น, จันทบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, ตรัง, นครปฐม, นนทบุรี, พิษณุโลก, สงขลา, สุพรรณบุรี, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
8	4141411 โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าสารสกัดพืช (Plant extract) ควบคุมศัตรูพืช เพื่อเกษตรปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อวิจัยและพัฒนานวัตกรรมใหม่ผลิตภัณฑ์สูตรผสมสารสกัดจากสะเดา+วานิลลา และสะเดา+น้อยหน่าด้วยนาโนเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปสะเดาเอนแคปซูลเช็ช และวานิลลาเอนแคปซูลเช็ช สารสกัดสูตรผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปจากกากเมล็ดชาน้ำมัน เพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช 2. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชของสารสกัดผลิตภัณฑ์สารธรรมชาติสำเร็จรูปจากกากเมล็ดชาน้ำมัน 	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, ชัยนาท, นครปฐม, สุพรรณบุรี
9	4161614 โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตและใช้ประโยชน์ชีวินทรีย์ควบคุมหอยทากและหนูศัตรูพืช	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขยายและการใช้หอยนักล่าสยาม <i>Perrottetia siamensis</i> และหอยนักล่าทูโตน <i>Gulella bicolor</i> สำหรับนำไปใช้ควบคุมหอยทากศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อลดหรือทดแทนการใช้สารเคมีกำจัดหอยทากศัตรูพืช 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขยายและการใช้ไส้เดือนฝอยวงศ์ Rhadbitidae สำหรับนำไปใช้ควบคุมหอยทากศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อลดหรือทดแทนการใช้สารเคมีกำจัดหอยทากศัตรูพืช 3. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขยายและการใช้สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินวงศ์ Oscillatoraceae สำหรับนำไปใช้ควบคุมหอยทากศัตรูพืชที่สำคัญทางเศรษฐกิจเพื่อลดหรือทดแทนการใช้สารเคมีกำจัดหอยทากศัตรูพืช 4. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตเพิ่มปริมาณและประสิทธิภาพการก่อโรคในหนูทดลองของโปรโตซัวสกุล <i>Eimeria</i> สำหรับพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์กำจัดหนูศัตรูพืช 	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, เพชรบูรณ์

		5. เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์และทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากทางไหลในรูปแบบเหยื่อพิษ สำหรับการป้องกันกำจัดหูดศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน้อยที่สุด	
10	4161555 โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากหอมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	1. เพื่อพัฒนาการผลิตสีธรรมชาติจากหอม และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากหอมในเครือข่ายชุมชน เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากหอม 2. พัฒนาเป็นระบบในการสืบค้นข้อมูลให้ใช้งานได้ง่าย	เชียงใหม่, เชียงใหม่, พะเยา, แพร่, ลำพูน
11	4162105 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอินทผลัม	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีในการผลิตอินทผลัม 2. เพื่อศึกษาการจัดการอุณหภูมิหลังการเก็บเกี่ยวและบรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุและลดการสูญเสียระหว่างการขนส่งและการเก็บรักษาอินทผลัมสด 3. เพื่อพัฒนากรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ไซรัปอินทผลัมและอินทผลัมผง	กาญจนบุรี, เชียงใหม่, เพชรบูรณ์, เลย
12	4162091 โครงการวิจัยการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตคุณภาพและการแปรรูปมะขามป้อมในพื้นที่จังหวัดแพร่	1. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพมะขามป้อมในพื้นที่จังหวัดแพร่ 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมะขามป้อมช่วยสร้างมูลค่าเพิ่ม	พะเยา, แพร่
13	4161924 โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศเพื่อการแปรรูปเป็นน้ำผลไม้พร้อมดื่ม	- เพื่อพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศที่มีผลผลิตสูงและคุณภาพดี	เชียงใหม่, ลำปาง
14	4162030 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มเกลี้ยงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เฉพาะถิ่นจังหวัดลำปาง	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้ปุ๋ยชีวภาพอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซา และจัดการธาตุอาหารหลักที่เหมาะสมตามความต้องการของส้มเกลี้ยง 2. เพื่อพัฒนาการแปรรูปจากผลส้มเกลี้ยงเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่	ลำปาง
15	4161893 โครงการวิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชา	1. เพื่อเพิ่มมูลค่า ความหลากหลาย และถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชาเขียว ชามัทฉะ ชาฝรั่ง และชาผู้เออร์ 2. เพื่อทดสอบ และพัฒนาเครื่องมือสำหรับกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชาฝรั่งและชาเขียวอบไอน้ำ ให้สามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์ชาที่มีคุณภาพ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลิตภัณฑ์ชา	เชียงใหม่
16	4161799 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถอยเพื่อยกระดับพืชท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดแพร่	1. เพื่อคัดเลือกพันธุ์ถอยที่มีปริมาณแป้งสูง และพันธุ์ที่มีสารไดออกสคอร์อินสูง 2. เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตถอย 3. เพื่อศึกษาวิธีการจัดการธาตุอาหารถอยเพื่อเพิ่มผลผลิต 4. เพื่อพัฒนาแป้งถอยที่มีคุณสมบัติใช้ทดแทนแป้งอเนกประสงค์ในอุตสาหกรรมเบเกอรี่และขนมไทย 5. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพสารสกัดจากถอยในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	แพร่
17	4161820 โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการผลิตการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปเพื่อยกระดับมูลค่าผลิตภัณฑ์ข้าวจังหวัดน่าน	1. เพื่อสำรวจรวบรวมองค์ความรู้ ด้านพันธุ์ ระบบการผลิต-แปรรูปข้าวในชุมชน รวมถึงวิถีการตลาด 2. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการเพาะเมล็ด เพื่อการผลิตต้นกล้าข้าว 3. เพื่อทดสอบขยายผลและพัฒนาเครื่องบิข้าวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเก็บเกี่ยวและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับในกระบวนการผลิตข้าว	เชียงใหม่, เชียงใหม่, น่าน, พะเยา, เพชรบูรณ์
18	4161645 โครงการวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำอ้อยกวนพื้นที่จังหวัดพะเยา	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยที่มีผลผลิตและคุณภาพในพื้นที่จังหวัดพะเยา 2. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการยืดอายุเก็บรักษาน้ำอ้อยกวน 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์น้ำอ้อยกวน	พะเยา
19	4162076 โครงการวิจัยการคัดเลือกและเพิ่มผลผลิตค้ำฝอยเพื่อใช้ประโยชน์จากกลีบดอก	- เพื่อคัดเลือกพันธุ์ค้ำฝอยและเพิ่มศักยภาพการผลิตที่เหมาะสมต่อการผลิตในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน	เชียงใหม่, ลำพูน
20	4172227 โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตพืชสกุลกัญชาเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	1. เพื่อศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยา กายวิภาคศาสตร์ ลักษณะประจำพันธุ์ พืชเคมีและความหลากหลายทางพันธุกรรมของกัญชาพันธุ์พื้นเมืองของประเทศไทย และพันธุ์การค้าจากต่างประเทศ 2. เพื่อวิจัยยีนและการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสารกลุ่ม Terpene	กรุงเทพมหานคร, เชียงใหม่, นครราชสีมา, บุรีรัมย์, อุตรดิตถ์

		<p>และ Cannabinoid สำหรับการพัฒนาสายพันธุ์กัญชาและให้มีสาร Tetrahydrocannabinol (THC) ต่ำกว่า 0.2% หรือไม่มีเลย โดยใช้เทคนิคการกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์แบบแม่นยำ</p> <p>3. เพื่อศึกษาสายพันธุ์กัญชาและเทคโนโลยีการจัดการการผลิตที่เหมาะสมในการผลิตทั้งภายในโรงเรือนที่ไม่ควบคุมอุณหภูมิและโรงเรือนที่มีการควบคุมอุณหภูมิ</p> <p>4. เพื่อได้รูปแบบวิธีการที่เหมาะสมในการปักชำต้นกล้ากัญชาและชักนำให้เกิดรากในสภาพปลอดเชื้อ เพื่อใช้ประโยชน์ในด้านการวิจัยและขยายพันธุ์กัญชาด้วยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ</p> <p>5. ศึกษาสัมประสิทธิ์การใช้น้ำและปัจจัยที่มีผลต่อความเครียดกับสมดุลน้ำในดิน เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ในการจัดทำคำแนะนำการให้น้ำสำหรับกัญชา</p> <p>6. เพื่อศึกษาถึงชนิดของ แมลงและไร ศัตรูพืชที่สำคัญ และการจัดการแมลงและไรศัตรูพืช ด้วยวิธีชีววิธี และศัตรูธรรมชาติของกัญชาในประเทศไทย</p> <p>7. เพื่อหาวิธีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาที่เหมาะสมในการรักษาคุณภาพกัญชารวมทั้ง การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์กัญชา</p>	
21	4182253 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชกระท่อมเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	<p>1. เพื่อคัดเลือกสายต้นกระท่อมที่มีสารสำคัญทางการแพทย์ในปริมาณสูง</p> <p>2. เพื่อศึกษาข้อมูลทางสัณฐานวิทยาและข้อมูลทางพันธุกรรมพืชกระท่อมในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย</p> <p>3. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตกระท่อม ได้แก่ การจัดการธาตุอาหาร การจัดการโรคแมลงศัตรูที่ถูกต้องและเหมาะสม รวมถึงวิธีการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาผลผลิตกระท่อมคุณภาพ</p>	นครศรีธรรมราช, สุราษฎร์ธานี
22	4161862 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสาน	<p>1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชผักโดยใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสานตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย 5 ชนิด ได้แก่ ผักกาดหัว ชিং หอมแบ่ง ข้าวโพดหวาน และข้าวโพดข้าวเหนียว โดยใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน เพื่อให้ได้การรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)</p> <p>2. เพื่อพัฒนากลุ่มเกษตรกรต้นแบบที่จะเป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตพืชผักปลอดภัย 5 ชนิด ได้แก่ ผักกาดหัว ชিং หอมแบ่ง ข้าวโพดหวาน และข้าวโพดข้าวเหนียว สู่การรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) และขยายผลในพื้นที่ไปสู่อื่นๆ ต่อไป</p>	กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, นครพนม, เลย
23	4162050 โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	<p>1. เพื่อพัฒนาการผลิตหัวพันธุ์คุณภาพและพันธุ์สะอาดของขมิ้นชันและโพลีที่อ่อนแอต่อโรคเหี่ยว</p> <p>2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพร 3 ชนิด ได้แก่ ฟ้าทะลายโจร ขมิ้นชัน และโพลีที่เหมาะสมในพื้นที่ได้ผลผลิตสมุนไพรคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP พืชสมุนไพร</p> <p>3. เพื่อพัฒนาการผลิตสมุนไพรคุณภาพมาตรฐาน GAP พืชสมุนไพร เป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรและสร้างเครือข่ายผู้ผลิตพืชสมุนไพรและตลาดสมุนไพร</p>	กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, นครพนม, มุกดาหาร, หนองคาย
24	4161573 โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิตไม้ผลคุณภาพภายใต้มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	<p>1. เพื่อทดสอบเทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ฝรั่ง มังคุด ทูเรียน ให้ได้ปริมาณและคุณภาพ ได้รับการรับรองแหล่งผลิต GAP 100%</p> <p>2. เพื่อทดสอบกรรมวิธีการจัดการผลผลิตก่อนการเก็บเกี่ยวฝรั่งและลิ้นจี่ให้ได้คุณภาพ และมีผลผลิตที่ได้มาตรฐานเพิ่มขึ้น 30 %</p> <p>3. เพื่อทดสอบสายพันธุ์อโวคาโดที่เหมาะสมในการปลูกพื้นที่ราบ</p> <p>4. เพื่อศึกษาด้านการเก็บเกี่ยวผลผลิตอโวคาโดที่เหมาะสมสำหรับการปลูกในพื้นที่ราบ</p>	ขอนแก่น, ชัยภูมิ, นครพนม, บึงกาฬ, เลย, หนองคาย
25	4161705 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชไร่ตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	<p>1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชไร่ 3 ชนิด ได้แก่ อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยการจัดการปุ๋ย และการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน เพื่อให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)</p>	กาฬสินธุ์, ชัยภูมิ, มุกดาหาร, เลย, หนองบัวลำภู, อุตรดิตถ์

		2. เพื่อพัฒนาผู้ประกอบการที่จะเป็นต้นแบบถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตพืชไร่ 3 ชนิด ได้แก่ อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ผู้การรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) และขยายผลในพื้นที่ไปสู่มุมชนอื่นๆ	
26	4161783 โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยในโรงเรือน	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักซีไทย ขึ้นฉ่าย โหระพา สะระแหน่ พริก และมะเขือเทศ ที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในโรงเรือนปลูกพืช 2. เพื่อจัดทำแปลงต้นแบบการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยในสภาพโรงเรือน	ขอนแก่น, ชัยภูมิ, นครพนม
27	4222604 โครงการวิจัยการพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมของโรงเรือนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผัก	1. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอย่างง่ายในโรงเรือนให้เหมาะสมต่อการผลิตพืช 2. วิจัยและพัฒนาระบบการจัดเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของพืชและควบคุมสภาพแวดล้อมแบบ Real time ด้วยระบบ IoT ร่วมกับการคำนวณขั้นสูงตามหลักพลศาสตร์วิศวกรรมโดยใช้ Computational Fluid Dynamics เพื่อแสดงผลและอิทธิพลของปัจจัยต่อการผลิตพืชในโรงเรือน 3. เพื่อทดสอบระบบในสภาพโรงเรือนของเกษตรกรให้ใช้งานได้จริง และเหมาะสมกับชนิดพืชและสภาพแวดล้อม	ขอนแก่น, มุกดาหาร, เลย, หนองคาย
28	4161574 โครงการวิจัยการคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศที่เหมาะสมกับการปลูกในโรงเรือน	- เพื่อทดสอบพันธุ์มะเขือเทศรับประทานสดผลเล็ก (เชอร์รี่) และผลใหญ่ในโรงเรือน	นครปฐม, มุกดาหาร, เลย, ศรีสะเกษ
29	4162118 โครงการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เมตาโรเซียมควบคุมด้วงหมัดผักและเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในมะเขือเทศและผักตระกูลกะหล่ำ	1. เพื่อพัฒนาวิธีการผลิตและขยายชีวภัณฑ์เมตาโรเซียมควบคุมด้วงหมัดผัก และเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในผักตระกูลกะหล่ำ และมะเขือ แบบง่าย และใช้ต้นทุนต่ำ 2. เพื่อทดสอบการใช้ชีวภัณฑ์เมตาโรเซียมควบคุมด้วงหมัดผักในผักตระกูลกะหล่ำ และเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในมะเขือที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ 3. เพื่อพัฒนาการผลิตขยายชีวภัณฑ์เมตาโรเซียมใช้เองระดับเกษตรกร เพื่อควบคุมด้วงหมัดผัก และเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในผักตระกูลกะหล่ำ และมะเขือ	กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, ชัยภูมิ, นครพนม, เลย, อุตรดิตถ์
30	4141384 โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฮอไรโมนพืชจากจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	1. เพื่อศึกษาจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการผลิตกรดแอบไซซิก สภาวะที่เหมาะสมในการผลิต รวมถึงพัฒนา ต้นแบบผลิตภัณฑ์กรดแอบไซซิกจากจุลินทรีย์ 2. เพื่อศึกษาจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการผลิตกรดอินโดลอะซีติก การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกรดอินโดลอะซีติก และการพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์ชีวภาพกรดอินโดลอะซีติก 3. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพกรดแอบไซซิกในการเพิ่มความต้านทานของพืชทะเลทรายและมะเขือเทศในสภาวะแล้งและประสิทธิภาพกรดอินโดลอะซีติกในการกระตุ้นการเจริญเติบโตของพริก	ขอนแก่น, เชียงราย
31	4161581 โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารกระตุ้นชีวภาพจากสาหร่ายเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโต และความแข็งแรงในพืช	1. เพื่อศึกษาผลของสารชีวภาพอัลจินเตดและคาร์ราจีแนนที่สกัดจากสาหร่ายต่อการเปลี่ยนแปลงของคลอโรฟิลล์ เอนไซม์ และสารทุติยภูมิบางชนิดที่ถูกสร้างขึ้นภายในพริก 2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของสารชีวภาพจากสาหร่ายต่อการส่งเสริมการเจริญเติบโตของพริกในสภาพโรงเรือน 3. เพื่อพัฒนาด้านผลิตภัณฑ์สารชีวภาพจากสาหร่ายสำหรับใช้ส่งเสริมการ	สงขลา

		เจริญเติบโตและความแข็งแรงในพริก	
32	4151473 โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอาร์เอ็นเออินเตอร์เฟอเรนซ์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพทางการเกษตร	- เพื่อศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเทคโนโลยีอาร์เอ็นเออินเตอร์เฟอเรนซ์ ในการควบคุมราสาเหตุโรคแอนแทรคโนสในพริก	ปทุมธานี
33	4162013 โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์เอนไซม์และไมโครแคปซูลจากจุลินทรีย์เพื่อควบคุมศัตรูพืช	1. เพื่อศึกษาการผลิตผลิตภัณฑ์โปรตีนที่สร้างขึ้นโดยแบคทีเรียบีที (<i>Bacillus thuringiensis</i>) ที่มีประสิทธิภาพสูง และเทคโนโลยีการผลิตไมโครแคปซูลของผลิตภัณฑ์โปรตีนและสปอร์จากบีทีที่มีความคงตัวและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงศัตรูพืช 2. พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตในระดับถึงหมัก และรูปแบบผลิตภัณฑ์เอนไซม์แคปซูลโคติเนสส์ให้มีความคงทนต่อสิ่งแวดล้อมและมีประสิทธิภาพในการควบคุมแมลงศัตรูพืช 3. เพื่อศึกษาการผลิตเอนไซม์ย่อยสลายเพคตินเนส เพื่อใช้ทดสอบการยับยั้งและกระตุ้นการสร้างความต้านทานต่อเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าโคนเน่าในพริกเศรษฐกิจ	ปทุมธานี
34	4161768 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปมันจาวมะพร้าวเชิงพาณิชย์	1. ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันจาวมะพร้าว 2. ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการขยายพันธุ์มันจาวมะพร้าว 3. ศึกษาและพัฒนาการแปรรูปเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์มันจาวมะพร้าวเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม 4. ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตมันจาวมะพร้าวในระดับแปลงเกษตรกร	ชัยภูมิ
35	4162154 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปมะกอกป่าเชิงพาณิชย์	1. รวบรวมและคัดเลือกพันธุ์มะกอกป่าเพื่อบริโภคผลสดที่ให้ผลผลิตและสารอาหารสูง 2. พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะกอกป่าเพื่อบริโภคผลสดที่ให้ผลผลิตและสารอาหารสูงและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์จากผลมะกอกป่าเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและถนอมอาหาร	กาฬสินธุ์, สกลนคร
36	4162214 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะรุมตัดใบเพื่อเป็นอาหารฟังกซ์ชัน	1. พัฒนาพันธุ์มะรุม ที่เป็นพืชอาหาร พืชเศรษฐกิจท้องถิ่น และพืชอาหารเพื่อสุขภาพที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ เพื่อให้เกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรนำไปใช้ในการพัฒนาการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 2. พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะรุม ที่เป็นพืชอาหาร พืชเศรษฐกิจท้องถิ่น และพืชอาหารเพื่อสุขภาพที่มีศักยภาพการผลิตเชิงพาณิชย์ เพื่อถ่ายทอดให้เกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรนำไปใช้ในการพัฒนาการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์มะรุม ที่เป็นพืชเศรษฐกิจท้องถิ่น และพืชอาหารเพื่อสุขภาพ สำหรับถ่ายทอดให้กลุ่มเกษตรกรนำไปใช้ในการแปรรูปเพื่อการถนอมอาหารและสร้างมูลค่าเพิ่ม	กาฬสินธุ์, นครพนม, มุกดาหาร, สกลนคร, อุตรดิตถ์
37	4161821 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพพืชเครือหมาน้อยสำหรับผลิตภัณฑ์สุขภาพ	1. เพื่อศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การเพิ่มผลผลิต การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการผลผลิตเก็บเกี่ยวสำหรับพืชเครือหมาน้อยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่และภูมิสังคมของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงต้นแบบผลิตภัณฑ์ พืชเครือหมาน้อยเพื่อเป็นอาหารฟังกซ์ชัน	สกลนคร
38	4162073 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบัวหลวง ; กลีบดอกเพื่ออาหารฟังกซ์ชัน	1. ศึกษาและคัดเลือกพันธุ์บัวหลวงที่ให้กลีบดอกสูงทั้งปริมาณและสารสำคัญสูงสำหรับการผลิตอาหารฟังกซ์ชัน 2. พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบัวหลวงที่ให้ผลผลิตกลีบดอกในปริมาณและคุณภาพสารสำคัญสูง 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากกลีบดอกบัวเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	กาฬสินธุ์, อุตรดิตถ์

39	4162184 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อวิจัยและพัฒนากระบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินสกุล <i>Hapalosiphon</i> ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักรับประทานใบ 2. เพื่อวิจัยและพัฒนากระบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพอัดเม็ดจากแหนแดงร่วมกับสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักรับประทานใบ 3. เพื่อทดสอบเทคโนโลยีและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ชีวภาพจากสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินสกุล <i>Hapalosiphon</i> ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักรับประทานใบ 4. เพื่อทดสอบเทคโนโลยีและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ชีวภาพอัดเม็ดจากแหนแดงร่วมกับสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน 	กรุงเทพมหานคร, นครปฐม
40	4162102 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพจุลินทรีย์และชีวมวลในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อศึกษาความต้องการธาตุอาหารของข้าวโพดหวาน กล้วย และกระเจี๊ยบเขียว ในแต่ละระยะการเจริญเติบโต สำหรับใช้ในการประเมินการจัดการธาตุอาหารพืชอย่างเหมาะสม 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพจุลินทรีย์และ ชีวมวลที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวาน กล้วย และกระเจี๊ยบเขียว ตามวิธีการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) ที่มีความเฉพาะเจาะจงกับสมบัติของดิน 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพจุลินทรีย์และ ชีวมวลที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดหวาน และกล้วย ในระบบเกษตรอินทรีย์ที่มีความเฉพาะเจาะจงกับสมบัติของดิน 	กาญจนบุรี, นครปฐม, นครสวรรค์, ราชบุรี, สุพรรณบุรี
41	4161562 โครงการวิจัยอนุกรมวิธาน ชีววิทยาแมลง ไร สัตว์ศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อศึกษานิด ชื่อวิทยาศาสตร์ และพืชอาหารของแมลงในกลุ่มตัวที่พบในธัญพืชนำเข้าส่งออกของประเทศไทย หากศัตรูพืช เพลี้ยไฟที่พบในไม้ดอก และผีเสื้อหนอนกระทู้สกุล <i>Spodoptera</i> สำหรับจัดทำแนวทางการวินิจฉัยชนิดที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน 2. เพื่อศึกษาชีววิทยาและศักยภาพของไรแดงอัญชัน 3. เพื่อศึกษานิดและชีววิทยาของมวนตัวห้ำสกุล <i>Nesidiocoris</i> และ ชีววิทยาและศักยภาพการกินเหยื่อของแมลงข้างสีน้ำตาล <i>M. timidus</i> และแมลงข้างปีกแป้ง <i>S. aleyrodiformis</i> 	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, นครปฐม, พัทลุง, พิษณุโลก, เพชรบุรี, ลำปาง, สงขลา, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
42	4161527 โครงการวิจัยการจำแนกชนิดแมลง สัตว์ ศัตรูพืชที่สำคัญด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อจำแนกชนิดของจักจั่นศัตรูอ้อย เพลี้ยหอยเกล็ด สกุล <i>Pinnaspis</i> และหากได้มีนางสนกสกุล <i>Parmarion</i> ด้วยลักษณะทางสัณฐานวิทยาและเทคนิคทางชีวโมเลกุล 2. เพื่อจำแนกชนิดและหาความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการของเพลี้ยแป้ง cryptic species 3. เพื่อจำแนก biotype และความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการในแมลงหิวข้าวยาสูบจากแปลงปลูกพริกแบบอินทรีย์และแปลงที่ใช้สารเคมี 4. เพื่อจำแนกชนิดด้วยข้อมูลมอโฟเมตริกส์ ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ และความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการของแมลงวันหนอนขนอบ 	กรุงเทพมหานคร, เชียงใหม่, นครปฐม, พัทลุง, พิษณุโลก, เพชรบุรี, ลำปาง
43	4161870 โครงการวิจัยการจำแนกชนิดและคุณลักษณะชีวโมเลกุลของจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืชที่สำคัญ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อจำแนกชนิด (species) ให้ถูกต้องและเป็นปัจจุบัน โดยศึกษาลักษณะทางด้านสัณฐานวิทยาและชีวโมเลกุลของไส้เดือนฝอยสกุล <i>Hirschmanniella</i>, <i>Xiphinema</i>, <i>Scutellonema</i> ในพรมไม้ไผ่และพืชชนิดอื่น เชื้อรา น้ำค้างสกุล <i>Pseudoperonospora</i> และสกุล <i>Peronospora</i> สาเหตุโรคราน้ำค้างพืชตระกูลแตงและตระกูลกะหล่ำ และเชื้อไวรัสที่ก่อโรคในมันเทศ 2. เพื่อให้ได้วิธีการจัดจำแนกชนิดของศัตรูพืชที่ถูกต้อง และเป็นวิธีการมาตรฐานของประเทศไทย 	กรุงเทพมหานคร, จันทบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, พิษณุโลก, เพชรบุรี, ลำปาง, สงขลา, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
44	4161568 โครงการวิจัยการ	- เพื่อจำแนกชนิดและระบุชื่อวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องเป็นปัจจุบันของ <i>Candidatus</i>	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น,

	จำแนกชนิดของจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืชที่มีความซับซ้อน (complex species)	Phytoplasma ในมันสำปะหลัง เชื้อรา <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>cubense</i> race 1 และ <i>Xanthomonas</i> spp. สาเหตุโรคใบจุดของพริกและมะเขือเทศ	จันทบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, นครปฐม, พัทลุง, พิษณุโลก, เพชรบุรี, ลำปาง, สงขลา, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
45	4161571 โครงการวิจัยการศึกษาชนิดพืชที่สำคัญเพื่อแก้ปัญหาทำทายนด้านพืชและเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร	1. เพื่อจำแนกชนิดของพืชพืชสกุล <i>Echinochloa</i> P.Beauv., <i>Fimbristylis</i> Vahl, <i>Spilanthes</i> Jacq. และ <i>Merremia</i> Dennst. ex Endl. โดยใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยา 2. เพื่อศึกษานิเวศวิทยาและการแพร่กระจายของพืชสกุล <i>Echinochloa</i> P.Beauv., <i>Fimbristylis</i> Vahl, <i>Spilanthes</i> Jacq. และ <i>Merremia</i> Dennst. ex Endl.	กรุงเทพมหานคร, เชียงใหม่, พิษณุโลก, ลำปาง
46	4161776 โครงการวิจัยการศึกษาชีววิทยา และนิเวศวิทยาของวัชพืชที่สำคัญเพื่อแก้ปัญหาทำทายนด้านพืชและเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร	- เพื่อศึกษาชีววิทยาและนิเวศวิทยาของวัชพืช 4 ชนิด ได้แก่ ผักกระเฉด (<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth) โทงเทงประดับ (<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn) <i>Oxalis debilis</i> Kunth และจ้อล่อ (<i>Conyza sumatrensis</i> (S.F.Blake) Pruski & G.Sancho)	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, พิษณุโลก, สงขลา, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
47	4161636 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	1. เพื่อพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังที่ให้ผลผลิตและแป้งสูงสำหรับอุตสาหกรรม 2. เพื่อพัฒนาสายพันธุ์มันสำปะหลังที่มีปริมาณอะมิโลสสูงไม่น้อยกว่า 25% สำหรับอุตสาหกรรมแป้งตัดแปรร	กาฬสินธุ์, กำแพงเพชร, ขอนแก่น, ฉะเชิงเทรา, ชลบุรี, ชัยนาท, นครราชสีมา, นครสวรรค์, ปราจีนบุรี, เพชรบูรณ์, มหาสารคาม, มุกดาหาร, ร้อยเอ็ด, ระยอง, ลพบุรี, เลย, สระแก้ว, อุบลราชธานี
48	4161765 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อการควบคุมโรคใบด่างมันสำปะหลัง	1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีลักษณะต้านทานต่อโรคใบด่างมันสำปะหลัง รวมทั้งให้ผลผลิตสูงและมีปริมาณแป้งสูง โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการตรวจสอบและคัดเลือกพันธุ์ 2. พัฒนาและประยุกต์ใช้เครื่องหมายโมเลกุลชนิด SNPs เพื่อนำไปใช้คัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังที่มีความต้านทานแมลงหริ่วขาวยาสูบในแหล่งพันธุ์กรรมมันสำปะหลังของไทย 3. ศึกษาและวิจัยปริมาณสารแทนนินในตัวอย่างใบมันสำปะหลังของประชากรกลุ่มพ่อแม่พันธุ์และลูกผสมจากเชื้อพันธุ์มันสำปะหลัง สำหรับใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการคัดเลือกพันธุ์มันสำปะหลังที่ต้านทานแมลงหริ่วขาวยาสูบ	กาญจนบุรี, กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, ฉะเชิงเทรา, ชลบุรี, ชัยภูมิ, นครราชสีมา, นครสวรรค์, บุรีรัมย์, ปราจีนบุรี, มหาสารคาม, มุกดาหาร, ระยอง, ลพบุรี, ลำปาง, ศรีสะเกษ, สระแก้ว, สระบุรี, สุพรรณบุรี, สุรินทร์, อุทัยธานี, อุบลราชธานี
49	4161627 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบัวบกพันธุ์ระยอง	1. ทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมการผลิตบัวบกสายต้นระยองในการผลิตเชิงการค้า 2. เพื่อศึกษาการผลิตบัวบกในระบบการผลิตแบบโรงเรือนเพื่อรักษาคุณภาพและปริมาณสารสำคัญ 3. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อเก็บรักษาและคงคุณภาพและสรรพคุณบัวบกสด 4. เพื่อศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีการอบแห้งบัวบกด้วยเครื่องอบแห้งลมร้อน สำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปชนิดต่างๆ และใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และเวชสำอางต่อไป	จันทบุรี, ตรวด, ระยอง
50	4161794 โครงการวิจัยการศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกกระวานเพื่อการผลิตเมล็ดในโรงเรือนและการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรน้ำมันหอมระเหย	1. เพื่อศึกษาสภาวะการเจริญเติบโตของกระวานและการติดเมล็ดตามธรรมชาติ 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีผลิตกระวานเพื่อการผลิตเมล็ด ในโรงเรือนระบบกึ่งปิด สามารถเพิ่มปริมาณการผลิตได้ผลผลิตที่สม่ำเสมอ มีคุณภาพ และพัฒนาไปสู่การผลิตเชิงการค้าได้ 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาเครื่องมือแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรน้ำมันหอมระเหยจากกระวาน ในระดับเกษตรกร เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตและสร้างรายได้ให้กับเกษตรกร	จันทบุรี
51	4182313 โครงการวิจัยและ	1. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของสำรองสายต้นต่างๆในสภาพแปลง	จันทบุรี

	พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสำรอง ในสภาพแปลงปลูกเขตพื้นที่ภาค ตะวันออก	ปลูก 2. เพื่อศึกษาผลของการควบคุมทรงพุ่มที่ระดับความสูงต่างกันต่อการเจริญเติบโต และให้ผลผลิตของสำรองในสภาพแปลงปลูก 3. เพื่อศึกษาผลของการรดกึ่งในระยะเวลาต่างกันต่อการออกดอกของสำรองใน สภาพแปลงปลูก	
52	4182231 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโกโก้ ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกโกโก้แซมไม้ผลเศรษฐกิจในจังหวัด จันทบุรี 2. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากการแปรรูปโกโก้	จันทบุรี
53	4161659 โครงการวิจัยและ พัฒนาฝ้ายในภาคตะวันออก	1. เพื่อศึกษาการไว้ลำไผ่ตอกของฝ้ายกิ่งและฝ้ายตงศรีปราจีน เพื่อเพิ่มปริมาณ ผลผลิตหน่อไม้ 2. เพื่อเปรียบเทียบฝ้าย 10 พันธุ์ เพื่อหาพันธุ์ฝ้ายที่เหมาะสมที่จะขายหน่อไม้และ ขายลำต้น 3. เพื่อศึกษาคุณสมบัติของฝ้าย 10 พันธุ์ ในการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลแบบอัดเม็ด และถ่านอัดแท่ง 4. เพื่อพัฒนาเตาเผาถ่านแบบอัดโนมิติที่มีประสิทธิภาพระดับชุมชนสำหรับผลิต ถ่านเชื้อเพลิงและถ่านกัมมันต์	จันทบุรี, ฉะเชิงเทรา, สระแก้ว
54	4161810 โครงการวิจัยการ จัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่ม เสถียรภาพด้านรายได้และความ มั่นคงด้านอาหารของชุมชน นวัตกรรมการวิชาการเกษตร จังหวัดสงขลา	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชเศรษฐกิจชุมชนเพื่อ สร้างเสถียรภาพด้านรายได้และการเข้าถึงอาหารได้อย่างพอเพียง ในจังหวัด สงขลา 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชผสมผสานตามหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความหลากหลายทาง อาหาร ในจังหวัดสงขลา 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้ และมีอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัย ในจังหวัดสงขลา 4. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชที่ยืดหยุ่นจากการได้รับผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และมีเสถียรภาพ ทางอาหาร ในจังหวัดสงขลา 5. เพื่อวิจัยและพัฒนาการสร้างแพลตฟอร์มนวัตกรรมความมั่นคงทางอาหาร ชุมชน หรือพื้นที่สำหรับการเชื่อมโยงการกิจกรรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของผู้มี ส่วนได้เสียในการจัดการความมั่นคงทางอาหารของชุมชนต้นแบบ ที่จะทำให้ ประชาชนทั่วไป นักเรียน และผู้ใช้บริการในโรงพยาบาล ได้มีความมั่นคงทาง อาหารอย่างเหมาะสม รวมทั้งการเชื่อมโยงไปสู่การท่องเที่ยวเชิงเกษตรและ อาหาร ในจังหวัดสงขลา 6. เพื่อวิจัยและพัฒนาชุมชนต้นแบบ และเครือข่ายชุมชน ที่จะป็นศูนย์ถ่ายทอด เทคโนโลยีด้านการผลิตพืชเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทาง อาหาร และขยายผลไปสู่ชุมชนอื่นๆ ในจังหวัดสงขลา	สงขลา
55	4162047 โครงการวิจัยการ จัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่ม เสถียรภาพด้านรายได้และความ มั่นคงด้านอาหารของชุมชน นวัตกรรมการวิชาการเกษตร จังหวัดพัทลุง	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชเศรษฐกิจ ท้องถิ่นเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทางอาหาร ส่งผลให้ เกษตรกรในชุมชนเข้าถึงอาหารได้อย่างพอเพียง ในจังหวัดพัทลุง 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการทำการเกษตรและ การผลิตพืชผสมผสานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่จะทำให้เกษตรกร ในชุมชนต้นแบบมีเสถียรภาพด้านรายได้และความหลากหลายทางอาหาร ใน จังหวัดพัทลุง 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตปลอดภัยและ พืชอินทรีย์ ที่จะทำให้เกษตรกรในชุมชนต้นแบบมีเสถียรภาพด้านรายได้และมี อาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัย ในจังหวัดพัทลุง 4. เพื่อวิจัยและพัฒนาแบบและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชที่ยืดหยุ่น จากการได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ที่จะทำให้	พัทลุง

		<p>เกษตรกรในชุมชนต้นแบบมีเสถียรภาพด้านรายได้และมีเสถียรภาพทางอาหารในจังหวัดพัทลุง</p> <p>5. เพื่อวิจัยและพัฒนาการสร้างแพลตฟอร์มนวัตกรรมความมั่นคงทางอาหารชุมชน หรือพื้นที่สำหรับการเชื่อมโยงกิจกรรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการจัดการความมั่นคงทางอาหารของชุมชนต้นแบบที่จะทำให้ประชาชนทั่วไป นักเรียน และผู้ใช้บริการในโรงพยาบาล ได้มีความมั่นคงทางอาหารอย่างเหมาะสมรวมทั้งการเชื่อมโยงไปสู่การท่องเที่ยวเชิงเกษตรและอาหารในจังหวัดพัทลุง</p> <p>6. เพื่อวิจัยและพัฒนาชุมชนต้นแบบที่จะเป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตพืชเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทางอาหารและขยายผลไปสู่ชุมชนอื่นๆในจังหวัดพัทลุง</p>	
56	4161739 โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรจังหวัดสตูล	<p>1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชเศรษฐกิจชุมชนเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และการเข้าถึงอาหารได้อย่างพอเพียง</p> <p>2. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชผสมผสานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และมีความหลากหลายทางอาหาร</p> <p>3. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และมีอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัย</p> <p>4. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชที่ยืดหยุ่นจากการได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และมีเสถียรภาพทางอาหาร</p> <p>5. เพื่อวิจัยและพัฒนาการสร้างแพลตฟอร์มนวัตกรรมความมั่นคงทางอาหารชุมชน หรือพื้นที่สำหรับการเชื่อมโยงกิจกรรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของผู้มีส่วนได้เสียในการจัดการความมั่นคงทางอาหารของชุมชนต้นแบบ ที่จะทำให้ประชาชนทั่วไป นักเรียน และผู้ใช้บริการในโรงพยาบาล ได้มีความมั่นคงทางอาหารอย่างเหมาะสม รวมทั้งการเชื่อมโยงไปสู่การท่องเที่ยวเชิงเกษตรและอาหาร</p> <p>6. เพื่อวิจัยและพัฒนาชุมชนต้นแบบ และเครือข่ายชุมชน ที่จะเป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตพืชเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทางอาหาร และขยายผลไปสู่ชุมชนอื่นๆ</p>	สตูล
57	4192384 โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรจังหวัดปัตตานี	<p>1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชเศรษฐกิจชุมชนเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และการเข้าถึงอาหารได้อย่างพอเพียง</p> <p>2. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชผสมผสานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และมีความหลากหลายทางอาหาร</p> <p>3. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และมีอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัย</p> <p>4. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชที่ยืดหยุ่นจากการได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และมีเสถียรภาพทางอาหาร</p> <p>5. เพื่อวิจัยและพัฒนาการสร้างแพลตฟอร์มนวัตกรรมความมั่นคงทางอาหารชุมชน หรือพื้นที่สำหรับการเชื่อมโยงกิจกรรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของผู้มีส่วนได้เสียในการจัดการความมั่นคงทางอาหารของชุมชนต้นแบบ ที่จะทำให้ประชาชนทั่วไป นักเรียน และผู้ใช้บริการในโรงพยาบาล ได้มีความมั่นคงทางอาหารอย่างเหมาะสม รวมทั้งการเชื่อมโยงไปสู่การท่องเที่ยวเชิงเกษตรและอาหาร</p> <p>6. เพื่อวิจัยและพัฒนาชุมชนต้นแบบ และเครือข่ายชุมชน ที่จะเป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตพืชเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทางอาหาร และขยายผลไปสู่ชุมชนอื่นๆ</p>	ปัตตานี
58	4161709 โครงการวิจัยการ	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตพืชเศรษฐกิจชุมชนเพื่อ	ยะลา

	จัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตรจังหวัดยะลา	สร้างเสถียรภาพด้านรายได้และการเข้าถึงอาหารได้อย่างพอเพียง 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชผสมผสานตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และมีความหลากหลายทางอาหาร 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และมีอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัย 4. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบการผลิตพืชที่ยืดหยุ่นจากการได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และมีเสถียรภาพทางอาหาร 5. เพื่อวิจัยและพัฒนาการสร้างแพลตฟอร์มนวัตกรรมความมั่นคงทางอาหารชุมชน หรือพื้นที่สำหรับการเชื่อมโยงการกิจกรรมและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของผู้มีส่วนได้เสียในการจัดการความมั่นคงทางอาหารของชุมชนต้นแบบ ที่จะทำให้ประชาชนทั่วไป นักเรียน และผู้ให้บริการในโรงพยาบาล ได้มีความมั่นคงทางอาหารอย่างเหมาะสม รวมทั้งการเชื่อมโยงไปสู่การท่องเที่ยวเชิงเกษตรและอาหาร 6. เพื่อวิจัยและพัฒนาชุมชนต้นแบบ และเครือข่ายชุมชน ที่จะเป็นศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตพืชเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทางอาหาร และขยายผลไปสู่ชุมชนอื่นๆ	
59	4151419 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยเพื่อเพิ่มสมรรถนะการให้ผลผลิตในเขตดินร่วน ร่วนเหนียว และดินเหนียว ด้วยเทคโนโลยีปรับปรุงพันธุ์สมัยใหม่	1. เพื่อพัฒนาพันธุ์อ้อยพันธุ์ให้มผลผลิตสูงกว่า หรือเทียบเท่าพันธุ์ขอนแก่น 3 หรือ LK92-11 ร้อยละ 3 และมีค่าความหวานไม่น้อยกว่า 13 ซีซีเอส ทนแล้ง ไร่ต่อไร่ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง เหมาะสมกับสำหรับเขตดินร่วน ร่วนเหนียว และดินเหนียว 2. เพื่อศึกษาข้อมูลโครงสร้างทางพันธุกรรมของยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างความหวาน และทนแล้ง รวมทั้งกระบวนการทางชีวเคมีของอ้อยโคลนดีเด่นเมื่ออยู่ในสภาพเครียดจากการขาดน้ำ 3. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของโคลนอ้อยดีเด่น เพื่อนำไปสู่การจัดการปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมของโคลนอ้อยดีเด่น ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	กำแพงเพชร, ขอนแก่น, ชัยนาท, ชัยภูมิ, นครราชสีมา, นครสวรรค์, บุรีรัมย์, สุพรรณบุรี, อุบลราชธานี
60	4161598 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์อ้อยที่ให้ผลผลิตและน้ำตาลสูง เหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงในพื้นที่ดินทราย ถึงทรายร่วน	1. เพื่อพัฒนาโคลนอ้อยดีเด่นสำหรับอุตสาหกรรมน้ำตาล ที่ให้ผลผลิตเทียบเท่าหรือสูงกว่าพันธุ์ขอนแก่น 3 หรือแอลเค92-11 ร้อยละ 3 มีความหวานไม่น้อยกว่า 13 ซีซีเอส มีการไว้ต่อได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี และเหมาะสมสำหรับเขตดินทรายถึงทรายร่วน อย่างน้อย 1 โคลนพันธุ์ พร้อมคำแนะนำการผลิตที่เหมาะสมกับโคลนพันธุ์ 2. เพื่อศึกษาลักษณะทางสรีรวิทยาที่เกี่ยวข้องกับความทนแล้งของโคลนอ้อยดีเด่น	ขอนแก่น, ชัยนาท, นครราชสีมา, บุรีรัมย์, ระยอง, อุตรดิตถ์, อุบลราชธานี
61	4161619 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์อ้อยโรงงานด้วยนวัตกรรมเพื่อการผลิตในเขตชลประทานและน้ำเสริม	1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์อ้อยให้เหมาะสมกับเขตชลประทานและน้ำเสริม มีผลผลิตสูงกว่าหรือเทียบเท่าพันธุ์ขอนแก่น 3 หรือ พันธุ์ LK92-11 ร้อยละ 3 และสะสมน้ำตาลเร็วมีค่าความหวานเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 13 ซีซีเอส ประกอบกับการไว้ต่อได้ไม่น้อยกว่า 2 ปี ผลผลิตอ้อยต่อลดลงไม่เกิน 30 เปอร์เซ็นต์ของอ้อยปลูก 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยโคลนดีเด่นในสภาพชลประทานและน้ำเสริม ได้แก่ การจัดการปุ๋ยไนโตรเจน ความต้านทานต่อโรคเส้นดำ และโรคเหี่ยวเนาแดง เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ของโคลนอ้อยดีเด่นในสภาพชลประทานและน้ำเสริมให้เหมาะสมกับพื้นที่และมีประสิทธิภาพสูงสุด	กาญจนบุรี, ชัยนาท, นครสวรรค์, ระยอง, ราชบุรี, สุพรรณบุรี
62	4151428 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยพลังงานเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจชีวภาพ	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาอ้อยพลังงานชีวภาพโคลนดีเด่น ที่มีผลผลิตไม่น้อยกว่า 15 ตัน/ไร่ และ มีความหวานไม่ต่ำกว่า 18 องศาบริกซ์ อายุเก็บเกี่ยว 8-10 เดือน จำนวน 5-10 โคลน 2. เพื่อศึกษาข้อมูลระดับความทนทานของโรคสำคัญของอ้อยพลังงานชีวภาพ 3. เพื่อศึกษาวิธีการทดสอบความทนโรคอ้อยพลังงานชีวภาพที่รวดเร็วแม่นยำและ	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, นครราชสีมา, สุพรรณบุรี

		มีประสิทธิภาพสูง 4. เพื่อศึกษาศักยภาพการให้ผลผลิตแก๊สชีวภาพ และเอทานอลของอ้อยพลังงานโคลนต์ไต้หวัน	
63	4161841 โครงการวิจัยพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพของไหลดำ (Zingiber ottensii Valetton) ในประเทศไทยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	1. เพื่อศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและคัดเลือกไหลดำที่มีศักยภาพในการพัฒนาเชิงพาณิชย์ 2. เพื่อศึกษาเครื่องหมายโมเลกุลในการจำแนกไหลดำสำหรับตรวจสอบมาตรฐานวัตถุดิบไหลดำ 3. เพื่อศึกษาอายุการเก็บเกี่ยวที่มีผลต่อน้ำมันหอมระเหยและฟลักซ์เคมีของไหลดำ 4. เพื่อศึกษาวิจัยฟลักซ์เคมี ฤทธิ์ทางชีวภาพ และจัดทำข้อมูลเชิงวิชาการของไหลดำ 5. เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากไหลดำและเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์	กรุงเทพมหานคร, จันทบุรี, ปทุมธานี, ปัตตานี, ยะลา, อำนาจเจริญ
64	4161590 โครงการวิจัยพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพของพืชสกุลปุด (Etlingera spp.) ในประเทศไทยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงโภชนเภสัชและเวชสำอาง	1. เพื่อศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางพันธุกรรมด้วยเทคนิคชีวโมเลกุลเพื่อการจำแนกชนิดพืชสกุลปุดในประเทศไทย 2. เพื่อศึกษาองค์ประกอบของฟลักซ์เคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชสกุลปุดที่มีศักยภาพเชิงโภชนเภสัชและเวชสำอาง 3. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมพืชสกุลปุดในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการอนุรักษ์ 4. เพื่อศึกษาวิธีการสกัดสารสำคัญให้มีมาตรฐานและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากชนิดพันธุ์พืชสกุลปุดที่มีศักยภาพและเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์	กรุงเทพมหานคร, ปทุมธานี, ปัตตานี, พังงา
65	4162093 โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์จากมะเขือพวง (Solanum torvum Swartz) ที่มีฤทธิ์เสริมภูมิคุ้มกันต้านทานโรค และการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์	1. เพื่อประเมินสารสำคัญและลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเชื้อพันธุกรรมมะเขือพวงที่มีฤทธิ์เสริมภูมิคุ้มกันต้านทานโรค 2. เพื่อศึกษาเทคนิคการอนุรักษ์เมล็ดเชื้อพันธุกรรมมะเขือพวงให้มีอายุการเก็บรักษาได้ยาวนานในธนาคารเชื้อพันธุพืช 3. เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากมะเขือพวงเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ	กรุงเทพมหานคร, นครราชสีมา, ปทุมธานี
66	4161784 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์เห็ดเป่าฮื้อและเห็ดยานางิ เพื่อขยายผลเชิงพาณิชย์	1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์เห็ดเศรษฐกิจ ได้แก่ เห็ดเป่าฮื้อและเห็ดยานางิ ให้มีลักษณะเด่น ผลผลิตสูง ตรงกับความต้องการของตลาด เพื่อส่งเสริมในการผลิตเป็นอาชีพและเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร 2. เพื่อศึกษาจำแนกสายพันธุ์ หาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของเห็ดเป่าฮื้อและเห็ดยานางิกลุ่มผสมด้วยเครื่องหมายโมเลกุล และพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่จำเพาะและเหมาะสมกับการตรวจสอบและจำแนกสายพันธุ์ของกลุ่มผสม	กรุงเทพมหานคร, จันทบุรี, ระยอง, อุทัยธานี
67	4161525 โครงการวิจัยนวัตกรรมแหล่งโปรตีนใหม่จากความหลากหลายทางชีวภาพของตั๊กแตน (Orthoptera) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ขับเคลื่อนธุรกิจชีวภาพ	1. เพื่อสำรวจและคัดเลือกชนิดของตั๊กแตนเพื่อการบริโภค (Orthoptera) เพื่อใช้เป็นแหล่งโปรตีนในการพัฒนาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า 2. เพื่อพัฒนาเทคนิคการเลี้ยงตั๊กแตนกินได้จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อผลิตขยายให้ได้ปริมาณมาก 3. พัฒนาการสกัดโปรตีนจากตั๊กแตนกินได้ โดยการเทคโนโลยีเพิ่มสารอาหารรูปแบบ fortified insect-based protein เพื่อพัฒนาอาหารเสริมสำหรับเด็ก 4. พัฒนาระบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมในการยืดอายุและเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ fortified insect-based protein รวมทั้งรูปแบบนำเสนอผลิตภัณฑ์เพื่อการขาย 5. เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของตั๊กแตน ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่ายและมีประสิทธิภาพ รวมถึงพัฒนาระบบการจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงและการจัดการฐานข้อมูลสู่ระบบสากล	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, เชียงราย, เชียงใหม่, นครศรีธรรมราช
68	4161616 โครงการวิจัยการเพิ่มศักยภาพการใช้แบคทีเรียเพื่อส่งเสริมความทนแล้งให้กับพืชในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. เพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้แบคทีเรียที่มีประโยชน์ทางการเกษตรในการส่งเสริมให้พืชทนแล้งไปพัฒนาเป็นต้นแบบปุ๋ยชีวภาพที่เหมาะสมกับการผลิตพืชไร่ 2. เพื่อสร้าง In-house library ของ peptide mass fingerprinting ในการจำแนกชนิดแบคทีเรียที่มีประโยชน์ทางการเกษตรและมีคุณสมบัติทนแล้งอย่างรวดเร็วด้วยเครื่องมือดีทอป	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, ชัยภูมิ, มหาสารคาม

69	4162157 โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ผลผลิตสูงและทนแล้ง	1. เพื่อพัฒนาพันธุ์พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมอายุยาว สามารถเก็บเกี่ยวได้ที่ 115-120 วัน ให้ผลผลิตสูงกว่าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์ลูกผสมนครสวรรค์ 4 ร้อยละ 10 และทนแล้ง และเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ปลูก อย่างน้อย 1 พันธุ์ 2. เพื่อพัฒนาพันธุ์พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมอายุสั้น สามารถเก็บเกี่ยวได้ที่ 95-100 วัน ให้ผลผลิตใกล้เคียงหรือสูงกว่าพันธุ์ลูกผสมนครสวรรค์ 5 ร้อยละ 5 และทนแล้ง และเหมาะสมกับระบบการผลิตพืช อย่างน้อย 1 พันธุ์ 3. พัฒนาข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สายพันธุ์แท้พ่อแม่พันธุ์ สำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมอายุสั้นและอายุยาว ผลิตเพื่อการค้า หรือเกษตรกรผลิตเพื่อใช้เอง 4. เพื่อประเมินและจำแนกพันธุ์กรรมข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โดยลักษณะที่แสดงออกในระดับฟีโนไทป์ และในระดับดีเอ็นเอ เพื่อการใช้ประโยชน์ในโครงการปรับปรุงพันธุ์	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, กำแพงเพชร, เชียงราย, เชียงใหม่, นครราชสีมา, นครสวรรค์, น่าน, ปทุมธานี, ปราจีนบุรี, พะเยา, พิจิตร, พิษณุโลก, เพชรบุรี,แพร่, แม่ฮ่องสอน, ลำปาง, ลำพูน, เลย, ศรีสะเกษ, สุโขทัย, อ่างทอง, อุตรดิตถ์, อุทัยธานี, อุบลราชธานี
70	4161670 โครงการวิจัยการคัดเลือกพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมที่เหมาะสมสำหรับระบบการปลูกข้าว	- เพื่อศึกษาศักยภาพการให้ผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์ดีเด่นในสภาพนา สำหรับเป็นข้อมูลแนะนำให้เกษตรกรได้เลือกใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับฤดูกาลปลูก	นครราชสีมา, นครสวรรค์, เพชรบูรณ์, ศรีสะเกษ, อุบลราชธานี
71	4192391 โครงการวิจัยสรีรวิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพในสภาพแวดล้อมวิกฤติเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	1. เพื่อศึกษาการตอบสนอง และความสัมพันธ์ของลักษณะทางสรีรวิทยาของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ภายใต้สภาวะแล้ง 2. เพื่อประเมินศักยภาพการตอบสนองทางสรีรวิทยาและการให้ผลผลิตของพันธุ์/สายพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ภายใต้สภาวะร้อน 3. เพื่อพัฒนา และทดสอบเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับตรวจสอบยีน ZmPYL ที่สัมพันธ์กับการทนแล้งในเชื้อพันธุ์กรรมข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	กรุงเทพมหานคร, นครสวรรค์, ปทุมธานี
72	4161716 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ถั่วเหลืองเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร	1. เพื่อพัฒนาพันธุ์ถั่วเหลืองที่ให้ผลผลิตสูง โปรตีนสูง และต้านทานต่อโรคที่สำคัญของถั่วเหลือง มีอายุเก็บเกี่ยวเหมาะสมกับระบบปลูกพืชและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 2. เพื่อพัฒนาพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดที่ให้ผลผลิตสูง และมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานที่ตลาดต้องการ	เชียงราย, เชียงใหม่, ลำปาง, ลำพูน
73	4161669 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร	1. เพื่อพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวผิวมันให้มีผลผลิตสูง คุณภาพดี ด้านทานโรค และเหมาะสำหรับการแปรรูป 2. เพื่อพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวผิวดำให้มีผลผลิตสูง ขนาดเมล็ดใหญ่ ด้านทานโรค และมีคุณภาพดีเหมาะสำหรับการเพาะถั่วงอก	นครสวรรค์, พิจิตร, พิษณุโลก, เพชรบูรณ์, ลพบุรี
74	4161703 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร	- เพื่อให้ได้สายพันธุ์ดีเด่นถั่วลิสงขนาดเมล็ดปานกลางที่ให้ผลผลิตสูง	ขอนแก่น, สกลนคร, อุตรดิตถ์
75	4161774 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อผลผลิตและคุณภาพสูง	1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมที่มีผลผลิตสูง และพันธุ์ที่มีปริมาณน้ำมันเมล็ดในสูง 2. เพื่อพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่สัมพันธ์กับลักษณะสีผลสุกสีส้ม เพื่อใช้คัดเลือกต้นพ่อแม่พันธุ์ที่มีลักษณะผลสุกสีส้มแท้ (Homozygous virescens) ในการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมที่มีผลสุกสีส้มทั้งประชากร 3. เพื่อศึกษาพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่มีศักยภาพการให้ผลผลิตสูงในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4. เพื่อศึกษาเทคนิคการช่วยชีวิตเอ็มบริโอปาล์มน้ำมันฟิลิปปินส์เพื่อผลิตต้นพ่อแม่พันธุ์ปาล์มน้ำมัน	กระบี่, กรุงเทพมหานคร, ชุมพร, ตรัง, นครศรีธรรมราช, นราธิวาส, ปทุมธานี, ประจวบคีรีขันธ์, พังงา, พัทลุง, ระนอง, สตูล, สุราษฎร์ธานี, หนองคาย, อุบลราชธานี
76	4162049 โครงการวิจัยและ	1. วิจัยและพัฒนาพันธุ์ปาล์มน้ำมันต้นเตี้ย	กระบี่, สุราษฎร์ธานี

	พัฒนาพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อต้นเดียวและคุณภาพน้ำมันสูง	2. ศึกษาเชื้อพันธุกรรมปาล์มน้ำมันที่มีปริมาณกรดไขมันไม่อิ่มตัวและแคโรทีนสูงจากการผสมข้ามชนิด	
77	4161736 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่วภายใต้สภาวะเครียดจากความแห้งแล้งด้วยสารควบคุมการเจริญเติบโตและแคลเซียมคลอไรด์	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชในสภาวะแห้งแล้งโดยการประยุกต์ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต 2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของสารควบคุมการเจริญเติบโตต่อความต้านทานสภาวะแห้งแล้งของพืชตระกูลถั่วในโรงเรือนและในแปลง 3. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตที่เหมาะสมให้แก่เกษตรกรเพื่อยกระดับผลผลิตและคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พืช	เชียงใหม่, น่าน, พิจิตร, พิษณุโลก
78	4161585 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชของเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์	1. เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์สำหรับการป้องกันโรคที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการแมลงศัตรูของการผลิตเมล็ดพันธุ์	เชียงใหม่, น่าน, พิจิตร, พิษณุโลก
79	4161606 โครงการวิจัยการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่โดยการประยุกต์ใช้เครื่องจักรกลการเกษตร	1. เพื่อศึกษาอายุเก็บเกี่ยวและวิธีปลูกที่เหมาะสมสำหรับการใช้เครื่องเกี่ยวแบบวางรายต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์งา 2. เพื่อศึกษาอัตราและวิธีการใช้สารจับใบเรลลินที่เหมาะสมต่อการเก็บเกี่ยวด้วยเครื่องเกี่ยวขนาดและผลต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียว ถั่วเหลือง และถั่วเหลืองฝักสด 3. เพื่อศึกษาความเร็วรอบเครื่องนวดที่เหมาะสมสำหรับการกะเทาะเมล็ดและอายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับเครื่องเกี่ยวขนาดต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2 4. เพื่อศึกษาวิธีการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวฝักสด 5. เพื่อศึกษาวิจัยการใช้อากาศยานไร้คนขับพ่นสารต่อการควบคุมศัตรูพืชและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองและถั่วเขียว	ชัยนาท, เชียงใหม่, น่าน, พิจิตร, ลพบุรี, สระบุรี
80	4161566 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชไร่	1. เพื่อพัฒนาวิธีการประเมินความแข็งแรงที่รวดเร็วและแม่นยำด้วยวิธีการทางรากในเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองและถั่วเขียว 2. เพื่อพัฒนาวิธีการวัดค่าการนำไฟฟ้าที่เหมาะสมสำหรับการประเมินความแข็งแรงในเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียว 3. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจสอบความแตกร้าในเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองสำหรับการประยุกต์ใช้ในภาคสนาม 4. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจสอบความแข็งแรงในเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองด้วยปริมาณเอทานอลสำหรับห้องปฏิบัติการและภาคสนาม 5. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจสอบความงอกถั่วฝักสดสำหรับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ	กรุงเทพมหานคร, เชียงใหม่, น่าน, พิษณุโลก, ลพบุรี,หนองบัวลำภู
81	4161733 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดและถั่วเหลืองฝักสด	1. เพื่อพัฒนาได้วิธีการและเทคนิคการทำไพรมิ่งเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด 2. เพื่อศึกษาวิธีการและเทคนิคการเคลือบเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 3. เพื่อพัฒนาได้วิธีการและเทคนิคการพอกเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 4. สร้างองค์ความรู้ใหม่ทางด้านวิทยาการเมล็ดพันธุ์พืช	เชียงใหม่, นครสวรรค์, ลพบุรี, สุโขทัย
82	4161632 โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง	1. เพื่อพัฒนาและขยายเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองขึ้นพันธุ์จำหน่ายให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่ โดยเกษตรกรสามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองอีกทั้งสามารถจำหน่ายให้แก่เกษตรกรที่ต้องการในพื้นที่ใกล้เคียงได้ 2. เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองขึ้นพันธุ์จำหน่ายให้เกษตรกรมีเมล็ดพันธุ์ใช้เพิ่มขึ้นในประเทศ 3. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองขึ้นพันธุ์จำหน่ายของกรมวิชาการเกษตรให้เกษตรกร สามารถสร้างเป็นอาชีพได้	เชียงใหม่, เชียงใหม่, แม่ฮ่องสอน
83	4161724 โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียว	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ของเกษตรกรและสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ได้คุณภาพตามมาตรฐาน 2. สร้างเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ โดยเกษตรกรสามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง	นครสวรรค์, พิจิตร, เพชรบูรณ์, ลพบุรี, อำนาจเจริญ, อุทัยธานี

		และจำหน่ายให้กับเกษตรกรที่ต้องการเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวได้อย่างเพียงพอและยั่งยืน 3. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวชั้นพันธุ์จำหน่ายของกรมวิชาการเกษตรให้เกษตรกรสามารถสร้างเป็นอาชีพได้	
84	4151430 โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง	1. เพื่อพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงชั้นพันธุ์จำหน่าย ให้มีคุณภาพเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ 2. เพื่อให้เกษตรกรสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงชั้นพันธุ์จำหน่าย เก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง และจำหน่ายให้แก่เกษตรกรที่ต้องการในพื้นที่ใกล้เคียงได้ และมีเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงใช้ภายในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 20 เปอร์เซ็นต์ 3. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงชั้นพันธุ์จำหน่ายของกรมวิชาการเกษตรให้เกษตรกรสามารถสร้างเป็นอาชีพได้	ขอนแก่น, ลพบุรี, ลำปาง
85	4161753 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขยายท่อนพันธุ์มันสำปะหลังปลอดโรคเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	1. ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ต้นพันธุ์มันสำปะหลังโดยการปลูกมันสำปะหลังแบบท่อนสั้น 2. ศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการเพิ่มจำนวนต้นพันธุ์มันสำปะหลังที่มีคุณภาพและปลอดโรคจากห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ระยอง
86	4161811 โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังมีคุณภาพ	1. เพื่อขยายผลเทคโนโลยีการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังมีคุณภาพในพื้นที่จังหวัดขอนแก่นและจังหวัดอำนาจเจริญ จำนวน 40 ไร่ 2. เพื่อสร้างเครือข่ายเกษตรกรหรือกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังมีคุณภาพในพื้นที่จังหวัดขอนแก่นและจังหวัดอำนาจเจริญ จำนวน 2 กลุ่ม	ขอนแก่น, อำนาจเจริญ, อุตรดิตถ์
87	4151487 โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือทิ้งจากมังคุดเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรม	1. เพื่อนำสิ่งเหลือทิ้งจากการผลิตมังคุดมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ 2. เพื่อศึกษาหาวิธีการทำปุ๋ยหมักจากเศษเหลือทิ้งของมังคุด 3. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างผลิตภัณฑ์จากเศษเหลือทิ้งของมังคุดให้แก่วิสาหกิจชุมชนและกลุ่มเกษตรกรเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนเป็นอุตสาหกรรม	จันทบุรี
88	4161570 โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเปลือกและเมล็ดลิ้นจี่เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มลดขยะ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจชุมชนและอุตสาหกรรม	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ยังยั้งการเกิดโรคในผลไม้หลังการเก็บเกี่ยวจากสารสกัดเปลือกและเมล็ดลิ้นจี่ 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ลดริ้วรอยจากสารสกัดเปลือกและเมล็ดลิ้นจี่ 3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสร้างผลิตภัณฑ์ทั้งหมดสู่วิสาหกิจชุมชน เพื่อนำไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ในระดับวิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรม	เชียงใหม่, พะเยา
89	4161613 โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทุเรียนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชน	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเปลือกและเมล็ดทุเรียนเป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าและทำความสะอาดผิวกาย 2. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าและทำความสะอาดผิวกายให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้แปรรูปและวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดจันทบุรี	จันทบุรี
90	4161990 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตละมุดพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นจังหวัดสงขลา	1. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลการผลิตละมุดในจังหวัดสงขลา 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตละมุดในจังหวัดสงขลา ให้มีคุณภาพ 3. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว รูปแบบบรรจุภัณฑ์ การตลาดและการสร้างแบรนด์ของละมุดในจังหวัดสงขลา 4. เพื่อส่งเสริมการผลิตละมุดให้เป็นพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นของจังหวัดสงขลา	สงขลา
91	4182237 โครงการวิจัยการพัฒนาศักยภาพการผลิตกาแฟโรบัสตาอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับเขตภาคใต้ตอนล่าง	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกกาแฟที่เหมาะสมกับพื้นที่เขตภาคใต้ตอนล่าง 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกกาแฟโรบัสตาร่วมพืชเศรษฐกิจที่เหมาะสมพื้นที่เขตภาคใต้ตอนล่าง 3. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการแปรรูปกาแฟอัตลักษณ์เฉพาะพื้นที่เขตภาคใต้ตอนล่าง	นราธิวาส, ยะลา, สงขลา, สตูล
92	4172232 โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิตพืชชุ่มน้ำท้องถิ่น	1. ขยายผลและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตพืชชุ่มน้ำที่มีศักยภาพในพื้นที่จังหวัดพัทลุงสู่เกษตรกรในระดับชุมชน	พัทลุง

	ที่มีศักยภาพในจังหวัดพัทลุง	2. สร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอัตลักษณ์ให้กับพืชชุน้ำท้องถิ่นและเพิ่มรายได้กับครัวเรือนในชุมชน 3. เพื่อเป็นแหล่งพันธุ์และการอนุรักษ์พืชชุน้ำท้องถิ่นที่มีศักยภาพไว้กับชุมชน 4. เพื่อหาวัสดุธรรมชาติที่เหมาะสมในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างอัตลักษณ์ของสินค้าของจังหวัด 5. เพิ่มช่องทางสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปและสร้างอัตลักษณ์ผลิตภัณฑ์ของชุมชน	
93	4161981 โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มไม้ผลพื้นถิ่นที่มีศักยภาพในพื้นที่ชายแดนใต้	1. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลแปลงผลิตส้มแขก หยี และลำแง ในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ 2. เพื่อศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตส้มแขกและการแปรรูป 3. เพื่อศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตหยีและการเพิ่มมูลค่า 4. เพื่อศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตลำแงในระยะก่อนเก็บเกี่ยวผลผลิต	ปัตตานี, ยะลา
94	4161699 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคพุ่มแจ้และไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคพุ่มแจ้มันสำปะหลัง 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาวิธีการควบคุมไรศัตรูมันสำปะหลังโดยการใช้ศัตรูธรรมชาติ	กรุงเทพมหานคร, ระยอง
95	4161825 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูอ้อย	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคอ้อยสาเหตุจากเชื้อไฟโตพลาสมา 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวเน่าแดงในอ้อย 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดด้วงหนวดยาวและจักจั่นในอ้อย	กาญจนบุรี, ขอนแก่น, นครราชสีมา, นครสวรรค์, ปทุมธานี, มหาสารคาม, มุกดาหาร, สระแก้ว, สุพรรณบุรี, อุตรดิตถ์
96	4162042 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูปาล์มน้ำมัน	1. เพื่อศึกษาชนิดและความหลากหลายของเชื้อรา <i>Ganoderma</i> sp. เทคนิคการปลูกเชื้อ และวิธีการป้องกันโรคลำต้นเน่าด้วยวิธีเขตกรรมและการใช้ <i>Streptomyces</i> sp. และจำแนกสายพันธุ์ปาล์มน้ำมันทนทานด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล และพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่จำเพาะต่อยีนควบคุมลักษณะทนทานโรคลำต้นเน่าปาล์มน้ำมัน 2. เพื่อหาสารเคมีที่มีประสิทธิภาพในการฉีดเข้าลำต้นเพื่อป้องกันกำจัดหนอนหน้าแมวและหนอนปลอกเล็กไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ปาล์มน้ำมัน	นครนายก, ปทุมธานี, สระบุรี, สุพรรณบุรี, สุราษฎร์ธานี
97	4222768 โครงการวิจัยหุยนต์อัตโนมัติกำจัดวัชพืช และใส่ปุ๋ยมันสำปะหลัง	1. ลดต้นทุนการผลิตพืช 2. วิจัยหุยนต์ทำรูน้ำมันสำปะหลัง มีระบบกำจัดวัชพืชทางกล พร้อมใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และกลบปุ๋ยแบบอัตโนมัติ สำหรับเกษตรกร หรือกลุ่มเกษตรกรที่ปลูกมันสำปะหลังแปลงใหญ่	กำแพงเพชร, นครราชสีมา
98	4161641 โครงการวิจัยเรือขับเคลื่อนอัตโนมัติสำหรับให้น้ำและพ่นสารในร่องด้วยระบบนำร่องด้วยดาวเทียม	- เพื่อวิจัยและพัฒนาาระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติในการควบคุมเรือในการให้น้ำหรือสารป้องกันศัตรูพืชในร่อง ด้วยระบบนำร่องด้วยดาวเทียม (GNSS)	ราชบุรี
99	4162074 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องวัดความเข้มข้นไนเตรต (NO ₃ ⁻) ในดินชนิดพกพาด้วย Ion Selective Electrodes (ISEs) แบบอัตโนมัติสำหรับระบบการทำแผนที่ความเข้มข้นไนเตรตของแปลงเกษตร	- เพื่อพัฒนาต้นแบบเครื่องวัดความเข้มข้นของไนเตรต (NO ₃ ⁻) ในดินชนิดพกพาด้วย Ion Selective Electrodes แบบอัตโนมัติ สามารถพกพาไปใช้ตรวจตัวอย่างดินและระบุพิกัดตำแหน่งในแปลงเกษตรได้ ใช้งานง่าย แม่นยำ และรวดเร็ว เหมาะสมสำหรับใช้ในการตรวจที่มีจำนวนตัวอย่างดินมากได้ มีความถูกต้องเพียงพอในการจัดทำแผนที่ความเข้มข้นไนเตรต สำหรับการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนให้เหมาะสมสำหรับพื้นที่นั้นๆในแปลงเกษตร	เพชรบูรณ์, สุพรรณบุรี
100	4161587 โครงการวิจัยและพัฒนาทรอยกสูงกำจัดวัชพืชและหยอดปุ๋ยสำหรับไร่มันสำปะหลัง	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาทรอยกสูงสำหรับการกำจัดวัชพืชและหยอดปุ๋ยสำหรับไร่มันสำปะหลัง 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาาระบบควบคุมอัตราการหยอดปุ๋ยแบบอัตโนมัติตามค่าวิเคราะห์ดินสำหรับไร่มันสำปะหลัง	ฉะเชิงเทรา, นครราชสีมา, ลพบุรี, สระบุรี

	สำปะหลัง		
101	4161756 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพบริโภค และทนทานต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมที่ให้ผลผลิตสูง มีคุณภาพบริโภค และได้มาตรฐานตรงกับความต้องการของเกษตรกร ผู้บริโภค ภาคอุตสาหกรรมแปรรูป และตลาดฝักสด และมีประสิทธิภาพในการผลิตสูงสุดด้วยเทคโนโลยีการผลิตที่มีความเจาะจงกับข้าวโพดหวานลูกผสมดีเด่น 2. เพื่อพัฒนาสายพันธุ์อินเบรตข้าวโพดหวานที่มีความต้านทาน หรือทนทานต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่ สำหรับการพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมที่ต้านทานต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่ โดยใช้เทคโนโลยีเครื่องหมายโมเลกุล สำหรับช่วยในการคัดเลือกพันธุ์/สายพันธุ์ข้าวโพดหวานที่มีประสิทธิภาพและแม่นยำ 3. เพื่อสร้างประชากรข้าวโพดหวานที่มีความแตกต่างของรูปแบบความดีเด่นเหนือพ่อแม่ (heterotic pattern) สำหรับเป็นแหล่งพันธุกรรมใหม่ในงานปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสม 	กาญจนบุรี, ชลบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, ตรัง, นครราชสีมา, พระนครศรีอยุธยา, พัทลุง, ยะลา, ลพบุรี, สงขลา, สตูล, สิงห์บุรี, สุโขทัย, หนองบัวลำภู
102	4222673 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมเพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพบริโภค	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงสายพันธุ์ พันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียว พันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวหวานให้มีผลผลิตสูง มีคุณภาพ ได้มาตรฐานตรงกับความต้องการของเกษตรกร และผู้บริโภค 2. เพื่อพัฒนาสายพันธุ์/พันธุ์/ประชากรข้าวโพดข้าวเหนียวหวาน 3. เพื่อศึกษาข้อมูลจำเพาะของพันธุ์ และเทคโนโลยีการผลิตที่จำเพาะกับพันธุ์ที่ดีเด่น 	ขอนแก่น, ชลบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, พะเยา, มุกดาหาร, ลพบุรี, สกลนคร, สิงห์บุรี, สุโขทัย, อ่างทอง
103	4161544 โครงการวิจัยและพัฒนาการชักนำภูมิต้านทานของพืชต่อศัตรูพืช เพื่อประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบการผลิตพืชปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. วิจัยและพัฒนาการใช้สารประกอบอินทรีย์ในการชักนำภูมิต้านทานของพืช เช่น ฟริก คะน้า มะนาว เพื่อทราบถึงกลไกในการชักนำพืช ประสิทธิภาพ อัตราและวิธีการใช้ รวมทั้งข้อจำกัดต่าง ๆ เพื่อให้ได้เทคโนโลยีสำหรับนำไปประยุกต์ใช้ร่วมกับการควบคุมโรคพืชแบบผสมผสาน 2. วิจัยและพัฒนาการใช้จุลินทรีย์ในการชักนำภูมิต้านทานของพืช เช่น ฟริก ถั่วลิสง มันสำปะหลัง เพื่อทราบถึงกลไกในการชักนำพืช ประสิทธิภาพ อัตราและวิธีการใช้ รวมทั้งข้อจำกัดต่าง ๆ เพื่อให้ได้เทคโนโลยีสำหรับนำไปประยุกต์ใช้ควบคุมโรคใบจุดและเพลี้ยอ่อนในกะน้า รวมทั้งวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากสารสกัดธรรมชาติที่มีศักยภาพในการชักนำภูมิต้านทานของพืช 3. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการสกัดสารจากธรรมชาติ ได้แก่ พืช สาหร่าย และจุลินทรีย์บางชนิด ศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและชีวภาพของสารสกัด กลไกในการชักนำพืช ประสิทธิภาพ อัตราและวิธีการใช้ รวมทั้งข้อจำกัดต่าง ๆ เพื่อให้ได้เทคโนโลยีสำหรับนำไปประยุกต์ใช้ควบคุมโรคใบจุดและเพลี้ยอ่อนในกะน้า รวมทั้งวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากสารสกัดธรรมชาติที่มีศักยภาพในการชักนำภูมิต้านทานของพืช 	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, ขอนแก่น, อุบลราชธานี
104	4151491 โครงการวิจัยการเพิ่มขีดความสามารถการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยลดการใช้สารเคมีเพื่อเกษตรกรที่เหมาะสมอย่างยั่งยืน	<ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนารูปแบบการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชร่วมกับการใช้สารชีวภัณฑ์ และสารธรรมชาติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช และลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างยั่งยืน สำหรับเกษตรกรที่ผลิตพืชเศรษฐกิจที่ใช้บริโภคในประเทศและส่งออก และผู้เกี่ยวข้อง 2. พัฒนาเทคนิค อุปกรณ์และวิธีการใช้สารแบบใหม่ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพรวดเร็วและแม่นยำ ตลอดจนลดอันตรายจากการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชสำหรับเกษตรกรที่ผลิตพืชเศรษฐกิจที่ใช้บริโภคในประเทศและส่งออก และผู้เกี่ยวข้อง 3. เพื่อศึกษาชนิดและอัตราของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชหลากหลายกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ ที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช และเป็นปัจจุบัน เพื่อรองรับปัญหาศัตรูพืชต้านทานสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช 	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, กำแพงเพชร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ชัยภูมิ, ชุมพร, เชียงราย, เชียงใหม่, ตรัง, ตราด, ตาก, นครปฐม, นครราชสีมา, นครศรีธรรมราช, นครสวรรค์, นนทบุรี, นราธิวาส, น่าน, ปทุมธานี, ประจวบคีรีขันธ์, พะเยา, พิษณุโลก, เพชรบุรี, เพชรบูรณ์, แม่ฮ่องสอน, ยะลา, ระยอง, ราชบุรี, ลำพูน, เลย, ศรีสะเกษ, สงขลา, สมุทรสาคร, สระบุรี, สุพรรณบุรี, สุราษฎร์ธานี, อุตรดิตถ์

105	4161563 โครงการวิจัยเทคโนโลยีการอารักขาพืชเพื่อแก้ปัญหาศัตรูพืชด้านทานและการใช้สารกำจัดศัตรูพืชเกินความจำเป็นในระบบการทำเกษตรแปลงใหญ่	1. เพื่อทราบระดับความต้านทานต่อสารกำจัดศัตรูพืชในศัตรูพืชที่ทำลายส้ม ส้มโอ แดงโม มะเขือ หอมแดง ข้าวโพด และข้าว ในระบบการทำเกษตรแปลงใหญ่ 2. เพื่อสร้างรูปแบบการใช้สารกำจัดศัตรูพืชแบบหมุนเวียนที่เหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการจากข้อมูลความต้านทานของศัตรูพืชในส้ม ส้มโอ มะเขือ แดงโม หอมแดง ข้าวโพด และในข้าว ที่ปลูกในระบบการทำเกษตรแปลงใหญ่ 3. เพื่อทดสอบรูปแบบการใช้สารกำจัดศัตรูพืชแบบหมุนเวียนที่เหมาะสมถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อแก้ปัญหาศัตรูพืชด้านทานและลดการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเกินความจำเป็นในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วเหลือง หอมแดง กระเจี๊ยบเขียว แดงโม และในข้าว ที่ปลูกในระบบการทำเกษตรแปลงใหญ่	ชัยนาท, เชียงใหม่, นครปฐม, พิจิตร, เพชรบุรี, เพชรบูรณ์, ราชบุรี, สระบุรี, สุพรรณบุรี, อุดรดิตถ์, อุทัยธานี
106	4162062 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผักอินทรีย์ในโรงเรือนพื้นที่ภาคตะวันออก	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต เมล่อน และฟักบัตเตอร์นัทอินทรีย์ในโรงเรือน 2. เพื่อทดสอบระบบการผลิตพืชผักอินทรีย์และพืชผักอินทรีย์หมุนเวียนหลังเก็บเกี่ยวเมล่อนในโรงเรือน	จันทบุรี, ปราจีนบุรี
107	4161971 โครงการวิจัยทดสอบและขยายผลการผลิตพืชผักอินทรีย์ระดับชุมชนในพื้นที่จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดระยอง	1. เพื่อทดสอบและขยายพื้นที่การผลิตพืชผักอินทรีย์ระดับชุมชนในพื้นที่จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดระยอง 2. เพื่อให้เกษตรกรที่ผลิตพืชผักอินทรีย์ผ่านเข้าสู่ระบบการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์เพิ่มขึ้น	จันทบุรี, ระยอง
108	4161996 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันชั้น และการจัดการโรคเหี่ยวในระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมในภาคตะวันออก	1. เพื่อศึกษาการใช้ปุ๋ยพืชสดและปุ๋ยหมักในการผลิตมันชั้นอินทรีย์ที่เหมาะสม 2. เพื่อขยายผลและพัฒนาการจัดการโรคเหี่ยวของมันชั้นที่ที่เหมาะสมในภาคตะวันออก	จันทบุรี, ฉะเชิงเทรา, ปราจีนบุรี, สระแก้ว
109	4162088 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชอินทรีย์โดยใช้ศัตรูธรรมชาติและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตขยายในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี	1. เพื่อศึกษาอัตราการใช้แมลงช้างปีกใสควบคุมเพลี้ยแป้งในแปลงปลูกมะเขือเปราะอินทรีย์ 2. เพื่อทดสอบการใช้แมลงช้างปีกใสควบคุมเพลี้ยแป้งในพืชวงศ์มะเขือในแปลงปลูกพืชอินทรีย์ 3. เพื่อทดสอบการใช้ศัตรูธรรมชาติกำจัดโรคพืชและแมลงศัตรูพืชในแปลงผลิตพืชผักอินทรีย์	ปราจีนบุรี
110	4161977 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาการผลิตทุเรียนอินทรีย์ในระยะต้นเล็กก่อนให้ผลผลิต 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาการผลิตทุเรียนอินทรีย์ในระยะต้นโตพร้อมให้ผลผลิต 3. เพื่อพัฒนาพื้นที่สร้างแปลงต้นแบบการผลิตทุเรียนอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี 4. เพื่อพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทุเรียนอินทรีย์ และศึกษากระบวนการจำหน่ายทุเรียนอินทรีย์ออนไลน์	จันทบุรี
111	4162054 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	1. ศึกษาการใช้ปุ๋ยหมักในการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์ 2. ศึกษาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมในรูปแบบเกษตรอินทรีย์	ฉะเชิงเทรา
112	4151438 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่ว	1. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองที่เหมาะสม เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสด	ขอนแก่น, เชียงราย, เชียงใหม่, น่าน,แพร่,

	เหลือและถั่วเหลืองฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	<p>2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่สำหรับถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสด</p> <p>3. เพื่อทดสอบและปรับใช้เทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลือง และถั่วเหลืองฝักสดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p> <p>4. เพื่อพัฒนาและขยายผลเครื่องเกี่ยวถั่วเหลืองแบบขับเคลื่อนในตัวขนาดเล็กให้มีความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่และมีประสิทธิภาพในการเก็บเกี่ยวถั่วเหลือง</p>	แม่ฮ่องสอน, เลย, หนองบัวลำภู
113	4161648 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	<p>1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ด้วยการจัดการ ดิน น้ำ ปุ๋ย และจุลินทรีย์ ที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเขียวที่ปลูกในสภาพดินนา</p> <p>2. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืช โรคและแมลง ในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของถั่วเขียว</p> <p>3. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วงอกกึ่งสำเร็จรูปจากถั่วเขียวผิวมัน และถั่วเขียวผิวดำ</p> <p>4. เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพผลผลิตถั่วเขียว แบบเกษตรกรมีส่วนร่วม และขยายผลสู่กลุ่มเกษตรกรในแต่ละพื้นที่</p>	ขอนแก่น, ชัยนาท, นครสวรรค์, พิจิตร, เพชรบูรณ์, สุโขทัย, หนองบัวลำภู, อุทัยธานี
114	4161578 โครงการวิจัยการทดสอบเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	<p>1. เพื่อทดสอบพันธุ์และเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิต ให้เหมาะสมกับแหล่งปลูกถั่วลิสงในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>2. เพื่อลดต้นทุนการผลิตถั่วลิสงโดยการใช้จักรกลการเกษตรและปัจจัยการผลิตให้เหมาะสมในพื้นที่</p> <p>3. เพื่อพัฒนาแหล่งผลิตถั่วลิสงให้ได้คุณภาพสอดคล้องกับพื้นที่และมาตรฐานเกษตรกรที่เหมาะสม</p> <p>4. เพื่อขยายผลและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงพันธุ์ขอนแก่น 9 ในสภาพไร่และสภาพนาสู่กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มเกษตรกรเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์</p>	กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, ชัยภูมิ, เชียงใหม่, น่าน, ลำปาง, หนองบัวลำภู
115	4151450 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	<p>1. เพื่อศึกษาการจัดการดิน ธาตุอาหาร และการจัดการปุ๋ยร่วมกับระบบให้น้ำที่เหมาะสมเฉพาะพื้นที่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดฝักสด</p> <p>2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัด ศัตรูข้าวโพดฝักสดที่มีประสิทธิภาพ โดยลดการใช้สารเคมี</p> <p>3. เพื่อทดสอบและขยายผลเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดฝักสดในสภาพพื้นที่เกษตรกร สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและลดต้นทุนการผลิต</p> <p>4. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการแปรรูปนํ้ามันข้าวโพดหวานผงดด้วยเครื่องอบแห้งแบบพ่นฝอย (Spray drying) นำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มขึ้น</p>	กาญจนบุรี, ชัยนาท, เชียงราย, เชียงใหม่, นครปฐม, นครราชสีมา, นครสวรรค์, พัทลุง, มหาสารคาม, ยโสธร, ร้อยเอ็ด, ราชบุรี, ลพบุรี, สงขลา, สตูล, สระบุรี, สุโขทัย, สุพรรณบุรี, สุรินทร์, หนองคาย, อ่างทอง, อุทัยธานี
116	4162215 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสตรอว์เบอร์รี่ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ภาคเหนือตอนบน	<p>1. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารและวัสดุปลูกที่เหมาะสมเพื่อผลิตสตรอว์เบอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือน และในแปลงเกษตรกร</p> <p>2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการจัดการโรคสตรอว์เบอร์รี่ในระบบอินทรีย์ในแปลงเกษตรกร</p> <p>3. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการจัดการแมลงสตรอว์เบอร์รี่ในระบบอินทรีย์ในแปลงเกษตรกร</p> <p>4. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการจัดการแปลงสตรอว์เบอร์รี่ในระบบอินทรีย์แบบผสมผสาน</p> <p>5. เพื่อจัดทำแปลงต้นแบบและขยายผลเทคโนโลยีการผลิตสตรอว์เบอร์รี่อินทรีย์</p> <p>6. เพื่อศึกษาการจัดการสตรอว์เบอร์รี่หลังการเก็บเกี่ยว</p>	เชียงใหม่
117	4162096 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตชาอินทรีย์	<p>1. เพื่อทดสอบและขยายผลเทคโนโลยีปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศในระบบการผลิตชาจีนอินทรีย์ในจังหวัดเชียงราย และจังหวัดน่าน</p> <p>2. เพื่อทดสอบและขยายผลเทคโนโลยีการจัดการศัตรูชาในระบบการผลิตชาจีน</p>	เชียงราย, น่าน

		อินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพในพื้นที่จังหวัดเชียงราย และจังหวัดน่าน	
118	4151493 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตหญ้าหวานอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	1. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมในระบบการผลิตหญ้าหวานอินทรีย์ 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เหมาะสมในระบบการผลิตหญ้าหวานอินทรีย์ 3. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการอบแห้งหญ้าหวานอินทรีย์ที่สามารถรักษาคุณภาพของสี สารสำคัญ	เชียงใหม่
119	4161995 โครงการวิจัยการศึกษาการผลิตกระเจี๊ยบแดงอินทรีย์ในภาคเหนือ	1. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการปลูกกระเจี๊ยบแดงในรูปแบบเกษตรอินทรีย์ 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกระเจี๊ยบแดงอินทรีย์	เชียงใหม่
120	4161809 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง	1. เพื่อเปรียบเทียบวิธีการจัดการโรคเหี่ยวในการผลิตมันอินทรีย์ 2. เพื่อศึกษาสัดส่วนที่เหมาะสมของการใช้ปุ๋ยหมักร่วมกับปุ๋ย PGPR-1 ในแปลงปลูกมันอินทรีย์ 3. เพื่อเปรียบเทียบวิธีการใช้ปุ๋ยหมักร่วมกับปุ๋ย PGPR-1 ในแปลงปลูกมันอินทรีย์	ลำปาง
121	4161560 โครงการวิจัยและพัฒนาการตรวจสอบความมีชีวิตและวิธีเก็บรักษาของเถาที่เหมาะสมของพืชผักและพืชสวน	1. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจสอบความมีชีวิตของเถาของเถาของเถาพืชผักและพืชสวน 2. เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาของเถาของเถาพืชผักและพืชสวน	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, เชียงใหม่, พิษณุโลก, ลพบุรี, สระบุรี
122	4161584 โครงการวิจัยและพัฒนาวิธีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชผักและไม้ดอก	1. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์พืชผัก สำหรับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ 2. เพื่อพัฒนาวิธีการประเมินความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์มะเขือเปราะ	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, เชียงใหม่, ลพบุรี
123	4162023 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกและมะเขือเทศ	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับสารป้องกันกำจัดโรคแอนแทรกคโนสปริกที่เกิดจากเชื้อ Colletotrichum spp. 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวเหี่ยวมะเขือเทศที่เกิดจากเชื้อ Ralstonia solanacearum 3. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์เพื่อป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวเหลืองมะเขือเทศที่เกิดจากเชื้อ Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici	กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, เชียงใหม่, พิษณุโลก, ศรีสะเกษ, สกลนคร, หนองคาย
124	4162061 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการพอกเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลผักกาดหอมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	1. ค้นหาชนิดของวัสดุพอก วัสดุประสาน และส่วนผสมที่เหมาะสมสำหรับการพอกเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอม 2. สร้างตำรับการพอกเมล็ดพันธุ์ร่วมกับสารควบคุมการเจริญเติบโตและธาตุอาหารที่เหมาะสมสำหรับ เมล็ดพันธุ์ผักกาดหอม 3. ตรวจสอบความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์หลังการพอก คุณภาพเมล็ดพันธุ์หลังการเก็บรักษาในสภาพแวดล้อมที่แตกต่างกันของเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมพอก	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น
125	4162207 โครงการวิจัยพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพปุ๋ยตามมาตรฐานสากล	1. เพื่อพัฒนาวิธีวิเคราะห์และตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ปุ๋ยเคมีปุ๋ยอินทรีย์ปุ๋ยอินทรีย์เคมีปุ๋ยชีวภาพตามมาตรฐานISO/IEC 17025 : 2017 2. เพื่อศึกษาความเสถียรของธาตุอาหารรองในปุ๋ยเคมี 3. เพื่อศึกษาเกณฑ์ตลาดเคลื่อนของการวิเคราะห์ธาตุอาหารเสริมในปุ๋ยเคมี	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ชลบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, นครปฐม, พระนครศรีอยุธยา, พิษณุโลก, สงขลา, สมุทรปราการ, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
126	4161677 โครงการวิจัยพัฒนาและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการตรวจรับรองสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยมาร์ล ปุ๋นโดโลไมท์ ปุ๋นขาว และยิปซัม)	1. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองสารปรับปรุงดินปุ๋ยมาร์ล ปุ๋นโดโลไมท์ ปุ๋นขาว และยิปซัม 2. เพื่อพัฒนาเทคนิคการวิเคราะห์ และตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์คุณภาพสารปรับปรุงดินปุ๋ยมาร์ล ปุ๋นโดโลไมท์ ปุ๋นขาว และยิปซัม	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, พิษณุโลก, สงขลา, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี

	และยิปซัม)		
127	4161696 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการทดสอบแบบสารรวมและสารเดี่ยวในการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่จำหน่ายในท้องตลาด	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อศึกษาเทคนิควิธีทดสอบแบบสารรวม (Multi-pesticides) ของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืช เพื่อประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์และสารสกัดจากพืช ที่ไม่ทราบชนิด (Unknown sample) 2. เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญอิมิดาโคลพริด (imidacloprid) อะซอกซิสโตรบิน (azoxystrobin) และอะบาเมกติน (abamectin) ในผลิตภัณฑ์สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 3. เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ ฟิโพรนิล (fipronil) และ อิมิดาโคลพริด (imidacloprid), ไดโนทีฟูแรน (dinotefuran) ในผลิตภัณฑ์สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 4. เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ คาร์เบนดาซิม (carbendazim) พิริมิฟอส-เมทิล (pirimiphos-methyl) และ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน (lambda-cyhalothrin) ในผลิตภัณฑ์สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อการขยายขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 5. เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ปริมาณสารสำคัญ ซีม็อกซานิล (cymoxanil) และไอซอกซาฟลูโทล (isoxaflutole) ในผลิตภัณฑ์สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อได้วิธีวิเคราะห์ที่ผ่านการตรวจสอบความใช้ได้ของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชตามมาตรฐานมาจัดทำ SOPs ที่เป็นมาตรฐานของห้องปฏิบัติการ 	กรุงเทพมหานคร, จันทบุรี, เชียงใหม่, อุบลราชธานี
128	4161697 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชในผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตร	- เพื่อตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชในผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตร	กรุงเทพมหานคร, จันทบุรี
129	4141406 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการผลิตอ้อยโดยการเก็บเกี่ยวอ้อยสด การจัดการน้ำ และการจัดการปุ๋ยเคมีร่วมกับระบบให้น้ำอย่างเหมาะสม 2. เพื่อพัฒนาการใช้เทคนิค SCMR ในการประเมินปริมาณไนโตรเจนในใบอ้อย 3. เพื่อทดสอบและขยายผลเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตอ้อยในเขตอาศัยน้ำฝนภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 	ขอนแก่น, นครราชสีมา, บุรีรัมย์, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, ระยอง, สุพรรณบุรี, สุรินทร์
130	4151477 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์โดยการจัดการระบบการให้น้ำ ปุ๋ย และอัตราประชากร รวมทั้งการจัดการศัตรูพืชที่เหมาะสม 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์ดีเด่น 3. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมกับพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์และเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 	กรุงเทพมหานคร, กำแพงเพชร, เชียงใหม่, ตาก, นครราชสีมา, นครสวรรค์, น่าน, พิษณุโลก, เพชรบูรณ์, แพร่, มหาสารคาม, ยโสธร, ร้อยเอ็ด, ลพบุรี, สุโขทัย, อุทัยธานี, อุบลราชธานี
131	4161803 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมเฉพาะพื้นที่	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อวิจัยเทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยร่วมกับระบบให้น้ำในการผลิตมันสำปะหลังอย่างมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อวิจัยเทคโนโลยีการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนในใบมันสำปะหลังอย่างเร่งด่วนด้วยเทคนิค SCMR 3. เพื่อเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังโดยใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ และการปรับปรุงดินด้วยระบบปลูกมันสำปะหลังร่วมกับพืชตระกูลถั่ว 4. เพื่อศึกษาใช้ปุ๋ยในการผลิตมันสำปะหลังอย่างถูกต้อง แม่นยำสอดคล้องกับจำนวนประชากรในการผลิตมันสำปะหลังอย่างมีประสิทธิภาพ 	ขอนแก่น, นครราชสีมา, ระยอง
132	4161650 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	<ol style="list-style-type: none"> 1. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการน้ำ การจัดการธาตุอาหารของดินอย่างแม่นยำเพื่อเพิ่มผลผลิตเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 4.5 ตันต่อไร่ต่อปี 2. วิจัยและพัฒนาเทคนิคประเมินธาตุอาหารในดินและใบปาล์มน้ำมัน สมบัติทางกายภาพและทางเคมี อย่างรวดเร็ว แม่นยำและประหยัด สำหรับการจัดการธาตุ 	กระบี่, ชุมพร, ตรัง, นครพนม, นครศรีธรรมราช, ประจวบคีรีขันธ์, พังงา, พัทลุง, ระนอง, สงขลา,

		อาหารปาล์มน้ำมัน 3.วิจัยและพัฒนาเทคนิคการประเมินปริมาณและคุณภาพน้ำมันปาล์ม เพื่อสนับสนุนการผลิตปาล์มน้ำมันคุณภาพตามมาตรฐาน มกษ 5702-2562 4.วิจัยและพัฒนาเกษตรผสมผสานที่เหมาะสมของสวนปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มรายได้เกษตรกร 5.การขยายผลนวัตกรรมการผลิตปาล์มน้ำมันเพื่อการใช้ประโยชน์ในพื้นที่เฉพาะอย่างเหมาะสม	สุราษฎร์ธานี, หนองคาย, อุบลราชธานี
133	4162034 โครงการวิจัยและพัฒนาโรงเรือนอัจฉริยะแบบตู้คอนเทนเนอร์สำหรับการผลิตพืชผักและสมุนไพร	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบโรงเรือนอัจฉริยะแบบตู้คอนเทนเนอร์สำหรับการผลิตพืชผักและสมุนไพรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตในโรงงานผลิตพืชขนาดเล็ก (Plant Factory) 2. เพื่อทดสอบความยาวคลื่นแสงและปริมาณแสงที่เหมาะสมสำหรับการผลิตพืชผักและสมุนไพรโดยใช้แสงเทียมจากหลอด LED ในโรงงานผลิตพืชขนาดเล็ก (Plant Factory) 3. เพื่อทดสอบระบบการควบคุมคาร์บอนไดออกไซด์ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตพืชผักและสมุนไพรในโรงงานผลิตพืชขนาดเล็ก (Plant Factory)	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, ปทุมธานี, พังงา, สมุทรสาคร, สุราษฎร์ธานี
134	4162143 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องดักจับแมลงแบบอัตโนมัติเพื่อช่วยกำจัดเพลี้ยไฟ	1. พัฒนาเครื่องดักจับแมลงแบบอัตโนมัติเพื่อช่วยกำจัดเพลี้ยไฟ 2. พัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมในโรงเรือนไม้ดอกเพื่อช่วยลดการระบาดของเพลี้ยไฟ	จันทบุรี, ราชบุรี, ศรีสะเกษ, อุบลราชธานี
135	4182261 โครงการวิจัยและพัฒนาโรงเรือนอัจฉริยะสำหรับการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่ง	- พัฒนาโรงเรือนสำหรับการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่งด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ เพื่อให้สามารถผลิตหัวพันธุ์ มันฝรั่งปลอดโรค และสามารถลดต้นทุนการผลิตได้	เชียงใหม่
136	4182250 โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมการระบายอากาศและความชื้นสัมพัทธ์แบบอัตโนมัติภายในโรงเรือนปลูกผักระบบเปิดเขตพื้นที่ฝนตกชุก	1. พัฒนาเทคโนโลยีระบบควบคุมการระบายอากาศ และควบคุมความชื้นสัมพัทธ์ภายในโรงเรือนระบบเปิดให้เหมาะสมกับการปลูกผัก 2. ลดความเสี่ยงการเกิดโรคเนื่องจากความชื้นภายในโรงเรือนที่สูงมากเกินไป	สุราษฎร์ธานี
137	4182362 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบการปลูกพืชผักแนวตั้งในโรงเรือนโดยใช้แสงธรรมชาติร่วมกับการใช้แสงเทียมแบบอัจฉริยะ	1. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกพืชผักแนวตั้งแบบ A-Frame โดยใช้วัสดุปลูกแบบไม่ใช้ดิน ในระบบโรงเรือน 2. พัฒนาเทคโนโลยีระบบสั่งการเปิดปิดหลอดไฟอัตโนมัติ โดยใช้เซนเซอร์วัดแสงรับค่าและส่งงานผ่านชุดควบคุมอัตโนมัติ 3. ทดสอบใช้อุปกรณ์สั่งการเปิดปิดหลอดไฟอัตโนมัติ ให้เหมาะสมกับจำนวนชั่วโมงแสงต่อวันที่เหมาะสมต่อการปลูกพืชในแต่ละฤดู	กาฬสินธุ์, ขอนแก่น
138	4222580 โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บผลสตรอเบอร์รี่ในโรงเรือน	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์แบบเคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับเก็บผลสตรอเบอร์รี่ในโรงเรือน	เชียงราย, เชียงใหม่
139	4161828 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องตรวจวัดคุณภาพของมะพร้าวน้ำหอมโดยเทคนิคที่มีศักยภาพความถ่วงจำเพาะการประมวลผลภาพและคลื่นเสียง	1. เพื่อศึกษาวิธีการตรวจสอบคุณภาพ (ความอ่อนแก่) ผลมะพร้าวของเกษตรกรหรือผู้ประกอบการที่มีการปฏิบัติกันมา คือ การสังเกตสีที่บริเวณขั้วของผลมะพร้าว (การประมวลผลภาพ) การตีหรือเคาะผลมะพร้าวเพื่อฟังเสียง (ความถี่คลื่นเสียง) และการลอยน้ำ (ความถ่วงจำเพาะ) 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการตรวจสอบคุณภาพผลมะพร้าวด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ การใช้คลื่นเสียง และการใช้ความถ่วงจำเพาะ	นครปฐม, ปทุมธานี, ราชบุรี, สมุทรสงคราม
140	4161833 โครงการวิจัยการศึกษาวิจัยระบบตรวจวัดความ	- เพื่อวิจัยระบบตรวจวัดความสูงแก่ของทุเรียนด้วยคลื่นเสียงสำหรับผู้ค้าปลีกทุเรียนภายในประเทศ	จันทบุรี, ปทุมธานี, ศรีสะเกษ

	ลูกแก้วของทุเรียนด้วยคลื่นเสียงสำหรับผู้ค้าปลีกทุเรียนภายในประเทศ		
141	4222595 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องคัดคุณภาพผลสตรอเบอรี่โดยเทคนิคการประมวลผลภาพ	- เพื่อวิจัยและพัฒนาเครื่องคัดคุณภาพผลสตรอเบอรี่โดยเทคนิคประมวลผลภาพ	เชียงใหม่, เชียงใหม่, ลำปาง
142	4222723 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องคัดแยกน้ำหนักเมล็ดกาแฟระบบน้ำหนักจำเพาะแบบอัตโนมัติ	- เพื่อวิจัยและพัฒนาเครื่องคัดคุณภาพผลสตรอเบอรี่โดยเทคนิคประมวลผลภาพ	เชียงใหม่, เชียงใหม่, น่าน, แม่ฮ่องสอน, ลำปาง
143	4162037 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องคัดแยกเมล็ดกาแฟโดยน้ำหนักอัตโนมัติ	- เพื่อวิจัยและพัฒนาเครื่องคัดแยกน้ำหนักรวมเมล็ดกาแฟแบบอัตโนมัติ สามารถลดระยะเวลาในการคัดลงไม่น้อยกว่า 2 เท่า ประหยัดแรงงานในการคัดขนาดไม่น้อยกว่า 2 เท่า มีราคาถูกเหมาะสมกับการผลิตของกลุ่มเกษตรกรหรือผู้ประกอบการรายย่อย	เชียงใหม่, นครราชสีมา, บุรีรัมย์, ลำพูน
144	4192479 โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงเรือนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผัก	1. เพื่อพัฒนานวัตกรรมระบบควบคุมอัจฉริยะของโรงเรือนในการดูแลและเฝ้าระวังในการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชในโรงเรือนระบบเปิดและระบบปิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในฤดูกาลต่างๆ 2. วิจัยและพัฒนาาระบบการจัดเก็บข้อมูลการเจริญเติบโตของพืชและควบคุมสภาพแวดล้อมแบบ Real time ด้วยระบบ IOT ร่วมกับการคำนวณขั้นสูงตามหลักพลศาสตร์วิศวกรรมโดยใช้ Computational Fluid Dynamics เพื่อแสดงผลและอิทธิพลของปัจจัยต่อการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช 3. เพื่อพัฒนาระบบการนำข้อมูล Big Data ในการประมวลผลจากระบบควบคุมอัจฉริยะมาพัฒนาาระบบ AI (Artificial Intelligence) สำหรับการผลิตที่ผลผลิตสูงสุด	ขอนแก่น, หนองคาย
145	4182259 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเพื่อรองรับระบบเทคโนโลยีแบบแม่นยำในโรงเรือน	1. เพื่อศึกษาผลของโรงเรือนที่มีต่อการผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ 2. เพื่อศึกษาผลของจัดการน้ำ ธาตุอาหาร แสง อุณหภูมิที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศในระบบโรงเรือน 3. เพื่อทดสอบผลของเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศในโรงเรือนระบบแม่นยำที่มีต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์	ขอนแก่น, หนองคาย
146	4161593 โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1. เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 15 เพื่อเก็บเกี่ยวอายุไม่เกิน 8 เดือน 2. เพื่อทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอ้อยคั้นน้ำที่ปลอดภัย 3. เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดแมลงวันทองพริกแบบผสมผสาน	บุรีรัมย์, มหาสารคาม, ยโสธร, ร้อยเอ็ด, อุบลราชธานี
147	4151454 โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชสมุนไพรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพสมุนไพรให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้มาตรฐานระดับปลอดภัยหรือมาตรฐานเกษตรกรอินทรีย์ 2. เพื่อสร้างเกษตรกรและชุมชนต้นแบบการผลิตและแปรรูปสมุนไพร ขยายผลสร้างเครือข่ายให้กับเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย และเชื่อมโยงการตลาด	บุรีรัมย์, ยโสธร, ร้อยเอ็ด, ศรีสะเกษ, สุรินทร์, อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี
148	4161572 โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	1. เพื่อศึกษาพันธุ์เสาวรสที่ให้ผลผลิตสูงและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์	นครราชสีมา, บุรีรัมย์, มหาสารคาม

	การผลิตพืชท้องถิ่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	<p>2. เพื่อศึกษาช่วงเวลาการเข้าทำลายของหนอนเจาะผลมะขามเทศและการป้องกันกำจัด</p> <p>3. เพื่อศึกษาระยะท่อผลและวัสดุห่อผลที่เหมาะสมสำหรับการผลิตมะขามเทศคุณภาพ</p> <p>4. เพื่อศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันแกวในพื้นที่จังหวัดมหาสารคาม</p> <p>5. เพื่อศึกษาอายุเก็บเกี่ยวมันแกวที่ให้สารสำคัญสูงสำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์เวชสำอาง</p> <p>6. เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการผลิตมะขามเทศ เสาวรส และมันแกว ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดบุรีรัมย์และจังหวัดมหาสารคาม</p> <p>7. เพื่อขยายผลเทคโนโลยีการผลิตเสาวรสมันแกวคุณภาพที่เหมาะสมในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์และจังหวัดมหาสารคาม</p>	
149	4161734 โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชหลังนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	<p>1. เพื่อวิจัยและพัฒนาระบบการปลูกพืชหลังนาใช้น้ำน้อยที่เหมาะสมกับพื้นที่เกษตรในภูมิภาคเกษตรและสังคมแต่ละจังหวัดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง</p> <p>2. เพื่อพัฒนาเกษตรกรต้นแบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่ายเกษตรกรต้นแบบที่สามารถใช้เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ และขยายผลเทคโนโลยีระบบการปลูกพืชหลังนาใช้น้ำน้อยโดย การเพิ่มการใช้ประโยชน์พื้นที่นาที่เหมาะสมกับพื้นที่ในภูมิภาคเกษตรและสังคมแต่ละจังหวัดในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง</p> <p>3. เพื่อพัฒนาชุมชนการผลิตพืชหลังนาใช้น้ำน้อย ให้เกิดการผลิตและบริโภคสินค้าเกษตรปลอดภัยตามหลักอินทรีย์ และ GAP ภายใต้การผลิตในระบบศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่ายเกษตรกร</p> <p>4. เพื่อยกระดับผลผลิตและคุณภาพถั่วเขียวในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างให้สูงขึ้น</p>	บุรีรัมย์, มหาสารคาม, ยโสธร, ร้อยเอ็ด, สุรินทร์, อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี
150	4232802 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องทอดสุญญากาศอัตโนมัติโดยเทคนิคการควบคุมแบบสมองกลฝังตัว	- เพื่อวิจัยและพัฒนาเครื่องทอดสุญญากาศอัตโนมัติโดยเทคนิคการควบคุมแบบสมองกลฝังตัว สำหรับการทอดผักหรือผลไม้	ภาพสินธุ์, ขอนแก่น, นครพนม, มุกดาหาร, ศรีสะเกษ, อุตรธานี
151	4222763 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องกวนระเหยน้ำในภาวะสุญญากาศแบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติสำหรับทำน้ำอ้อยเข้มข้นและน้ำเชื่อม	<p>1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเครื่องกวนระเหยน้ำภายใต้ภาวะความดันสุญญากาศสำหรับการทำน้ำอ้อยเข้มข้น และน้ำเชื่อมจากอ้อย โดยใช้ระบบควบคุมการทำงานให้มีความแม่นยำและง่ายต่อการใช้งานและบำรุงรักษา</p> <p>2. เพื่อเผยแพร่เทคโนโลยีเครื่องกวนระเหยน้ำภายใต้ความดันสุญญากาศ ให้แก่เกษตรกร ผู้ประกอบการธุรกิจขนาดเล็กลงและขนาดกลางในการผลิตผลิตภัณฑ์จากอ้อยคั้นน้ำ และน้ำผลไม้บางชนิด</p>	ขอนแก่น
152	4192488 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องอบร้อนแบบถาดอัจฉริยะสำหรับการลดความชื้นผลิตผลเกษตร	<p>1. สามารถวัดวิเคราะห์และแสดงผลความชื้นผ่านหน้าจอ LED</p> <p>2. สามารถควบคุมอุณหภูมิให้เหมาะสมกับผลิตผลเกษตรที่กำลังอบลดความชื้น</p> <p>3. สามารถเปิดปิดลิ้นระบายความชื้นให้เหมาะสมกับความชื้นที่ลดลง</p> <p>4. สามารถปิดเครื่องเมื่อได้ความชื้นที่กำหนด</p> <p>5. สามารถดูข้อมูลและเปิดปิดเครื่องผ่านมือถือได้</p>	ชุมพร, ประจวบคีรีขันธ์
153	4161920 โครงการวิจัยการ	- เพื่อพัฒนาการจัดการผลิตคั้นน้ำ พริก และมะเขือเทศในโรงเรือนให้มี	นครปฐม, เพชรบูรณ์, สุโขทัย,

	จัดการเทคโนโลยีการผลิตค่น้ำพริก และมะเขือเทศในโรงเรือนอัจฉริยะ	ประสิทธิภาพด้วยระบบอัจฉริยะ	สุพรรณบุรี
154	4161502 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชผักใน Plant factory artificial light : PFAL เพื่อพัฒนาเป็นการค้า	- เพื่อศึกษาวิธีการผลิตพืชผักใน Plant factory artificial light: PFAL เพื่อพัฒนาเป็นเชิงการค้า	กรุงเทพมหานคร, เชียงราย, เชียงใหม่, สมุทรสาคร
155	4161858 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการพันสารควบคุมการเจริญเติบโตพืชสวนและสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชด้วยเครื่องบินอากาศยานไร้คนขับ (UAV)	1. เพื่อหาเทคนิคการพันสารควบคุมการเจริญเติบโตพืชสวนโดยใช้อากาศยานไร้คนขับ 2. เพื่อหาเทคนิคการพันสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักโดยใช้อากาศยานไร้คนขับ	กาญจนบุรี, ชลบุรี, เพชรบุรี
156	4161505 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักแบบแม่นยำ	1. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชผักอย่างแม่นยำในค่น้ำและกะหล่ำปลี 2. จัดทำฐานข้อมูลรายละเอียด (Passport data) ของแมลงศัตรูผัก การระบาดเทคโนโลยีการป้องกันกำจัด ให้สามารถสืบค้นได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง	กาญจนบุรี, นครปฐม, เพชรบูรณ์
157	4162035 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ผลพื้นเมืองในเขตภาคใต้ตอนบน	1. เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ส้มโอพื้นเมือง ทุเรียนพื้นเมือง เงาะพื้นเมือง และกลางสาดเกาะสมุย ที่มีศักยภาพในเชิงการค้าในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. เพื่อศึกษาลักษณะทางชีวโมเลกุลและคุณค่าทางโภชนาการของส้มโอพื้นเมือง ทุเรียนพื้นเมือง เงาะพื้นเมือง และกลางสาดเกาะสมุย ที่ลักษณะดีเด่นของภาคใต้ตอนบน	ชุมพร, พังงา, สุราษฎร์ธานี
158	4162178 โครงการวิจัยเปรียบเทียบพันธุ์จำปาตะขิงที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชท้องถิ่นสายพันธุ์ดีที่มีศักยภาพในเชิงการค้าในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน ให้ได้เป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตร 2. เพื่อศึกษา ทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชของกรมวิชาการเกษตร และพัฒนานวัตกรรมวิชาการเกษตรสำหรับใช้เพื่อการผลิตพืชท้องถิ่นที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 3. เพื่อพัฒนาแปลงต้นแบบการผลิตพืชท้องถิ่น และขยายผลสู่ชุมชน สำหรับเป็นทางเลือกในการผลิตพืชและสร้างรายได้ให้เกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	ตรัง, ระนอง
159	4161700 โครงการวิจัยพันธุ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสละ ระยะเวลาที่ 2	1. เพื่อทดสอบพันธุ์สละที่เหมาะสมในสภาพพื้นที่ภาคใต้ 2. เพื่อเปรียบเทียบสละกลุ่มผสมที่ได้จากการผสมพันธุ์ 3. เพื่อศึกษาการจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมต่อผลผลิตและคุณภาพสละ 4. เพื่อศึกษาการผลิตสละพันธุ์ตรัง 1 ที่ปลูกระยะชิด 5. เพื่อประเมินศักยภาพของงูคูลุมฝักสละ ในการจัดการศัตรูพืช 6. เพื่อประเมินความเหมาะสมของสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชต่อการการตอบสนองของเมล็ด และกิ่งพันธุ์ต้นสละพันธุ์ตรัง 1	ชุมพร, ตรัง, นราธิวาส
160	4161910 โครงการวิจัยการผลิตแตงโมในพื้นที่บ้านไม้ขาว จ.ภูเก็ต	1. เพื่อศึกษาศักยภาพของพื้นที่บ้านไม้ขาวต่อการผลิตแตงโม และยกระดับปริมาณผลผลิตของเกษตรกร 2. เพื่อนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรทดสอบและพัฒนาการผลิตแตงโมบ้านไม้ขาว โดยข้อมูลที่ได้จะนำไปสู่การสนับสนุนสู่การขอขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ 3. เพื่อการสำรวจเชื้อสาเหตุโรคและแมลงศัตรูพืชในสภาพการผลิตแตงโมพื้นที่บ้านไม้ขาว	ภูเก็ต
161	4161674 โครงการวิจัยการผลิตทุเรียนพันธุ์สาลิกาในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	1. ศึกษาการคัดเลือกสายต้นทุเรียนพันธุ์สาลิกาในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. ศึกษาการพัฒนากระบวนการผลิตทุเรียนพันธุ์สาลิกาในพื้นที่จังหวัดพังงา	พังงา
162	4161667 โครงการวิจัยเพื่อเพิ่ม	1. ทดสอบศักยภาพการปลูกและการให้ผลผลิตของมะม่วงเบา สายต้นต่างๆ	กระบี่, ชุมพร, ตรัง,

	ประสิทธิภาพการผลิตมะม่วงเบาในพื้นที่ภาคใต้	2. พัฒนาเทคโนโลยีการปลูกมะม่วงเบาในระบบปลูกระยะชิด 3. พัฒนาเทคโนโลยีในการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตโดยการควบคุมระยะเวลาการให้ผลผลิตที่เหมาะสมของมะม่วงเบา	นครศรีธรรมราช, พังงา, พัทลุง, ภูเก็ต, ระนอง, สงขลา, สุราษฎร์ธานี
163	4182275 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักพื้นบ้านกินยอดที่มีศักยภาพทางการค้าในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1. เพื่อศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการทรงพุ่มและระยะปลูกของผักพื้นบ้านกินยอดในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2. เพื่อศึกษาการจัดการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญของผักพื้นบ้านกินยอดในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี 3. เพื่อทดสอบและสร้างแปลงต้นแบบการผลิตผักพื้นบ้านกินยอดมีศักยภาพเพื่อพัฒนาเป็นพืชทางการค้าในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานีและยกระดับมาตรฐานสินค้าสู่มาตรฐาน GAP	สุราษฎร์ธานี
164	4161969 โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันอันสุกพืชเศรษฐกิจภาคใต้ตอนบน	1. เพื่อสำรวจ รวบรวมศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์และการพัฒนาในรอบปีของมันอันในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. เพื่อศึกษาสภาพการผลิตและการตลาดของมันอัน และแนวทางการใช้ประโยชน์จากมันอันในเชิงเศรษฐกิจ 3. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันอันสู่คุณภาพมาตรฐานในเชิงพาณิชย์	นครศรีธรรมราช, สุราษฎร์ธานี
165	4162153 โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเห้ายายม่อมในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	1. เพื่อศึกษา สำรวจ รวบรวม และคัดเลือกสายต้นเห้ายายม่อมที่มีลักษณะเด่นในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. ทดสอบ เปรียบเทียบการปลูกในวัสดุปลูกในรูปแบบโรงเรือนพรางแสง และการปลูกในสภาพแปลงเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตให้เหมาะสมกับพื้นที่ เพื่อสามารถต่อยอดให้เกษตรกรมีทางเลือกการผลิตพืช และสร้างรายได้เสริมได้ในอนาคต	ชุมพร, สุราษฎร์ธานี
166	4192375 โครงการวิจัยการศึกษาเทคนิคการขยายพันธุ์และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวปลาไหลเผือกในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	1. เพื่อศึกษาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปลาไหลเผือกในปริมาณมากในเวลาอันสั้นในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. เพื่อศึกษาและพัฒนาการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว และแปรรูปผลผลิตจากรากปลาไหลเผือกที่เหมาะสมและมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภคที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลผลิต และสร้างรายได้ที่เพิ่มขึ้นแก่เกษตรกรและผู้สนใจ	กรุงเทพมหานคร, ระนอง
167	4161763 โครงการวิจัยการสำรวจและคัดเลือกพันธุ์ฟ้ายะลาโจรที่มีสารออกฤทธิ์สูงในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	1. เพื่อรวบรวมพันธุ์ฟ้ายะลาโจรที่มีสารสำคัญสูงในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ฟ้ายะลาโจรคุณภาพสูง ด้วยนวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจวัดสารออกฤทธิ์กลุ่มแอลคาลอยด์ในฟ้ายะลาโจรแบบพกพา (handheld deriver spectrophotometer) 3. เพื่อศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการเก็บเกี่ยวฟ้ายะลาโจรที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 4. รวบรวมเมล็ดพันธุ์ฟ้ายะลาโจรเพื่อเป็นแหล่งกระจายพันธุ์สู่เกษตรกรในการเพิ่มพื้นที่ปลูก 5. เผยแพร่เทคโนโลยีการผลิตด้านพันธุ์ ด้านการเพิ่มผลผลิตสารสำคัญ และการเก็บเกี่ยวเพื่อส่งเสริมให้เป็นพืชทางเลือกแก่เกษตรกร	สุราษฎร์ธานี
168	4222620 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มะขามป้อมท้องถิ่นภาคใต้สู่การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	1. เพื่อคัดเลือกให้ได้สายพันธุ์มะขามป้อมที่มีสารสำคัญทางยาและให้ผลผลิตสูงสำหรับเป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตรปลูกในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. เพื่อเป็นแปลงสาธิตพันธุ์ ต้นแบบการปลูก และแปลงผลิตพันธุ์ดี เพื่อขยายผลสู่ชุมชนในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 3. ได้ข้อมูลสำหรับประกอบการจัดทำเอกสารวิชาการเกษตรที่เหมาะสม GAP	ชุมพร, ตรัง
169	4182252 โครงการวิจัยและพัฒนาขมิ้นชันเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสมุนไพร	1. เพื่อศึกษาพันธุ์ขมิ้นชันที่มีศักยภาพสำหรับการผลิตและใช้ประโยชน์ระดับอุตสาหกรรมอาหารและสมุนไพร 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมอาหารและสมุนไพรสำหรับพัฒนาระบบการปลูกเพื่อรองรับการเกษตรแบบอินทรีย์	ตรัง
170	4161950 โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์บัวบกเพื่อเพิ่มผลผลิตและ	- เพื่อปรับปรุงพันธุ์บัวบกให้ได้พันธุ์บัวบกสายต้นที่ให้ผลผลิตและสารสำคัญสูงกว่าพันธุ์ที่เกษตรกรปลูกทั่วไป ในแหล่งปลูกที่เหมาะสม	นครปฐม, แพร่, สุโขทัย

	สารสำคัญ		
171	4162098 โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์กระชายดำเพื่อเพิ่มคุณภาพ	1. เพื่อให้ได้สายพันธุ์กระชายดำพันธุ์ใหม่ที่มีปริมาณสารสำคัญสูง และเหมาะสมกับพื้นที่ปลูก 2. เพื่อศึกษาวิจัยข้อมูลทางด้านเทคนิคทางสถิติในการปฏิบัติงานวิจัย สำหรับใช้เป็นมาตรฐานแปลงทดลองกระชายดำ	เพชรบูรณ์
172	4162051 โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมะขามป้อมในภาคใต้	1. เพื่อให้ได้พันธุ์มะขามป้อมลูกผสมที่มีปริมาณสารสำคัญและให้ผลผลิตสูงเหมาะสมในการปลูกในภาคใต้ 2. เพื่อทราบอายุการเก็บเกี่ยวผลมะขามป้อมที่เหมาะสมในการปลูกในภาคใต้เพื่อมีปริมาณสารสำคัญทางยาสูง 3. ได้รูปแบบและวิธีการตัดแต่งและควบคุมทรงพุ่มมะขามป้อมที่เหมาะสมในภาคใต้ 4. ได้ข้อมูลสำหรับประกอบการจัดทำเอกสารวิชาการเกษตรที่ที่เหมาะสมมะขามป้อม (GAP)	กระบี่, ตรัง, สงขลา
173	4161827 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตสมุนไพรคุณภาพ (ขมิ้นชัน พลูควา บัวบก) ในระบบปลูกไม่ใช้ดิน (substrate culture)	1. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารในการผลิตสมุนไพรคุณภาพของขมิ้นชัน พลูควา และบัวบก ในระบบปลูกพีซีไม่ใช้ดิน (substrate culture) ในโรงเรือน 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตหัวพันธุ์ขมิ้นชันปลอดโรคในระบบปลูกไม่ใช้ดิน (substrate culture) เชิงอุตสาหกรรม 3. เพื่อศึกษาการใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตและการใช้แสงเทียมต่อการเพิ่มปริมาณสารเคอร์คูมินอยด์ในผลผลิตขมิ้นชันในโรงเรือน	เชียงราย, ตรัง, พะเยา
174	4161831 โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตหญ้าหวานคุณภาพ	1. เพื่อให้ได้สายพันธุ์หญ้าหวานที่มีศักยภาพในการผลิตเชิงการค้า 2. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารพืชที่เหมาะสมในการผลิตหญ้าหวานเชิงการค้า 3. เพื่อให้ได้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อเก็บรักษาผลผลิตหญ้าหวานอบแห้ง	เชียงราย, เชียงใหม่
175	4141297 โครงการวิจัยการประเมินความต้องการธาตุอาหารและการจัดการปุ๋ยต่อผลผลิตและคุณภาพปริมาณสารสำคัญของพืชสมุนไพรที่ใช้ประโยชน์จากใบ (ฟ้าทะลายโจร พลูควา ว่านหางจระเข้)	- เพื่อศึกษาให้ได้ว่าความต้องการธาตุอาหารของฟ้าทะลายโจร พลูควา ว่านหางจระเข้ เป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดการปุ๋ยเคมีในแปลงปลูกสมุนไพร สำหรับใช้เป็นคำแนะนำการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมแก่เกษตรกร.	เชียงราย, ประจวบคีรีขันธ์
176	4162040 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตมะแขว่นเชิงการค้า	1. เพื่อคัดเลือกมะแขว่นพันธุ์ดีสำหรับเพาะปลูกเป็นพืชเศรษฐกิจอุตสาหกรรมในพื้นที่ภาคเหนือ 2. เพื่อพัฒนาวิธีการอบแห้งผลผลิตมะแขว่นของเกษตรกร ให้ได้ผลผลิตแห้งที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน สะอาดและถูกสุขลักษณะ 3. เพื่อพัฒนาวิธีการเก็บรักษาผลผลิตมะแขว่นแห้งให้เหมาะสม สามารถคงคุณภาพทั้งด้านปริมาณน้ำมันหอมระเหย และปริมาณสารสำคัญ	เชียงใหม่, น่าน, แพร่
177	4161938 โครงการวิจัยพันธุ์กระดอมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสูง	- เพื่อคัดเลือกพันธุ์กระดอมสายพันธุ์ดีผลผลิตและคุณภาพสูงกว่าพันธุ์ที่เกษตรกรใช้ปลูกทั่วไปในแหล่งปลูกที่เหมาะสม	ชัยภูมิ, นครปฐม, พิจิตร, สุโขทัย
178	4161731 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์จันทน์เทศคุณภาพ	- เพื่อคัดเลือกให้ได้พันธุ์จันทน์เทศที่เด่นที่มีผลผลิตสูง รกหุ้มเมล็ดที่หนา น้ำหนักแห้งสูง และมีปริมาณน้ำมันหอมระเหยสูง	กระบี่, ชุมพร, นครศรีธรรมราช, พังงา
179	4161671 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยอินทรีย์	1. เพื่อศึกษาปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพที่เหมาะสมในการผลิตอ้อยระบบเกษตรอินทรีย์	ขอนแก่น, สุพรรณบุรี

	อินทรีย์	2. เพื่อศึกษารีชีกำลังชีพที่ที่เหมาะสมในการผลิตอ้อยระบบเกษตรอินทรีย์ 3. เปรียบเทียบพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับการผลิตอ้อยในระบบเกษตรอินทรีย์ 4. ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตอ้อยในระบบเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
180	4161795 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังอินทรีย์	1. เพื่อประเมินพันธุ์มันสำปะหลังที่เหมาะสมสำหรับการปลูกแบบอินทรีย์ 2. เพื่อศึกษาอัตราที่เหมาะสมของปุ๋ยอินทรีย์แต่ละชนิดที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของมันสำปะหลังที่ปลูกระบบอินทรีย์	ยโสธร, อำนาจเจริญ, อุบลราชธานี
181	4161652 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตงาอินทรีย์ในสภาพนาอินทรีย์	- เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตงาอินทรีย์ที่เหมาะสมในสภาพนาอินทรีย์	บุรีรัมย์, อุบลราชธานี
182	4161751 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงอินทรีย์ในสภาพนาอินทรีย์	- เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงอินทรีย์ในสภาพนาอินทรีย์ที่เหมาะสม	อุบลราชธานี
183	4192398 โครงการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมจัดการโรคใบด่างมันสำปะหลัง	1. เพื่อศึกษาเทคนิคการผลิตต้นพันธุ์มันสำปะหลังปลอดโรคและการเพิ่มปริมาณต้นพันธุ์มันสำปะหลังปลอดโรคด้วยวิธีการ Temporary Immersion Bioreactor (TIB) 2. เพื่อศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีฤทธิ์ในการกระตุ้นภูมิคุ้มกันของพืชต่อเชื้อ SLCMV และการยับยั้งการเข้าทำลายของแมลงหิวข้าวและการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ของสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันของพืชต่อการเกิดโรคใบด่างมันสำปะหลัง 3. เพื่อศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ dsRNA ในการยับยั้งเชื้อ SLCMV และแมลงหิวข้าวพาหะโดยใช้เทคโนโลยี RNAi 4. เพื่อพัฒนาชุดตรวจสอบไวรัส SLCMD สาเหตุโรคใบด่างมันสำปะหลัง โดยเทคนิค LAMP-LFICS สำหรับห้องปฏิบัติการขนาดเล็กและภาคสนามและเทคนิค Immunochromatographic strip (ICS) สำหรับเกษตรกร ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีชุดตรวจสอบไวรัสใบด่างมันสำปะหลังอย่างรวดเร็วสู่เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ต่อไป	นครราชสีมา, ปทุมธานี, ระยอง, อุบลราชธานี
184	4161984 โครงการวิจัยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและชักนำการผลิตสารสำคัญทางเภสัชภัณฑ์จากพืชสมุนไพร	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเหง้าขมิ้นชันจิ๋ว (micro rhizome) ที่ปลอดสารพิษ และมีปริมาณสารสำคัญสูงชัน ในระบบการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และเป็นส่วนขยายพันธุ์สู่อาสาสมัครเกษตรกร 2. เพื่อพัฒนาการผลิต protocorm-like bodies ของกล้วยไม้ลูกผสมสกุลหวายในระบบ Bioreactor ให้มีปริมาณสารสำคัญสูงชัน	ตรัง, นครศรีธรรมราช, สมุทรสงคราม, สุราษฎร์ธานี
185	4161994 โครงการวิจัยและพัฒนาชุดตรวจสอบสารพิษตกค้างทางการเกษตรอย่างรวดเร็วเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชปลอดภัย	1. เพื่อพัฒนาชุดตรวจสอบสารปนเปื้อนทางการเกษตรอย่างรวดเร็วด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอแอปตาเมอร์ที่จำเพาะเจาะจงต่อโลหะหนักประเภทแคดเมียมและตะกั่ว และสารเคมีกำจัดศัตรูพืช คาร์บาริลและไซเพอร์เมทริน โดยใช้เทคนิค Electrochemical aptasensor 2. ทดสอบความใช้ได้ของชุดตรวจสอบอย่างรวดเร็วกับวิธีทางเคมี และทดสอบการใช้งานในภาคสนาม	ขอนแก่น, อุบลราชธานี
186	4162024 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการกลายพันธุ์แบบแม่นยำเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและยั่งยืน	1. เพื่อพัฒนาพืชต้านทานโรคด้วยเทคโนโลยีการกลายพันธุ์แบบแม่นยำ ได้แก่ มะละกอด้านโรคไวรัสจุดวงแหวน 2. เพื่อพัฒนาเทคนิคและวิธีการตรวจวิเคราะห์พืชจากเทคโนโลยีการกลายพันธุ์แบบแม่นยำ ได้แก่ SHERLOCK LFICS homo/hetero-duplexes ร่วมกับ T7E1 และ Digital droplet PCR	กรุงเทพมหานคร, ปทุมธานี
187	4161764 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์พืชผักตระกูลพริกมะเขือ ถั่วฝักยาว คื่นช่าย กวางตุ้งและ ผักชี ที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรอินทรีย์ 3. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชในระบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ในระบบ	กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, ยโสธร, ร้อยเอ็ด, สุรินทร์

		เกษตรอินทรีย์ 4. เพื่อพัฒนาต้นแบบและเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์	
188	4161884 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่บางชนิดในระบบเกษตรอินทรีย์	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง ถั่วเหลืองฝักสด ข้าวโพดหวาน และ งาในระบบอินทรีย์ 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยสารชีวภัณฑ์ และปุ๋ยบางชนิด ที่มีศักยภาพเพียงพอที่จะจลนอุสธิบัติหรือสธิบัติได้ 3. เพื่อพัฒนาต้นแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง ถั่วเหลืองฝักสด ข้าวโพดหวาน และ งาอินทรีย์ โดยร่วมมือเกษตรกร และ สหกรณ์การเกษตรให้เกิดความยั่งยืน	เชียงใหม่, พิษณุโลก, ลพบุรี, สุราษฎร์ธานี
189	4161695 โครงการวิจัยการทดสอบประสิทธิภาพสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชเพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่เป็นคำแนะนำทดแทนสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่กลุ่มสหภาพยุโรป (EU) ห้ามใช้	- เพื่อศึกษาชนิดของสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสำหรับการป้องกันกำจัดแมลงหิวข้าวยาสูบ เพลี้ยอ่อนฝ้าย และหนอนแมลงวันชอนใบในโหระพา/กะเพรา และเพลี้ยไฟฝ้าย เพลี้ยอ่อนฝ้ายในมะระจีน สำหรับเป็นคำแนะนำทดแทนสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชเดิมที่กลุ่มสหภาพยุโรปยกเลิกการใช้	กาญจนบุรี, นครปฐม, ราชบุรี, สุพรรณบุรี
190	4161710 โครงการวิจัยการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสานในพืชผักเศรษฐกิจ เพื่อส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU)	- เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตพริก คมน้ำ ข้าวโพดฝักอ่อน ผักชีฝรั่ง กะเพรา/โหระพา และมะระจีน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กลุ่มสหภาพยุโรป (EU) ยอมรับลดปริมาณเพลี้ยไฟฝ้าย หนอนแมลงวันชอนใบ แมลงหิวข้าวยาสูบ แมลงวันแดง และแมลงวันทองพริก ให้มีปริมาณน้อยที่สุดก่อนเข้าโรงคัดบรรจุ ผลผลิตไม่มีปัญหาสารพิษตกค้างและปลอดภัย ได้มาตรฐานสำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU)	กาญจนบุรี, นครปฐม, ราชบุรี, สุพรรณบุรี
191	4162109 โครงการวิจัยอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมทุเรียนเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์	- เพื่อรวบรวม จัดจำแนกทุเรียนพันธุ์พื้นเมือง และจัดทำข้อมูลฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรมทุเรียนอย่างน้อย 80 พันธุ์/สายต้น ภายในปี 2565-2567 สำหรับใช้เป็นฐานพันธุกรรมทุเรียนของประเทศไทย การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรม การใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ และต่อยอดงานวิจัยด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	จันทบุรี, ชุมพร, ตรัง, ตรวด, ยะลา, ระยอง
192	4162027 โครงการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ทุเรียนเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน	1. คัดเลือกพันธุ์ทุเรียนลูกผสมที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้น คุณภาพในการบริโภคดี เนื้อหนาสีเหลืองเข้ม และเมล็ดลีบ เพื่อการผลิตในเชิงการค้าและรองรับการแข่งขันกับตลาดต่างประเทศ 2. คัดเลือกพันธุ์ทุเรียนลูกผสมที่มีคุณภาพในการบริโภคดี เนื้อหนาสีเหลืองส้ม-แดง และเมล็ดลีบ เพื่อรองรับการแข่งขันกับตลาดต่างประเทศ 3. เปรียบเทียบพันธุ์ทุเรียนลูกผสมพันธุ์ที่มีคุณภาพดีในด้านการบริโภคผลสดและ/หรือใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูป เพื่อเสนอเป็นพันธุ์แนะนำ อย่างน้อย 2 พันธุ์	จันทบุรี, ชุมพร, ตรัง, ตรวด, ยะลา, ระยอง
193	4151498 โครงการวิจัยการคัดเลือกพันธุ์ทุเรียนลูกผสมใหม่และต้นตอเพื่อต้านทานโรครากเน่าโคนเน่า	1. เพื่อคัดเลือกทุเรียนลูกผสมพันธุ์ใหม่ที่มีคุณภาพดีในด้านการบริโภคผลสดและ/หรือใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูป มีความต้านทานต่อโรครากเน่าโคนเน่า 2. เพื่อคัดเลือกพันธุ์ทุเรียนที่มีความต้านทานต่อโรครากเน่าโคนเน่าเพื่อใช้ในการผลิตต้นตอ	จันทบุรี, ตรวด, ระยอง
194	4161688 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์กล้วยต้านทานโรคตายพราย	1. พัฒนาพันธุ์กล้วยน้ำว้า และกลุ่มประชากรกล้วยพันธุ์ของกล้วยหอมที่ต้านทานต่อโรคตายพรายที่ อย่างน้อย 3-6 สายต้น 2. ได้วิธีการในการพัฒนาพันธุ์กล้วยน้ำว้าต้านทานโรคตายพราย	กาฬสินธุ์, เพชรบุรี, สุโขทัย
195	4161728 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์และพัฒนาพันธุ์มันฝรั่งให้ต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยว	- เพื่อปรับปรุงพันธุ์มันฝรั่งให้มีความต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยวจากแบคทีเรีย	กรุงเทพมหานคร, เชียงใหม่, ลำพูน
196	4161589 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศสายพันธุ์ดีของกรมวิชาการเกษตรต้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยวและหงิกเหลือง	1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศสายพันธุ์ดี 2 ให้ต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยว 2. เพื่อปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศสายพันธุ์ดี 2 ให้ต้านทานต่อโรคใบหงิกเหลือง	เชียงใหม่, นครพนม, นครราชสีมา, ศรีสะเกษ, สกลนคร
197	4162100 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ฝรั่งวิตามินซีสูง	1. เพื่อคัดเลือกพันธุ์ฝรั่งที่มีผลผลิตและปริมาณวิตามินซีสูงมากกว่า 300 มิลลิกรัม รสชาติหวานกรอบ เพื่อเหมาะสำหรับการบริโภคสด 2. เพื่อคัดเลือกพันธุ์ฝรั่งที่มีผลผลิตและปริมาณวิตามินซีสูงมากกว่า 300	นครปฐม, เลย

		มีลลิกรัม เพื่อเหมาะสำหรับการแปรรูปคั้นน้ำ	
198	4162175 โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเตาฝักสดที่มีศักยภาพทางการค้า	1. เพื่อคัดเลือกพันธุ์ถั่วลิสงเตาฝักกลมสีเขียวที่ให้ผลผลิตสูง และถั่วลิสงเตาฝักกลมสีม่วงที่มีปริมาณแอนโทไซยานินสูง 2. เพื่อทดสอบศักยภาพของถั่วลิสงเตาฝักสายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกร่วมกับพันธุ์การค้าในแหล่งปลูกที่สำคัญ	เชียงใหม่, เลย
199	4141403 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มันเทศเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณค่าทางอาหารสูง	1. เพื่อคัดเลือกและเปรียบเทียบพันธุ์มันเทศเนื้อสีเหลืองและสีส้ม สำหรับบริโภคสดที่ให้ผลผลิตและมีคุณค่าทางอาหารสูง 2. เพื่อคัดเลือกและเปรียบเทียบพันธุ์มันเทศเนื้อสีม่วง สำหรับอุตสาหกรรมแป้ง	กำแพงเพชร, พิจิตร, ร้อยเอ็ด, สุโขทัย
200	4161661 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะม่วงเพื่อบริโภคผลสด	- พัฒนาพันธุ์มะม่วงลูกผสมเพื่อบริโภคผลสุกที่มีลักษณะรสชาติเนื้อคล้ายน้ำดอกไม้ ผลผลิตสูง สีสันแปลกตา เปลือกหนา ทนทานต่อโรคและแมลง อายุการเก็บรักษานานขึ้น	นครราชสีมา, ศรีสะเกษ, อุตรดิตถ์
201	4161679 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์สับปะรดเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลก	1. เพื่อเปรียบเทียบพันธุ์สำหรับการแปรรูป และพันธุ์สำหรับบริโภคสด 2. เพื่อคัดเลือกพันธุ์ต้านทานโรคนาจากเชื้อรา Phytophthora สำหรับการแปรรูป และบริโภคสด 3. ศึกษาเทคนิคทางชีวโมเลกุลในการจำแนกพันธุ์ คัดเลือกพันธุ์ต้านทาน และปรับปรุงพันธุ์ทนทานต่ออาการไส้สีน้ำตาล	ชลบุรี, เชียงราย, ปทุมธานี, ประจวบคีรีขันธ์, เพชรบุรี, ระยอง, ราชบุรี
202	4161694 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ส้มโอเนื้อสีแดงเพื่อการส่งออก	1. เพื่อคัดเลือกพันธุ์ส้มโอเนื้อสีแดงที่มีคุณภาพในการบริโภค และคุณค่าทางโภชนาการสูง เมล็ดน้อยเพื่อการส่งออก 2. เพื่อพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอ และประเมินทดสอบความแม่นยำของเครื่องหมายดีเอ็นเอที่เกี่ยวข้องกับสีเนื้อผลของส้มโอสำหรับการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์	นครปฐม, นครศรีธรรมราช, สระแก้ว, สุโขทัย
203	4161915 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ผลและพืชสวนอุตสาหกรรมพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ ในปี 2567	1. เพื่อให้ได้สายพันธุ์มะละกอบริโภคสุกที่ให้ผลผลิตสูงและเหมาะสมในแหล่งปลูกต่างๆ 2. เพื่อให้ได้สายพันธุ์กาแฟโรบัสตา และชาอัสสัมสายพันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคใต้ 3. เพื่อให้ได้สายพันธุ์ขาน้ำมัน ที่มีศักยภาพสำหรับพื้นที่สูง 1,300 เมตรจากระดับน้ำทะเล	ชุมพร, ตรัง, นครศรีธรรมราช, นราธิวาส, ศรีสะเกษ
204	4161813 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชผักและสมุนไพรพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ในปี 2567	1. เพื่อให้ได้พันธุ์พริกหวานพันธุ์ใหม่ที่มีลักษณะตรงตามพันธุ์ ทุนร้อน ให้ผลผลิตสูง 2. เพื่อให้ได้พันธุ์กระเจี๊ยบแดงที่มีผลผลิต และแอนโทไซยานินสูง	กาญจนบุรี, เชียงราย, เชียงใหม่, ลพบุรี, ศรีสะเกษ
205	4161702 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ในปี 2567	1. เพื่อให้ได้กระถินพันธุ์แนะนำที่มีศักยภาพดีเด่นด้านการเกษตร ผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิต เหมาะสมในการตัดดอก 2. เพื่อให้ได้คาลาพันธุ์แนะนำที่มีขนาดดอกเล็ก ลักษณะกลีบดอกคล้ายดอกกุหลาบ ก้านดอกเล็ก น้ำหนักดอกน้อยลง อายุการใช้ประดับนาน 3. เพื่อให้ได้พันธุ์บัวหลวงพันธุ์แนะนำเพื่อการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรในการผลิตดอกและราก	กาญจนบุรี, พัทลุง, ยะลา, สงขลา, สุราษฎร์ธานี
206	4161721 โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการตรวจรับรองโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืชตามประกาศกำหนดเงื่อนไขการนำเข้าสิ่งต้องห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชเพื่อการค้า : กรณีศึกษาโรงงานแปรรูปมะพร้าว	1. เพื่อพัฒนาระบบการตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าวสำหรับการออกใบอนุญาตนำเข้าให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพิ่มขึ้น 2. เพื่อศึกษาคุณภาพงานบริการออกใบอนุญาตนำเข้าสิ่งต้องห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชเพื่อการค้าสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปมะพร้าว	กรุงเทพมหานคร, ชลบุรี, ชุมพร, นครปฐม, นนทบุรี, ปทุมธานี, ประจวบคีรีขันธ์, ปัตตานี, ราชบุรี, สมุทรปราการ, สมุทรสงคราม, สมุทรสาคร, สระบุรี
207	4161901 โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการตรวจรับรองโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืชตามประกาศกำหนด	1. เพื่อพัฒนาระบบการตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปมันฝรั่งสำหรับการออกใบอนุญาตนำเข้าให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพิ่มขึ้น 2. เพื่อศึกษาคุณภาพงานบริการออกใบอนุญาตนำเข้าสิ่งต้องห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชเพื่อการค้าสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปมันฝรั่ง	กรุงเทพมหานคร, พระนครศรีอยุธยา, ลำพูน, สมุทรปราการ

	เงื่อนไขการนำเข้าสิ่งต้องห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชเพื่อการค้า : กรณีศึกษา โรงงานแปรรูปมันฝรั่ง		
208	4161767 โครงการวิจัยการวิเคราะห์ต้นทุนการให้บริการออกใบอนุญาตและใบรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	1. เพื่อศึกษาดำเนินการต่อหน่วยการให้บริการออกใบอนุญาตนำเข้า ใบอนุญาตนำเข้าผ่านสิ่งต้องห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชเพื่อการค้า ใบรับรองสุขอนามัยพืช และใบรับรองสุขอนามัยพืชสำหรับการส่งต่อภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม 2. เพื่อศึกษาแนวทางในการควบคุมต้นทุนของหน่วยงาน	กระบี่, กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, จันทบุรี, ชลบุรี, เชียงราย, เชียงใหม่, ตรัง, ตาก, นครพนม, นราธิวาส, น่าน, บึงกาฬ, ประจวบคีรีขันธ์, ปัตตานี, ภูเก็ต, มุกดาหาร, แม่ฮ่องสอน, ยะลา, ระนอง, เลย, ศรีสะเกษ, สงขลา, สตูล, สมุทรปราการ, สมุทรสงคราม, สระแก้ว, สุราษฎร์ธานี, สุรินทร์, หนองคาย, อุบลราชธานี
209	4161626 โครงการวิจัยการศึกษาคงความพึงพอใจและความเต็มใจที่จะจ่ายของผู้รับบริการต่อการให้บริการออกใบอนุญาตและใบรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	1. เพื่อศึกษาคงความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการออกใบอนุญาตและใบรับรอง 2. เพื่อศึกษาคงความเต็มใจที่จะจ่ายของผู้รับบริการต่อการให้บริการออกใบอนุญาตและใบรับรอง	กระบี่, กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, จันทบุรี, ชลบุรี, เชียงราย, เชียงใหม่, ตรัง, ตราด, ตาก, นครพนม, นราธิวาส, น่าน, บึงกาฬ, ประจวบคีรีขันธ์, ปัตตานี, ภูเก็ต, มุกดาหาร, แม่ฮ่องสอน, ยะลา, ระนอง, เลย, ศรีสะเกษ, สงขลา, สตูล, สมุทรปราการ, สมุทรสงคราม, สระแก้ว, สุราษฎร์ธานี, สุรินทร์, หนองคาย, อุบลราชธานี
210	4182286 โครงการวิจัยพัฒนาระบบแนะนำพันธุ์พืชด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ	- เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันคำแนะนำการเลือกใช้พันธุ์พืชของกรมวิชาการเกษตรแก่เกษตรกร	ขอนแก่น, จันทบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, พิษณุโลก, สงขลา, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
211	4161658 โครงการวิจัยพัฒนาโมเดลการคัดแยกสับปะรดด้วยโครงข่ายประสาทเทียม	1. เพื่อศึกษาวิเคราะห์และสร้างโมเดลการคัดแยกระดับการสุกจากสีเปลือกผลสับปะรดด้วยโครงข่ายประสาทเทียม 2. เพื่อพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันการคัดแยกระดับความสุกของสีเปลือกผลสับปะรด	ประจวบคีรีขันธ์
212	4222610 โครงการวิจัยพัฒนาระบบแนะนำการอารักขาพืชด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ	- เพื่อพัฒนาการพัฒนาระบบแนะนำการอารักขาพืชอย่างถูกวิธีตามหลักการอารักขาพืชแก่เกษตรกร	ขอนแก่น, จันทบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, พิษณุโลก, สงขลา, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
213	4161654 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเส้นใย	1. ได้ฝ้ายพันธุ์ใหม่ที่ทนทานต่อแมลงศัตรูฝ้ายที่สำคัญ และมีคุณภาพเส้นใยที่ดีอย่างน้อย 1 สายพันธุ์ 2. ได้กัญชงสายพันธุ์ก้าวหน้าในการให้ผลผลิตเส้นใยคุณภาพ และให้ปริมาณสารสำคัญทางการแพทย์อย่างน้อย 1 สายพันธุ์ 3. ได้เทคโนโลยีการผลิตฝ้ายในด้านของอัตราปุ๋ย ระยะปลูก และการจัดการโรคและแมลงที่เหมาะสม	กาฬสินธุ์, เชียงใหม่, เลย, สกลนคร
214	4161647 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชน้ำมัน	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์งา และทานตะวัน ให้ได้พันธุ์ที่มีผลผลิตสูง พันธุ์งาปริมาณน้ำมัน และปริมาณเซซามินสูง 2. เพื่อให้ได้ข้อมูลความต้านทานแมลงศัตรูงา และความต้านทานต่อโรคเน่าดำ	เชียงใหม่, นครสวรรค์, เพชรบูรณ์, อุบลราชธานี

		และใหม่ค้ำของงา 3. เพื่อจำแนกพันธุ์งาโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลชนิดเอสเอสอาร์สำหรับเป็นข้อมูลในการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ในการปรับปรุงพันธุ์งา	
215	4161792 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อบริโภค สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลัง ที่มีคุณสมบัติเหมาะต่อการบริโภค และให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์ห่านาที่ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 และศึกษาสายพันธุ์มันสำปะหลังที่เหมาะสมสำหรับแปรรูป 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังบริโภคที่ให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์ห่านาที่ ระยะเวลา 2 และ/หรือพิรุณ 4 และมีลักษณะประสาทสัมผัสเหมาะสมกับอุตสาหกรรมขนมอบกรอบด้วยวิธีชักนำให้เกิดการ กลายพันธุ์ 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังบริโภคที่มีคุณสมบัติเหมาะต่อการบริโภค ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์ห่านาที่ ระยะเวลา 2 และ/หรือพิรุณ 4 และคุณค่าทางโภชนาการสูง โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, กำแพงเพชร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ปทุมธานี, ร้อยเอ็ด, ระยอง, ลพบุรี, สงขลา, สระแก้ว, สุโขทัย
216	4192434 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยคั้นน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ	- เพื่อพัฒนาพันธุ์อ้อยคั้นน้ำที่ให้มีปริมาณและคุณภาพน้ำอ้อยสดเทียบเท่าหรือดีกว่าอ้อยพันธุ์สุพรรณบุรี 50 และตอบสนองต่อสภาพแวดล้อมได้ดี ในด้านรสชาติ มีความหวานไม่น้อยกว่า 18 บริกซ์ และมีสีเขี้ยวอมเหลืองเป็นที่ต้องการของตลาดและผู้บริโภค	ขอนแก่น, สุพรรณบุรี
217	4161704 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ถั่วหรั่ง	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์ถั่วหรั่งให้ได้สายพันธุ์ใหม่ที่ให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์สงขลา 1 ร้อยละ 5 2. เพื่อหาระยะปลูก และอัตราปุ๋ยที่เหมาะสม สำหรับถั่วหรั่งพันธุ์ใหม่เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลในการสนับสนุนการรับรองพันธุ์ตามขั้นตอนของกรมวิชาการเกษตร	กระบี่, ตรัง, นราธิวาส, ปัตตานี, พัทลุง, สงขลา
218	4161662 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่เฉพาะกลุ่ม (อ้อยอาหารสัตว์/ ข้าวฟ่าง) เพื่อผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาการ	1. เพื่อรวบรวมและพัฒนาพันธุ์ข้าวฟ่างหวานและข้าวฟ่างเมล็ดเพื่อผลผลิตและคุณภาพสูง 2. เพื่อพัฒนาพันธุ์อ้อยอาหารสัตว์ที่ให้ผลผลิตและมีคุณค่าทางโภชนาการสูง	ขอนแก่น, นครสวรรค์, ลพบุรี, สงขลา, สุพรรณบุรี, อุบลราชธานี
219	4161908 โครงการวิจัยการพัฒนากฎหมายด้วยพันธุ์พืชเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกและเพิ่มมูลค่าทางการค้า	1. เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พริกตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์ควบคุม 2. เพื่อพัฒนาวิธีการรับรองเมล็ดพันธุ์พริกให้เป็นเมล็ดพันธุ์รับรองตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 เพื่อให้เกษตรกรได้รับเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพและตรงตามสายพันธุ์	กรุงเทพมหานคร, กำแพงเพชร, ขอนแก่น, เชียงราย, เชียงใหม่, นครพนม, นครสวรรค์, พิจิตร, พิษณุโลก, เพชรบูรณ์, มุกดาหาร, ลำปาง, ศรีสะเกษ, สกลนคร, สุโขทัย, อุตรดิตถ์, อุบลราชธานี
220	4161997 โครงการวิจัยการพัฒนาหลักเกณฑ์เพื่อรองรับระบบการควบคุมและเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าของเมล็ดพันธุ์ดาวเรือง	1. เพื่อศึกษาและกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ดาวเรืองเพื่อการค้าในประเทศไทย 2. เพื่อศึกษาและกำหนดมาตรฐานคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ดาวเรืองเพื่อการค้าในประเทศไทย 3. พัฒนาการรับรองเมล็ดพันธุ์ดาวเรืองให้เป็นเมล็ดพันธุ์รับรองตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 เพื่อให้เกษตรกรได้รับเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพและตรงตามสายพันธุ์	กรุงเทพมหานคร, กำแพงเพชร, ขอนแก่น, เชียงราย, เชียงใหม่, นครพนม, นครสวรรค์, พิจิตร, พิษณุโลก, เพชรบูรณ์, มุกดาหาร, ลำปาง, ศรีสะเกษ, สกลนคร, สุโขทัย, อุตรดิตถ์, อุบลราชธานี
221	4161635 โครงการวิจัยการพัฒนาหลักเกณฑ์เพื่อรองรับระบบการควบคุมและเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าของเมล็ดพันธุ์สควอช	1. เพื่อศึกษาและกำหนดแนวทางการควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์สควอชเพื่อการค้าในประเทศไทย 2. เพื่อศึกษาและกำหนดมาตรฐานคุณภาพของเมล็ดพันธุ์สควอชเพื่อการค้าในประเทศไทย 3. พัฒนาการรับรองเมล็ดพันธุ์สควอชให้เป็นเมล็ดพันธุ์รับรองตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. 2518 เพื่อให้เกษตรกรได้รับเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพและตรง	กรุงเทพมหานคร, กำแพงเพชร, ขอนแก่น, เชียงราย, เชียงใหม่, นครพนม, นครสวรรค์, พิจิตร, พิษณุโลก, เพชรบูรณ์, มุกดาหาร, ลำปาง, ศรีสะเกษ,

		ตามสายพันธุ์	สกลนคร, สุโขทัย, อุตรธานี, อุบลราชธานี
222	4161777 โครงการวิจัยการศึกษาชนิดของศัตรูพืชในประเทศเพื่อการจัดทำบัญชีรายชื่อศัตรูพืช	1. เพื่อศึกษาชนิดของแมลง ไร โรคพืช และ วัชพืช ที่ถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์ที่เชื่อถือได้ของ อินทผลัม มันทะเทศ ลิลลี่ กล้วยไม้สกุลหวายและสกุลฟาแลนนอปซิส 2. ได้ตัวอย่างศัตรูพืชเก็บไว้ในพิพิธภัณฑ์เพื่อเป็นหลักฐานทางวิชาการ	กรุงเทพมหานคร, เชียงราย, เชียงใหม่, ตราด, นครปฐม, นครศรีธรรมราช, นครสวรรค์, พิษณุโลก, เพชรบูรณ์, ระยอง, ราชบุรี, สงขลา, สุพรรณบุรี, สุราษฎร์ธานี, หนองคาย, อุตรธานี, อุทัยธานี, อุบลราชธานี
223	4161681 โครงการวิจัยการศึกษาความเสี่ยงศัตรูพืชที่สัมพันธ์กับการนำเข้าสินค้าเกษตรจากประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก	- เพื่อประเมินความเสี่ยงศัตรูพืชของพืชและผลผลิตพืช วัสดุปลูกร่วมกับพืชสำหรับปลูก ที่นำเข้าจากประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก และหาแนวทางในการกำหนดมาตรการสุขอนามัยพืชที่เหมาะสมเพื่อจัดการความเสี่ยงศัตรูพืชด้วยกัน	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, ชลบุรี, เชียงราย, เชียงใหม่, นครปฐม, นครราชสีมา, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, เลย, สมุทรปราการ, สมุทรสาคร, สุพรรณบุรี
224	4162012 โครงการวิจัยการตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชกักกันที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักและหัวพันธุ์มันฝรั่งนำเข้า	- เพื่อให้ได้ข้อมูลของศัตรูพืชกักกันที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักและหัวพันธุ์มันฝรั่งนำเข้า	กรุงเทพมหานคร
225	4161607 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชและชีวภัณฑ์เพื่อการค้าสินค้าเกษตรด้านการพืช	1. พัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจรับรองสินค้าเกษตรในการส่งออกตามเงื่อนไขของประเทศคู่ค้าและเผ่าระวังศัตรูพืชด้วยกัน 2. พัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยชีวภัณฑ์เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบชีวภัณฑ์นำเข้าและขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตรภายใต้พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย	กรุงเทพมหานคร
226	4162005 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีกำจัดแมลงวันผลไม้ Bactrocera dorsalis (Hendel) ด้วยวิธีการอบไอน้ำปรับสภาพความชื้นสัมพัทธ์ในผลมะละกอและมะม่วงเพื่อเพิ่มศักยภาพในการส่งออก	1. ศึกษาความเสียหายจากความร้อนด้วยเทคโนโลยีอบไอน้ำปรับสภาพความชื้นสัมพัทธ์ต่อคุณภาพของผลมะละกอพันธุ์แขกดำ และแขกนวล มะม่วงพันธุ์มันเดือนเก้่า น้ำดอกไม้มันแดงจักรพรรดิ และอกร่อง 2. ศึกษาประสิทธิภาพในการกำจัดแมลงวันผลไม้ B. dorsalis ด้วยเทคโนโลยีอบไอน้ำปรับสภาพความชื้นสัมพัทธ์ในผลมะละกอพันธุ์แขกดำ และแขกนวล มะม่วงพันธุ์มันเดือนเก้่า น้ำดอกไม้มันแดงจักรพรรดิ และอกร่อง เพื่อใช้ในการเจรจาเปิดตลาดส่งออก	กรุงเทพมหานคร, กาฬสินธุ์, จันทบุรี, ฉะเชิงเทรา, ชลบุรี, เชียงใหม่, นครปฐม, นครราชสีมา, ปทุมธานี, ปราจีนบุรี, พระนครศรีอยุธยา, พิจิตร, มหาสารคาม, มุกดาหาร, ราชบุรี, ศรีสะเกษ, สมุทรปราการ, สมุทรสงคราม, สุพรรณบุรี
227	4161675 โครงการวิจัยการสำรวจและเผ่าระวังศัตรูพืชกักกันของพืชและผลผลิตพืชในประเทศไทย	- เพื่อศึกษาสถานภาพ (การปรากฏ/ไม่ปรากฏ) ของศัตรูพืชกักกันในประเทศไทย เพื่อใช้ประกอบการจัดทำบัญชีรายชื่อศัตรูพืช การวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชและสนับสนุนการออกประกาศพื้นที่ปลอดศัตรูพืช โดยหน่วยงานองค์กรอารักขาพืชแห่งชาติ (NPPO)	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, กาฬสินธุ์, กำแพงเพชร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ฉะเชิงเทรา, ชลบุรี, ชัยนาท, ชัยภูมิ, ชุมพร, เชียงราย, เชียงใหม่, ตราด, ตาก, นครนายก, นครปฐม, นครพนม, นครราชสีมา, นครศรีธรรมราช, นครสวรรค์, นนทบุรี, น่าน, บึงกาฬ, บุรีรัมย์, ปทุมธานี, ประจวบคีรีขันธ์, ปราจีนบุรี, พระนครศรีอยุธยา, พะเยา,

			พังงา, พัทลุง, พิจิตร, พิษณุโลก, เพชรบุรี, เพชรบูรณ์, แพร่, มหาสารคาม, มุกดาหาร, แม่ฮ่องสอน, ยโสธร, ร้อยเอ็ด, ระนอง, ระยอง, ราชบุรี, ลพบุรี, ลำปาง, ลำพูน, เลย, ศรีสะเกษ, สกลนคร, สงขลา, สตูล, สมุทรปราการ, สมุทรสงคราม, สมุทรสาคร, สระแก้ว, สระบุรี, สิงห์บุรี, สุโขทัย, สุพรรณบุรี, สุราษฎร์ธานี, สุรินทร์, หนองคาย, หนองบัวลำภู, อ่างทอง, อำนาจเจริญ, อุตรดิตถ์, อุทัยธานี, อุบลราชธานี
228	4161729 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชอุบัติใหม่ในข้าวโพดและกล้วยเพื่อการส่งออก	1. เพื่อศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการหอนกระชู่ข้าวโพดลายจุดในข้าวโพดโดยใช้วิธีการต่างๆ 2. เพื่อจำแนกชนิดที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบันของเชื้อราสาเหตุโรครตายพราย (Panama disease) tropical race 4 ของกล้วย และพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบ race เชื้อราสาเหตุโรครตายพรายของกล้วย 3. เพื่อทดสอบปฏิกิริยาของสายพันธุ์/พันธุ์กล้วยต่อการเข้าทำลายของเชื้อราสาเหตุโรครตายพราย (Panama disease) tropical race 4 ของกล้วย 4. เพื่อศึกษาวิธีการป้องกันกำจัดโรครตายพราย (Panama disease) tropical race 4 ของกล้วย	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, จันทบุรี, ชัยนาท, เชียงใหม่, นครปฐม, นครราชสีมา, พิษณุโลก, เพชรบุรี, สงขลา, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
229	4161856 โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์ปทุมมาและกระเจียวเพื่อการค้า	1. เพื่อพัฒนาปทุมมาลูกผสมสายพันธุ์ใหม่จากการผสมข้ามชนิด 2. เพื่อทดสอบและเปรียบเทียบพันธุ์ปทุมมาลูกผสมสายพันธุ์ใหม่ ชุดที่ 4 และลูกผสมทนทานโรคเหี่ยว	เชียงราย, เชียงใหม่, เลย
230	4162016 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปทุมมาที่มีศักยภาพทางการค้า	1. เพื่อศึกษาและพัฒนากระบวนการผลิตต้นพันธุ์ปทุมมาลูกผสมที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจโดยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในอาหารเหลวด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบจมหัวครว 2. เพื่อศึกษาปริมาณธาตุอาหารที่เหมาะสมในการผลิตหัวพันธุ์ปทุมมาสำหรับการผลิตเป็นไม้ตัดดอกและไม้กระถาง 3. เพื่อศึกษาระยะปลูกของการผลิตหัวพันธุ์ปทุมมาปลอดโรค Go สำหรับการผลิตเป็นไม้ตัดดอกและไม้กระถาง 4. เพื่อศึกษาอายุการเก็บเกี่ยว คุณภาพผลผลิต และผลผลิตของหัวพันธุ์ปทุมมา Go และ G1 ในสภาพโรงเรือนสำหรับการผลิตเป็นไม้ตัดดอกและไม้กระถาง	เชียงราย, เชียงใหม่, เลย
231	4161993 โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกสกุลพลับพลึง	1. เพื่อจัดทำข้อมูลที่เป็นระดับแปลงของว่านสีที่ลูกผสมดอกซ้อนเพื่อขอรับรองพันธุ์อย่างน้อย 1-2 พันธุ์ 2. เพื่อผลิตลูกผสมว่านสีที่พันธุ์ใหม่ที่มีลักษณะดีเหมาะสมสำหรับผลิตเป็นไม้กระถางอย่างน้อย 1-2 พันธุ์ 3. เพื่อผลิตลูกผสมบัวดินให้ออกดอกตลอดทั้งปีมีขนาดดอกตั้งแต่ 3 เซนติเมตรกลีบดอกชั้นเดียวหรือกลีบซ้อนอย่างน้อย 1-2 พันธุ์	เชียงราย, เลย

		4. เพื่อศึกษาวิธีการขยายพันธุ์ว่านสีทิสและบัวดินที่เหมาะสมในสภาพปลอดเชื้อ	
232	4182244 โครงการวิจัยการศึกษาศักยภาพของกล้วยไม้ดินใบหามากลูกผสมและหงส์เหินเพื่อการผลิตเชิงการค้าในพื้นที่ภาคใต้	- เพื่อศึกษาศักยภาพพันธุ์กล้วยไม้ดินใบหามากลูกผสมและหงส์เหินผลิตเป็นไม้ตัดดอกและไม้กระถางในพื้นที่ภาคใต้	พัทลุง, สุราษฎร์ธานี
233	4162060 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์หน้าวัวตัดดอก	- เพื่อปรับปรุงพันธุ์หน้าวัวให้มีผลผลิตสูงและคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานของหน้าวัวตัดดอก	ยะลา, ลำปาง
234	4161876 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์กระทือเพื่อเป็นไม้ตัดดอกและไม้กระถางเชิงการค้า	1. เพื่อศึกษาการคัดเลือกและเปรียบเทียบพันธุ์กระทือลูกผสมที่มีศักยภาพเป็นไม้ตัดดอกและไม้กระถาง 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการก่อกลายพันธุ์กระทือโดยใช้รังสีแกมมา 3. เพื่อศึกษาวิธีการให้ปุ๋ยที่เหมาะสมต่อผลผลิตและคุณภาพดอกสำหรับการผลิตเชิงการค้า	กาญจนบุรี, สุราษฎร์ธานี
235	4161860 โครงการวิจัยการทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรดที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคตะวันตก	1. เพื่อทดสอบและขยายผลเทคโนโลยีการผลิตสับปะรดโรงงานและสับปะรดผลสดให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานโดยการจัดการพันธุ์ และการจัดการด้านดินและปุ๋ย 2. เพื่อสร้างเกษตรกร/ชุมชนต้นแบบการใช้เทคโนโลยีการผลิตสับปะรดโรงงานและสับปะรดผลสดที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคตะวันตก	ประจวบคีรีขันธ์, เพชรบุรี
236	4172224 โครงการวิจัยการทดสอบเทคโนโลยีการผลิตกล้วยน้ำว้าที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	1. ทดสอบและขยายผลเทคโนโลยีการผลิตกล้วยน้ำว้า โดยการจัดการพันธุ์ การป้องกันการเกิดโรคตายพราย และการจัดการด้านดินปุ๋ย ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก 2. เพื่อสร้างเกษตรกร/ชุมชนต้นแบบการใช้เทคโนโลยีการผลิตกล้วยน้ำว้าที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	ปทุมธานี, เพชรบุรี
237	4161807 โครงการวิจัยการพัฒนาการควบคุมศัตรูพืชของแมลงและส้มโอในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	1. เพื่อพัฒนาการควบคุมเพลี้ยไฟและโรครากปมในแหล่งปลูกเมล่อนโดยชีววิธี 2. เพื่อขยายผลการสร้างสวนส้มโอขาวแตงกวาที่ปลอดโรครินนิง 3. เพื่อขยายผลเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟตและปุ๋ยชีวภาพไมโครไรซาในสวนส้มโอขาวแตงกวา	กาญจนบุรี, ชัยนาท, สุพรรณบุรี
238	4161689 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	1. เพื่อขยายผลเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยชีวภาพฟิซีทีอาร์-วัน ร่วมกับการลดการใช้ปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดินร้อยละ 25 ในแหล่งปลูกข้าวโพดที่สำคัญของภาคกลางและภาคตะวันตก 2. เพื่อพัฒนาและขยายผลเทคโนโลยีการกำจัดหนอนกระทู้อาหารข้าวโพดลายจุดที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่ปลูกข้าวโพดที่สำคัญของภาคกลางและภาคตะวันตก	กาญจนบุรี, ชัยนาท, นครนายก, นครสวรรค์, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, เพชรบุรี, สระบุรี, อุทัยธานี
239	4161854 โครงการวิจัยการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดพื้นเมืองในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	1. เพื่อคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดพื้นเมืองเทียนกะเหรี่ยง เทียนเฝ้าและแนะนำให้เกษตรกรปลูก 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการเพิ่มผลผลิตข้าวโพดพื้นเมืองพันธุ์เทียนกะเหรี่ยงและเทียนเฝ้าฝักสด 3. เพื่อคัดเลือกและพัฒนาเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเทียนแปดแถวและแนะนำให้เกษตรกรปลูก 4. เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดพื้นเมืองฝักสดและการผลิตเมล็ดพันธุ์ และขยายผล	ราชบุรี, อุทัยธานี
240	4161859 โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกที่	1. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดหนอนเจาะดอกมะลิแบบผสมผสาน ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	ชัยนาท, นครปฐม, นครสวรรค์, ปทุมธานี

	เหมาะสม ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	2 เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการกระตุ้นให้เกิดการติดดอกของมะลิแบบผสมผสาน ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	
241	4151492 โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยี การผลิต สับปะรด กล้วยน้ำว้าเมล่อน ส้มโอ ข้าวโพด มะลิ ฟักทะลายใจ และขมิ้นชัน 2. เพื่อคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดพื้นเมือง 3. เพื่อขยายผลเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสับปะรด กล้วยน้ำว้า เมล่อน ส้มโอ ข้าวโพด ข้าวโพดพื้นเมือง มะลิ ฟักทะลายใจ และขมิ้นชัน	ชัยนาท, อุทัยธานี
242	4161869 โครงการวิจัยระบบการเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	1. ศึกษาสภาพทั่วไปการทำเกษตรแบบผสมผสานในรูปแบบต่างๆในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. วิเคราะห์รูปแบบการทำเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	กระบี่, ชุมพร, นครศรีธรรมราช, พังงา, ภูเก็ต, ระนอง, สุราษฎร์ธานี
243	4182229 โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตพืชแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันเขตพื้นที่ภาคใต้	1. ข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมันและพืชร่วมในปาล์ม น้ำมันอายุระยะก่อนให้ผลผลิต (0-2.5 ปีหลังปลูก) ระยะเริ่มให้ผลผลิตอายุ (4-7 ปีหลังปลูก) ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. แปลงต้นแบบเทคโนโลยีระบบการปลูกพืชผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันที่ปาล์มน้ำมันระยะก่อนให้ผลผลิต (0-2.5 ปีหลังปลูก) ระยะเริ่มให้ผลผลิตอายุ (4-7 ปีหลังปลูก) และระยะให้ผลผลิตเต็ม (8-15 ปีหลังปลูก)	กระบี่, ชุมพร, พังงา, ระนอง, สุราษฎร์ธานี
244	4222725 โครงการวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตแบบผสมผสานในสวนสะตอเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	1. เพื่อทราบชนิดของพืชสมุนไพรและไม้พุ่มกินใบที่ให้ผลตอบแทนสูงเมื่อปลูกเสริมรายได้ในสวนสะตอและผลกระทบต่อด้านการเจริญเติบโต การให้ผลผลิต และโรค-แมลง 2. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีระบบการผลิตพืชสมุนไพรและไม้พุ่มกินใบในสวนสะตอในสภาพพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 3. เพื่อเป็นแหล่งความรู้ด้านพันธุ์พืชสมุนไพรและแปลงต้นแบบเรียนรู้ระบบการปลูกพืชสมุนไพรและไม้พุ่มกินใบในสวนสะตอในสภาพพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 4. เพื่อได้องค์ความรู้ในการจัดการสวนสะตอและการปลูกพืชสมุนไพรและไม้พุ่มกินใบแซมระหว่างแถวเพื่อเสริมรายได้ในสวนสะตอ สำหรับจัดทำเอกสารวิชาการเกษตรที่เหมาะสม (GAP) ของพืช	ตรัง
245	4162008 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตมะพร้าวในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	- ศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตมะพร้าวทั้งการผลิตมะพร้าวเชิงเดี่ยวและมีพืชร่วม	ชุมพร, ประจวบคีรีขันธ์, สุราษฎร์ธานี
246	4161832 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตกล้วยหอมทองคุณภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	1. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีเพิ่มศักยภาพการผลิตกล้วยหอมทองคุณภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูสำคัญกล้วยหอมทองในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	ชุมพร, สุราษฎร์ธานี
247	4162130 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตฝักเศรษฐกิจตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรผู้ปลูกผักบ้านคลองไม้แดง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในระบบการผลิตฝักตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญแบบผสมผสานในระบบการผลิตฝักเศรษฐกิจตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์	สุราษฎร์ธานี
248	4161687 โครงการวิจัยการประเมินความเสี่ยงจากการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เป็นสารฟอราเรจด์ผู้ใช้ ผู้บริโภค	1. ประเมินความเสี่ยงจากการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ atrazine, 2,4-D, alachlor และ fipronil ต่อเกษตรกรผู้รับสัมผัส ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม 2. ประเมินความเสี่ยงจากการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, นครปฐม, ราชบุรี, สุพรรณบุรี

	และสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	ได้แก่ atrazine, 2,4-D, alachlor และ fipronil ที่ตกค้างในผลผลิตที่ส่งผลกระทบต่อผู้บริโภค เพื่อบ่งชี้ความเป็นอันตราย และผลกระทบในระยะยาว จากการใช้หรือจากการบริโภค 3. ประเมินความเสี่ยงจากการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูง ได้แก่ atrazine, 2,4-D, alachlor และ fipronil ที่เป็นเอนและตกค้างในสิ่งแวดล้อม เพื่อศึกษาการสลายตัว และดัชนีบ่งชี้อันตรายสารในสิ่งแวดล้อม	
249	4161798 โครงการวิจัยการศึกษาผลกระทบจากการใช้สารไกลโฟเซต 2,4-D อะตราซีน และกลูโฟซิเนต-แอมโมเนียมต่อจุลินทรีย์ดินในแปลงปลูกพืชไร่ จังหวัดลพบุรี สุพรรณบุรี นครราชสีมา และขอนแก่น	- เพื่อศึกษาผลกระทบจากการใช้สารกำจัดวัชพืช atrazine, 2,4-D, glyphosate และ glufosinate-ammonium ต่อชนิดและปริมาณประชากรจุลินทรีย์ดิน ปริมาณเอนไซม์ดินที่เกี่ยวข้องกับการหมุนเวียนธาตุอาหารในดิน และประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ดินในการย่อยสลายสารกำจัดวัชพืช	กรุงเทพมหานคร
250	4161720 โครงการวิจัยการประเมินและการจัดการความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการปลูกผักและผลไม้เชิงพาณิชย์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	1. เพื่อสำรวจข้อมูลการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช และวิเคราะห์หาปริมาณสารพิษตกค้างในผลผลิตพืช ดิน และแหล่งน้ำ ในพื้นที่ปลูกผักและผลไม้เชิงพาณิชย์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2. เพื่อประเมินความเสี่ยงและหาแนวทางการจัดการความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในระดับชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	กาฬสินธุ์, ขอนแก่น, ชัยภูมิ, นครพนม, บึงกาฬ, มุกดาหาร, เลย, สกลนคร, หนองคาย, หนองบัวลำภู, อุดรธานี
251	4161686 โครงการวิจัยการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลิตผลเกษตรและสิ่งแวดล้อม	1. ตรวจสอบติดตามการปนเปื้อนสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชในสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เกษตรกรรมกลุ่มน้ำสำคัญของประเทศไทย 2. ประเมินผลกระทบจากการตกค้างของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม 3. สำรวจสารพิษตกค้างวัตถุอันตรายทางการเกษตรในพืชผักผลไม้ ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจจากแหล่งปลูกพืชที่สำคัญ 4. ประเมินความเสี่ยงภัยต่อการบริโภค ความปลอดภัยทางด้านอาหาร และเฝ้าระวัง ติดตามหลังจากการใช้ของเกษตรกร	กรุงเทพมหานคร, อุบลราชธานี
252	4151462 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่แห้งแล้งซ้ำซากเพื่อสร้างมูลค่าของชุมชนในเขตภาคเหนือตอนล่าง	1 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่แห้งแล้งในเขตภาคเหนือตอนล่างให้มีประสิทธิภาพสูงสุด 2 เพื่อสร้างโมเดลการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่แห้งแล้งในแต่ละกลุ่มชุมชน 3 เพื่อสร้างเกษตรกรต้นแบบและชุมชนต้นแบบที่มีความรู้ที่ถูกต้องตามหลักวิชาการในการผลิตมันสำปะหลังที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่	กำแพงเพชร, พิจิตร, พิษณุโลก, สุโขทัย, อุดรดิตต์
253	4161708 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเขียวในสภาพแห้งแล้งหลังนาโดยการใช้ปุ๋ยทางใบ	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวหลังนาในสภาพแห้งแล้ง โดยการใช้ปุ๋ยทางใบ 2. เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวหลังนาในสภาพแห้งแล้ง พื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ โดยการใช้ปุ๋ยทางใบ	เพชรบูรณ์
254	4161941 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะม่วงหิมพานต์และมะขามหวานเพื่อลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งจังหวัดอุดรดิตต์	1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะม่วงหิมพานต์ และมะขามหวาน ที่สามารถลดผลกระทบจากภัยแล้ง ในจังหวัดอุดรดิตต์ 2 เพื่อสร้างชุมชนต้นแบบที่มีความรู้ เกี่ยวกับการจัดการแปลงสำหรับผลิตมะม่วงหิมพานต์และมะขามหวานที่สามารถลดผลกระทบจากภัยแล้ง	อุดรดิตต์
255	4161640 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวตาแดงในพื้นที่นาจังหวัดพิจิตร	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวตาแดงให้ได้ผลผลิต คุณภาพปลอดภัยให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ 2. เพื่อพัฒนาและทดสอบวิธีการป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวโดยสารชีวภัณฑ์ (หรือแบบผสมผสาน)	พิจิตร

		<p>3. เพื่อศึกษาและพัฒนาวิธีการผลิตหัวพันธุ์ข้าวด่างปลอดโรคเหี่ยวด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ</p> <p>4. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวด่างแบบครบวงจรและขยายผลให้เกษตรกรในพื้นที่เป้าหมาย และสร้างเครือข่ายในพื้นที่</p>	
256	4161866 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตกระชายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในจังหวัดพิจิตร	<p>1. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยที่ถูกต้องและเหมาะสมในการผลิตกระชายในพื้นที่จังหวัดพิจิตร</p> <p>2. เพื่อพัฒนาและทดสอบเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวของกระชายที่เหมาะสมในพื้นที่จังหวัดพิจิตร</p>	พิจิตร
257	4161621 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตะไคร้ในจังหวัดเพชรบูรณ์	<p>1. เพื่อเปรียบเทียบพันธุ์ตะไคร้ที่เหมาะสมในพื้นที่สำหรับการตัดใบ และตัดต้น</p> <p>2. เพื่อประเมินความต้องการธาตุอาหารของตะไคร้</p> <p>3. เพื่อศึกษาการจัดการปุ๋ยต่อผลผลิตและคุณภาพของตะไคร้</p> <p>4. เพื่อศึกษาระยะปลูกและจำนวนต้นที่เหมาะสมของตะไคร้สำหรับตัดใบและตัดต้น</p> <p>5. เพื่อทดสอบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตะไคร้</p>	เพชรบูรณ์
258	4161692 โครงการวิจัยการสลายตัวของวัตถุอันตรายทางการเกษตรในมะม่วง	<p>1. เพื่อศึกษาพฤติกรรมสลายตัวของ acetamiprid, procymidone, myclobutanil และ pyridaben ใน มะม่วง</p> <p>2. เพื่อประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพจาก การบริโภคมะม่วงที่มีการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรตามคำแนะนำ</p> <p>3. เพื่อกำหนดระยะเวลาที่ปลอดภัยในการ เก็บเกี่ยวผลผลิตหลังการใช้ครั้งสุดท้าย (pre harvest interval หรือ PHI)</p> <p>4. เพื่อเสนอข้อกำหนดค่า MRL สำหรับ ประเทศไทย อาเซียน และ codex</p>	กรุงเทพมหานคร
259	4161643 โครงการวิจัยการสลายตัวของวัตถุอันตรายทางการเกษตรในพริก ค่ะน้า และมะเขือเทศ	<p>1. เพื่อศึกษาการสลายตัวของสารพิษตกค้าง ได้แก่ อีโทเฟนพროกซ์ (etofenprox) และลูเฟนนูรอน (lufenuron) ในพริก ไอโพรโดไอออน (iprodione) สไปนิตอรัม (spinetoram) และโทลเฟนไพเรต (tolfenpyrad ในค่ะน้า ฟิโพรนิล (fipronil) และโทลเฟนไพเรต (tolfenpyrad) ในมะเขือเทศ</p> <p>2. จัดทำข้อมูลการสลายตัว และการประเมินความเสี่ยงวัตถุอันตรายทางการเกษตร ในพริก ค่ะน้า และมะเขือเทศ เพื่อกำหนดระยะเก็บเกี่ยวปลอดภัย (Pre Harvest Interval: PHI) หลังการพ่นสารครั้งสุดท้าย</p> <p>3. นำข้อมูลทั้งหมดที่ได้เสนอ มกอช. เพื่อพิจารณากำหนดค่าปริมาณสูงสุดของสารพิษตกค้าง (MRL) ของประเทศไทย ASEAN และ Codex MRL</p>	กรุงเทพมหานคร
260	4161657 โครงการวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดในแหล่งปลูกสำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก	<p>1. เพื่อพัฒนาแบบจำลองพืชสำหรับใช้คาดการณ์ผลผลิตของข้าวโพดที่ปลูกในแหล่งปลูกสำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก</p> <p>2. เพื่อยกระดับผลผลิตของข้าวโพดให้ได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 ของผลผลิตสูงสุดที่ควรจะได้รับในพื้นที่นั้น</p>	กาญจนบุรี, ชัยนาท, นครปฐม, นครสวรรค์, ปทุมธานี, อุทัยธานี
261	4161885 โครงการวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังในแหล่งปลูกสำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก	<p>- เพื่อประเมินความเสี่ยงศัตรูพืชของพืชและผลผลิตพืช วัสดุปลูกร่วมกับพืชสำหรับปลูก ที่นำเข้ามาจากประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก และหาแนวทางการกำหนดมาตรการสุขอนามัยพืชที่เหมาะสมเพื่อจัดการความเสี่ยงศัตรูพืชที่ชกักกัน</p>	กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, ชลบุรี, เชียงราย, เชียงใหม่, นครปฐม, นครราชสีมา, ปทุมธานี, พระนครศรีอยุธยา, เลย, สมุทรปราการ, สมุทรสาคร, สุพรรณบุรี
262	4161863 โครงการวิจัยการ	<p>1. เพื่อพัฒนาแบบจำลองพืชสำหรับใช้คาดการณ์ผลผลิตของอ้อยที่ปลูกในแหล่ง</p>	ชัยนาท, นครสวรรค์, ราชบุรี,

	พัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตอ้อยในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2. เพื่อยกระดับผลผลิตของอ้อยให้ได้ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75 ของผลผลิตสูงสุดที่ควรจะได้รับในพื้นที่นั้น	อุทัยธานี
263	4161545 โครงการวิจัยและพัฒนาการคุ้มครองพันธุ์พืชและการขึ้นทะเบียนชุมชนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ	1. เพื่อจัดทำร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่ และร่างระเบียบกรมวิชาการเกษตรว่าด้วยการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนพันธุ์พืชใหม่พร้อมทั้งร่างคู่มือการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชสำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ 2. เพื่อจัดทำแนวทางการบังคับใช้กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่ที่เกี่ยวข้องในประเด็นขอบเขตสิทธินักปรับปรุงพันธุ์ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับการอนุญาตให้เกษตรกรเก็บเมล็ดพันธุ์พืชใหม่ไว้ปลูกต่อได้ ให้เป็นที่ยอมรับจากผู้เกี่ยวข้องและสอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ 3. เพื่อสร้างชุมชนและพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่นที่มีศักยภาพสามารถขึ้นทะเบียนชุมชนและจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่นตามพระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 4. เพื่อปรับปรุงแก้ไขประกาศกรมวิชาการเกษตรว่าด้วยการควบคุม กำกับ ดูแล การเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมพืชของประเทศไทยให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองพันธุ์พืช พ.ศ. 2542 และร่างคู่มือการเจรจาเพื่อการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมพืช	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, ชลบุรี, เชียงราย, เชียงใหม่, นครปฐม, นนทบุรี, ปทุมธานี, พิษณุโลก, แม่ฮ่องสอน, ยโสธร, ระยอง, ราชบุรี, ลำปาง, สงขลา, สระบุรี
264	4161586 โครงการวิจัยและพัฒนาแนวทางการใช้ประโยชน์พืชอนุรักษ์และพืชที่ใกล้สูญพันธุ์เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมการค้าระหว่างประเทศอย่างยั่งยืน	1. เพื่อศึกษาด้านการอนุรักษ์และการค้าของพืชอนุรักษ์และพืชที่ใกล้สูญพันธุ์สำหรับกำหนดมาตรการควบคุมการค้าระหว่างประเทศ 2. เพื่อพัฒนาภาวะเปรียบเทียบและกระบวนการกำกับดูแลการค้าพืชอนุรักษ์ให้สอดคล้องกับภาวะเปรียบเทียบของอนุสัญญาไซเตส และบริบทของประเทศ	กรุงเทพมหานคร, เชียงราย, เชียงใหม่, ภูเก็ต, สงขลา, สมุทรปราการ
265	4161945 โครงการวิจัยและจำแนกความหลากหลายของพืชพื้นเมืองทั่วไปจากฐานทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	1. เพื่อวิเคราะห์องค์ความรู้พฤกษศาสตร์พื้นฐาน สำหรับจัดทำบัญชีรายการความหลากหลายทางชีวภาพพืชและการใช้ประโยชน์ จัดทำฐานข้อมูลและพัฒนา ระบบสำหรับการจัดเก็บ สืบค้นข้อมูลบัญชีรายการความหลากหลายทางชีวภาพพืชและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชเพื่ออาหาร สมุนไพร และการเกษตร หรือที่เรียกว่า กลไกการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร (Clearing-House Mechanism; CHM) 2. เพื่อสำรวจ รวบรวม ความหลากหลายทางพันธุกรรมของมันเส้าและมันมือเสือ สำหรับเปรียบเทียบและหาความสัมพันธ์ของปริมาณสารแอนโทไซยานินและคุณสมบัติของแป้งพืช และศึกษาวิธีการที่เหมาะสมสำหรับการขยายพันธุ์และการเพิ่มผลผลิตมันเส้าและมันมือเสือ 3. เพื่อศึกษาวิเคราะห์และจำแนกความหลากหลายทางพันธุกรรมและพฤกษเคมีของดีปลากั้ง (<i>Phlogacanthus pulcherrimus</i> T. Anderson) ห้อมช้าง (<i>Phlogacanthus curviflorus</i> (Wall.) และเจ้าฮ่อม (<i>Phlogacanthus thyriformis</i> (Hardw.) Mabb) จากแหล่งพันธุกรรมต่างๆ สำหรับทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพเบื้องต้น	กรุงเทพมหานคร, ขอนแก่น, เชียงใหม่, นครราชสีมา, บึงกาฬ, พิจิตร, เพชรบูรณ์, เลย, ศรีสะเกษ, อุตรดิตถ์
266	4161605 โครงการวิจัยการสร้างฐานพันธุกรรมพืชสวนเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน	1. เพื่อรวบรวมพันธุ์พืชผัก ไม้ผล และพืชสวนอุตสาหกรรม ได้แก่ มะเขือเทศ พริก พักทอง แตงโม แตงกวา ส้มโอ มะละกอ ลิ้นจี่ ลำไย อาโวคาโด โกโก้ และกาแฟ ซึ่งเป็นพันธุ์พื้นเมือง พันธุ์การค้า และพันธุ์จากต่างประเทศที่เป็นที่นิยมปลูก 2. เพื่อบันทึกข้อมูลลักษณะทางสัณฐานวิทยา ลักษณะทางการเกษตร และลักษณะเด่นอื่น ๆ ที่อ้างอิงตามแบบบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ตามระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็น	จันทบุรี, ชุมพร, เชียงราย, เชียงใหม่, นครพนม, พิจิตร, เพชรบุรี, เพชรบูรณ์, แม่ฮ่องสอน, ร้อยเอ็ด, ราชบุรี, ศรีสะเกษ, สกลนคร

		พันธุ์พืชใหม่ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีรูปแบบที่เป็นกลาง ครบถ้วน ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในแง่ของการคุ้มครองพันธุ์พืช	
267	4161906 โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่งเพื่อการลดต้นทุนและสนับสนุนการส่งออก	1. ศึกษาวิธีการสุ่มตัวอย่างยางสำหรับทดสอบปริมาณสิ่งสกปรกเพื่อออกไปรับรองคุณภาพยางแท่งเอสทีอาร์เพื่อลดต้นทุนในการทดสอบและยังคงมีความถูกต้องแม่นยำเป็นที่ยอมรับ 2. เพื่อพัฒนาวิธีการทดสอบและตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบยางแท่งเอสทีอาร์เพื่อออกไปรับรองคุณภาพยางแท่งเอสทีอาร์ สำหรับใช้ปรับปรุงคู่มือการทดสอบตามมาตราฐานยางแท่งเอสทีอาร์ให้ทันสมัย 3. เพื่อผลิตวัสดุอ้างอิงภายในสำหรับควบคุมและกำกับดูแลความสามารถของห้องปฏิบัติการยางแท่งเอสทีอาร์	ชลบุรี, บุรีรัมย์, พิษณุโลก, ระยอง, สงขลา, สุราษฎร์ธานี, หนองคาย, อุตรธานี, อุบลราชธานี
268	4161801 โครงการวิจัยการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำยางข้นเพื่อการส่งออก	1. พัฒนาเครื่องมือและระบบในการควบคุมคุณภาพการทดสอบของห้องปฏิบัติการ 2. พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำยางข้น ให้มีคุณภาพในการทดสอบเท่าเทียมกันและมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ	ชลบุรี, ตรัง, นครศรีธรรมราช, พัทลุง, ยะลา, ระยอง, สกลนคร, สงขลา, สุราษฎร์ธานี, อุบลราชธานี
269	4161558 โครงการวิจัยการออกแบบและจัดการสวนทุเรียนสมัยใหม่ในระยะปลูกชิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ	1. เพื่อศึกษาระบบการจัดการผลิตทุเรียนแบบสมัยใหม่ในฤดูกลและนอกฤดูการผลิตในแต่ละระบบปลูก และให้ผลผลิตที่มีปริมาณและคุณภาพ 2. เพื่อสร้างแปลงต้นแบบและคู่มือการจัดการแปลงสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนสมัยใหม่ในแต่ละระบบปลูกทั้งในและนอกฤดูการผลิต	จันทบุรี, ตราด, ระยอง
270	4151453 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนคุณภาพ โดยการประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	1. เพื่อศึกษารูปแบบวิธีการใช้ถ่านชีวภาพที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ 2. เพื่อสร้างแปลงทุเรียนต้นแบบใหม่ โดยการประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ	จันทบุรี, ชุมพร, ตราด, ระยอง, ศรีสะเกษ, สุราษฎร์ธานี
271	4162210 โครงการวิจัยศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาที่มีผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนในระยะปลูกชิด	1. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสง การใช้น้ำ และการจัดการน้ำในแปลงทุเรียนระยะปลูกชิด 2. เพื่อศึกษาโครงสร้างของระบบรากต้นพันธุ์ทุเรียนที่ทนทานต่อสภาวะขาดน้ำและน้ำขัง	จันทบุรี, ตราด, ระยอง
272	4161934 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มโอท่าช้อยเมืองพิจิตรสู่ระดับพรีเมียมเพื่อสร้างมูลค่า	1. เพื่อหาสายต้นพันธุ์ดีของสายต้นส้มโอท่าช้อยเมืองพิจิตรพืชพื้นถิ่นของจังหวัดพิจิตร 2. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของส้มโอท่าช้อยเมืองพิจิตรให้ได้มาตรฐานและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ โดยการทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสม 3. เพื่อศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากส้มโอท่าช้อยเพื่อเพิ่มมูลค่าและสามารถเป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชนได้ 4. เพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนต้นแบบการผลิตส้มโอท่าช้อยเมืองพิจิตร	พิจิตร
273	4161706 โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตมะขามหวานเพชรบูรณ์เพื่อสร้างมูลค่า	1. เพื่อพัฒนาและทดสอบเทคโนโลยีการผลิตมะขามหวานเพชรบูรณ์ 2. เพื่อศึกษาวิธีการลดการเกิดราในฝักมะขามหวานก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว 3. เพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชนต้นแบบการผลิตมะขามหวานเพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์
274	4172225 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกล้วยตานีเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกล้วยตานีด้วยระบบการผลิตที่ช่วยสร้างเสถียรภาพด้านรายได้ต่อพื้นที่ 2. เพื่อการประเมินและควบคุมการระบาดของโรค แมลง และศัตรูพืชของศัตรูธรรมชาติ สำหรับการวางแผนควบคุมการระบาดให้ทันเหตุการณ์	สุโขทัย

		3. เพื่อสร้างเกษตรกรต้นแบบ และแปลงต้นแบบการผลิตกล้วยตานีอย่างมีประสิทธิภาพ	
275	4161992 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มเขียวหวานสีทองเพื่อเพิ่มมูลค่า	1. เพื่อพัฒนาและทดสอบเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพของส้มเขียวหวานสีทองเพื่อเพิ่มมูลค่า 2. เพื่อสร้างเกษตรกรและชุมชนต้นแบบการผลิตส้มเขียวหวานสีทองคุณภาพ	สุโขทัย
276	4172226 โครงการวิจัยพันธุ์และพัฒนาการผลิตละมุดจังหวัดสุโขทัยเพื่อเพิ่มมูลค่า	1. เพื่อพัฒนาพันธุ์ละมุดให้มีคุณภาพตรงกับความต้องการของตลาดภายในประเทศและต่างประเทศ 2. เพื่อพัฒนาการผลิต การเก็บรักษาเพื่อการขนส่งและการตลาดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของละมุด 3. เพื่อสร้างแปลงต้นแบบและเกษตรกรต้นแบบการผลิตละมุดที่มีประสิทธิภาพได้มาตรฐานตามความต้องการของตลาด	สุโขทัย
277	4162086 โครงการวิจัยพันธุ์และเทคนิคการผลิทมะปรางเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าการผลิต	1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์มะปรางโดยวิธีการฉายรังสีแกมมา ให้ได้พันธุ์มะปรางหวานชนิดผลใหญ่และมะยงชิดพันธุ์กลายที่ให้ผลผลิตสูง มีเนื้อหนา เมล็ดเล็กมากหรือเมล็ดลีบ สามารถเจริญเติบโตและปรับตัวได้ดีในเขตภาคเหนือตอนล่าง 2. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ ในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพผลผลิตมะปรางในเขตภาคเหนือตอนล่าง 3. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและคุณภาพมะยงชิดพันธุ์ทุลเกล้า	พิจิตร, อุตรดิตถ์
278	4162041 โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัดตาก	1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตหัวพันธุ์บุกจากหัวบวมใบ 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อการค้าเพื่อสร้างมูลค่า	ตาก
279	4161983 โครงการวิจัยการพัฒนาเพกาเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในเขตภาคเหนือตอนล่างเพื่อสร้างมูลค่า	1. เพื่อให้ได้เพกาพันธุ์ดี สำหรับการบริโภคฝัก และมีสารสำคัญสูง ที่เหมาะสมกับแหล่งปลูกพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง อย่างน้อย 1 สายพันธุ์ 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพกาเพื่อการค้าที่เหมาะสมกับแหล่งปลูกพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง	พิจิตร, สุโขทัย, อุตรดิตถ์
280	4161929 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์กาแฟเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	1. เพื่อพัฒนาพันธุ์กาแฟอาราบิกาสายพันธุ์ก้าวหน้าที่มีความต้านทานโรคคุณภาพรสชาติดี และให้ผลผลิตดีในปีที่ 1 อย่างน้อย 1-2 สายพันธุ์ สำหรับนำไปพัฒนาต่อ 2. เพื่อพัฒนาพันธุ์กาแฟโรบัสตาพันธุ์ใหม่ เมล็ดมีคุณภาพดีได้มาตรฐาน รสชาติ และมีจำนวนครั้งการเก็บเกี่ยวน้อยอย่างน้อย 1 สายพันธุ์ สำหรับเป็นพันธุ์แนะนำแก่เกษตรกร 3. เพื่อศึกษาหาจุดกลายพันธุ์ของยีน caffeine synthase ในกาแฟที่มีปริมาณคาเฟอีนต่ำ นำไปสู่การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลสำหรับตรวจสอบยีน caffeine synthase ในกาแฟ โดยการทดสอบเครื่องหมายโมเลกุลของยีน caffeine synthase ที่สัมพันธ์กับปริมาณคาเฟอีนในเชื้อพันธุ์กรรมกาแฟ 4. เพื่อพัฒนาวัฏกรรมการขยายพันธุ์กาแฟอาราบิกาสายพันธุ์ก้าวหน้าของกรมวิชาการเกษตร 5. เพื่อศึกษาลักษณะประจำพันธุ์กาแฟโรบัสตา สำหรับใช้เป็นฐานพันธุ์กรรมกาแฟโรบัสตาของประเทศไทย และใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์	ชุมพร, เชียงราย, เชียงใหม่
281	4161868 โครงการวิจัยและพัฒนาคำแนะนำการจัดการดินและธาตุอาหารในการผลิต	1. เพื่อศึกษาสมบัติดินทางเคมี และปริมาณธาตุอาหารพืชต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของกาแฟอาราบิกาสำหรับนำไปใช้ในการประเมินความต้องการธาตุอาหารสำหรับพัฒนาคำแนะนำการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่เพื่อการผลิต	เชียงใหม่

	ตากาแฟอะราบิกา	ตากาแฟอะราบิกา 2. เพื่อศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ปุ๋ยสำหรับกาแฟอะราบิกา	
282	4161770 โครงการวิจัยการจัดการน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของกาแฟอะราบิกา	1. เพื่อศึกษาปริมาณรอยเท้าน้ำ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ในการจัดทำคำแนะนำการให้น้ำสำหรับกาแฟอะราบิกาในสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 2. เพื่อศึกษาค่าสัมประสิทธิ์การใช้น้ำ และปัจจัยที่มีผลต่อความเครียดกับสมดุลน้ำเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ในการจัดทำคำแนะนำการให้น้ำสำหรับกาแฟอะราบิกาในสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	เชียงใหม่
283	4162036 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตโกโก้เพื่อรองรับเกษตรกรรายยั่งยืน	1. เพื่อศึกษาระบบการปลูกโกโก้แบบพืชเดี่ยวและพืชร่วม 2. เพื่อศึกษาหาความสัมพันธ์และการปรับตัวของโกโก้แต่ละพันธุ์ในพื้นที่ที่มีสภาพแวดล้อมแตกต่างกัน เพื่อหาแนวทางในการจัดการแปลงที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่เพื่อเพิ่มผลผลิตโกโก้ 3. เพื่อศึกษาการเกิดโรค แมลงและสัตว์ศัตรูโกโก้เพื่อหาแนวทางในการจัดการแปลงได้อย่างถูกต้องและเหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตโกโก้	ชุมพร, เชียงราย, เพชรบูรณ์, ภูเก็ต, ยะลา, ระนอง, สงขลา, หนองคาย, อุทัยธานี
284	4161857 โครงการวิจัยนวัตกรรมการแปรรูปกาแฟและโกโก้คุณภาพและการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้สู่ระบบการพัฒนาเกษตรหมุนเวียน	1. สร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนากระบวนการใหม่แก่กาแฟและโกโก้ เกิดเป็นนวัตกรรมต้นแบบอย่างน้อย 8 ผลิตภัณฑ์ 2. พัฒนาเทคโนโลยีต้นแบบการหมัก การบ่ม การเติมต่าง การสกัดสาร Coffee silverskin Extract เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ต่อยอดการพัฒนาบรรจุภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้ในภาคอุตสาหกรรมกาแฟและโกโก้อย่างน้อย 4 กระบวนการ 3. ส่งเสริมพัฒนาข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ การใช้ฐานทรัพยากรชีวภาพจากการแปรรูปพืชอุตสาหกรรมเพื่อต่อยอดการพัฒนาเกษตร 5.0 เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เดิมสู่กาแฟพิเศษและโกโก้คุณภาพมูลค่าสูงจากเดิมไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ภายในปี 2567	ชุมพร, เชียงราย, เชียงใหม่
285	4162026 โครงการวิจัยพันธุ์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณภาพการผลิตมะคาเดเมียอย่างยั่งยืน	1. เพื่อหาพันธุ์ที่เหมาะสมสำหรับปลูกบนพื้นที่สูงที่ระดับน้ำทะเลแตกต่างกัน 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการตัดแต่งกิ่งและการจัดการในสวนมะคาเดเมียที่มีอายุ 30 ปี 3. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยแบบผสมผสานเพื่อเพิ่มผลผลิตมะคาเดเมีย 4. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการขยายพันธุ์มะคาเดเมียด้วยสารควบคุมการเจริญเติบโต	กรุงเทพมหานคร, เชียงราย, เชียงใหม่, ตาก, เพชรบูรณ์, เลย
286	4161781 โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้ม่างชนิดเพื่อการส่งออกและวางจำหน่าย	1. พัฒนาเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยว และบรรจุภัณฑ์เพื่อชะลอ การเสื่อมคุณภาพและยืดอายุการ เก็บรักษา อะโวคาโด กัลย และองุ่น เพื่อการส่งออกและวางจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ 2. พัฒนาเทคโนโลยีในการใช้แบคทีเรียปฏิชีวนะในการควบคุมโรคและลดการปนเปื้อนของเชื้อรา <i>Aspergillus section Nigri</i> และสารพิษโอครา ทอกซิน เอ ในผลิตภัณฑ์ 3. พัฒนาการผลิตโพรไบโอติกแทนที่จาก น้ายางทดแทนโพรไบโอติกแทนที่จากพลาสติกจากปิโตรเคมี 4. พัฒนาเทคโนโลยีการกักเก็บน้ำมัน หอมระเหยและประยุกต์ใช้ในการต้านจุลินทรีย์เพื่อควบคุมเชื้อราระหว่าง การเก็บรักษาองุ่นสด	ชัยภูมิ, ตาก, นครราชสีมา, ปทุมธานี, แม่ฮ่องสอน
287	4161812 โครงการวิจัยการ	1. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการใช้น้ำร้อนในการกำจัดแมลงวันทองฟริกในฟริกขึ้นหูก	กรุงเทพมหานคร,

	พัฒนาเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวพริกและกระเทียมเพื่อการส่งออกและวางจำหน่าย	เพื่อการส่งออก 2. เพื่อศึกษาบรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาพริกขี้นหนูเพื่อการขนส่งและวางจำหน่าย 3. เพื่อศึกษาชนิดของบรรจุภัณฑ์และวิธีการบรรจุกระเทียมแบบแยกกลีบ และกระเทียมสดแบบปอกเปลือกพร้อมบริโภคสำหรับการวางจำหน่ายแบบขายปลีก	อุบลราชธานี
288	4161806 โครงการวิจัยการพัฒนาชุดตรวจสอบสารโอคราทอกซิน เอ ในผลิตภัณฑ์เกษตรด้วยวิธีทางภูมิคุ้มกันวิทยา	1. ทดสอบความใช้ได้ของชุดตรวจสอบสารโอคราทอกซิน เอ ด้วยวิธี ELISA เพื่อให้ได้ชุดทดสอบที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าวิธีมาตรฐานและสามารถตรวจสอบสารโอคราทอกซิน เอ ได้อย่างรวดเร็ว 2. ทดสอบความใช้ได้ของชุดตรวจสอบสารโอคราทอกซิน เอ ด้วยวิธี LFIA เพื่อให้ได้ชุดทดสอบที่มีประสิทธิภาพและสามารถตรวจสอบสารโอคราทอกซิน เอ ได้อย่างง่ายและรวดเร็ว	เชียงใหม่, เชียงใหม่, ตาก, เพชรบูรณ์
289	4161738 โครงการวิจัยการศึกษ้อัตรา ระยะเวลา และวิธีการใช้ที่เหมาะสมของสารรมชนิดต่างๆ ในการกำจัดแมลงศัตรูผลิตผลเกษตร เพื่อสินค้าเกษตรปลอดภัย	- เพื่อศึกษาอัตราและระยะเวลาการใช้ที่เหมาะสมของสารรมฟอสฟีน สารรมเวเปอร์ฟอสและสารรมอีโคพุมในการกำจัดแมลงศัตรูผลิตผลเกษตรที่สำคัญ	กรุงเทพมหานคร, นนทบุรี
290	4161664 โครงการวิจัยการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูกาแฟโดยลดการใช้สารเคมี	- เพื่อศึกษาวิธีการจัดการด้วงกาแฟในโรงเก็บด้วยวิธีการที่ปลอดภัย ได้แก่ การใช้กับดักสารล่อ และกับดักแสงไฟ การใช้บรรจุภัณฑ์ และการใช้ก๊าซไนโตรเจน เพื่อป้องกันและกำจัดด้วงกาแฟ	ชุมพร, ระนอง
291	4151439 โครงการวิจัยและพัฒนาอาหารดัชนีไกลซีมิกต่ำจากแป้งด้านทานการย่อยสำหรับผู้บริโภคที่ต้องการควบคุมน้ำตาล	- วิจัยและพัฒนาการเพิ่มปริมาณแป้งด้านทานการย่อยจากพืชชนิดต่าง ๆ ได้แก่ มันเทศ ถั่วลิสง และมันสำปะหลัง ด้วยการจัดการด้วยกรดและความร้อน	กรุงเทพมหานคร, จันทบุรี, ปทุมธานี, พิจิตร
292	4161519 โครงการวิจัยและพัฒนาอาหารสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	1. ศึกษาการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพที่มีโปรตีนไฮโดรไลเซทกรดโฟลิกสูงจากพืชสำหรับผู้สูงอายุ 2. ศึกษาการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพที่มีสารลูทีนและซีแซนทีนสูงจากพืชสำหรับผู้สูงอายุ 3. ศึกษาการผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแบบซอฟเจลที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูงจากสาหร่ายขนาดเล็ก 4. ศึกษาการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพที่มีสารทริโบเตน เซโรโทนิน และเมลาโทนิน จากพืชสำหรับผู้สูงอายุ	กรุงเทพมหานคร, นนทบุรี
293	4161940 โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนอเนกประสงค์โดยใช้หลักการแรงดึงระเหยน้ำของอากาศ	- วิจัยและพัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนอเนกประสงค์ โดยใช้หลักการแรงดึงระเหยน้ำของอากาศ (Air Vapor Pressure Deficit, VPD)	กรุงเทพมหานคร, ระยอง, สุราษฎร์ธานี
294	4161867 โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือนระบบเปิดโดยใช้หลักการแรงดึงระเหยน้ำของอากาศ	- วิจัยและพัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการปลูกมะเขือเทศในโรงเรือนระบบเปิด โดยใช้หลักการแรงดึงระเหยน้ำของอากาศ (Air Vapor Pressure Deficit, VPD)	กรุงเทพมหานคร, ระยอง, สุราษฎร์ธานี
295	4161582 โครงการวิจัยการ	1. เพื่อพัฒนาพันธุ์มะพร้าวอุตสาหกรรมลูกผสมที่มีลักษณะดีเด่นทางด้าน	กรุงเทพมหานคร,

	ปรับปรุงพันธุ์มะพร้าว อุตสาหกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	การเกษตร อย่างน้อย 1-2 พันธุ์ (ผลผลิตสูงไม่ต่ำกว่า 110 ผล/ต้น/ปี อายุการให้ ผลผลิตเร็วไม่เกิน 4 ปี 6 เดือน ต้นกิ่งเตี้ย ขนาดผลไม่ต่ำกว่า 1,500 กรัม/ผล น้ำ หนักเนื้อมะพร้าวแห้งสูงไม่น้อยกว่า 300 กรัม/ผล และน้ำมันต่อเนื้อมะพร้าวแห้ง สูงไม่ต่ำกว่า 60 เปอร์เซ็นต์) 2. เพื่อพัฒนาสายต้นมะพร้าวที่นำมาใช้เป็นฐานพันธุกรรมการปรับปรุงพันธุ์ สำหรับใช้เป็นสายต้นพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ที่มีลักษณะดีทางด้านการเกษตร อย่างน้อย 100 สายต้น สำหรับสร้างลูกผสมพันธุ์มะพร้าว (ผลผลิตสูงไม่ต่ำกว่า 70-95 ผล/ ต้น/ปี อายุการให้ผลผลิตเร็วไม่เกิน 4 ปี ขนาดผลไม่ต่ำกว่า 1,300-1,600 กรัม/ ผล น้ำหนักเนื้อมะพร้าวแห้งสูงไม่น้อยกว่า 250-350 กรัม/ผล และน้ำมันต่อเนื้อ มะพร้าวแห้งสูงไม่ต่ำกว่า 55 เปอร์เซ็นต์)	กำแพงเพชร, ชุมพร, นครปฐม, ราชบุรี
296	4161601 โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวอ่อนเพื่อ สร้างมูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	1. เพื่อคัดเลือก และประเมินพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมเพื่อการบริโภคผลสด (ผลผลิต สูงไม่ต่ำกว่า 130 ผล/ต้น/ปี ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 300 มิลลิลิตร/ผล มีความ หอม และความหวานไม่น้อยกว่า 6.5 % Brix) 2. เพื่อคัดเลือก และประเมินประชากรมะพร้าวน้ำหอมสีเขียวเพื่อการบริโภคผล สดสำหรับผลิตต้นกล้ามะพร้าวน้ำหอมพันธุ์ดี (ผลผลิตสูงไม่ต่ำกว่า 130 ผล/ต้น/ปี ปริมาณน้ำไม่น้อยกว่า 300 มิลลิลิตร/ผล มีความหอม และความหวานไม่น้อย กว่า 6.5 % Brix)	กรุงเทพมหานคร, กำแพงเพชร, ชุมพร, ตรัง, นครปฐม, ราชบุรี
297	4161510 โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวกะทิเพื่อ สร้างมูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	1. เพื่อปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวกะทิที่มีความหอม 100 เปอร์เซ็นต์ ที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพดีตามความต้องการของตลาด สำหรับเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร 2. เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาลองเกอร์มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้ 3. เพื่อศึกษาวิธีการขนส่งของเกอร์มะพร้าวกะทิพันธุ์แท้	กรุงเทพมหานคร, กำแพงเพชร, ชุมพร, นครปฐม, ประจวบคีรีขันธ์, ราชบุรี
298	4161600 โครงการวิจัยการ ศึกษาการจัดการดิน ปุ๋ย และน้ำ เพื่อผลิตมะพร้าวคุณภาพ	1. เพื่อศึกษาการจัดการธาตุอาหารพืชต่อการเพิ่มผลผลิตคุณภาพของมะพร้าวใน เขตภาคใต้ 2. เพื่อศึกษาการใช้น้ำของมะพร้าวในชุดดินที่แตกต่างกันในเขตภาคใต้	กรุงเทพมหานคร, ชุมพร, สุราษฎร์ธานี
299	4161552 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตต้น กล้ามะพร้าวเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิต	- เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตต้นกล้ามะพร้าว โดยเพิ่มการติดผล เปอร์เซ็นต์ ความงอกของผลพันธุ์ การเจริญเติบโตของต้นกล้า และลดระยะเวลาการอนุบาล ต้นกล้าในแปลง	กรุงเทพมหานคร, กำแพงเพชร, ชุมพร, นครปฐม, ประจวบคีรีขันธ์, ราชบุรี
300	4151455 โครงการวิจัย ประเมินศักยภาพการขยายพันธุ์ เชื้อพันธุกรรมสายพันธุ์มะพร้าว น้ำหอมสีเขียวในสภาพปลอดเชื้อ	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์มะพร้าวที่มีลักษณะดีเด่นทางการเกษตรทั้งปริมาณ และคุณภาพเพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณความต้องการในภาคการเกษตรและ อุตสาหกรรม 2. เพื่อรวบรวมเชื้อพันธุกรรมมะพร้าวในสภาพแปลงอนุรักษ์เชื้อพันธุ์ เพื่อใช้เป็น ฐานพันธุกรรมในการปรับปรุงพันธุ์ และการใช้ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์ มะพร้าวให้เพียงพอต่อความต้องการ เพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ 4. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการ เก็บอนุรักษ์พันธุกรรมมะพร้าวในสภาพปลอดเชื้อ 5. เพื่อวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว มะพร้าวในเชิงอุตสาหกรรม เพื่อลดต้นทุนการผลิต	กรุงเทพมหานคร, ชุมพร, ราชบุรี, สมุทรสาคร
301	4161561 โครงการวิจัยการ พัฒนาวิธีการชักนำรากและวัสดุ ปลูกสำหรับต้นมะพร้าวน้ำหอม ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์มะพร้าวที่มีลักษณะดีเด่นทางการเกษตรทั้งปริมาณ และคุณภาพเพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณความต้องการในภาคการเกษตรและ อุตสาหกรรม 2. เพื่อรวบรวมเชื้อพันธุกรรมมะพร้าวในสภาพแปลงอนุรักษ์เชื้อพันธุ์ เพื่อใช้เป็น ฐานพันธุกรรมในการปรับปรุงพันธุ์ และการใช้ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์ มะพร้าวให้เพียงพอต่อความต้องการ เพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ 4. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการ เก็บอนุรักษ์พันธุกรรมมะพร้าวในสภาพปลอดเชื้อ 5. เพื่อวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยว	กรุงเทพมหานคร, ชุมพร, ราชบุรี, สมุทรสาคร

		มะพร้าวในเชิงอุตสาหกรรม เพื่อลดต้นทุนการผลิต	
302	4161559 โครงการวิจัยศึกษาเทคโนโลยีการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมมะพร้าวในสภาพเยือกแข็ง	1. เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์มะพร้าวที่มีลักษณะดีเด่นทางการเกษตรทั้งปริมาณและคุณภาพเพื่อให้เพียงพอต่อปริมาณความต้องการในภาคการเกษตรและอุตสาหกรรม 2. เพื่อรวบรวมเชื้อพันธุกรรมมะพร้าวในสภาพแปลงอนุรักษ์เชื้อพันธุ์ เพื่อใช้เป็นฐานพันธุกรรมในการปรับปรุงพันธุ์ และการใช้ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์มะพร้าวให้เพียงพอต่อความต้องการ เพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ 4. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และการเก็บอนุรักษ์พันธุกรรมมะพร้าวในสภาพปลอดเชื้อ 5. เพื่อวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับกระบวนการหลังการเก็บเกี่ยวมะพร้าวในเชิงอุตสาหกรรม เพื่อลดต้นทุนการผลิต	กรุงเทพมหานคร, ชุมพร
303	4162032 โครงการวิจัยและพัฒนาถังหมักอัตโนมัติในกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์	1. เพื่อศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 2. เพื่อวิจัยและพัฒนาระบบการสกัดน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ ด้วยวิธีการหมักแบบควบคุมตัวแปรแบบอัตโนมัติ โดยใช้การติดตามและประมวลผลด้วยอุปกรณ์สมองกลฝังตัว เป็นการปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ด้วยวิธีการหมักให้มีประสิทธิภาพในการผลิตสูงขึ้น ผลผลิตมีคุณภาพสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการหมักแบบธรรมชาติ	ชุมพร
304	4162007 โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรอัตโนมัติในกระบวนการผลิตมะพร้าวน้ำหอมทรงเพชร	- เพื่อออกแบบและพัฒนาเครื่องต้นแบบของกระบวนการผลิตมะพร้าวน้ำหอมทรงเพชรแบบอัตโนมัติ ที่มีความสามารถในการผลิตที่เทียบเท่าหรือมากกว่ากับการผลิตด้วยแรงงานคน	ราชบุรี
305	4161829 โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกวนน้ำตาลมะพร้าวและพัฒนาระบบเครื่องหยอดขึ้นรูปน้ำตาลอมะพร้าวอัตโนมัติ	- เพื่อวิจัยและพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องจักร และเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับกระบวนการภายหลังการเคี้ยวน้ำตาลสดมะพร้าวจนกระทั่งเป็นน้ำตาลมะพร้าว ซึ่งได้แก่เครื่องจักรในกระบวนการกวนลดอุณหภูมิน้ำตาลมะพร้าวเคี้ยว การไล่ฟองอากาศ และเครื่องหยอดขึ้นรูปน้ำตาลมะพร้าวอัตโนมัติ	ราชบุรี, สมุทรสงคราม
306	4161617 โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตโสม และตั้งกู่ โดยวิธีเพาะเลี้ยงรากลอย	1. เพื่อศึกษาการผลิตโสม และตั้งกู่ ในระบบ Hairy Root Culture ให้สามารถผลิตสารได้สูงใช้เวลาการสะสมสารทุติยภูมิเร็วขึ้นและได้มาตรฐาน 2. เพื่อได้ต้นแบบการผลิตสมุนไพรในระบบ Hairy Root Culture สามารถนำไปปรับหรือประยุกต์ใช้ในการผลิตสารสำคัญจากราก	กรุงเทพมหานคร, ชัยภูมิ, เชียงราย
307	4161775 โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้ที่มีคุณสมบัติทางเภสัชกรรม	1. เพื่อชักนำให้กล้วยไม้หวายตะมอยและหวายเหลืองจับทูลในสภาพเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ สร้างและเพิ่มปริมาณสารสำคัญที่ต้องการในระยะเวลายาว 2. เพื่อศึกษาเทคโนโลยีการผลิตด้วยเทคนิคแบบปลอดสารเคมีเชิงการค้า 3. เพื่อศึกษาชนิดของสารสำคัญที่มีศักยภาพทางสมุนไพรและฤทธิ์ทางชีวภาพในกล้วยไม้ชนิดยังมีกรศึกษาน้อย และเทคโนโลยีการขยายพันธุ์ในสภาพปลอดเชื้อ	กระบี่, กรุงเทพมหานคร, กาญจนบุรี, จันทบุรี, ตรวด, ปทุมธานี

6. ตัวชี้วัดเป้าหมาย (OKR ของแผนงาน ทั้งเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์หน่วยงานปีงบประมาณ 2566 พร้อมทั้งระบุค่าเป้าหมาย

	ตัวชี้วัดเป้าหมาย (Key Results)
--	---------------------------------

ชื่อแผนงาน	ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ		เชิงคุณภาพ
		จำนวน	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
แผนงานวิจัยและพัฒนาพืชสกุลกุยชาและพืชกระท่อมเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	3	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาการสร้างมูลค่าเพิ่มจากความหลากหลายทางชีวภาพของพืช เห็ด จุลินทรีย์ และศัตรูธรรมชาติ เพื่อการอนุรักษ์ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	4	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยการเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรพื้นถิ่นภาคเหนือตอนบน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	11	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่นภาคใต้ตอนบน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	7	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	8	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรและไม้ยืนต้นท้องถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2. จำนวนผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	3	เรื่อง	
แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภาคเหนือตอนล่างเพื่อสร้างมูลค่า	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	24	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชท้องถิ่นเป็นพืชอัตลักษณ์ในภาคใต้ตอนล่าง	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	5	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งของมังคุด ลิ้นจี่ และทุเรียน ให้มีมูลค่าเพิ่มและศักยภาพเชิงพาณิชย์	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	8	ต้นแบบ	
แผนงานวิจัยนวัตกรรมการผลิตและเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์และสารสกัดจากพืชเพื่อการอารักขาพืชอย่างยั่งยืน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	44	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแก้ปัญหาท้าทายด้านการผลิตพืชปลอดภัย	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	1	ชุดข้อมูล	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านอารักขาพืชเพื่อการเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	26	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมการผลิตพืชปลอดภัย	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	4	เทคโนโลยี	

แผนงานวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตสารชีวภาพจากจุลินทรีย์และสาหร่ายเพื่อผลิตพืชปลอดภัย	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	6	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาการจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพจากจุลินทรีย์และชีวมวลในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	4	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยการจัดการการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	12	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยการพัฒนาการผลิตพืชในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนสู่มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	8	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อเพิ่มศักยภาพและขยายผลในพื้นที่ภาคตะวันออก	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	7	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ภาคเหนือตอนบน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	7	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยอนุกรมวิธานเชิงลึกมุ่งแก้ปัญหาท้าทายด้านศัตรูพืชเพื่อสนับสนุนและเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร	2. จำนวนผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	26	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ในระบบอินทรีย์	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	26	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักและพืชไร่ในระบบเกษตรอินทรีย์	2. จำนวนผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	8	เรื่อง	
แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อผลผลิตและคุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรม	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	6	ต้นแบบ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมและระบบการผลิต	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	2	ชุดเทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปเพิ่มมูลค่าและพลังงานทดแทน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	5	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยเพื่ออุตสาหกรรมน้ำตาลและอุตสาหกรรมชีวภาพ	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	4	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่ตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	3	กระบวนการ	

แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดฝักสดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร และบริโภคฝักสด	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	1	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีเพื่อรองรับมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชสมุนไพร	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	8	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยการปรับปรุงพันธุ์พืชสวนเศรษฐกิจเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงของเกษตรกรและความเป็นอยู่ที่ดีของคนไทย	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	35	ต้นแบบ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่อื่นเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่า	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	8	พันธุ์/สายพันธุ์	
แผนงานวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกเขตร้อนเพื่อการแข่งขัน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	13	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาพืชสวนอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลิตภาพทางการเกษตรและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	6	ชุดเทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อสินค้าเกษตรปลอดภัยและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	2. จำนวนผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	7	เรื่อง	
แผนงานวิจัยนวัตกรรมหุ่นยนต์ และเครื่องจักรกลเกษตรอัตโนมัติอารักขาพืช	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	4	ต้นแบบ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่เพื่อความมั่นคงทางอาหาร	2. จำนวนผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	8	เรื่อง	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	14	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำสำหรับการผลิตพืช ในโรงเรือนอัจฉริยะ	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	6	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง อ้อย และปาล์มน้ำมัน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	8	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยมะพร้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการเกษตรและอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน	2. จำนวนผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	18	เรื่อง	
แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	13	กระบวนการ	

แผนงานวิจัยและพัฒนาเครื่องวัดคุณภาพและเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับคัดคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	6	ต้นแบบ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนสมัยใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	4	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่ในระบบโรงเรือน	2. จำนวนผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	1	เรื่อง	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ตระกูลถั่วและข้าวโพดฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	5	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาวิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชสวนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	4	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยพัฒนาศักยภาพการผลิตพืชเพื่อเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	17	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	12	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยนวัตกรรมการผลิตสารสำคัญในพืชที่มีฤทธิ์ทางเภสัชกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	4	เทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลแปรรูปผลิตผลเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีสุญญากาศและอบลมร้อนแบบมีระบบควบคุมการทำงานอัจฉริยะ	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	3	ต้นแบบ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	8	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจในเขตภาคกลางและภาคตะวันตก	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	4	ต้นแบบ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผักด้วยเทคโนโลยีเกษตรขั้นสูงเพื่อเพิ่มผลิตภาพ	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	1	ชุดเทคโนโลยี	
แผนงานวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	3	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาการกักกันพืชเพื่อการค้าสินค้าเกษตรด้านพืชระหว่างประเทศ	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	7	ชุดองค์ความรู้	

แผนงานวิจัยพัฒนาระบบการตรวจรับรองคุณภาพปัจจัยการผลิต เพื่อสร้างมาตรฐาน และยกระดับคุณภาพของห้องปฏิบัติการในประเทศไทย	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	4	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสานในพืชผักสำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) เพื่อการผลิตที่ยั่งยืน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	8	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยการประเมินผลกระทบจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม	2. จำนวนผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	8	เรื่อง	
แผนงานวิจัยการพัฒนากระบวนการตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืช การอนุญาต และการรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ.2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	2	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยการกำหนดค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดและระยะเวลาเก็บผลผลิตที่ปลอดภัยหลังการพ่นสารครั้งสุดท้าย เพื่อลดความเสี่ยงของสารพิษตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	11	ชุดข้อมูล	
แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบยาง เพื่อยกระดับสินค้ายางและปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	7	กระบวนการ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการคุ้มครองตามกฎหมาย	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	3	เรื่อง	
แผนงานวิจัยการพัฒนากฎหมายว่าด้วยพันธุ์พืชเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้าเมล็ดพันธุ์พืช	2. จำนวนผลงานวิจัยสิ้นสุดที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล	1	ฉบับ	
แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือน	1. จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง	2	ต้นแบบ	

7. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Output)

ลำดับ	โครงการวิจัย	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ		จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
		ผลผลิต	ประเภทผลผลิต			
1	4151494 โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชไร่ (อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด)	7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน	7.2 ฐานข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	- สารกำจัดวัชพืชที่ใช้เป็นสารทางเลือกในการจัดการวัชพืช ในกลุ่มพืชไร่ ได้แก่ อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด
2	4161887 โครงการวิจัยและพัฒนา	7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน	7.2 ฐานข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	- สารกำจัดวัชพืชที่ใช้เป็นสารทางเลือกในการจัดการวัชพืช ในพืชผัก ได้แก่ ผักกาดขาวปลี ผักกาดหอม กะหล่ำปลี คื่นช่าย และพริก

	ประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชผัก (ผักกาดขาวปลี ผักกาดหอม กะหล่ำปลี คื่นช่าย และพริก)					
3	4161916 โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในไม้ผล (มะม่วง ส้มโอ ทุเรียน)	7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก หรือมาตรฐาน	7.2 ฐานข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	- สารกำจัดวัชพืชที่ใช้เป็นสารทางเลือก ในไม้ผล (มะม่วง ส้มโอ ทุเรียน)
4	4161888 โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชอุตสาหกรรม (ปาล์มน้ำมัน ยางพารา มะพร้าว และกาแฟ)	7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก หรือมาตรฐาน	7.2 ฐานข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	- สารกำจัดวัชพืชที่ใช้เป็นสารทางเลือกในการจัดการวัชพืช ในกลุ่มพืชอุตสาหกรรม ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน ยางพารา มะพร้าว และกาแฟ
5	4161991 โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตและการใช้ตัวห้ำตัวเบียนเพื่อควบคุมศัตรูพืชในการผลิตพืชปลอดภัย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	12	กระบวนการใหม่	1. สูตรและอาหารเทียมที่ใช้เพาะเลี้ยงด้วงเต่าสีส้ม 2. สูตรและอาหารเทียมที่ใช้เพาะเลี้ยง ด้วงเต่าลายหยัก 3. ศักยภาพการกินเหยื่อแบ่งของตัวห้ำ <i>Cryptolaemus montrouzieri</i> 4. ประสิทธิภาพของมวนตัวห้ำ <i>Cardiastethus exiguus</i> ในการกินแมลงหริ่งขาวในโรงเรือน 5. ประสิทธิภาพของแตนเบียนดักแด้ในการทำลายดักแด้หนอนหัวดำมะพร้าวในโรงเรือน 6. อัตราที่เหมาะสมของแมลงหริ่งขาวในการเลี้ยงขยายแตนเบียน <i>Encarsia dispersa</i> 7. ผลกระทบของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชต่อแมลงข้างปีกใส 8. ผลกระทบของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชต่อแมลงหางหนีบขาวแหวน 9. การใช้แมลงข้างปีกใส <i>Chrysoperla carnea</i> ควบคุมเพลี้ยอ่อนในการปลูกคะน้าในโรงเรือน 10. อัตราการปล่อยมวนเพศผสมในการควบคุมหนอนเจาะฝักกล้วยจุด 11. อัตราการปล่อยแมลงหางหนีบขาวแหวนในการควบคุมเพลี้ยอ่อน 12. การใช้ไรตัวห้ำ ควบคุมไรแดงในราสเบอร์รี่ที่ปลูกในโรงเรือน
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการ	1	กระบวนการใหม่	- เทคโนโลยีการจัดการไรสองจุดโดยใช้ไรตัวห้ำในราสเบอร์รี่ในสภาพโรงเรือน

		หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	ใหม่ ระดับ ภาคสนาม			
6	4161513 โครงการวิจัย พัฒนาการผลิต และการใช้ ประโยชน์จาก จุลินทรีย์ในการ ควบคุมแมลงศัตรู พืช	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ประสิทธิภาพและระยะเวลาในการเก็บรักษาสูตรสำเร็จไวรัส NPV หนอนกระตุ้หมารูปแบบผงละลายน้ำ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	1	กระบวนการ ใหม่	- วิธีการผลิตขยายไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง S. glaseri ด้วยอาหารเหลวใน ระดับขวดเขย่า
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	4	กระบวนการ ใหม่	1. อัตราการใช้เชื้อราเมตาโรเซียมในการควบคุมด้วงหมัดผักแถบภายใน ผักกาดหัวในสภาพไร่ 2. อัตราการใช้เชื้อราสาเหตุโรคแมลงในการควบคุม แมลงหวี่ขาวในมะเขือเปราะในสภาพไร่ 3. อัตราการใช้เชื้อราสาเหตุโรค แมลงในการควบคุมเพลี้ยอ่อนถั่วในถั่วฝักยาวในสภาพไร่ 4. เทคโนโลยี การใช้ไส้เดือนฝอยศัตรูแมลงสูตรผงละลายน้ำในการควบคุมด้วงหมัดผัก แถบภายในพืชตระกูลกะหล่ำในสภาพไร่
7	4161546 โครงการวิจัย พัฒนาการผลิต และใช้ประโยชน์ ชีวภัณฑ์ควบคุม โรคพืชเพื่อการ ผลิตพืชอย่าง ยั่งยืน	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัย หน่วยงานรัฐ	20	คน	- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การผลิตและการใช้ชีวภัณฑ์เห็ดเรืองแสงสิริน รัศมีควบคุมโรครากเน่าและโคนเน่าทุเรียนให้กับเจ้าหน้าที่ในส่วนภูมิภาค จังหวัดสุราษฎร์ธานี
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	14	กระบวนการ ใหม่	1. แบคทีเรีย Bacillus sp. ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคผลเน่า แตงโม 2. แบคทีเรีย Bacillus sp. ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคใบ ดิดทุเรียน 3. เทคโนโลยีการผลิตและประสิทธิภาพของชีวภัณฑ์ B. subtilis ในการควบคุมโรคเน่าคอดินมะเขือเทศ 4. ชีวภัณฑ์ Bacillus spp. ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรครากเน่าในสภาพโรงเรือน 5. ประ สิทธิภาพของชีวภัณฑ์ B. subtilis ที่ใช้ควบคุมไส้เดือนฝอยรากปมพริกใน สภาพแปลงปลูกและระยะเวลาการเก็บรักษา 6. ประสิทธิภาพของชีว ภัณฑ์ B. subtilis ที่ใช้ควบคุมโรคเน่าคาน้ำในสภาพแปลงปลูกและ ระยะเวลาการเก็บรักษา 7. ประสิทธิภาพของชีวภัณฑ์ B. subtilis ที่ใช้ ควบคุมโรคแคงเกอร์มะนาวในสภาพแปลงปลูกและระยะเวลาการเก็บ รักษา 8. ประสิทธิภาพของชีวภัณฑ์ B. subtilis ที่ใช้ควบคุมโรคแอน แทรกในสมะม่วงในสภาพแปลงปลูกและระยะเวลาการเก็บรักษา 9. แบคทีเรีย Bacillus spp. ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรครากเน่าและ โคนเน่าทุเรียนในห้องปฏิบัติการ และอัตราการใช้ชีวภัณฑ์ด้วยวิธีการทา ผลและรดรอบโคนต้นในสภาพแปลง 10. เชื้อรา Trichoderma spp. ที่ มีประสิทธิภาพในควบคุมโรครากและโคนเน่าพริกในสภาพโรงเรือน 11. เชื้อรา Trichoderma spp. ที่มีประสิทธิภาพในควบคุมโรคเน่าคอดินพริก ในสภาพโรงเรือน 12. เชื้อรา Trichoderma spp. ที่มีประสิทธิภาพใน ควบคุมโรคใบจุดสีม่วงหอม ในสภาพโรงเรือน 13. อัตราการใช้ชีวภัณฑ์ Trichoderma DOAC 2550 ที่ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวมะเขือเทศ 14. อัตรา การใช้ชีวภัณฑ์ Trichoderma DOAC 2550 ที่ใช้ควบคุมโรคเหี่ยวพริก
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์เห็ดเรืองแสงสิรินรัศมีควบคุมโรครากเน่าและ โคนเน่าทุเรียนที่เหมาะสมกับพื้นที่

		8. เครือข่าย	8.1 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ	1	เครือข่าย	- เจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบการเกษตรสุราษฎร์ธานี และเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี
8	4141411 โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าสารสกัดพืช (Plant extract) ควบคุมศัตรูพืชเพื่อเกษตรปลอดภัย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	2	กระบวนการใหม่	วิธีการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ผสมสำเร็จรูปจากสารธรรมชาติ ด้วยนาโนเทคโนโลยี 1. สะเดา+วานันน่านาโนอิมัลชัน 2. สะเดา+น้อยหนานาโนอิมัลชัน
9	4161614 โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตและใช้ประโยชน์ชีววินทรีย์ควบคุมหอยทากและหนูศัตรูพืช	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- ดีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารและนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากหางไหลในการป้องกันกำจัดหนูศัตรูพืช)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบผลิตภัณฑ์จากหางไหลในการป้องกันกำจัดหนูศัตรูพืช
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	4	กระบวนการใหม่	1. ปัจจัยที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงหอยน้ำกล่าทูโตนให้ได้ปริมาณมากในห้องปฏิบัติการ 2. ประสิทธิภาพการใช้ไส้เดือนฝอยกำจัดหอยศัตรูพืชในสภาพกึ่งโรงเรือน 3. สูตรอาหารเลี้ยงสาหร่ายที่เหมาะสมที่สุด ในการเพิ่มปริมาณสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินวงศ์ Oscillatoriaceae ที่มีศักยภาพในการกำจัดหอยศัตรูพืช 4. เทคโนโลยีผลิตขยายเพิ่มปริมาณไอโอซิสต์ของโปรโตซัว Eimeria ที่มีประสิทธิภาพทำให้หนูป่วยและตายได้เพื่อนำไปผลิตชีวภัณฑ์ในอนาคต
10	4161555 โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากหอมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	30	คน	- วิธีการแปรรูปหอม
		1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.13 ผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน	10	คน	- กระบวนการย้อมผ้าด้วยหอม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	3	กระบวนการใหม่	1. วิธีการผลิตชุดสีย้อมหอมสำเร็จรูป 2 วิธีการผลิตผลิตภัณฑ์จากเส้นใยทางธรรมชาติย้อมสีหอม 3. ชุดคำสั่งสำหรับพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูลเพื่อออกแบบเมนูการใช้งาน และได้เริ่มต้นทดสอบระบบสืบค้น
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการ	1	กระบวนการใหม่	- วิธีการแปรรูปและการย้อมผ้าที่มีประสิทธิภาพ

		หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	ใหม่ ระดับ ภาคสนาม			
		7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก หรือ มาตรฐาน	7.2 ฐาน ข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	- ชุดคำสั่งสำหรับพัฒนาระบบสืบค้นข้อมูล เพื่อออกแบบเมนูการใช้งาน และได้เริ่มต้นทดสอบระบบสืบค้น
11	4162105	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	5	เรื่อง	1.ดัชนีการเก็บเกี่ยว 1 เรื่อง 2.การแต่งซ้อผล 1 เรื่อง 3. วัสดุปลูกที่เหมาะสมในการปลูกต้นกล้าอินทผลัม 1 เรื่อง 4. อุณหภูมิในเก็บรักษาอินทผลัม 1 เรื่อง 5.การแปรรูปอินทผลัมเป็นไซรัป 1 เรื่อง
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	5	เรื่อง	1.ดัชนีการเก็บเกี่ยว 1 เรื่อง 2.การแต่งซ้อผล 1 เรื่อง 3.วัสดุปลูกที่เหมาะสมในการปลูกต้นกล้าอินทผลัม 1 เรื่อง 4.อุณหภูมิในเก็บรักษาอินทผลัม 1 เรื่อง 5.การแปรรูปอินทผลัมเป็นไซรัป 1 เรื่อง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	การผลิตไซรัปจากอินทผลัม 1 ต้นแบบ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	8	กระบวนการ ใหม่	1. อายุการเก็บเกี่ยวอินทผลัม 1 กระบวนการ 2.การแต่งซ้อผล 1 กระบวนการ 3. พันสารละลายก่อนเก็บเกี่ยว 1 กระบวนการ 4. วัสดุห่อ ผล 1 กระบวนการ 5. วัสดุปลูกที่เหมาะสมสำหรับผลิตต้นกล้าอินทผลัม 1 กระบวนการ 6. การใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอเพื่อจำแนกเพศต้นอินทผลัม 1 กระบวนการ 7. การจัดการอุณหภูมิในการเก็บรักษาอินทผลัม 1 กระบวนการ 8. การบรรจุภัณฑ์สำหรับอินทผลัมสด 1 กระบวนการ
12	4162091	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	เทคโนโลยีการแปรรูปมะขามป้อม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	มะขามป้อมแผ่นและมะขามป้อมผงผสมว่านหางจระเข้สำหรับพอกหน้า
13	4161924	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	2	ต้นแบบ	แปลงเปรียบเทียบพันธุ์ และแปลงทดสอบพันธุ์
14	4162030	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	น้ำส้มเกลี้ยงแบบพาสเจอร์ไรซ์
15	4161893	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.1 นิสิต/ นักศึกษา ระดับ	10	คน	นักวิชาการและพนักงานราชการที่ร่วมดำเนินงานในโครงการวิจัยเกิดการ เรียนรู้การแปรรูปชาสามารถถ่ายทอดได้

	เทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชา		ปริญญาตรี			
		1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.2 นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาโท	30	คน	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเรียนรู้การแปรรูปชาที่มีประสิทธิภาพสร้างรายได้ให้กับชุมชน
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชาเขียวอบไอน้ำคุณภาพ 2. การใช้เครื่องจักรกลในกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชาฝรั่งและผลิตภัณฑ์ชาเขียวอบไอน้ำ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	3	ต้นแบบ	1. ผลิตภัณฑ์ชาเขียวอบไอน้ำคุณภาพ 2. ผลิตภัณฑ์ชาฝรั่งคุณภาพ 3. เครื่องจักรกลในกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชาฝรั่งและชาเขียว
		6. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	6.1 เครื่องมือ (Facilities)	2	เครื่อง	1. ต้นแบบเครื่องมือในการแปรรูปชาเขียว 2. ต้นแบบเครื่องมือในการแปรรูป ชาฝรั่ง
16	4161799 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถอยเพื่อยกระดับพืชท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดแพร่	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	ผลิตภัณฑ์ประเภท เบเกอรี่ และขนมไทย จากแป้งลาวกลอย
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	4	กระบวนการใหม่	1.พันธุ์ถอยที่มีปริมาณแป้งสูง 2.พันธุ์ถอยที่มีปริมาณสารไดออกซิลคลอรีนสูง 3.เทคโนโลยีการผลิตถอย 4. เทคโนโลยีในการป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดจากสารสกัดถอย
17	4161820 โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการผลิตการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปเพื่อยกระดับมูลค่าผลิตภัณฑ์ข้าวจังหวัดน่าน	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	30	คน	เกษตรกรผู้ปลูกหรือแปรรูปตัวนางองค์ความรู้เรื่องการเพาะเมล็ด การใช้เครื่องบีบตัวไปใช้ในอาชีพ
		1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.16 บุคลากรภาครัฐ	30	คน	เจ้าหน้าที่ป่าไม้ ผู้รับผิดชอบงานโครงการพระราชดำริ บุคลากรทางการวิจัย นำความรู้เรื่องการเพาะเมล็ด การใช้เครื่องบีบตัว และการแปรรูปไปใช้หรือถ่ายทอด
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	กระบวนการผลิตข้าวและวิธีการตลาด
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	การเพาะเมล็ดข้าวที่มีอัตราการงอกและต้นกล้าที่สมบูรณ์
18	4161645 โครงการวิจัยและพัฒนารูปแบบ	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	10	คน	- เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยองค์ความรู้เทคโนโลยีการผลิตอ้อยในพื้นที่จังหวัดพะเยา

	ประสิทธิภาพการผลิตน้ำอ้อยก้อนพื้นที่จังหวัดพะเยา	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- พันธุ์อ้อย ที่เหมาะสมสำหรับทำน้ำอ้อยก้อน
19	4162076 โครงการวิจัยการคัดเลือกและเพิ่มผลผลิตค่าฝอยเพื่อใช้ประโยชน์จากกลีบดอก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	2	กระบวนการใหม่	1. พันธุ์/สายต้นค่าฝอยที่รวบรวมได้ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนที่ให้ผลผลิตดี 2. ข้อมูลการใส่ปุ๋ยในอัตราต่างๆ ที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของค่าฝอย
20	4172227 โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตพืชสกุลกัญชาเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- ข้อมูลพื้นฐานที่ใช้สำหรับจัดทำคำแนะนำการให้น้ำสำหรับกัญชา
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	4	กระบวนการใหม่	1. การคัดเลือกและประเมินกัญชาที่มีสารสำคัญ THC และ CBD สูง 2. การแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการผลิต Terpene ในกัญชา 3. การสร้างเวกเตอร์สำหรับกระตุ้นให้เกิดการกลายพันธุ์ของกัญชาด้วยเทคนิค CRISPR/Cas 4. ได้สูตรอาหารที่เหมาะสมในการชักนำให้เกิดรากในสภาพปลอดเชื้อ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	4	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการผลิตกัญชาในสภาพการปลูกแบบโรงเรือนระบบไม่ควบคุมอุณหภูมิ 2. เทคโนโลยีการผลิตกัญชาในสภาพการปลูกแบบโรงเรือนระบบควบคุมอุณหภูมิ 3. การวิจัยและพัฒนาความต้องการน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของกัญชาปีที่ 2 4. การผลิตต้นกล้าคุณภาพที่ได้จากการตัดชำ
21	4182253 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชกระท่อมเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	6	กระบวนการใหม่	1. ข้อมูลการเปรียบเทียบสายต้นกระท่อมในพื้นที่ภาคใต้ที่สำคัญสูงสำหรับใช้ประโยชน์ทางการแพทย์เบื้องต้น 2. การวิเคราะห์จีโนมโทป์ของกระท่อมจากเทคโนโลยี NGS 3. ข้อมูลการจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมต่อปริมาณผลผลิตและคุณภาพผลผลิตกระท่อมเบื้องต้น 4. ข้อมูลรูปแบบการตัดแต่งกิ่งกระท่อมที่เหมาะสมต่อการให้ผลผลิตและการเก็บเกี่ยวเบื้องต้น 5. ข้อมูลการสำรวจโรคและแมลงในพื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันออกและฝั่งตะวันตก ของต้นกระท่อมระยะเจริญเติบโตต่างๆ ในปี 2566 6. ข้อมูลการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาผลผลิตกระท่อมคุณภาพเบื้องต้น
22	4161862 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสาน	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	2	เรื่อง	1. การใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสานป้องกันกำจัดศัตรูผักกาดหัว ในกลุ่มเกษตรกรจังหวัดขอนแก่น 2. การใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสานป้องกันกำจัดศัตรูข้าวโพดข้าวเหนียว ในกลุ่มเกษตรกรจังหวัดขอนแก่น
23	4162050 โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิต	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	30	คน	- การผลิตสมุนไพรที่มีคุณภาพได้มาตรฐานและปลอดภัย (ฟ้าทะลายโจร ขมิ้นชัน และ ไพล)

	พืชสมุนไพรเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	2	กระบวนการใหม่	1. การผลิตหัวพันธุ์มันชันพันธุ์สะอาดสำหรับเกษตรกร 2. การผลิตหัวพันธุ์โพลงพันธุ์สะอาดสำหรับเกษตรกร
24	4161573 โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิตไม้ผลคุณภาพภายใต้มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- ได้เทคโนโลยีการใช้ปุ๋ยและการตัดแต่งกิ่งที่เหมาะสมในการผลิตมังคุด
25	4161705 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชไร่ตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- เรื่องการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย
26	4161783 โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยในโรงเรียน	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	40	คน	- เกษตรกรในพื้นที่ อ.กระนวน จ.ขอนแก่น เกษตรกรในพื้นที่ อ.เมือง อ.ศรีสงคราม และ อ.วังยาง จังหวัดนครพนม ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัสดุปลูก การใช้วัสดุปลูกร่วมกับการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมในการผลิตพืชผักในโรงเรียน
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- เทคโนโลยีการให้ปุ๋ยที่เหมาะสมในการผลิตพืชผักในโรงเรียน
27	4222604 โครงการวิจัยการพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมของโรงเรียนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผัก	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	30	คน	- จัดอบรมการใช้และการดูแลรักษาโรงเรือนอัจฉริยะ online (ในรูปแบบคู่มือ Online)
28	4161574 โครงการวิจัยการคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศที่เหมาะสมกับการปลูกในโรงเรียน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ข้อมูลผลการทดสอบพันธุ์มะเขือเทศฮีโร่ในโรงเรียน 3 แห่ง ได้แก่ ศวส.ศก. ศวพ.เลย และศวพ.นครปฐม ฤดูกาลที่ 2
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ข้อมูลผลการทดสอบพันธุ์มะเขือเทศรับประทานสดผลใหญ่ในโรงเรียน 3 แห่ง ได้แก่ ศวส.ศก. ศวพ.มุกดาหาร และศวพ.นครปฐม ฤดูกาลที่ 2

29	4162118 โครงการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เมตาโรเซียมควบคุมด้วงหมัดผักและเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในมะเขือและผักตระกูลกะหล่ำ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	2	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์เมตาโรเซียม DOA-M3ควบคุมด้วงหมัดผักในผักตระกูลกะหล่ำที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 2. เทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์เมตาโรเซียม DOA-M8ควบคุมเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในมะเขือที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
30	4141384 โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฮอโมนพืชจากจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์กรดแอบไซซิก 2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์กรดอินโดลอะซีติก
31	4161581 โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารกระตุ้นชีวภาพจากสาหร่ายเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโต และความแข็งแรงในพืช	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบผลิตภัณฑ์สารกระตุ้นชีวภาพจากสาหร่ายซึ่งผ่านการคัดเลือกว่ามีคุณสมบัติเหมาะสมสำหรับใช้ทดสอบในระดับภาคสนาม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- ประสิทธิภาพการใช้สารชีวภาพจากสาหร่ายในการส่งเสริมกระบวนการปลูกพริก
32	4151473 โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอาร์เอ็นเออินเตอร์เฟอเรนซ์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพทางการเกษตร	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- การใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีอาร์เอ็นเออินเตอร์เฟอเรนซ์เพื่อควบคุมโรคแอนแทรกคโนสในพริก
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- กระบวนการพัฒนา dsRNA เพื่อยับยั้งเชื้อก่อโรคแอนแทรกคโนส
33	4162013 โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์เอนไซม์และไมโครแคปซูลจากจุลินทรีย์เพื่อควบคุมศัตรูพืช	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบผลิตภัณฑ์ไมโครแคปซูลหุ้มโปรตีนบีที
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	2	กระบวนการใหม่	1.เทคโนโลยีการผลิตไมโครแคปซูลหุ้มโปรตีนบีที 2.เอนไซม์เลดเอนไซม์

			การ			
34	4161768 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตและ แปรรูปมันจาว มะพร้าวเชิง พาณิชย์	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์จากมันจาวมะพร้าว (แบ่ง)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	4	กระบวนการ ใหม่	1. เทคโนโลยีการขยายพันธุ์มันจาวมะพร้าวด้วยชิ้นส่วนหัวพันธุ์ 2. เทคโนโลยีการขยายพันธุ์มันจาวมะพร้าวด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3. เทคโนโลยีการจัดการระยะปลูกที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันจาวมะพร้าว 4. เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันจาวมะพร้าว.
35	4162154 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตและ แปรรูปมะกอกป่า เชิงพาณิชย์	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	คำแนะนำการแปรรูปมะกอกป่าเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและการถนอมอาหาร
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์จากการแปรรูปผลมะกอกป่า
36	4162214 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตมะรุมนัด ใบเพื่อเป็นอาหาร ฟังก์ชัน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ผักแผ่นมะรุมนัด
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	1	กระบวนการ ใหม่	กระบวนการแปรรูปผักแผ่นมะรุมนัด
37	4161821 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี เพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพพืช เครือหมาน้อย สำหรับผลิตภัณฑ์ สุขภาพ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์เจลลี่พร้อมดื่มพืชเครือหมาน้อย
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	1	กระบวนการ ใหม่	กระบวนการแปรรูปเจลลี่พร้อมดื่มพืชเครือหมาน้อย
38	4162073 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตบัวหลวง ; กลีบดอกเพื่ออา	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพของ กลีบดอกบัวหลวง

	หารฟังก์ชัน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	2	กระบวนการใหม่	1. กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากกليبดอกบัวหลวง 2. การจัดการโรคและแมลงศัตรู บัวหลวงโดยชีววิธี
39	4162184 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- กระบวนการผลิตหัวเชื้อสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินแบบใหม่ในระดับห้องปฏิบัติการ
40	4162102 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพจุลินทรีย์และชีวมวลในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	3	กระบวนการใหม่	1. การประเมินความต้องการธาตุอาหารของข้าวโพดหวาน 2. การประเมินความต้องการธาตุอาหารของกระชาย 3. การประเมินความต้องการธาตุอาหารของกระเจี๊ยบเขียว
41	4161562 โครงการวิจัยอนุกรมวิธานชีววิทยาแมลงไรศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	7	กระบวนการใหม่	1. ลักษณะสัณฐานวิทยาของแมลงศัตรูพืชสำหรับใช้จำแนกเปรียบเทียบชนิดดั่งที่พบในธัญพืช 5 ชนิด 2. ลักษณะสัณฐานวิทยาของสัตว์ศัตรูพืชสำหรับใช้จำแนกเปรียบเทียบทากศัตรูพืช 3. ลักษณะสัณฐานวิทยาของแมลงศัตรูพืชสำหรับใช้จำแนกเปรียบเทียบชนิดเพลี้ยไฟในไม้ดอก 3 ชนิด 4. ลักษณะสัณฐานวิทยาของแมลงศัตรูพืชสำหรับใช้จำแนกเปรียบเทียบผีเสื้อหนอนกระทู้สกุล Spodoptera 2 ชนิด 5. ชีววิทยาของไรแดงอยู่ชั้นที่เจริญเติบโตกับพืชเศรษฐกิจ 2 ชนิด 6. ชีววิทยาของแมลงศัตรูธรรมชาติและศักยภาพการกินเหยื่อเบื้องต้นของแมลงช้างสีน้ำตาลและแมลงช้างปีกแปง 7. ชีววิทยาของมวนตัวห้ำสกุล Nesidiocoris และพืชอาหารของมวนตัวห้ำสกุล Nesidiocoris
42	4161527 โครงการวิจัยการจำแนกชนิดแมลงสัตว์ศัตรูพืชที่สำคัญด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	6	กระบวนการใหม่	1. ได้ชนิดของจักจั่นอ้อยจากการจำแนกด้วยสัณฐานวิทยาและชีวโมเลกุลอย่างน้อย 1 ชนิดจากพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2. ได้ชนิดของเพลี้ยหอยเกล็ด สกกุล Pinnaspis จากการจำแนกด้วยสัณฐานวิทยาและชีวโมเลกุลอย่างน้อย 2 ชนิด จากพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3. ได้ชนิดของทากเล็บมือนางสกุล Parmarion จากการจำแนกด้วยสัณฐานวิทยาและชีวโมเลกุลอย่างน้อย 1 ชนิดจากพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ 4. ได้ชนิดของเพลี้ยแป้งจากการจำแนกด้วยชีวโมเลกุลอย่างน้อย 3 ชนิดจากพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้ 5. ได้ biotype ของแมลงหวี่ขาวยาสูบจากการจำแนกด้วยชีวโมเลกุล อย่างน้อย 2 biotype จากพื้นที่จังหวัดชัยภูมิและขอนแก่น 6. ได้ชนิดของแมลงวันหนอนขนอบใบ จากการศึกษาความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการอย่างน้อย 5 ชนิด

43	4161870 โครงการวิจัยการ จำแนกชนิดและ คุณลักษณะชีว โมเลกุลของ จุลินทรีย์สาเหตุ โรคพืชที่สำคัญ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	3	กระบวนการ ใหม่	1. ได้สไลด์ถาวรสำหรับศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาของไส้เดือนฝอยสกุล Hirschmanniella สกุล Xiphinema และ สกุล Scutellonema จำนวน สกุลละ 45 ตัวอย่าง รวมสไลด์ถาวรทั้งสิ้น 135 สไลด์ 2. ได้ลำดับนิวคลี ไทด์ของเชื้อราที่มีลักษณะพ้องกับเชื้อราน้ำค้าง Pseudoperonospora และสกุล Peronospora จากยีน 2 ตำแหน่ง 3. ได้สายพันธุ์ของเชื้อไวรัส ก่อโรคมันเทศและลำดับนิวคลีโอไทด์สมบูรณ์ทั้งจีโนมของไวรัสที่พบใน มันเทศ
44	4161568 โครงการวิจัยการ จำแนกชนิดของ จุลินทรีย์สาเหตุ โรคพืชที่มีความ ซับซ้อน (complex species)	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	3	กระบวนการ ใหม่	1. ดีเอ็นเอ และต้นแบบของเชื้อ Candidatus Phytoplasma of cassava จากพื้นที่ภาคกลาง 2. ดีเอ็นเอ และต้นแบบของเชื้อรา Fusarium oxysporum f.sp. cubense ระดับ race 3. ดีเอ็นเอ และ ต้นแบบของเชื้อแบคทีเรีย Xanthomonas spp. ที่ผ่านการทดสอบ คุณสมบัติทางสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี และ PCR
45	4161571 โครงการวิจัยการ ศึกษาชนิดพืช ที่สำคัญเพื่อแก้ ปัญหาทำลาย ด้านพืชและ เพิ่มศักยภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	3	กระบวนการ ใหม่	1. ชนิดและการแพร่กระจายของวัชพืชสกุล Echinochloa P.Beauv อย่างน้อย 1 ชนิด ในพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และ ภาคใต้ นิเวศวิทยาและลักษณะสัณฐานวิทยา อย่างน้อย 2 ชนิด 2. ชนิด และการแพร่กระจายของวัชพืชสกุล Fimbristylis Vahl อย่างน้อย 5 ชนิด ในพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก นิเวศวิทยา และลักษณะสัณฐานวิทยา อย่างน้อย 5 ชนิด 3. ได้ชนิดและการแพร่ กระจายของวัชพืชสกุล Spilanthes Jacq อย่างน้อย 2 ชนิด ในพื้นที่ ภาคเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันตก
46	4161776 โครงการวิจัยการ ศึกษาชีววิทยา และนิเวศวิทยา ของวัชพืชที่ สำคัญเพื่อแก้ ปัญหาทำลาย ด้านพืชและ เพิ่มศักยภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	4	กระบวนการ ใหม่	1. ข้อมูลนิเวศวิทยาและชีววิทยาของวัชพืช ผักกระฉูด ได้แก่ การเจริญ เติบโตและความสามารถในการผลิตเมล็ดเบื้องต้น ความสามารถในการ ขยายพันธุ์ด้วยกิ่ง คุณสมบัติทางอัลลิโลพาธิเบื้องต้นในห้องปฏิบัติการ และผลของระดับความลึกของดินต่อการงอกของเมล็ด 2. ข้อมูลชีววิทยา ของวัชพืช โทงเทงประดับ ได้แก่ การเจริญเติบโตและความสามารถในการ ผลิตเมล็ด และคุณสมบัติทางอัลลิโลพาธิเบื้องต้นในห้องปฏิบัติการ 3. ข้อมูลชีววิทยาของวัชพืช O. debilis ได้แก่ การเจริญเติบโตและความ สามารถในการสร้างหน่วยขยายพันธุ์ คุณสมบัติทางอัลลิโลพาธิเบื้องต้นใน ห้องปฏิบัติการ 4. ข้อมูลนิเวศวิทยาและชีววิทยาของวัชพืช จั๋งล่อ ได้แก่ การเจริญเติบโตและความสามารถในการผลิตเมล็ด ความสามารถในการ ขยายพันธุ์ด้วยกิ่ง และคุณสมบัติทางอัลลิโลพาธิเบื้องต้นในห้องปฏิบัติการ
47	4161636 โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์มัน สำปะหลังเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิต	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	2	ต้นแบบ	1. ต้นแบบสายพันธุ์มันสำปะหลัง (ลูกผสมปี 2561) อย่างน้อย 2-3 สาย พันธุ์ ที่มีผลผลิตและแป้งสูง โดยให้ผลผลิตแป้งสูงกว่าหรือใกล้เคียงพันธุ์ ระยอง 5 ที่จะนำเข้าสู่การทดลองเปรียบเทียบในไร่เกษตรกร 2. ต้นแบบ เมล็ดลูกผสมมันสำปะหลังที่มีปริมาณอะมิโลสสูงไม่น้อยกว่า 25% อย่าง น้อย 300 เมล็ด ที่จะนำไปปลูกทดสอบในขั้นตอนต่อไป
48	4161765 โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์มัน สำปะหลังเพื่อ การควบคุมโรค ใบด่างมัน สำปะหลัง	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	3	เรื่อง	1. เครื่องหมายโมเลกุลที่จำเพาะกับลักษณะความต้านทานต่อแมลงหวี่ ขาวยาสูบ 2. ปริมาณสารแทนนินในกลุ่มประชากรพ่อแม่พันธุ์จากเชื้อ พันธุ์มันสำปะหลัง 3. การเข้าทำลายของแมลงหวี่ขาวยาสูบ Bemisia tabaci ต่อพันธุ์มันสำปะหลังในธนาคารเชื้อพันธุ์มันสำปะหลัง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง	1	ต้นแบบ	- สายพันธุ์มันสำปะหลังลูกผสมcandidate ที่มีแถบดีเอ็นเอต้านทานโรค ใบด่างมันสำปะหลังและแถบดีเอ็นเอของลักษณะผลผลิตสูง หรือสายพันธุ์ มันสำปะหลังลูกผสมcandidate ที่มีแถบดีเอ็นเอต้านทานโรคใบด่างมัน สำปะหลังและแถบดีเอ็นเอของลักษณะแป้งสูง สำหรับนำไปคัดเลือกต่อ

		สังคม	ปฏิบัติการ			ด้วยเครื่องหมายโมเดลของลักษณะที่เหลือ จำนวน 4 สายพันธุ์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	2	ต้นแบบ	1. เมล็ดลูกผสมมันสำปะหลัง ชุดปี 2566 จำนวน 2,000 เมล็ด ที่คาดว่าจะมีความต้านทานโรคใบด่างมันสำปะหลัง ที่จะนำเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงพันธุ์ในขั้นตอนต่อ ๆ ไป 2. ต้นกล้าลูกผสมมันสำปะหลัง ชุดปี 2565 จำนวน 60 ต้น ที่คาดว่าจะมีความต้านทานโรคใบด่างมันสำปะหลัง ที่จะนำเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงพันธุ์ในขั้นตอนต่อ ๆ ไป
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- เทคโนโลยีเครื่องหมายโมเดลที่เข้ามาช่วยในการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์มันสำปะหลังให้มีลักษณะความต้านทานแมลงหิวข้าวยาสูบ
49	4161627	2. ต้นฉบับบทความวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตบัวบก พันธุ์ระยอง	2.4 บทความต่างประเทศ	1	เรื่อง	- บทความวิจัยในการประชุมวิชาการนานาชาติ จำนวน 1 เรื่อง เทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรท้องถิ่นภาคตะวันออก การผลิตบัวบกในระบบโรงเรือนเพื่อคุณภาพและสารสำคัญ
50	4161794	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	เครื่องสกัดน้ำมันหอมระเหยจากกระวานระดับห้องปฏิบัติการ
51	4182313	2. ต้นฉบับบทความวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตสำรองในสภาพแปลงปลูกเขตพื้นที่ภาคตะวันออก	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	บทความเกี่ยวกับ สันฐานวิทยา การเจริญเติบโต พัฒนาการในแต่ละช่วงปี และแนวโน้มของสำรองสายต้นที่เหมาะสมต่อการปลูกในสภาพแปลงของภาคตะวันออก
52	4182231	2. ต้นฉบับบทความวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตโกโก้ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	บทความเกี่ยวกับ การเจริญเติบโต พัฒนาการในรอบปีที่ 2 และแนวโน้มของโกโก้สายพันธุ์ที่เจริญเติบโตได้ดีเมื่อปลูกแซมเงาะและทุเรียนในภาคตะวันออก
53	4161659	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ระดับห้องปฏิบัติการ เรื่อง เต้าเห่าถ่านจากไม้ไผ่แบบอัตโนมัติระดับห้องปฏิบัติการ
54	4161810	1. กำลังคน หรือ	1.6 ชุมชน	2	คน	- เกษตรกรมีความสามารถในการแก้ไขปัญหาของตนเอง

	โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรม	หน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	ท้องถิ่น/ประชาสังคม				
	วิทยาการเกษตรจังหวัดสงขลา	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	2	ต้นแบบ	1. ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูปชุมชนที่ดอน จังหวัดสงขลา 2. ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูปชุมชนที่ลุ่ม จังหวัดสงขลา	
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	2	กระบวนการใหม่	1. แปรต้นแบบระดับภาคสนามเรื่องชุมชนนวัตกรรมจัดการผลิตพืชเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทางอาหารระดับชุมชน ในที่ดอน จังหวัดสงขลา 2. แปรต้นแบบระดับภาคสนามเรื่องชุมชนนวัตกรรมจัดการผลิตพืชเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทางอาหารระดับชุมชน ในที่ลุ่ม จังหวัดสงขลา	
55	4162047	โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรม	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.6 ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม	1	คน	- เกษตรกรรุ่นใหม่ในชุมชน ความรู้ความสามารถในการวิจัยและแก้ไขปัญหาการผลิตพืช ชุมชน เกษตรกรผู้นำมีความรู้และประสบการณ์ในการทำวิจัย
		วิทยาการเกษตรจังหวัดพัทลุง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป
			4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- กระบวนการใหม่ระดับภาคสนามในชุมชน นวัตกรรมจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิทยาการเกษตร จังหวัดพัทลุง 1 ชุมชน 1 ต้นแบบ
56	4161739	โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรม	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.6 ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม	1	คน	- เกษตรกรมีความสามารถในการแก้ไขปัญหาของตนเอง
		วิทยาการเกษตรจังหวัดสตูล	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป
			4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- แปรต้นแบบระดับภาคสนามเรื่องชุมชนนวัตกรรมจัดการผลิตพืชเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทางอาหารระดับชุมชน ในจังหวัดสตูล 1 ชุมชน 1 ต้นแบบ
57	4192384	โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืช	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.6 ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม	1	คน	- เกษตรกรมีความสามารถในการแก้ไขปัญหาของตนเอง

	เพื่อเพิ่ม เสถียรภาพด้าน รายได้และความ มั่นคงด้านอาหาร ของชุมชน นวัตกรรม วิชาการเกษตร จังหวัดปัตตานี	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- แปลงต้นแบบระดับภาคสนามเรื่องชุมชนนวัตกรรมการจัดการผลิตพืช เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทางอาหารระดับชุมชน ในจังหวัดปัตตานี 1 ชุมชน 1 ต้นแบบ
58	4161709 โครงการวิจัยการ จัดการผลิตพืช เพื่อเพิ่ม เสถียรภาพด้าน รายได้และความ มั่นคงด้านอาหาร ของชุมชน นวัตกรรม วิชาการเกษตร จังหวัดยะลา	1. กำลังค้น หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.6 ชุมชน ท้องถิ่น/ ประชาสังคม	1	คน	- เกษตรกรมีความสามารถในการแก้ไขปัญหาของตนเอง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- แปลงต้นแบบระดับภาคสนามเรื่องชุมชนนวัตกรรมการจัดการผลิตพืช เพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงทางอาหารระดับชุมชน ในจังหวัดยะลา 1 ชุมชน 1 ต้นแบบ
59	4151419 โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์อ้อย เพื่อเพิ่ม สมรรถนะการให้ ผลผลิตในเขตดิน ร่วน ร่วนเหนียว และดินเหนียว ด้วยเทคโนโลยี ปรับปรุงพันธุ์ สมัยใหม่	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	1	กระบวนการ ใหม่	- การตรวจวิเคราะห์การส่งออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับความหวาน/ ชีวเคมีของอ้อยที่เปลี่ยนแปลงไปเมื่อกระทบกับสภาพแล้งของโคลนอ้อยดี เด่นชุดปี 2556 ในเขตดินร่วน ร่วนเหนียว และดินเหนียว อย่างน้อย 1 กระบวนการ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- โคลนอ้อยชุดปี 2559 ที่มีศักยภาพการให้ผลผลิตสูงกว่าหรือเทียบเท่า พันธุ์มาตรฐาน เหมาะสมกับเขตดินร่วน ร่วนเหนียว และดินเหนียว อย่าง น้อย 3 โคลน
60	4161598 โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์อ้อย ที่ให้ผลผลิตและ น้ำตาลสูง เหมาะ สมต่อสภาพ แวดล้อมที่ เปลี่ยนแปลงใน พื้นที่ดินทราย ถึง ทรายร่วน	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- โคลนอ้อยดีเด่นชุดปี 2560- 2561 ที่ให้ผลผลิตและ ความหวานสูง ไว้ต่อ ได้ดี เหมาะสมในเขตดินทรายถึงทรายร่วน
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- โคลนอ้อยดีเด่นชุดปี 2562- 2563 ในเขตดินทรายถึงทรายร่วน อย่าง น้อย 30 โคลน
61	4161619 โครงการวิจัยการ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/	4.5 เทคโนโลยี/	1	กระบวนการ ใหม่	- โคลนอ้อยดีเด่นชุดปี 2559 สำหรับสภาพชลประทานและน้ำเสริม อย่าง น้อย 3 โคลน

	ปรับปรุงพันธุ์อ้อยโรงงานด้วยนวัตกรรมเพื่อการผลิตในเขตชลประทานและน้ำเสริม	กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม			
62	4151428 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยพลังงานเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจชีวภาพ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- เทคนิคการวินิจฉัยโรคอ้อยที่รวดเร็วและแม่นยำ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	2	กระบวนการใหม่	1. อ้อยชีวมวลโคลนดีเด่นที่ให้ผลผลิตชีวมวลสูง อย่างน้อย 3 โคลน 2. อ้อยเอทานอลโคลนดีเด่นที่มีศักยภาพการให้อเอทานอลสูง อย่างน้อย 2 โคลน
63	4161841 โครงการวิจัยพัฒนาด้านแบบผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพของไพลดำ (Zingiber ottensii Valeton) ในประเทศไทยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	ไพลดำแหล่งพันธุ์ที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ และเกรดมาตรฐานที่ใช้ในทางการแพทย์ซึ่งมีฤกษ์เคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพสูง
64	4161590 โครงการวิจัยพัฒนาด้านแบบผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพของพืชสกุลปุด (Etlingera spp.) ในประเทศไทยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงโภชนเภสัชและเวชสำอาง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	5	ต้นแบบ	เชื้อพันธุกรรมพืชสกุลปุดที่อนุรักษ์ความหลากหลายไว้ในสภาพโรงเรือนหรือสภาพแปลงปลูกหรือสภาพปลอดเชื้อในกรมวิชาการเกษตร อย่างน้อย 5 แหล่งพันธุ์ จากภูมิภาคต่างๆ ได้แก่ 1. พืชสกุลปุดจากภาคเหนือตอนบน 2. พืชสกุลปุดจากภาคเหนือตอนล่าง 3. พืชสกุลปุดจากภาคตะวันออก 4. พืชสกุลปุดจากภาคใต้ตอนบน 5. พืชสกุลปุดจากภาคใต้ตอนล่าง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	ชนิดพืชสกุลปุดที่มีศักยภาพเชิงโภชนเภสัชหรือเวชสำอาง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	เทคโนโลยีที่ใช้ในการตรวจสอบและจัดจำแนกพืชสกุลปุดโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล
65	4162093	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์	4.1 ต้นแบบ	1	ต้นแบบ	พัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมภูมิต้านทาน ได้แก่ เบเกอรี่วาฟเฟิลสุขภาพมะเขือ

	โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์จากมะเขือพวง (Solanum torvum Swartz) ที่มีฤทธิ์เสริมภูมิคุ้มกันต้านทานโรคและการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์	หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ			พวง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	5	ต้นแบบ	มะเขือพวงที่เก็บอนุรักษ์ในธนาคารเชื้อพันธุ์ที่อย่างน้อย 5 ตัวอย่างพันธุ์จากภูมิภาคต่างๆ ได้แก่ 1. มะเขือพวงจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 3 ต้นแบบ (ตัวอย่างพันธุ์) 2. มะเขือพวงจากภาคกลางจำนวน 1 ต้นแบบ (ตัวอย่างพันธุ์) 3. มะเขือพวงจากภาคใต้จำนวน 1 ต้นแบบ (ตัวอย่างพันธุ์)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	เชื้อพันธุ์มะเขือพวงที่มีฤทธิ์เสริมภูมิคุ้มกันต้านทานโรคที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์
66	4161784 โครงการวิจัยปรับปรุงพันธุ์เห็ดเป๋าฮื้อและเห็ดชานาจิ เพื่อขยายผลเชิงพาณิชย์	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	15	กระบวนการใหม่	เครื่องหมายโมเลกุลคัดเลือกที่มีแนวโน้มจำแนกชนิดพันธุ์/สายพันธุ์เห็ดเป๋าฮื้อและเห็ดชานาจิ 15 เครื่องหมาย
67	4161525 โครงการวิจัยนวัตกรรมแหล่งโปรตีนใหม่จากความหลากหลายทางชีวภาพของด้งแตน (Orthoptera) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ขับเคลื่อนธุรกิจชีวภาพ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	ได้ชนิดด้งแตนสายพันธุ์คัดเลือกโปรตีนสูงและมีศักยภาพในการผลิตขยายเพิ่มปริมาณ อย่างน้อย 1 ชนิด
68	4161616 โครงการวิจัยเพิ่มศักยภาพการใช้แบคทีเรียเพื่อส่งเสริมความทนแล้งให้กับพืชไร่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	150	ต้นแบบ	ได้เชื้อพันธุ์แบคทีเรียที่มีคุณสมบัติทนแล้งและเก็บรักษาไว้ใน biobank ของกรมวิชาการเกษตร จำนวน 150 ไอโซเลต
69	4162157 โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ผลผลิตสูงและทนแล้ง	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	20	คน	- อบรมเทคโนโลยีด้านการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดทนแล้ง สำหรับนักวิจัย
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) แล้ง	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- การคัดเลือกพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ผลผลิตสูงทนแล้ง
		7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก หรือ	7.2 ฐานข้อมูล	4	ฐานข้อมูล	1.ศักยภาพความทนแล้งของสายพันธุ์แท้ ชุดที่ 2 2.ศักยภาพความทนแล้งของลูกผสม ชุดที่ 1 3.ศักยภาพการให้ผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

		มาตรฐาน	(Database)			ลูกผสมจากการเปรียบเทียบในท้องถิ่น 4.ลักษณะพันธุ์กรรมข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ระดับพีโนไทป์ ชุดที่ 2
70	4161670	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- ข้อมูลเบื้องต้นศักยภาพการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมในสภาพนา
71	4192391	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	3	กระบวนการใหม่	1. จุดกลายพันธุ์ของยีน ZmPYL ในเชื้อพันธุ์กรรมข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 2. ความสัมพันธ์ของลักษณะทางสรีรวิทยาของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ภายใต้สภาวะแล้ง 3. การตอบสนองทางสรีรวิทยา และการฟื้นตัวของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่ทนทานแล้ง
72	4161716	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์และลักษณะทางการเกษตรเชื้อพันธุ์กรรมถั่วเหลืองฝักสด จำนวน 20 สายพันธุ์/พันธุ์
73	4161669	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- สายพันธุ์ดีเด่นถั่วเขียวผิวดำที่ให้ผลผลิตสูง คุณภาพดี เหมาะสำหรับการเพาะถั่วงอก
74	4161703	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- สายพันธุ์ดีของถั่วลิสงเมล็ดปานกลางที่ให้ผลผลิตสูง และคุณภาพดี
75	4161774	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	2	ต้นแบบ	1. พ้อพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ปลูกทดสอบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อใช้ผลิตปาล์มน้ำมันลูกผสม ไม่น้อยกว่า 1 สายพันธุ์ 2. แม่พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ปลูกทดสอบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อใช้ผลิตปาล์มน้ำมันลูกผสม ไม่น้อยกว่า 1 สายพันธุ์

		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	3	กระบวนการใหม่	1. ข้อมูลการเจริญเติบโตและผลผลิตคู่ผสมปาล์มน้ำมันอายุ 4 ปี 2. ข้อมูลการเจริญเติบโตและผลผลิตปาล์มน้ำมันโครงการปรับปรุงพันธุ์ รอบที่ 2 อายุ 5 ปี ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3. เทคโนโลยีการช่วยชีวิตเอ็มบริโอปาล์มน้ำมันฟิลิปปินส์ในสภาพปลอดภัย
76	4162049	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.1 นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี	1	คน	- นักศึกษาศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยปริมาตรดอกไม้ของปาล์มน้ำมันลูกผสมกลับข้ามชนิด
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- ฐานพันธุกรรมลูกผสมข้ามชนิดชั่วที่ 2 เพื่อปาล์มน้ำมันแคโรทีนสูง
77	4161736	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	8	คน	- ผักอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านแปลงต้นแบบการประยุกต์ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตและแคลเซียมคลอไรด์ในแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่วภายใต้สภาวะแห้งแล้ง
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	3	เรื่อง	1. ผลของกรดแอบไซซิกต่อผลผลิต และคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงภายใต้สภาวะขาดน้ำ ในการทดลองที่ 1.2 2. การศึกษาระดับความเข้มข้นของพอลิโคลบิวทาโซลที่เหมาะสมต่อคุณภาพและผลผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงในสภาวะขาดน้ำ ในการทดลองที่ 2.2 3. ผลของการใช้แคลเซียมคลอไรด์เพิ่มคุณภาพผลผลิตถั่วเหลืองที่ขาดน้ำในแปลงทดลอง ในการทดลองที่ 3.2
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	4	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการใช้กรดแอบไซซิกที่เหมาะสมกับการปลูกถั่วลิสงในสภาวะขาดน้ำ 2. เทคโนโลยีการใช้สารพอลิโคลบิวทาโซล ที่เหมาะสมกับการปลูกถั่วเหลืองในสภาวะขาดน้ำ 3. เทคโนโลยีการใช้สารแคลเซียมคลอไรด์ที่เหมาะสมกับการปลูกถั่วเหลืองในสภาวะขาดน้ำในแปลง 4. เทคโนโลยีการใช้สารบราสซิโนสเตียรอยด์ที่เหมาะสมกับการปลูกพืชตระกูลถั่วในสภาวะแห้งแล้ง
78	4161585	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- เผยแพร่ผลงานเรื่อง ผลของซิลิโคนต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองและกลไกการป้องกันการเข้าทำลายของแมลงศัตรูถั่วเหลือง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ผลิตภัณฑ์เชื้อ Bacillus sp. สายพันธุ์ผสมที่ถูกตรึงเซลล์ด้วยเทคนิคไมโครเอนแคปซูลขึ้นต่อประสิทธิภาพการควบคุมโรคที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- กระบวนการเคลือบเมล็ดพันธุ์จากสารสกัดพืชเพื่อป้องกันแมลงศัตรูในโรงเก็บ
79	4161606	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	3	เรื่อง	1. อายุการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับการเก็บเกี่ยวด้วยเครื่องเกี่ยวหวดในเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองฝักสด 2. วิธีการเก็บเกี่ยวต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียวผิวดำ 3. การประยุกต์ใช้อากาศยานไร้คนขับเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืชในแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่ว

	ประยุกต์ใช้เครื่องจักรกลการเกษตร	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	3	กระบวนการใหม่	1 การเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าวเขียวผิวดำด้วยเครื่องเกี่ยวขนาด 2 การเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองฝักสดด้วยเครื่องเกี่ยวขนาด 3 เทคโนโลยีการพันสารด้วยอากาศยานไร้คนขับสำหรับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลือง และข้าวเขียว
80	4161566 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การตรวจสอบ คุณภาพเมล็ด พันธุ์พืชไร่	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. การตรวจสอบความงอกในเมล็ดพันธุ์ข้าวพั่วสำหรับห้องปฏิบัติการ 2. วิธีการที่เหมาะสมสำหรับการตรวจสอบความแตกต่างในเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองระดับภาคสนาม
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.2 Proceeding ระดับนานาชาติ	1	เรื่อง	- การตรวจสอบความแข็งแรงด้วยวิธีการแทรกในเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองและข้าวเขียว
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	3	กระบวนการใหม่	1. วิธีการตรวจสอบความงอกเมล็ดพันธุ์ข้าวพั่วสำหรับห้องปฏิบัติการ 2. วิธีการตรวจสอบความแข็งแรงโดยการแทรกในเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลือง 3. วิธีการตรวจสอบความแข็งแรงโดยการแทรกในเมล็ดพันธุ์ข้าวเขียว
81	4161733 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การยกระดับ คุณภาพเมล็ด พันธุ์ข้าวโพดและ ข้าวเหลืองฝักสด	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1.การยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 2.การเพิ่มประสิทธิภาพการงอกในสภาพไร่ของเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองฝักสด
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	2	เรื่อง	1. การเพิ่มประสิทธิภาพการงอกในสภาพไร่ของเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2 โดยเทคนิคการไพร่มิ่งด้วยจิบเบอเรลลิน 2.การเพิ่มประสิทธิภาพการงอกในสภาพไร่ของเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่ 84-2 โดยเทคนิคการไพร่มิ่งด้วยไซโตคินินโมลิเบเดด
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	3	กระบวนการใหม่	1.การยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 2.การเพิ่มประสิทธิภาพการงอกในสภาพไร่ของเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่84-2 โดยเทคนิคการไพร่มิ่งด้วยจิบเบอเรลลิน 3.การเพิ่มประสิทธิภาพการงอกในสภาพไร่ของเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองฝักสดพันธุ์เชียงใหม่84-2 โดยเทคนิคการไพร่มิ่งด้วยไซโตคินินโมลิเบเดด
82	4161632 โครงการวิจัยการ พัฒนาและขยาย เครือข่ายผู้ผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าว เหลือง	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- การพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลือง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- การพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเหลืองขึ้นพันธุ์จำหน่าย
83	4161724 โครงการวิจัยการ พัฒนาและขยาย เครือข่ายผู้ผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าว เขียว	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	60	คน	- พัฒนาทักษะเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเขียวให้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเขียวได้ตามมาตรฐานและขยายเครือข่ายเกษตรกรในพื้นที่ จังหวัดอุทัยธานี นครสวรรค์ พิจิตร เพชรบูรณ์ ลพบุรี และอำนาจเจริญ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	6	กระบวนการใหม่	1. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเขียวที่ได้ตามมาตรฐานและสามารถจัดการบริหารกลุ่มได้อย่างยั่งยืนและมั่นคงในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี 2. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเขียวที่ได้ตามมาตรฐานและสามารถจัดการบริหารกลุ่มได้อย่างยั่งยืนและมั่นคงในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ 3. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเขียวที่ได้ตามมาตรฐานและสามารถจัดการบริหารกลุ่มได้อย่างยั่งยืนและ

						มั่นคงในพื้นที่จังหวัดพิจิตร 4. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ได้ตามมาตรฐานและสามารถจัดการบริหารกลุ่มได้อย่างยั่งยืนและมั่นคงในพื้นที่จังหวัดเพชรบูรณ์ 5. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ได้ตามมาตรฐานและสามารถจัดการบริหารกลุ่มได้อย่างยั่งยืนและมั่นคงในพื้นที่จังหวัดลพบุรี 6. การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ได้ตามมาตรฐานและสามารถจัดการบริหารกลุ่มได้อย่างยั่งยืนและมั่นคงในพื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญ
84	4151430 โครงการวิจัยการ พัฒนาและขยาย เครือข่ายผู้ผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวลิสง	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาค การเกษตร	30	คน	- พัฒนาทักษะเกษตรกรผู้ปลูกข้าวลิสงและขยายเครือข่ายเกษตรกรเพิ่มในพื้นที่ จ.ลพบุรี (10 ราย) ลำปาง (10 ราย) ขอนแก่น (10 ราย) ให้สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวลิสงได้
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- ต้นแบบการพัฒนาและขยายเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวลิสงชั้นพันธุ์จำหน่ายที่ได้มาตรฐานตามชั้นพันธุ์ ในจังหวัดลำปาง
85	4161753 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี ขยายท่อนพันธุ์ มันสำปะหลัง ปลอดโรคเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิต	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- การเพิ่มความแข็งแรงให้กับท่อนพันธุ์ข้อสั้นที่ปลูกในสภาพน้ำจืดโดยใช้สารพอลิโคลบิวทราโซล
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	2	ต้นแบบ	1. ต้นแบบเทคโนโลยีการเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตของมันสำปะหลังที่ปลูกแบบข้อสั้น 2. ต้นแบบเทคโนโลยีการขยายพันธุ์มันสำปะหลังโดยใช้ต้นอ่อน
86	4161811 โครงการวิจัยการ พัฒนาและขยาย เครือข่ายผู้ผลิต ท่อนพันธุ์มัน สำปะหลังมี คุณภาพ	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- การสร้างเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังมีคุณภาพ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- เทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อการผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังมีคุณภาพ
87	4151487 โครงการวิจัยการ สร้างมูลค่าเพิ่ม ให้กับวัสดุเหลือ ทิ้งจากมังคุดเพื่อ พัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์ วิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรม	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	4	ต้นแบบ	1. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ของใช้จากสิ่งเหลือทิ้งมังคุด เช่น ก่องเก็บของ/เครื่องมือ/เครื่องสำอาง 2. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์เครื่องเรือนจากสิ่งเหลือทิ้งมังคุด เช่น เก้าอี้ โต๊ะ เฟอร์นิเจอร์ขนาดเล็ก 3. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกจากสิ่งเหลือทิ้งมังคุด เช่น กรอบรูป โมเดลสไลด์โมเดล 4. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ของใช้จากสิ่งเหลือทิ้งมังคุดเป็นวัสดุทดแทนไม้
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- ได้เชื้อจุลินทรีย์ในท้องถิ่นที่สามารถย่อยเซลลูโลสมาช่วยเร่งกระบวนการหมักเศษเหลือทิ้งของมังคุดที่ย่อยสลายยากสามารถย่อยสลายได้เร็วขึ้น
88	4161570 โครงการวิจัยและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ จากเปลือกและ เมล็ดลิ้นจี่เพื่อ สร้างมูลค่าเพิ่ม	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	1. สเปรย์เคลือบผิวป้องกันเชื้อรา 2. เซรั่มลดริ้วรอย

	ลดขยะ และ ถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่ วิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรม					
89	4161613 โครงการวิจัยการ สร้างมูลค่าเพิ่ม ให้กับทุเรียนเพื่อ พัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์ของ วิสาหกิจชุมชน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	3	ต้นแบบ	1. เซรั่มบำรุงผิวหน้า 2. สบู่ก้อนกำจัดกลิ่นกาย 3. สบู่เหลวกำจัดกลิ่นกาย
90	4161990 โครงการวิจัยการ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตละมุดพืช อัตลักษณ์พื้นถิ่น จังหวัดสงขลา	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัย หน่วยงานรัฐ	5	คน	- นักวิจัยมีการพัฒนาทักษะและเรียนรู้การดำเนินงานวิจัยเชิงพื้นที่แบบ บูรณาการกับหน่วยงานภายนอก
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- เทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยละมุด/โรคและแมลงศัตรู/การขยายพันธุ์และ การจัดการทรงพุ่ม อายุเก็บเกี่ยวและการเร่งการสุกของละมุดเบื้องต้น
91	4182237 โครงการวิจัยการ พัฒนาศักยภาพ การผลิตกาแฟโร บัสต้าอัตลักษณ์ที่ เหมาะสมกับเขต ภาคใต้ตอนล่าง	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาค การเกษตร	3	คน	- เกษตรกรรุ่นใหม่ที่มีความรู้ในการผลิตกาแฟโรบัสต้าอัตลักษณ์เฉพาะ ท้องถิ่นสร้างเอกลักษณ์ (สงขลา สตูล และยะลา)
		1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัย หน่วยงานรัฐ	7	คน	- นักวิจัยมีความรู้เพิ่มเติมด้านการแปรรูปกาแฟโรบัสต้าเป็นกาแฟคั่วบด ผง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- กาแฟพร้อมดื่ม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- ต้นแบบเทคโนโลยีผลิตกาแฟโรบัสต้าร่วมยางพาราในระบบใหม่/ระบบ เดิมและร่วมลองกอง
92	4172232 โครงการวิจัยการ พัฒนาการผลิต พืชชุนน้ำท้องถิ่น ที่มีศักยภาพใน จังหวัดพัทลุง	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัย หน่วยงานรัฐ	3	คน	- นักวิจัยมีความรู้เพิ่มขึ้นด้านการวิจัยเชิงพื้นที่การทำงานแบบบูรณาการ กับหน่วยงานภายนอก
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	2	ต้นแบบ	1. ผลิตภัณฑ์ชาบัวหลวง 2. ผลิตภัณฑ์ราบัวหลวงแห้ง
93	4161981 โครงการวิจัยการ	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ	1.4 นักวิจัย หน่วยงานรัฐ	3	คน	- นักวิจัยมีการพัฒนาและเรียนรู้การดำเนินงานวิจัยเชิงการทำงานแบบ บูรณาการกับหน่วยงานภายนอก

	พัฒนาการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มไม้ผลพื้นถิ่นที่มีศักยภาพในพื้นที่ชายแดนใต้	การพัฒนาทักษะ				
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- ผลิตภัณฑ์ชาส้มแขก
94	4161699 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคพุ่มแฉะและโรแดงศัตรูมันสำปะหลัง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	4	กระบวนการใหม่	1. เทคนิค multiplex pcr เพื่อการตรวจสอบเชื้อไฟโตพลาสมาก่อโรคพุ่มแฉะมันสำปะหลัง 2. เชื้อไฟโตพลาสมาที่พบในวัชพืชและพืชอื่นๆในแปลงมันสำปะหลัง 2. ความต้านทานของมันสำปะหลังพันธุ์รับรองและพันธุ์แนะนำต่อโรแดงมันสำปะหลัง 4. วิธีการควบคุมโรแดงในมันสำปะหลังโดยใช้แมลงศัตรูธรรมชาติในสภาพโรงเรือน
		7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน	7.2 ฐานข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	ข้อมูลวิธีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชชนิดและอัตราสารเคมีที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสำหรับการป้องกันกำจัดแมลงหริวขาวยาสูบเพลี้ยอ่อนฝ้าย หนอนแมลงวันขอนใบในโหระพา/กะเพรา เพลี้ยไฟฝ้าย และเพลี้ยอ่อนฝ้ายในมะระจีน เพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชเดิมที่กลุ่มสหภาพยุโรปยกเลิกการใช้ (5 เรื่อง)
95	4161825 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูอ้อย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	4	กระบวนการใหม่	1. วิธีการตรวจเชื้อไฟโตพลาสมาสาเหตุโรคในอ้อยที่มีความแม่นยำด้วยเทคนิค Multiplex-PCR 2. วิธีการตรวจโรคใบขาวอ้อยที่รวดเร็วด้วยเทคนิค Loop mediated isothermal amplification (LAMP) 3. ข้อมูลความรุนแรงของเชื้อรา C. falcatum และ F. moniliforme สาเหตุของโรคเหี่ยวเน่าแดงในอ้อย 4. แนวทางการป้องกันกำจัดจักจั่นอ้อยโดยชีววิธีในสภาพห้องปฏิบัติการ
96	4162042 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูปาล์มน้ำมัน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อรา Ganoderma sp.
97	4222768 โครงการวิจัยหุ่นยนต์อัตโนมัติกำจัดวัชพืช และใส่ปุ๋ยมันสำปะหลัง	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย เรื่อง การวิจัยหุ่นยนต์อัตโนมัติกำจัดวัชพืช และใส่ปุ๋ยมันสำปะหลัง
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติ เรื่อง การวิจัยหุ่นยนต์อัตโนมัติกำจัดวัชพืช และใส่ปุ๋ยมันสำปะหลัง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบ หุ่นยนต์อัตโนมัติกำจัดวัชพืช และใส่ปุ๋ยมันสำปะหลัง
98	4161641 โครงการวิจัยเรือขับเคลื่อนอัตโนมัติสำหรับให้น้ำและพ่นสารในร่องด้วยระบบนำร่องด้วยดาวเทียม	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	การประชุมวิชาการวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย เรื่อง การวิจัยเรือให้น้ำอัตโนมัตินำร่องด้วยดาวเทียม
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติ เรื่อง การวิจัยเรือให้น้ำอัตโนมัตินำร่องด้วยดาวเทียม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบเรือให้น้ำอัตโนมัตินำร่องด้วยดาวเทียม

		หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	ระดับภาค สนาม			
99	4162074 โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องวัด ความเข้มข้นไน เตรท (NO ₃ ⁻)ใน ดินชนิดพกพา ด้วย Ion Selective Electrodes (ISEs) แบบ อัตโนมัติสำหรับ ระบบการทำ แผนที่ความเข้ม เข้มข้นไนเตรทของ แปลงเกษตร	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- การประชุมวิชาการวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย เรื่อง วิจัยและ พัฒนาเครื่องวัดความเข้มข้นไนเตรท (NO ₃ ⁻)ในดินชนิดพกพาดด้วย Ion Selective Electrodes (ISEs)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- เครื่องวัดความเข้มข้นไนเตรทในดินต้นแบบ
100	4161587 โครงการวิจัยและ พัฒนารอยสูง กำจัดวัชพืชและ หยอดปุ๋ยตามค่า วิเคราะห์ดินแบบ อัตโนมัติสำหรับ ไร่มันสำปะหลัง	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- การประชุมวิชาการวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย เรื่อง การวิจัย และพัฒนารอยสูงสำหรับพวงเครื่องมือกำจัดวัชพืชและใส่ปุ๋ยไร่มัน สำปะหลัง
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- ตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติ เรื่อง วิจัยและพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยตาม ค่าวิเคราะห์ดินพวงท้ายรอยสูงสำหรับไร่มันสำปะหลัง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	2	ต้นแบบ	1. ต้นแบบรอยสูงสำหรับพวงเครื่องมือกำจัดวัชพืชและใส่ปุ๋ยไร่มัน สำปะหลัง 2. ต้นแบบเครื่องใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินพวงท้ายรอยสูง สำหรับไร่มันสำปะหลัง
101	4161756 โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์ ข้าวโพดหวาน ลูกผสมเพื่อเพิ่ม ผลผลิต คุณภาพ บริโภค และ ทนทานต่อโรคใบ ไหม้แผลใหญ่	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	3	เรื่อง	1. การคัดเลือกสายพันธุ์ผสมตัวเองข้าวโพดหวานดีเด่นด้านทานโรคใบ ไหม้แผลใหญ่โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล 2. ข้อมูลความต้านทาน/ทนทาน ต่อโรคทางใบที่สำคัญของลูกผสม/สายพันธุ์ข้าวโพดหวาน 3. ข้าวโพด หวานลูกผสมดีเด่น
102	4222673 โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์ ข้าวโพดข้าว เหนียวลูกผสม เพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพ บริโภค	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. ข้อมูลความต้านทาน/ทนทานต่อโรคทางใบที่สำคัญของลูกผสม/สาย พันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียว 2. ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมดีเด่น
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมดีเด่น
103	4161544 โครงการวิจัยและ พัฒนาการชักนำ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ	3	กระบวนการ ใหม่	1. ได้ข้อมูลกลไกในการชักนำภูมิต้านทานของพริก ค่ะน้า และมะนาว ด้วยสารประกอบอินทรีย์ และได้ชนิดสารที่มีประสิทธิภาพดีที่สุด 2. ได้ ข้อมูลกลไกในการชักนำภูมิต้านทานของมันสำปะหลัง และถั่วลิสง และ

	ภูมิตำหนานของพืชต่อศัตรูพืชเพื่อประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบการผลิตพืชปลอดภัย	หรือ นวัตกรรมทางสังคม	ใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ		พริก ด้วยจุลินทรีย์ และข้อมูลประสิทธิภาพในการควบคุมโรค 3. ได้ข้อมูลกลไกในการชักนำภูมิตำหนานของคณำด้วยสารสกัดจากพืช สาหร่าย และน้ำเลี้ยงเชื้อ Streptomyces spp. ข้อมูลการชักนำภูมิตำหนานของคณำและประสิทธิภาพในการควบคุมโรคใบจุดและเพลี้ยอ่อน
104	4151491 โครงการวิจัยการเพิ่มขีดความสามารถการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยลดการใช้สารเคมีเพื่อเกษตรกรที่เหมาะสมอย่างยั่งยืน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	23	กระบวนการใหม่ 1. ต้นแบบเทคโนโลยีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชร่วมกับสารธรรมชาติ หรือสารชีวภัณฑ์ ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมประชากรด้วงหมัดผัก ในผักกวางตุ้ง 2. ต้นแบบเทคโนโลยีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชร่วมกับสารธรรมชาติ หรือสารชีวภัณฑ์ ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมประชากรบักกล้วยไม้ในกล้วยไม้ 3. ต้นแบบเทคโนโลยีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชร่วมกับสารธรรมชาติ หรือสารชีวภัณฑ์ ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมประชากรหนุ่ยศัตรูพืช ใน ข้าวโพด 4. ต้นแบบเทคโนโลยีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชร่วมกับสารธรรมชาติ หรือสารชีวภัณฑ์ ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมประชากรหนุ่ยศัตรูพืช ใน ข้าวโพด 5. ต้นแบบเทคโนโลยีการใช้สารเคมี ป้องกันกำจัดโรคพืช ร่วมกับสารสกัด ธรรมชาติ หรือสารชีวภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดโรคใบจุดคณำ 6. ต้นแบบเทคโนโลยีการใช้สารเคมี ป้องกันกำจัดโรคพืช ร่วมกับสารสกัด ธรรมชาติ หรือสารชีวภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดโรคราน้ำค้างในผักกาดขาว 7. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช หลากหลายกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟในมะระ อย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 8. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช หลากหลายกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟในหอมหัวใหญ่ อย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 9. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช หลากหลายกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการป้องกันกำจัดแมลงหริชิวในมะเขือ อย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 11. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช หลากหลายกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการป้องกันกำจัดเพลี้ยจักจั่นฝอยในทุเรียน อย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 12. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช หลากหลายกลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟในข้าวโพด อย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 13. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืชที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันกำจัดโรคแอนแทรกคโนสของมะม่วง อย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 14. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืชที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันกำจัดโรคผลเน่าของฝรั่ง อย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 15. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืชที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันกำจัดโรคราแป้งเงาะ อย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 16. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืชที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันกำจัดเน่าคอดินมะเขือเทศ อย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 17. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารกำจัดวัชพืชที่มีประสิทธิภาพ ในการกำจัดวัชพืชในกล้วยอย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 18. เทคโนโลยีใหม่ของชนิด และอัตราการใช้สารกำจัดวัชพืชที่มีประสิทธิภาพ ในการกำจัดวัชพืชในมะนาวอย่างน้อย 2 กลุ่มกลไกการออกฤทธิ์ 19. เทคโนโลยี

						ใหม่ของเทคนิคการพ่นสารแบบต่างๆ ในการป้องกันกำจัดเพลี้ยจักจั่นฝ้าย ในมะเขือเปราะ อย่างน้อย 1 เทคนิค 20. เทคโนโลยีใหม่ของอากาศยานไร้คนขับในการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟในมะม่วง อย่างน้อย 1 เทคนิค 21. เทคโนโลยีใหม่ของการใช้อากาศยานไร้คนขับในการป้องกันกำจัดสารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอก (pre-emergence) ในข้าวนาหว่านน้ำตม อย่างน้อย 1 เทคนิค 22. เทคโนโลยีใหม่ของการใช้สารฆ่าแมลงและประสิทธิภาพของเครื่องพ่นสารแบบแรงลมในพื้นที่สวนทุเรียน อย่างน้อย 1 เทคนิค 23. เทคโนโลยีใหม่ของอุปกรณ์ลดการปนเปื้อนของสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชในนาข้าว
105	4161563 โครงการวิจัย เทคโนโลยีการ อารักขาพืชเพื่อ แก้ปัญหาศัตรูพืช ด้านทานและการ ใช้สารกำจัดศัตรู พืชเกินความ จำเป็นในระบบ การทำเกษตร แปลงใหญ่	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- เอกสารเรื่องเต็มในการประชุมวิชาการระดับชาติ เช่น การประชุม วิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ในหัวข้อเกี่ยวกับความต้านทานของศัตรูพืช ต่อสารฆ่าแมลงและวิธีการจัดการปัญหาความต้านทาน
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- บทความตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ เช่น วารสารกสิกรรมและสัตววิทยา ใน หัวข้อเกี่ยวกับความต้านทานของศัตรูพืชต่อสารฆ่าแมลงและวิธีการ จัดการปัญหาความต้านทาน
		3. หนังสือ	3.1 บางบท ของหนังสือ (Book Chapter) ระดับชาติ	1	เล่ม	- บทความในหนังสือคำแนะนำการใช้สารฆ่าแมลงอย่างถูกต้องและ ปลอดภัยของสำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช
106	4162062 โครงการวิจัยและ พัฒนาการผลิต พืชผักอินทรีย์ใน โรงเรียนพื้นที่ ภาคตะวันออก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1. พืชผักอินทรีย์หมุนเวียนหลังการเก็บเกี่ยว เมล่อนในโรงเรียน 2. เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชในโรงเรียนพักปิดเต อร์นทอนทรีย์
107	4161971 โครงการวิจัย ทดสอบและขยาย ผลการผลิตพืชผัก อินทรีย์ระดับ ชุมชนพื้นที่ จังหวัดจันทบุรี และจังหวัด ระยอง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1. เทคโนโลยีการผลิตพืชผักอินทรีย์ในชุมชนพื้นที่จังหวัดจันทบุรี 2. เทคโนโลยีการผลิตพืชผักอินทรีย์ในชุมชนพื้นที่จังหวัดระยอง
108	4161996 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตขมิ้นชัน และการจัดการ โรคเหี่ยวในระบบ เกษตรอินทรีย์ที่ เหมาะสมในภาค ตะวันออก	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาค การเกษตร	10	คน	- เกษตรกรที่เข้าร่วมดำเนินการทดสอบและพัฒนาการปรับปรุงบำรุงดิน สำหรับการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ ได้รับคำแนะนำการใช้ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ย หมักในการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	1	กระบวนการ ใหม่	- คำแนะนำการใช้ปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยหมักในการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์
109	4162088 โครงการวิจัยการ เพิ่มประสิทธิภาพ	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.6 ชุมชน ท้องถิ่น/ ประชาสังคม	10	คน	- เกษตรกรเข้าสู่ระบบมาตรฐานการผลิตพืชอินทรีย์ จำนวน 10 ราย

	การผลิตพืชอินทรีย์โดยใช้ศัตรูธรรมชาติและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตขยายในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- การใช้ศัตรูธรรมชาติกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชในแปลงผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี
110	4161977 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	50	คน	- ฝึกอบรมเกษตรกร จำนวน 2 หลักสูตร ได้แก่ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทุเรียนและการตลาดสินค้าออนไลน์ เพื่อเตรียมความพร้อมพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปทุเรียนอินทรีย์ และเพิ่มช่องทางจำหน่ายทุเรียนออนไลน์
111	4162054 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าว น้ำหอมอินทรีย์ พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	30	คน	- กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะพร้าวน้ำหอม มีทางเลือกในการใช้สารตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ในการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมะพร้าวน้ำหอมในรูปแบบเกษตรอินทรีย์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์มะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์เมื่อใช้กรดซิตริกที่ระดับความเข้มข้นที่เหมาะสมแล้วหุ้มด้วยฟิล์ม PVC ที่ผู้บริโภคพึงพอใจ
112	4151438 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- เทคโนโลยีการแปรรูปถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสด (การแปรรูปน้ำมันถั่วเหลืองผงดด้วยวิธีอบแห้งแบบพ่นฝอย)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	1. เทคโนโลยีการแปรรูปซอสพริกเต้าเจี้ยวถั่วเหลือง 2. เทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองงอกแบบคอนโด
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- เครื่องเกี่ยวถั่วเหลืองขนาดเล็ก
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	2	กระบวนการใหม่	1. ระยะเวลาการเก็บเกี่ยวถั่วเหลืองที่เหมาะสมต่อการใช้เครื่องเกี่ยวแถวเดียว และเครื่องเกี่ยววางราย 2. การจัดการวัชพืช การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโต ที่เหมาะสมต่อผลผลิตและคุณภาพถั่วเหลืองฝักสด
113	4161648 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเขียว 2. เทคโนโลยีการผลิตถั่วงอกกิ่งสำเร็จรูป
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	2	เรื่อง	1. เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเขียว 2. เทคโนโลยีการผลิตถั่วงอกกิ่งสำเร็จรูป
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์	4.5	2	กระบวนการ	1. เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเขียว 2. เทคโนโลยีการ

		หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม		ใหม่	ผลิตถั่วเขียวที่เหมาะสมเฉพาะพื้นที่
114	4161578 โครงการวิจัยการ ทดสอบ เทคโนโลยีเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตถั่วลิสง ในพื้นที่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อความมั่นคง ทางอาหาร	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- เครื่องผลิตฝักถั่วลิสงแบบดีดโรถไถเดินตาม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1. ชุดเทคโนโลยีที่มีศักยภาพเหมาะสมกับการผลิตถั่วลิสงฝักสดในพื้นที่ ภาคเหนือตอนบน 2. ชุดเทคโนโลยีที่มีศักยภาพเหมาะสมกับการผลิตฝัก แห้งในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
115	4151450 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตข้าวโพด ฝักสดเพื่อความ มั่นคงทางอาหาร	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- เทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยเคมีร่วมกับระบบน้ำหยดที่เหมาะสมและมี ประสิทธิภาพในการผลิตข้าวโพดหวาน
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบผลิตภัณฑ์ข้าวโพดหวานผงบดระดับห้องปฏิบัติการจากการแปรรูป ข้าวโพดหวานพันธุ์ที่เหมาะสมด้วยวิธีอบแห้งแบบพ่นฝอย
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารโดยใช้ปุ๋ยเคมี และการให้ปุ๋ยร่วมกับ ระบบน้ำหยดที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการเพิ่มผลผลิต ข้าวโพดหวาน
116	4162215 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตสตอร์ว เบอร์รี่อินทรีย์ ตามมาตรฐาน เกษตรอินทรีย์ ภาคเหนือตอนบน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	1	กระบวนการ ใหม่	- การยืดอายุสตอร์วเบอร์รี่หลังการเก็บเกี่ยว (ระดับห้องปฏิบัติการเพื่อ ปรับใช้ในพื้นที่)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1. การจัดการวัสดุปลูกและการจัดการปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับการผลิตสต อร์วเบอร์รี่อินทรีย์ในโรงเรือน (เพื่อพัฒนาปรับใช้ในแปลงเกษตรกร) 2. การผลิตสตอร์วเบอร์รี่อินทรีย์แบบผสมผสานในแปลงเปิด
117	4162096 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตชา อินทรีย์	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1. การใช้ปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศในการผลิตชาอินทรีย์ (ระดับปรับใช้ร่วมกับ เกษตรกรนักวิจัยในท้องถิ่น) 2. การป้องกันและการจัดการศัตรูพืชใน การผลิตชาอินทรีย์ (ระดับปรับใช้ร่วมกับเกษตรกรนักวิจัยในท้องถิ่น)
118	4151493 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาค การเกษตร	5	คน	- ได้ร่วมงานทดสอบเทคโนโลยีการผลิตหญ้าหวานอินทรีย์แบบครบวงจรที่ เหมาะสมต่อสภาพพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกร วิสาหกิจชุมชนในพื้นที่

	การผลิตหญ้าหวานอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- เทคโนโลยีการผลิตหญ้าหวานอินทรีย์แบบครบวงจรที่เหมาะสมต่อสภาพพื้นที่
119	4161995 โครงการวิจัยการศึกษาการผลิตกระเจี๊ยบแดงอินทรีย์ในภาคเหนือ	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.6 ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม	5	คน	- การจัดการธาตุอาหารกระเจี๊ยบแดงอินทรีย์
120	4161809 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- สกัดส่วนที่เหมาะสมของขมิ้นชันร่วมกับปุ๋ย PGPR-1 ต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตขมิ้นชันอินทรีย์.ในแปลงวิจัย
121	4161560 โครงการวิจัยและพัฒนาการตรวจสอบความมีชีวิตและวิธีเก็บรักษาละอองเกสรที่เหมาะสมของพืชผักและพืชสวน	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- เทคโนโลยีการตรวจสอบความมีชีวิตของละอองเกสรพืชสวนเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- กระบวนการตรวจสอบความมีชีวิตของละอองเกสรพืชผัก
122	4161584 โครงการวิจัยและพัฒนาวิธีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชผักและไม้ดอก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- กระบวนการตรวจสอบความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์มะเขือเปราะและการตรวจสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์ฟักแฟง
123	4162023 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเคลื่อนเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกและมะเขือเทศ	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. การเคลื่อนเมล็ดพันธุ์พริกร่วมกับสารป้องกันโรคแอนแทรกคโนสพริก 2. การเคลื่อนเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศร่วมกับเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ที่เหมาะสมในการป้องกันโรคเหี่ยวเหี่ยว
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- การเคลื่อนเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศด้วยแบคทีเรียปฏิปักษ์ต่อความมีชีวิตรอดของจุลินทรีย์และผลต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์ระหว่างการเก็บรักษา
124	4162061 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการพอกเมล็ด	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทาง	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับ	1	กระบวนการใหม่	- ต้นแบบเทคโนโลยี ระดับห้องปฏิบัติการ เรื่องเทคโนโลยีการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ผักกาดหอมหลังพอก

	พันธุ์พืชตระกูล ผักกาดหอมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	สังคม	ห้องปฏิบัติการ			
125	4162207 โครงการวิจัย พัฒนาระบบการรับรองมาตรฐาน การตรวจสอบคุณภาพปุ๋ยตามมาตรฐานสากล	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.16 บุคลากรภาครัฐ	15	คน	อบรม และถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจรับรองปุ๋ยให้แก่เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการในส่วนภูมิภาคของกรมวิชาการเกษตร และภาคเอกชน
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	5	กระบวนการใหม่	1. เกณฑ์ตลาดเคลื่อนของการวิเคราะห์หาปริมาณโบรอนในปุ๋ยเคมี 2. วิธีวิเคราะห์ฟอสฟอรัสที่ไม่ละลายในแอมโมเนียมซัลเฟต ในปุ๋ยเคมีอินทรีย์เคมีและหินฟอสเฟต 3. วิธีวิเคราะห์โซเดียมที่ละลายน้ำในปุ๋ยอินทรีย์ 4. วิธีวิเคราะห์ไนโตรเจนทั้งหมดในปุ๋ยของเหลว 5. วิธีการนับปริมาณจุลินทรีย์ในปุ๋ยชีวภาพละลายฟอสเฟต
126	4161677 โครงการวิจัย พัฒนาและจัดทำเกณฑ์มาตรฐาน การตรวจรับรองสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยมาร์ล ปุ๋นโดโลไมท์ ปุ๋นขาว และยิปซัม)	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.1 นิสิต/ นักศึกษา ระดับปริญญาตรี	15	คน	อบรมถ่ายทอดวิธีมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ เติ่งปริมาณของปุ๋นมาร์ล ปุ๋นโดโลไมท์ ปุ๋นขาว และยิปซัม ด้วยเทคนิคเลี้ยวเบนรังสีเอกซ์
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	4	เรื่อง	- วิธีมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์สารปรับปรุงดิน 1. ปุ๋นมาร์ล 2. ปุ๋นโดโลไมท์ 3. ปุ๋นขาว 4. ยิปซัม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	4	กระบวนการใหม่	วิธีมาตรฐานในการตรวจวิเคราะห์ เติ่งปริมาณของสารปรับปรุงดิน 1. ปุ๋นมาร์ล 2. ปุ๋นโดโลไมท์ 3. ปุ๋นขาว 4. ยิปซัม
127	4161696 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิค การทดสอบแบบสารรวมและสารเดี่ยวในการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่จำหน่ายในท้องตลาด	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	5	กระบวนการใหม่	1. การตรวจสอบชนิดสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชในผลิตภัณฑ์ชีวภัณฑ์และสารสกัดจากพืช ด้วยเทคนิค HPLC : สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช; ไฮฮาโลฟอกบิวทิล (cyhalofop-buthyl), เพนไดเมททาลิน (pendimethalin), ลูเฟนนูรอน (lufenuron), เฮกซะซีโนน (hexazinon), เบนฟูลาคาร์บ (benfuracarb) 2.การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชสารออกฤทธิ์อะซอกซิสโตรบิน (azoxystrobin) สวพ. 1 เชียงใหม่ 3. การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชสารออกฤทธิ์อิมิดาโคลพริด (imidacloprid) สวพ.4 อุบลราชธานี 4. การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชสารออกฤทธิ์ไพริมิฟอส-เมทิล (pirimiphos-methyl) สวพ.6 จันทบุรี 5. การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชสารออกฤทธิ์ไซม็อกซานิล (cymoxanil) วัตถุพิษการเกษตร กรุงเทพมหานคร
128	4161697 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิค การตรวจสอบสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชในผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตร	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	การสร้างฐานข้อมูลวิธีการตรวจคัดกรองสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชในกลุ่มออกซิน จิบเบอเรลลิน และ กลุ่มไซโตไคนิน ด้วยเทคนิค LC-MS/MS
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	3	กระบวนการใหม่	1. ฐานข้อมูลสำหรับการตรวจคัดกรองสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชในกลุ่มออกซิน จิบเบอเรลลิน และกลุ่มไซโตไคนินด้วยเทคนิค LC-MS/MS 2. วิธีการตรวจวิเคราะห์สารสาร Zeatin Kinetin และ 6-Benzylaminopurine (6-BA) ด้วยเทคนิค HPLC 3. วิธีการตรวจวิเคราะห์สาร Paclobutrazol ด้วยเทคนิค GC-FID

129	4141406 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	5	คน	- การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะให้กับเกษตรกรรุ่นใหม่ เรื่องการจัดการใบและเศษซากอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดการเผาใบ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- อุปกรณ์ต้นแบบสำหรับควบคุมการจ่ายปุ๋ยไปพร้อมระบบการให้น้ำ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- การประเมินปริมาณไนโตรเจนในอ้อยโดยใช้ SCMR
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	5	กระบวนการใหม่	1.การจัดการเศษใบอ้อยหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อลดการเผาใบ 2.คำแนะนำการให้น้ำในแต่ละระยะการเจริญเติบโตของอ้อย 3. คำแนะนำการใช้ปุ๋ยร่วมกับระบบน้ำหยดในการผลิตอ้อยโรงงาน 4.เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานที่เหมาะสมกับแต่ละสภาพพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 5. เทคโนโลยีการใช้เครื่องสางใบอ้อยที่เหมาะสมกับแต่ละสภาพพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
130	4151477 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	5	คน	- อบรมถ่ายทอดความรู้ เรื่อง ระบบการให้น้ำที่มีประสิทธิภาพในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	4	กระบวนการใหม่	1. การจัดการปุ๋ยไนโตรเจนในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ 2. การจัดการระยะปลูกและการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนที่เหมาะสมในการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์ดีเด่น 3. การป้องกันกำจัดหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์โดยการคลุมเมล็ดและพ่นสารทางใบ 4. การควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดในข้าวโพดเลี้ยงสัตว์โดยใช้วนพิฆาต
131	4161803 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมเฉพาะพื้นที่	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.16 บุคลากรภาครัฐ	10	คน	- อบรมเจ้าหน้าที่หรือผู้สนใจในการใช้ SPAD Meter เพื่อประเมินอาการขาดธาตุไนโตรเจน
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- การใช้ปัจจัยการผลิตในรูปแบบวัสดุอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีร่วมกับระบบการปลูกพืช เพิ่มรายได้ในระบบการผลิตมันสำปะหลังอย่างยั่งยืน
132	4161650 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.1 นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี	2	คน	- นักศึกษาสหกิจ วิจัยด้านการวิเคราะห์ธาตุอาหารในใบด้วยเทคนิค FT-NIRSการศึกษาศรีวิทยาลัยปาล์มน้ำมัน
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1.การประยุกต์ใช้ FT-NIRS กับปริมาณธาตุอาหารในใบปาล์มน้ำมัน 2.การประยุกต์ใช้ FT-NIRS กับคุณภาพน้ำมัน
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการ	2	กระบวนการใหม่	1.การประยุกต์ใช้ FT-NIRS กับปริมาณธาตุอาหารในใบปาล์มน้ำมัน 2.การประยุกต์ใช้ FT-NIRS กับคุณภาพน้ำมัน

		หรือ นวัตกรรมทางสังคม	ใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ				
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	2	กระบวนการใหม่	1.ต้นแบบเทคโนโลยีการจัดการน้ำและธาตุอาหารของปาล์มน้ำมัน 2.ต้นแบบเทคโนโลยีการเลี้ยงชันโรงในสวนปาล์มน้ำมัน	
133	4162034	โครงการวิจัยและพัฒนาโรงเรือนอัจฉริยะแบบตู้คอนเทนเนอร์สำหรับการผลิตพืชผักและสมุนไพร	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- โครงสร้างโรงเรือนปลูกพืชแบบตู้คอนเทนเนอร์และอุปกรณ์การปลูกพืชเบื้องต้น
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- การทดสอบเทคโนโลยีการปลูกพืชโดยใช้สารละลายในระบบปิดและการทดสอบปัจจัยแสงเทียมที่เหมาะสมกับพืช	
134	4162143	โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องดักจับแมลงอัตโนมัติสำหรับไม้ดอก เพื่อลดการระบาดของเพลี้ยไฟในโรงเรือนอัจฉริยะ	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- เรื่อง เครื่องดักจับแมลงและระบบการควบคุมสภาพแวดล้อมสำหรับการปลูกเห็ดปรี๊และเบญจมาศของไทย
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบผลิตภัณฑ์เครื่องดักจับแมลงและข้อมูลระบบการควบคุมสภาพแวดล้อมในโรงเรือน	
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- ต้นแบบเทคโนโลยีระบบการควบคุมสภาพแวดล้อมสำหรับการปลูกเบญจมาศในโรงเรือน	
135	4182261	โครงการวิจัยและพัฒนาโรงเรือนอัจฉริยะสำหรับการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่ง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- การทดสอบเทคโนโลยีโรงเรือนอัจฉริยะสำหรับการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่ง
136	4182250	โครงการวิจัยและพัฒนาระบบควบคุมการระบายอากาศและความชื้นสัมพัทธ์แบบอัตโนมัติภายในโรงเรือน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- ได้ต้นแบบระบบควบคุมการระบายอากาศและความชื้นสัมพัทธ์แบบอัตโนมัติภายในโรงเรือนสำหรับการทดสอบเก็บข้อมูล

	ปลูกผักระบบเปิด เขตพื้นที่ฝนตกชุก					
137	4182362 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี ระบบการปลูก พืชผักแนวตั้งใน โรงเรือนโดยใช้ แสงธรรมชาติ ร่วมกับการใช้ แสงเทียมแบบ อัจฉริยะ	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบการปลูกพืชผักแนวตั้งในโรงเรือนโดยใช้ แสงธรรมชาติร่วมกับการใช้แสงเทียมแบบอัจฉริยะ
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.2 Proceeding ระดับ นานาชาติ	1	เรื่อง	- Research and development of vertical vegetable growing systems in greenhouses using natural light combined with smart artificial l lighting
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- โรงเรือนทดสอบระบบการปลูกพืชผักแนวตั้งในโรงเรือนโดยใช้แสง ธรรมชาติร่วมกับการใช้แสงเทียม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- เทคโนโลยีระบบการปลูกพืชผักแนวตั้ง ระยะการวางชุดปลูกแนวตั้งให้ วางในโรงเรือนได้จำนวนต้นสูงสุด การตั้งค่าการเปิดปิดแสงในแต่ละ ฤดูกาล
138	4222580 โครงการวิจัยและ พัฒนาหุ่นยนต์ เก็บผลสตรอเบอรี่ ในโรงเรือน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบแขนกลสำหรับหุ่นยนต์เก็บผลสตรอเบอรี่และระบบควบคุม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	1	กระบวนการ ใหม่	- การทดสอบเทคโนโลยีการประมวลผลภาพร่วมกับแขนกลสำหรับการ เก็บเกี่ยวผลสตรอเบอรี่
139	4161828 โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพ ของมะพร้าว น้ำหอมโดย เทคนิคที่มี ศักยภาพ ความถ่วงจำเพาะ การประมวลผล ภาพและคลื่น เสียง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	1. ถังคัดแยกคุณภาพมะพร้าวพร้อมสายพานลำเลียง 2. โปรแกรม วิเคราะห์เสียงวัดคุณภาพมะพร้าว เบื้องต้น
140	4161833 โครงการวิจัยการ ศึกษาวิจัยระบบ ตรวจวัดความสูง แก่ของทุเรียน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- โปรแกรมวิเคราะห์เสียงวัดคุณภาพทุเรียนเบื้องต้น

	ด้วยคลื่นเสียง สำหรับผู้ค้าปลีก ทุเรียนภายใน ประเทศ					
141	4222595 โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องคัด คุณภาพผลสตรอ เบอร์รี่โดยเทคนิค การประมวลผล ภาพ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบเครื่องคัดคุณภาพผลสตรอเบอร์รี่โดยเทคนิคการประมวลผลภาพ ที่ผ่านการทดสอบภาคสนาม
142	4222723 โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องคัด แยกน้ำหนักรวม กาแฟระบบน้ำ หนักจำเพาะแบบ อัตโนมัติ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบเครื่องคัดแยกน้ำหนักรวมกาแฟระบบน้ำหนักจำเพาะแบบ อัตโนมัติ ที่ผ่านการทดสอบภาคสนาม
143	4162037 โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องคัด แยกเมล็ดโดย น้ำหนักอัตโนมัติ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- เครื่องคัดแยกเมล็ดโดยน้ำหนักอัตโนมัติ ต้นแบบ
144	4192479 โครงการวิจัยและ พัฒนาระบบ ปัญญาประดิษฐ์ สำหรับโรงเรือน เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตเมล็ดพันธุ์พืช ผัก	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัย หน่วยงานรัฐ	10	คน	- (การอบรมเจ้าหน้าที่ขณะใช้งาน) การใช้และการดูแลรักษาโรงเรือน อัจฉริยะ(สร้างคิวอาร์โค้ดเอกสาร) และศึกษาดูงานโรงเรือน(เจ้าหน้าที่ ของ สวม.ชก. และ กวม. ที่สนใจ)
145	4182259 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตเมล็ด พันธุ์มะเขือเทศ เซอร์รี่ เพื่อรองรับ ระบบเทคโนโลยี แบบแม่นยำใน โรงเรือน	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- เทคโนโลยีการจัดการการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเซอร์รี่ในโรงเรือนระบบ เปิดและระบบปิด
146	4161593 โครงการวิจัยและ พัฒนาเพื่อเพิ่ม	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาค การเกษตร	420	คน	- เกษตรกรได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตมัน สำปะหลังและอ้อยคั้นน้ำพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

	ประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	4	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ 2. เทคโนโลยีการผลิตอ้อยคั้นน้ำตามมาตรฐาน GAP ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ 3. เทคโนโลยีการผลิตอ้อยคั้นน้ำตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ 4. เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดแมลงวันทองพริกที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
147	4151454 โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชสมุนไพรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	70	คน	- เป็นเกษตรกรในโครงการที่ได้รับการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสมุนไพรแบบครบวงจร และขยายผลสร้างเครือข่าย
	ประสิทธิภาพการผลิตพืชสมุนไพรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	8	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันที่ได้มาตรฐานแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี 2. เทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันที่ได้มาตรฐานแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด 3. เทคโนโลยีการผลิตไพลที่ได้มาตรฐานแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ 4. เทคโนโลยีการผลิตไพลที่ได้มาตรฐานแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่จังหวัดอำนาจเจริญ 5. เทคโนโลยีการผลิตหัวพันธุ์ไพลที่เหมาะสมในพื้นที่จังหวัดยโสธร 6. เทคโนโลยีการผลิตฟ้าทะลายโจรที่ได้มาตรฐานแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่จังหวัดร้อยเอ็ด 7. เทคโนโลยีการผลิตกระเจียวได้มาตรฐานแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ 8. เทคโนโลยีการผลิตกระเจียวแดงที่ได้มาตรฐานแบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่จังหวัดศรีสะเกษ
148	4161572 โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชท้องถิ่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	2	ต้นแบบ	1. ต้นแบบเทคโนโลยีการใช้ชีวภาพไรโซเบียมเหลวในการผลิตผลิตภัณฑ์มันแกว 2. ต้นแบบเทคโนโลยีการใช้ชีวภาพไรโซเบียมร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ในการผลิตมันแกวเพื่อการผลิตมันแกวอินทรีย์ในอนาคต
	ประสิทธิภาพการผลิตพืชท้องถิ่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	4	กระบวนการใหม่	1. พันธุ์เสาวรสที่ให้ผลผลิตสูงและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ 2. การใช้ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียมเหลวในการผลิตผลิตภัณฑ์มันแกว 3. การใช้ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียมร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ในการผลิตมันแกวเพื่อการผลิตมันแกวอินทรีย์ในอนาคต 4. อายุเก็บเกี่ยวมันแกวที่ให้สารสำคัญสูงเพื่อการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เวชสำอางค์
149	4161734 โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชหลังนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัย หน่วยงานรัฐ	14	คน	- นักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัยร่วมโครงการฯ ได้รับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านการประชุม สรุปลงาน และเวทีเสวนาขยายผล
	ประสิทธิภาพการผลิตพืชหลังนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.6 ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม	70	คน	- เกษตรกรร่วมโครงการฯ ได้รับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผ่านการปฏิบัติ และการประชุม สรุปลงาน และเวทีเสวนาขยายผล
	ประสิทธิภาพการผลิตพืชหลังนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. ระบบการปลูกพืชหลังนาในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร และเครือข่ายในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 2. การผลิตถั่วเขียวพันธุ์ชัชยนาท 3. หลังนาข้าวอินทรีย์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
	ประสิทธิภาพการผลิตพืชหลังนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	7	ต้นแบบ	- ได้เทคโนโลยีระบบการปลูกพืชหลังนา ที่เหมาะสมพื้นที่ศูนย์เรียนรู้ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรและเครือข่าย และเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวพันธุ์ชัชยนาท 3 หลังนาข้าวอินทรีย์ ในสภาพพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง รวม 7 จังหวัด ได้แก่ จ.อุบลราชธานี จ.ยโสธร จ.อำนาจเจริญ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม จ.สุรินทร์ จ.บุรีรัมย์
	ประสิทธิภาพการผลิตพืชหลังนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/	4.5 เทคโนโลยี/	1	กระบวนการใหม่	- กระบวนการการผลิตพืชอาหารปลอดภัยในสภาพที่สอดคล้องกับเทคโนโลยีในสภาพพื้นที่

		กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม			
150	4232802 โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องทอด สุญญากาศ อัตโนมัติโดย เทคนิคการ ควบคุมแบบ สมองฝังตัว	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- นำเสนอปากเปล่า การวิจัยและพัฒนาเครื่องทอดสุญญากาศอัตโนมัติ โดยเทคนิคการควบคุมแบบสมองฝังตัว (ปี 2566)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.6 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ อุตสาหกรรม	1	กระบวนการ ใหม่	- เทคโนโลยีพร้อมกระบวนการควบคุมเครื่องทอดสุญญากาศ เช่นการ ออกแบบระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับเครื่องทอดสุญญากาศ (ปี 2566)
151	4222763 โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องกวน ระเหยน้ำใน ภาวะสุญญากาศ แบบควบคุมการ ทำงานอัตโนมัติ สำหรับทำน้ำอ้อย เข้มข้นและน้ำ เชื่อม	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ การพัฒนาทักษะ	1.13 ผู้ ประกอบการ รายย่อยและ วิสาหกิจ ชุมชน	1	คน	- เกษตรกรแปลงใหญ่บ้านโนนรัง ต.สาวะถี อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- การนำผลงานวิจัยไปนำเสนอในที่ประชุมระดับชาติทำให้ผู้ได้รับข้อมูล สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานที่เกี่ยวข้อง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.3 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ อุตสาหกรรม	1	ต้นแบบ	- เครื่องกวนระเหยน้ำในภาวะสุญญากาศแบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติ สำหรับทำน้ำอ้อยเข้มข้น และน้ำเชื่อม พร้อมผลการทดสอบ และสรุป รายงาน
152	4192488 โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องอบ ลมร้อนแบบภาค อัจฉริยะสำหรับ การลดความชื้น ผลิตผลเกษตร	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ การพัฒนาทักษะ	1.13 ผู้ ประกอบการ รายย่อยและ วิสาหกิจ ชุมชน	2	คน	1. ร้านวีรวรรณ ผู้ประกอบการและกลุ่มเกษตรกรพ่อตาหินช้าง 2. วิสาหกิจชุมชนบึงบัวโฮมสเตย์และการท่องเที่ยว
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- เครื่องอบลมร้อนแบบภาคอัจฉริยะสำหรับการลดความชื้นผลิตผลเกษตร
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	- ได้อุณหภูมิการอบแห้ง ของ กล้วยเล็บมีอนาง - ได้อุณหภูมิการอบแห้ง ของ สับปะรด
		6. เครื่องมือ และ โครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	6.1 เครื่อง มือ (Facilities)	1	เครื่อง	- เครื่องอบลมร้อนแบบภาคอัจฉริยะสำหรับการลดความชื้นผลิตผลเกษตร
153	4161920 โครงการวิจัยการ จัดการเทคโนโลยี	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาค การเกษตร	20	คน	- ได้รับการถ่ายทอดการใช้เทคโนโลยีด้านการจัดการการผลิตค่น้ำ พริก และมะเขือเทศในโรงเรือนอัจฉริยะ

	การผลิตคะน้า พริก และมะเขือ เทศในโรงเรือน อัจฉริยะ	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัย หน่วยงานรัฐ	2	คน	- กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีด้าน การจัดการการผลิตคะน้า พริก และมะเขือเทศในโรงเรือนอัจฉริยะ
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	2	เรื่อง	1.เทคโนโลยีด้านการจัดการการผลิตคะน้า ในโรงเรือนอัจฉริยะ 2.เทคโนโลยีด้านการจัดการการผลิตพริกในโรงเรือนอัจฉริยะ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1.เทคโนโลยีด้านการจัดการการผลิตคะน้า ในโรงเรือนอัจฉริยะ 2.เทคโนโลยีด้านการจัดการการผลิตพริกในโรงเรือนอัจฉริยะ
154	4161502 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตพืชผักใน Plant factory artificial light : PFAL เพื่อพัฒนา เป็นการค้า	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ข้อมูลปัจจัยสภาพแวดล้อม แสง อุณหภูมิ ความชื้น คาร์บอนไดออกไซด์ ปี 2566
		7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก หรือ มาตรฐาน	7.2 ฐาน ข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	- ฐานข้อมูลการผลิตพืชใน Plant factory artificial light PFAL ปี 2566
155	4161858 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคนิค การพันสาร ควบคุมการเจริญ เติบโตพืชสวน และสารป้องกัน กำจัดแมลงศัตรู ผักด้วยเครื่องพ่น อากาศยานไร้คน ขับ (UAV)	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	3	ต้นแบบ	1. เทคนิคการพันสารควบคุมการเจริญเติบโตพริก และสนามหญ้าด้วย เครื่องพ่นอากาศยานไร้คนขับเบื้องต้น 2. เทคนิคการพันสารป้องกันกำจัด แมลงในคะน้า กะหล่ำปลีด้วยเครื่องพ่นอากาศยานไร้คนขับ 3. เทคนิค การพันสารป้องกันกำจัดแมลงในถั่วฝักยาว และพริกด้วยเครื่องพ่น อากาศยานไร้คนขับเบื้องต้น
156	4161505 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การป้องกันกำจัด แมลงศัตรูพืชผัก แบบแม่นยำ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	ข้อมูลสถานการณ์การระบาดของแมลงศัตรูคะน้า กะหล่ำปลี ปี 2566
		7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก หรือ มาตรฐาน	7.2 ฐาน ข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	ฐานข้อมูลแมลงศัตรูผัก ปี 2566
157	4162035 โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์ไม้ผล พื้นเมืองในเขต ภาคใต้ตอนบน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	สายต้นส้มโอพื้นเมืองลักษณะดีที่อนุรักษ์ในสภาพแปลง
158	4162178 โครงการวิจัย เปรียบเทียบพันธุ์ จำปาคะที่มี	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ	1	กระบวนการ ใหม่	เทคนิคการขยายพันธุ์จำปาคะที่มีศักยภาพ โดยวิธีไม่อาศัยเพศ

	ศักยภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	สังคม	ภาคสนาม			
159	4161700 โครงการวิจัยพันธุ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสต่อ ระยะที่ 2	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	ต้นฉบับบทความวิจัย เรื่อง ศักยภาพการคลุมฝักสต่อเพื่อการจัดการแมลงศัตรูสต่อ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	สต่อพันธุ์ดี 1 พันธุ์
160	4161910 โครงการวิจัยการผลิตแตงโมในพื้นที่บ้านไม้ขาว จ.ภูเก็ต	3. หนังสือ	3.4 Monograph ระดับนานาชาติ	1	เล่ม	ต้นฉบับเอกสาร เรื่อง โรคเหาเหี่ยวในสภาพพื้นที่การปลูกแตงโมไม้ขาว และการป้องกันกำจัด จำนวน 1 บท
161	4161674 โครงการวิจัยการผลิตทุเรียนพันธุ์สลิกาในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	กระบวนการผลิตทุเรียนสลิกา
162	4161667 โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะม่วงเบาในพื้นที่ภาคใต้	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	เทคโนโลยีต้นแบบการผลิตมะม่วงเบาในพื้นที่ภาคใต้ เรื่อง กรรมวิธีการจัดการสวนที่เหมาะสมกับการผลิตมะม่วงเบาในการปลูกในระบบปลูกแบบระยะชิด
163	4182275 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักพื้นบ้านกินยอดที่มีศักยภาพทางการค้าในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	การจัดการทรงพุ่มและระยะปลูกที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มผลผลิตของยอดมะม่วงหิมพานต์และมันปูในจังหวัดสุราษฎร์ธานี
164	4161969 โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันอันสุพีชเศรษฐกิจภาคใต้ตอนบน	3. หนังสือ	3.3 Monograph ระดับชาติ	1	เล่ม	องค์ความรู้พัฒนาการ crop requirement ในการผลิตมันอันสุพีชในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน
165	4162153 โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเห้าย่อมในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	3. หนังสือ	3.3 Monograph ระดับชาติ	1	เล่ม	- ต้นฉบับเอกสาร เรื่อง องค์ความรู้ด้านการผลิตเห้าย่อม และข้อมูลด้าน Crop Requirement ของเห้าย่อมในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน จำนวน 1 บท
166	4192375	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์	4.1 ต้นแบบ	1	ต้นแบบ	- ผลิตภัณฑ์รากปลาไหลเผือกผง

	โครงการวิจัยการศึกษาเทคนิคการขยายพันธุ์ และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวปลาไหลเผือกในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ			
167	4161763 โครงการวิจัยการสำรวจและคัดเลือกพันธุ์ฟ้ายะลาจรทองถิ่นที่มีสารออกฤทธิ์สูงในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- เทคโนโลยีการผลิตและการเก็บเกี่ยวฟ้ายะลาจรทองถิ่นที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคใต้ตอนบน
168	4222620 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มะขามป้อมท้องถิ่นภาคใต้สู่การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	3. หนังสือ	3.1 บางบทของหนังสือ (Book Chapter) ระดับชาติ	1	เล่ม	- ต้นฉบับเอกสาร เรื่อง การเจริญเติบโตของมะขามป้อมที่ขยายพันธุ์โดยวิธีเสียบยอดของสายต้นที่มีศักยภาพเมื่อปลูกในพื้นที่จังหวัดตรังและชุมพร
169	4182252 โครงการวิจัยและพัฒนาขึ้นชั้นเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสมุนไพร	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- เทคโนโลยีการคลุมแปลงเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพขมิ้นชันเพื่ออุตสาหกรรมอาหารและสมุนไพร
170	4161950 โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์บัวบกเพื่อเพิ่มผลผลิตและสารสำคัญ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- สายต้นบัวบกลูกผสมชั่วที่ 1 คัดเลือกครั้งที่ 2 มีลักษณะดีตรงตามเกณฑ์จำนวน 5 สายต้น
171	4162098 โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์กระชายดำเพื่อเพิ่มคุณภาพ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- ข้อมูลเบื้องต้นสายต้นกระชายดำที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก จำนวน 10 สายต้น
172	4162051 โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมะขามป้อมในภาคใต้	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- เทคนิคการผลิตมะขามป้อม
173	4161827 โครงการวิจัยและ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/	4.5 เทคโนโลยี/	3	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการเพิ่มปริมาณสารเคอร์คูมินอยดีในขมิ้นชันโดยใช้ฮอร์โมนพืช 2. เทคโนโลยีการเพิ่มปริมาณสารเคอร์คูมินอยดีในขมิ้นชันโดยใช้แสง

	พัฒนาการผลิตสมุนไพรคุณภาพ (ขมิ้นชัน พลูควาบัวบก) ในระบบปลูกไม่ใช้ดิน (substrate culture)	กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม			เทียม 3. ข้อมูลเทคโนโลยีการผลิตบัวบกคุณภาพในระบบsubstrate culture
174	4161831 โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์และ เทคโนโลยีการผลิตเห็ดหลินจือคุณภาพ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- ได้พันธุ์เห็ดหลินจือที่เหมาะสมในการผลิตเชิงการค้าสามารถแนะนำให้เกษตรกรปลูก
175	4141297 โครงการวิจัยการประเมินความต้องการธาตุอาหารและการจัดการปุ๋ยต่อผลผลิตและคุณภาพปริมาณสารสำคัญของพืชสมุนไพรที่ใช้ประโยชน์จากใบ (ฟ้าทะลายโจร พลูควา ว่านหางจระเข้)	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	3	เรื่อง	1. ชนิดและอัตราของปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกว่านหางจระเข้ (2566) 2. ชนิดและอัตราของปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกฟ้าทะลายโจร (2566) 3. ชนิดและอัตราของปุ๋ยเคมีที่เหมาะสมสำหรับการปลูกพลูควา (2566)
176	4162040 โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตมะเขว่นเชิงการค้า	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมในการเก็บรักษามะเขว่นแห้งอย่างน้อย 1 ชนิด(การทดลองที่ 3)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- เทคนิคการอบแห้งผลผลิตมะเขว่นที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมอย่างน้อย 1 เทคนิค (การทดลองที่ 2)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- เทคโนโลยีการจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยวและการบรรจุผลผลิตมะเขว่นอบแห้งที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสมต่อการขนส่ง และการจำหน่ายที่ยังคงรักษาคุณภาพผลผลิตมะเขว่นไว้ได้
177	4161938 โครงการวิจัยพันธุ์กระตอมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสูง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- สายพันธุ์กระตอมลูกผสมชั่วที่ 6 ที่ให้ผลผลิตและคุณภาพสูง 5 สายต้น

178	4161731 โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์ จันทน์เทศ คุณภาพ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- ได้สายต้นที่มีลักษณะดีเด่น จำนวน 5 สายต้น
179	4161671 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตอ้อย อินทรีย์	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	3	กระบวนการ ใหม่	1.ชนิดปุ๋ย ปริมาณที่เหมาะสมต่อการปลูกอ้อยอินทรีย์ 2.วิธีการกำจัด วัชพืชในแปลงอ้อยอินทรีย์ 3. พันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกอ้อยอินทรีย์
180	4161795 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตมัน สำปะหลังอินทรีย์	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	6	กระบวนการ ใหม่	1. พันธุ์ที่เหมาะสมในการผลิตมันสำปะหลังในระบบอินทรีย์ (ข้อมูลปีที่ 2) 2. อัตราปุ๋ยคอกร่วมกับปุ๋ยพืชสดที่เหมาะสมในการผลิตมันสำปะหลัง ในระบบอินทรีย์ (ข้อมูลปีที่ 2) 3. อัตราปุ๋ยคอกที่เหมาะสมในการผลิตมัน สำปะหลังในระบบอินทรีย์ (ข้อมูลปีที่ 2) 4. อัตราปุ๋ยหมักเติมอากาศที่ เหมาะสมในการผลิตมันสำปะหลังในระบบอินทรีย์ (ข้อมูลปีที่ 2) 5. อัตราปุ๋ยมูลไก่แกลบที่เหมาะสมในการผลิตมันสำปะหลังในระบบอินทรีย์ (ข้อมูลปีที่ 2) 6. อัตราปุ๋ยมูลไก่อัดเม็ดที่เหมาะสมในการผลิตมัน สำปะหลังในระบบอินทรีย์ (ข้อมูลปีที่ 2)
181	4161652 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตนา อินทรีย์ในสภาพ นาอินทรีย์	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	9	กระบวนการ ใหม่	1.วิธีการปลูกและเตรียมดินที่เหมาะสมต่อการปลูกนาในสภาพนาอินทรีย์ 2.อัตราปุ๋ยหมักโบกาฉิที่เหมาะสมต่อการปลูกนาในสภาพนาอินทรีย์ 3.อัตราปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศที่เหมาะสมต่อการปลูกนาในสภาพนา อินทรีย์ 4. ผลของการใช้ปุ๋ยพืชสดร่วมกับปุ๋ยมูลวัวหมักที่เหมาะสมต่อการ ปลูกนาในสภาพนาอินทรีย์ 5.อัตราการใช้ปุ๋ยมูลไก่อัดเม็ดที่เหมาะสมต่อ การปลูกนาในสภาพนาอินทรีย์ 6.ศักยภาพพันธุ์งาที่เหมาะสมต่อการปลูก ในสภาพนาอินทรีย์ 7.ประสิทธิภาพการใช้สมุนไพรไล่ขับไล่แมลงในการ ปลูกนาอินทรีย์ 8.วิธีการควบคุมวัชพืชที่เหมาะสมต่อการปลูกนาในสภาพ นาอินทรีย์ 9.ประสิทธิภาพของน้ำหมักจากพืชป่าเพื่อควบคุมโรคไหม้ดำที่ เกิดจากเชื้อแบคทีเรียและโรคเน่าดำที่เกิดจากเชื้อรา
182	4161751 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตถั่วลิสง อินทรีย์ในสภาพ นาอินทรีย์	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	8	กระบวนการ ใหม่	1.การใช้ปุ๋ยหมักที่เหมาะสม 2.การใช้ปุ๋ยหมักเติมอากาศที่เหมาะสม 3.การใช้ปุ๋ยมูลไก่แกลบที่เหมาะสม 4.การใช้ปุ๋ยมูลไก่อัดเม็ดที่เหมาะสม 5.ใช้ปุ๋ยหมักโบกาฉิที่เหมาะสม 6.การใช้ปุ๋ยมูลสุกรที่เหมาะสม 7.วิธีการ ควบคุมแมลงที่เหมาะสม 8.การควบคุมวัชพืชที่เหมาะสม
183	4192398 โครงการวิจัย เทคโนโลยี ชีวภาพและ นวัตกรรม การจัดการโรคใบต่าง มันสำปะหลัง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	3	ต้นแบบ	1. ต้นแบบเทคโนโลยีการขยายพันธุ์มันสำปะหลังด้วยระบบ TIB 2. กระบวนการ dsRNAi เพื่อการจัดการโรคใบต่างมันสำปะหลัง 3. ได้สาร ออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีผลต่อแมลงห้ำขาว
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	3	กระบวนการ ใหม่	1. ได้อุณหภูมิและระยะเวลาที่เหมาะสมในการผลิตต้นพันธุ์ปลอดโรค 2. ได้สูตรอาหาร และระยะเวลาที่เหมาะสม ในการเพิ่มปริมาณด้วยระบบ TIB 3. กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ เรื่อง การใช้เทคโนโลยี RNAi เพื่อการจัดการโรคใบต่างมันสำปะหลัง
		8. เครือข่าย	8.1 ความ ร่วมมือทาง	1	เครือข่าย	- เครือข่ายด้านการตรวจสอบโรคใบต่างมันสำปะหลังทั่วประเทศ ภาค ราชการและภาคเอกชน

			ด้านวิชาการ ระดับ ประเทศ			
184	4161984 โครงการวิจัย เทคโนโลยีการ เพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อและ ชักนำการผลิต สารสำคัญทาง เภสัชภัณฑ์จาก พืชสมุนไพร	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	3	กระบวนการ ใหม่	1. ชนิดและปริมาณของน้ำตาล, สารชะลอการเจริญเติบโตที่ทำให้เกิด เหง้าจิว่มินชั้น 2. ชนิดของธาตุอาหารและชนิดของแสง LED ต่อการ สะสมสารสำคัญในเหง้าจิว่มินชั้น 3. ชนิดของสารควบคุมการเจริญ ปริมาณน้ำตาลที่เหมาะสมต่อการเพิ่มปริมาณสาร Moscatilin ในโปรโต คอลรบกวนการไม่ถูกผสมสกลุทวายในระบบ Bioreactor
185	4161994 โครงการวิจัยและ พัฒนาชุดตรวจ สารพิษตกค้าง ทางการเกษตร อย่างรวดเร็ว เพื่อ เพิ่มศักยภาพการ ผลิตพืชปลอดภัย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	4	กระบวนการ ใหม่	1. กระบวนการตรวจสอบโลหะหนักแคดเมียม 2. กระบวนการตรวจสอบ โลหะหนักตะกั่ว 3. กระบวนการตรวจสอบสารเคมีกำจัดแมลงคาร์บาริล (carbaryl) 4. กระบวนการตรวจสอบสารเคมีกำจัดแมลงไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)
186	4162024 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การกลายพันธุ์ แบบแม่นยำเพื่อ การผลิตพืช ปลอดภัยและ ยั่งยืน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	7	กระบวนการ ใหม่	1. ระบบการถ่ายยีนและการคัดเลือกเนื้อเยื่อที่เกิดการกลายพันธุ์ 2. สูตร อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อโบนะละกอและวิธีการชักนำไปให้เกิดยอด 3. วิธี การตรวจวิเคราะห์การกลายพันธุ์ ด้วย Fluorescence detection และ Lateral flow assay 4. พลาสมิดมาตรฐานสำหรับใช้เป็นวัสดุอ้างอิง ทดสอบด้วยเทคนิค homo/hetero-duplexes และ T7E1 5. ต้นแบบชุด ตรวจสอบถั่วเหลืองกลายพันธุ์แบบแม่นยำด้วยเทคนิค LFICS 6. วิธีการ ตรวจคัดกรองข้าวโพดที่ผ่านการกลายพันธุ์แบบแม่นยำด้วยเทคนิค Digital Droplet PCR ที่ผ่านการทดสอบความใช้ได้ 7. ชุดไพรเมอร์และ สภาวะการตรวจคัดกรองหัดแฮมปิญองปรับแต่งจีโนมพันธุ์แบบแม่นยำ ด้วยเทคนิค Digital Droplet PCR
187	4161764 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตเมล็ด พันธุ์พืชผักใน ระบบเกษตร อินทรีย์	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัย หน่วยงานรัฐ	6	คน	- นักวิชาการเกษตร กรมวิชาการเกษตรที่ร่วมดำเนินการวิจัยภายใต้โครง การฯ
		1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.6 ชุมชน ท้องถิ่น/ ประชาสังคม	30	คน	- เกษตรกรผู้ร่วมวิจัยการจัดการก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์พืช ผักตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและ สอดคล้องกับวิถีชุมชน
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	5	เรื่อง	1. การจัดการธาตุอาหารถั่วฝักยาวเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตร อินทรีย์ 2. การจัดการธาตุอาหารมะเขือเทศเชอร์รี่เพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ ในระบบเกษตรอินทรีย์ 3. การจัดการธาตุอาหารคะน้า กวางตุ้ง ผักชีเพื่อ การผลิตเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรอินทรีย์ 4. การจัดการแมลงศัตรูพริก เพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรอินทรีย์ 5. การจัดการแมลงศัตรู ถั่วฝักยาวเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรอินทรีย์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	5	กระบวนการ ใหม่	1. การจัดการธาตุอาหารพืชเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผัก(ถั่วฝักยาว)ใน ระบบเกษตรอินทรีย์ 2. การจัดการธาตุอาหารพืชเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ พืชผัก(มะเขือเทศ)ในระบบเกษตรอินทรีย์ 3. การจัดการธาตุอาหารพืช เพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผัก(มะเขือเทศ)ในระบบเกษตรอินทรีย์ 4. การ จัดการศัตรูพริกเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรอินทรีย์ 5. การ

						จัดการศัตรูถั่วฝักยาวเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ในระบบเกษตรอินทรีย์
188	4161884 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่บางชนิดในระบบเกษตรอินทรีย์	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ 1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ 2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) 4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	1.16 บุคลากรภาครัฐ 1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ 2.1 Proceeding ระดับชาติ 4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	40 15 3 3	คน คน เรื่อง กระบวนการใหม่	- ผู้ช่วยนักวิจัยภายในกรมวิชาการเกษตรเรียนรู้ เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่อินทรีย์ - นักวิจัยภายในกรมวิชาการเกษตรเรียนรู้ เทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่อินทรีย์ 1. เทคโนโลยีการจัดการปุ๋ยในแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง ถั่วเหลืองฝักสด งา และ ข้าวโพดหวานอินทรีย์ 2. เทคโนโลยีการลดการสูญเสียผลผลิตเมล็ดพันธุ์จากศัตรูพืช โดยการประยุกต์ใช้สารชีวภัณฑ์และสมุนไพร 3. เทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยสารชีวภัณฑ์ และปุ๋ยอินทรีย์บางชนิด 1. อัตราปุ๋ยหมักแบบเติมอากาศที่เหมาะสมสำหรับการผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง ถั่วเหลืองฝักสด งา และ ข้าวโพดหวานอินทรีย์ 2. ชนิดปุ๋ยน้ำสกัดมูลสัตว์ต่อผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ถั่วเหลืองฝักสด งา และ ข้าวโพดหวาน ที่ผลิตในระบบอินทรีย์ 3. การใช้สารสกัดสะเดาในการป้องกันกำจัดเชื้อราที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์
189	4161695 โครงการวิจัยการทดสอบประสิทธิภาพสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชเพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชในกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) ห้ามใช้	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม 7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม 7.2 ฐานข้อมูล (Database)	5 1	กระบวนการใหม่ ฐานข้อมูล	1. ชนิดของสารเคมีชนิดใหม่เพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเดิมที่กลุ่มสหภาพยุโรปยกเลิกการใช้ และอัตราการใช้ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมในการป้องกันกำจัดแมลงหัวข้าวสุบในโหระพา/กะเพรา 2. ชนิดของสารเคมีชนิดใหม่เพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเดิมที่กลุ่มสหภาพยุโรปยกเลิกการใช้ และอัตราการใช้ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมในการป้องกันกำจัดเพลี้ยอ่อนฝ้ายในโหระพา/กะเพรา 3. ชนิดของสารเคมีชนิดใหม่เพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเดิมที่กลุ่มสหภาพยุโรปยกเลิกการใช้ และอัตราการใช้ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมในการป้องกันกำจัดหนอนแมลงวันชอนใบในโหระพา/กะเพรา 4. ชนิดของสารเคมีชนิดใหม่เพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเดิมที่กลุ่มสหภาพยุโรปยกเลิกการใช้ และอัตราการใช้ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมในการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟฝ้ายในมะระจีน 5. ชนิดของสารเคมีชนิดใหม่เพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชเดิมที่กลุ่มสหภาพยุโรปยกเลิกการใช้ และอัตราการใช้ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมในการป้องกันกำจัดเพลี้ยอ่อนฝ้ายในมะระจีน - ข้อมูลวิธีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชชนิดและอัตราสารเคมีที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสำหรับการป้องกันกำจัดแมลงหัวข้าวสุบ เพลี้ยอ่อนฝ้าย หนอนแมลงวันชอนใบในโหระพา/กะเพรา เพลี้ยไฟฝ้าย และเพลี้ยอ่อนฝ้ายในมะระจีน เพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชเดิมที่กลุ่มสหภาพยุโรปยกเลิกการใช้ (5 เรื่อง)
190	4161710 โครงการวิจัยการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสานในพืชผักเศรษฐกิจเพื่อส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU)	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม 7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม 7.2 ฐานข้อมูล (Database)	3 1	กระบวนการใหม่ ฐานข้อมูล	1. ได้เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานที่เหมาะสมสำหรับผลิตพริก สำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) ที่เหมาะสม 2. ได้เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานที่เหมาะสมสำหรับผลิตคะน้า สำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) ที่เหมาะสม 3. ได้เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสานที่เหมาะสมสำหรับผลิตข้าวโพดฝักอ่อน สำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) ที่เหมาะสม 1. ข้อมูลเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสานเพื่อการผลิตพริก คะน้า และข้าวโพดฝักอ่อน สำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) ที่เหมาะสม (3 เรื่อง) 2. ข้อมูลรูปแบบการป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสานเพื่อการผลิตคะน้า ผักชีฝรั่ง กะเพรา/โหระพา และมะระจีน

						สำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) ที่เหมาะสม (4 เรื่อง)
191	4162109 โครงการวิจัย อนุรักษเชื้อ พันธุกรรมทุเรียน เพื่อประโยชน์ใน การปรับปรุงพันธุ์	1. กำล้างคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.8 เด็กและ เยาวชน รวม ถึง อาชีวศึกษา	50	คน	- การให้ความรู้และพัฒนาทักษะในการขยายพันธุ์ทุเรียนพันธุ์ดี และสร้าง จิตสำนึกในการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมในท้องถิ่น
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	4	ต้นแบบ	1. ได้ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทุเรียนที่มีลักษณะดีเด่น ในแปลงรวบรวม พันธุ์ จ.จันทบุรี 10 พันธุ์/สายต้น 2. ได้ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทุเรียน ที่มีลักษณะดีเด่น ในแปลงรวบรวมพันธุ์ จ.ชุมพร 2 พันธุ์/สายต้น 3. ได้ ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทุเรียนที่มีลักษณะดีเด่น ในแปลงรวบรวมพันธุ์ จ. ตรัง 3 พันธุ์/สายต้น 4. ได้ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ทุเรียนที่มี ลักษณะดีเด่น ในแปลงรวบรวมพันธุ์ จ. ยะลา 7 พันธุ์/สายต้น
192	4162027 โครงการวิจัยและ ปรับปรุงพันธุ์ ทุเรียนเพื่อเพิ่ม ศักยภาพในการ แข่งขัน	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- ผลงานตีพิมพ์ เรื่อง เปรอร์เซ็นต์การผสมติดของทุเรียนลูกผสม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	1. กลุ่มประชากรทุเรียนลูกผสม (ชุดที่ 5) มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้น คุณภาพ ในการบริโภคดี เนื้อหนาสีเหลืองเข้ม และเมล็ดลีบ จำนวน 12 คู่ผสม 2. กลุ่มประชากรทุเรียนลูกผสม (ชุดที่ 6) กลุ่มประชากรทุเรียนลูกผสมที่มี คุณภาพในการบริโภคดี เนื้อหนาสีเหลืองส้ม-แดง และเมล็ดลีบจำนวน 10 คู่ผสม
193	4151498 โครงการวิจัยการ คัดเลือกพันธุ์ ทุเรียนลูกผสม ใหม่และต้นต่อ เพื่อดำเนินการ รอกนำโค่นนำ	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- ผลงานตีพิมพ์ เรื่อง ความเข้ากันได้ระหว่างต้นตอกกับยอดพันธุ์หมอนทอง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ได้ข้อมูลเบื้องต้นของความเข้ากันได้ระหว่างต้นตอกกับยอดพันธุ์หมอน ทอง
194	4161688 โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์ กล้วยต้านทาน โรคตายพราย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ได้กลุ่มประชากรกล้วยหอมที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อที่รอดตาย จากการเพาะเลี้ยงในอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีส่วนผสมของ Fusaric a ซึ่งเป็น สารพิษจากเชื้อ FOC
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- ได้แปลงกล้วยน้ำว้ารวมพันธุ์ ของต้นที่มีแนวโน้มต้านทานโรคตายพราย
195	4161728 โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์และ พัฒนาพันธุ์มัน ฝรั่งให้ต้านทาน ต่อโรคเหี่ยวเหี่ยว	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ได้สายต้นมันฝรั่งที่ต้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยว ไม่มีรสขม และให้ผลผลิตสูง 8 สายต้น
196	4161589 โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype)	1	ต้นแบบ	- ได้ต้นมะเขือเทศที่มีลักษณะเหมือนศรีสะเกษ 2 และต้านทานโรคเหี่ยว เหี่ยวช่วงรุ่นที่ 4 ที่ได้ผสมตัวเองแล้ว (BC4F1)

	มะเขือเทศสายพันธุ์ดีของกรมวิชาการเกษตร ด้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยวและหงิกเหลือง	หรือ นวัตกรรมทางสังคม	ระดับห้องปฏิบัติการ			
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- ได้ต้นมะเขือเทศที่มีลักษณะเหมือนศรีสะเกษ 2 และด้านทานโรคหงิกเหลืองชั่วรุ่นที่ 4 ที่ได้ผสมตัวเองแล้ว (BC4F1)
197	4162100 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ฝรั่งวิตามินซีสูง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	- ฝรั่งลูกผสมที่ผ่านการคัดเลือกสำหรับบริโภคผลสดอย่างน้อย 8 สายพันธุ์ และแปรรูปคั้นน้ำอย่างน้อย 8 สายพันธุ์ รวม 16 สายพันธุ์
198	4162175 โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์กล้วยไม้ที่มีลักษณะการงอก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	- ข้อมูลกล้วยไม้ดอกสีชมพูและสีม่วงสายพันธุ์คัดเลือกที่ให้ผลผลิตและปริมาณสารแอนโทไซยานินสูงเมื่อเทียบกับพันธุ์การค้า โดยเป็นกล้วยไม้ดอกสีชมพู 1 สายพันธุ์ และกล้วยไม้สีม่วง 1 สายพันธุ์ รวมเป็น 2 สายพันธุ์ (การเปรียบเทียบพันธุ์ปีที่ 1)
199	4141403 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มันเทศเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณค่าทางอาหารสูง	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	3	เรื่อง	1. การปรับปรุงพันธุ์มันเทศสำหรับบริโภคสด 2. การปรับปรุงพันธุ์มันเทศที่มีสารเบต้าแคโรทีนสูง (โปสเตอร์) 3. การปรับปรุงพันธุ์มันเทศสีเนื้อสีม่วงสำหรับ อุตสาหกรรมแป้ง (โปสเตอร์)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	3	ต้นแบบ	1. ได้สายต้นมันเทศเนื้อสีเหลืองที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงที่ผ่านการคัดเลือกอย่างน้อย 6-8 สายต้น 2. ได้สายต้นมันเทศเนื้อสีส้มที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงที่ผ่านการคัดเลือกอย่างน้อย 6-8 สายต้น 3. ได้สายต้นมันเทศเนื้อสีม่วงที่มีสารแอนโทไซยานินสูง สำหรับอุตสาหกรรมแป้ง ที่ผ่านการคัดเลือกอย่างน้อย 6-8 สายต้น
200	4161661 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะม่วงเพื่อบริโภคผลสด	7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือ มาตรฐาน	7.2 ฐานข้อมูล (Database)	2	ฐานข้อมูล	- ชุดข้อมูลการเจริญเติบโต ผลผลิต สายพันธุ์ลูกผสมจำนวน 40 สายพันธุ์ เพื่อใช้สำหรับการประเมินสายพันธุ์สำหรับบริโภคผลสด
201	4161679 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์สับปะรดเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	1. สายต้นสับปะรดสำหรับการแปรรูป 6 สายต้นที่ทดสอบในแหล่งผลิตและสายต้นสับปะรดสำหรับการบริโภคสด 6 สายต้นที่ทดสอบในแหล่งผลิต รวม 12 สายต้น 2. กลุ่มประชากรสับปะรดลูกผสมสำหรับคัดเลือกสายต้นทานโรคเน่าอย่างน้อย 20 คู่ผสม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- ได้เทคโนโลยีในการจำแนกความแตกต่างทางพันธุกรรมของพันธุ์สับปะรดโดยการใช้เครื่องหมายไมโคร
202	4161694 โครงการวิจัยการ	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- ได้ข้อมูลพันธุกรรมและเครื่องหมายดีเอ็นเอที่เกี่ยวข้องกับสีเนื้อของส้มโอ

	ปรับปรุงพันธุ์ส้มโอเนื้อสีแดงเพื่อการส่งออก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- ได้ข้อมูลพันธุ์กรรมและเครื่องหมายดีเอ็นเอที่เกี่ยวข้องกับสีเนื้อของส้มโอ
203	4161915 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ผลและพืชสวนอุตสาหกรรมพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ ในปี 2567	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	4	ต้นแบบ	- ข้อมูลลักษณะทางการเกษตรของสายพันธุ์แก้วหน้า ได้แก่ มะละกอกาแฟโรบัสตา ชาอัสสัม และชาน้ำมัน
204	4161813 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชผักและสมุนไพรพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ในปี 2567	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- ได้กระบวนการพัฒนาพริกหวานสายพันธุ์ดับเบิลแฮพลอยด์จากการเพาะเลี้ยงอับละอองเกสร
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	3	ต้นแบบ	- ได้พริกหวานสายพันธุ์ดับเบิลแฮพลอยด์ ลักษณะผลผลิตสูงและทนร้อน 3 สายพันธุ์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	6	ต้นแบบ	- ได้สายพันธุ์พริกหวาน รุ่น F6 ที่มีผลเรียบ ผิวมัน ผลมีสีตรงตามพันธุ์ ผลผลิตสูงและทนร้อน 6 สายพันธุ์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	6	ต้นแบบ	- ได้พันธุ์กระเจี๊ยบแดง รุ่น F6 ที่มีเจริญเติบโตดี มีลักษณะสม่ำเสมอผลผลิตและแอนโทไซยานินสูง 6 สายพันธุ์
205	4161702 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ ในปี 2567	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	4	ต้นแบบ	1. ได้กลุ่มประชากรกระทือ 6 สายต้น ที่มีแนวโน้มการเจริญเติบโตดี ผลผลิตสูง และคุณภาพผลผลิตดี 2. ได้กลุ่มประชากรตาหลา 8 สายต้น ที่มีแนวโน้มการเจริญเติบโตดี ผลผลิตสูง และคุณภาพผลผลิตดี 3. ได้กลุ่มประชากรบัวหลวงสำหรับการผลิตดอก 6 สายต้น ที่มีแนวโน้มมีการเจริญเติบโตดี ผลผลิตสูง และคุณภาพผลผลิตดี 4. ได้กลุ่มประชากรบัวหลวงสำหรับการผลิตรากบัว 5 สายต้น ที่มีแนวโน้มมีการเจริญเติบโตดี ผลผลิตสูง และคุณภาพผลผลิตดี
206	4161721 โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการตรวจรับรองโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืชตามประกาศกำหนดเงื่อนไขการนำเข้าสิ่งต้อง	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	10	คน	นักวิจัยรุ่นใหม่ของสำนักมีทักษะในการทำการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากฎหมายภายใต้ระบบการวิจัยของชาติ เรื่อง การติดตามโครงการวิจัยตามระบบ NRIS ผ่านการดำเนินการในลักษณะ on the job training
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	แบบร่างกระบวนการตรวจสอบโรงงานแปรรูปมะพร้าวเพื่อขอใบอนุญาตนำเข้าสิ่งต้องห้ามเพื่อการค้า

	ห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชเพื่อการค้า : กรณีศึกษาโรงงานแปรรูปมะพร้าว					
207	4161901 โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการตรวจรับรองโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืชตามประกาศกำหนดเงื่อนไขการนำเข้าสิ่งต้องห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชเพื่อการค้า : กรณีศึกษาโรงงานแปรรูปมันฝรั่ง	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	10	คน	นักวิจัยรุ่นใหม่ของสำนักมีทักษะในการทำการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากฎหมายภายใต้ระบบการวิจัยของชาติ เรื่อง การติดตามโครงการวิจัยตามระบบ NRIS ผ่านการดำเนินการในลักษณะ on the job training
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	แบบร่างกระบวนการตรวจสอบโรงงานแปรรูปมันฝรั่ง เพื่อขอใบอนุญาตนำเข้าสิ่งต้องห้ามเพื่อการค้า
208	4161767 โครงการวิจัยการวิเคราะห์ต้นทุนการให้บริการออกใบอนุญาตและใบรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	13	คน	นักวิจัยรุ่นใหม่ของสำนักมีทักษะในการทำการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากฎหมายภายใต้ระบบการวิจัยของชาติ เรื่อง การติดตามโครงการวิจัยตามระบบ NRIS โดยดำเนินการผ่าน on the job training
		10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.1 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย – สมุดปกขาว (White paper)	4	เรื่อง/ประเด็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ (1) ต้นทุนการให้บริการสำหรับใบอนุญาตนำเข้า (2) ต้นทุนการให้บริการสำหรับใบอนุญาตนำเข้าผ่าน (3) ต้นทุนการให้บริการสำหรับใบรับรองสุขอนามัยพืช และ (4) ต้นทุนการให้บริการสำหรับใบรับรองสุขอนามัยพืชสำหรับการส่งออก ซึ่งนำไปประกอบการพิจารณา กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมต่อไป
209	4161626 โครงการวิจัยการศึกษาความพึงพอใจและความเต็มใจที่จะจ่ายของผู้รับบริการต่อการให้บริการออกใบอนุญาตและใบรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.4 นักวิจัยหน่วยงานรัฐ	16	คน	นักวิจัยรุ่นใหม่ของสำนักมีทักษะในการทำการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากฎหมายภายใต้ระบบการวิจัยของชาติ เรื่อง การติดตามโครงการวิจัยตามระบบ NRIS ผ่านการดำเนินการในลักษณะ on the job training
		10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.1 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย – สมุดปกขาว (White paper)	4	เรื่อง/ประเด็น	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ (1) ความเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับใบอนุญาตนำเข้า (2) ความเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับใบอนุญาตนำเข้าผ่าน (3) ความเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับใบรับรองสุขอนามัยพืช และ (4) ความเต็มใจที่จะจ่ายสำหรับใบรับรองสุขอนามัยพืชสำหรับการส่งออก ซึ่งนำไปประกอบการพิจารณา กำหนดอัตราค่าธรรมเนียมต่อไป
210	4182286 โครงการวิจัยพัฒนาระบบ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการ	1	กระบวนการใหม่	นโยบายแอปพลิเคชันแนะนำพันธุ์พืชที่ใช้งานง่าย โดยการเลือกพื้นที่ที่ต้องการปลูกพืช ระบบจะทำการเลือกพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ พร้อมคำแนะนำในการปลูกและดูแลรักษา

	แนะนำพันธุ์พืชด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสลิ้นใจ	หรือ นวัตกรรมทางสังคม	ใหม่ ระดับภาคสนาม			
211	4161658 โครงการวิจัยพัฒนาโมเดลการคัดแยกสับประรดด้วยโครงข่ายประสาทเทียม	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	โมเดลการคัดแยกสับประรด
212	4222610 โครงการวิจัยพัฒนาระบบแนะนำการอารักขาพืชด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสลิ้นใจ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	โมบายแอปพลิเคชันแนะนำการอารักขาพืช โดยเลือกศัตรูพืชที่ต้องการคำแนะนำ ระบบจะทำการเลือกคำแนะนำที่เหมาะสมในการจัดการศัตรูพืชให้แก่ผู้ใช้งาน
213	4161654 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเส้นใย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- ฝ้ายพันธุ์ใหม่เส้นใยยาวพิเศษ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- สายพันธุ์กัญชงก้าวหน้าเพื่อผลผลิตเส้นใยคุณภาพหรือการให้ปริมาณสารสำคัญทางการแพทย์ (6 สายพันธุ์)
214	4161647 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชน้ำมัน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	2	กระบวนการใหม่	1. งาสายพันธุ์ก้าวหน้าจากชุดปรับปรุงพันธุ์เพื่อผลผลิตสูงและปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดีชุดปี 2559 (2 สายพันธุ์) 2. ทานตะวันสายพันธุ์ก้าวหน้าเพื่อผลผลิตสูง (4 สายพันธุ์)
215	4161792 โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อบริโภค สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	1. คำลึงคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	15	คน	- ฝึกอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับมันสำปะหลังเพื่อบริโภค เพื่อเพิ่มทักษะให้กับเกษตรกรรุ่นใหม่ เช่น เกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ศพก. บ้านฉาง จ.ระยอง กลุ่มเกษตรกรอำเภอบางละมุง จ.ชลบุรี และกลุ่มเกษตรกรอำเภอหนองเสือ จ.ปทุมธานี จำนวน 1 เรื่อง ชื่อเรื่อง “มันสำปะหลังเพื่อบริโภคสายพันธุ์ก้าวหน้า/สายพันธุ์ดีเด่น”
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	2	เรื่อง	1. การพัฒนาเครื่องหมายสปีส์ของยีนที่จำเพาะกับลักษณะคุณค่าทางโภชนาการในมันสำปะหลังเพื่อบริโภค 2. มันสำปะหลังเพื่อบริโภคลูกผสมสายพันธุ์ก้าวหน้า/สายพันธุ์ดีเด่น
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- เครื่องหมายโมเลกุลของยีนที่เกี่ยวข้องกับสารเบต้าแคโรทีน/ซาตุเหล็ก ที่มีความแม่นยำ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์	4.5	2	กระบวนการ	1. มันสำปะหลังบริโภคสายพันธุ์ก้าวหน้า (ลูกผสมปี 2562) เพื่อผลผลิต

		หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม		ใหม่	สูง (6 สายพันธุ์) 2. ประชากรลูกผสมมันสำปะหลังเพื่อบริโภค (ลูกผสมปี 2566) (100 สายพันธุ์)
216	4192434 โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์อ้อย คั้นน้ำเพื่อเพิ่ม ผลผลิตและ คุณภาพ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	3	ต้นแบบ	1. อ้อยคั้นน้ำโคลนก้าวหน้าที่มีลักษณะดีจากการก่อกลายพันธุ์ (5 สายพันธุ์) 2. อ้อยคั้นน้ำโคลนก้าวหน้าที่มีลักษณะดีจากการเปรียบเทียบมาตรฐาน ชุดที่ 2 (20 สายพันธุ์) 3. อ้อยคั้นน้ำโคลนก้าวหน้าที่มีลักษณะดีที่มาจากเปรียบเทียบ เบื้องต้น ชุดที่ 3 และชุดที่ 4 (20 สายพันธุ์)
217	4161704 โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์ถั่ว หรั่ง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	2	ต้นแบบ	1.สายพันธุ์ก้าวหน้าถั่วหรั่ง (3 สายพันธุ์) 2.เมล็ดลูกผสม ชุดปี 2566 8 คู่ผสม
218	4161662 โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์พืชไร่ เฉพาะกลุ่ม (อ้อย อาหารสัตว์/ ข้าว ฟาง) เพื่อผลิต และคุณค่าทาง โภชนาการ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1. ข้อมูลลักษณะทางการเกษตรของอ้อยอาหารสัตว์และด้านโภชนาการ ที่เหมาะสมสำหรับนำมาเป็นพืชอาหารสัตว์แบบสด 2. ข้าวฟาง (5 สายพันธุ์)
219	4161908 โครงการวิจัยการ พัฒนานโยบาย ว่าด้วยพันธุ์พืช เพื่อยกระดับ มาตรฐาน คุณภาพเมล็ด พันธุ์พืชและ เพิ่มมูลค่า ทางการค้า	10. ข้อเสนอแนะเชิง นโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.2 มาตรการ	1	มาตรการ	ร่างประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง มาตรฐานคุณภาพของเมล็ดพันธุ์พืชที่ผลิตและจำหน่ายในราชอาณาจักร
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	1	กระบวนการ ใหม่	ข้อมูลด้านคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชในระหว่างการเก็บรักษา
220	4161997 โครงการวิจัยการ พัฒนาหลักเกณฑ์ เพื่อรองรับระบบ การควบคุมและ เพิ่มขีดความ สามารถทางการ ค้าของเมล็ดพันธุ์ ดาวเรือง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	1	กระบวนการ ใหม่	ข้อมูลด้านคุณภาพเมล็ดพันธุ์ดาวเรืองในระหว่างการเก็บรักษา
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	มาตรฐานแปลงทดลองปลูกดาวเรือง รุ่นที่ 1
221	4161635 โครงการวิจัยการ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	ข้อมูลด้านคุณภาพเมล็ดพันธุ์สควอชในระหว่างการเก็บรักษา

	พัฒนาหลักเกณฑ์ เพื่อรองรับระบบ การควบคุมและ เพิ่มขีดความ สามารถทางการ ค้าของเมล็ดพันธุ์ สควอช	กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ			
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1.มาตรฐานแปลงทดลองปลูกสควอชเฮา รุ่นที่ 1/ 2.มาตรฐานแปลงทดลองปลูกสควอชพุ่ม รุ่นที่ 1
222	4161777 โครงการวิจัยการ ศึกษาชนิดของ ศัตรูพืชใน ประเทศเพื่อการ จัดทำบัญชีราย ชื่อศัตรูพืช	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	4	กระบวนการ ใหม่	1. ชนิดแมลงศัตรู ในอิทผลัม มันเทศ ลิลลี่ กล้วยไม้สกุลหวาย และสกุล ฟาแลนนอปซิส อย่างน้อย 3 ชนิด 2. ชนิดไรศัตรูพืช ในอิทผลัม มันเทศ ลิลลี่ กล้วยไม้สกุลหวาย และสกุลฟาแลนนอปซิส อย่างน้อย 2 ชนิด 3. ชนิดของเชื้อสาเหตุโรคพืชในอินทผลัม มันเทศ ลิลลี่ กล้วยไม้สกุลหวาย และสกุลฟาแลนนอปซิส อย่างน้อย 4 ชนิด 4. ชนิดวัชพืชในอิทผลัม มันเทศ ลิลลี่ กล้วยไม้สกุลหวาย และสกุลฟาแลนนอปซิส อย่างน้อย 55 ชนิด
223	4161681 โครงการวิจัยการ ศึกษาความเสี่ยง ศัตรูพืชที่สัมพันธ์ กับการนำเข้า สินค้าเกษตรจาก ประเทศใน ภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิก	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. ได้บทความวิชาการเรื่องการประเมินความเสี่ยงศัตรูพืชของผล อินทผลัมนำเข้าจากประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก 2. ได้บทความ วิชาการเรื่องความเสี่ยงศัตรูพืชของสวนขยายพันธุ์องุ่นนำเข้าจากประเทศ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	2	เรื่อง	1. ได้บทความทางวิชาการเกี่ยวกับการประเมินความเสี่ยงศัตรูพืช ข้อมูล ศัตรูพืชกักกันของสัปดาห์และลิลลี่ 2. ได้แนวทางการกำหนดมาตรการ สุขอนามัยพืชสำหรับการนำเข้าสินค้าเกษตรจากประเทศในภูมิภาคเอเชีย แปซิฟิกของสัปดาห์และลิลลี่
224	4162012 โครงการวิจัยการ ตรวจวินิจฉัยศัตรู พืชกักกันที่ติดมา กับเมล็ดพันธุ์ผัก และหัวพันธุ์มัน ฝรั่งนำเข้า	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. ได้ข้อมูลศัตรูพืชที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์นำเข้า 2. ได้ข้อมูลศัตรูพืชที่ติดมา กับหัวพันธุ์มันฝรั่งนำเข้า นำข้อมูลชนิดศัตรูพืชกักกันในพืชและผลผลิตพืช นำเข้าจากต่างประเทศไปประกอบการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชในการ ออกเงื่อนไขมาตรการสุขอนามัยพืชเพิ่มเติม
225	4161607 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การตรวจวินิจฉัย ศัตรูพืชและชีว ภัณฑ์เพื่อการค้า สินค้าเกษตรด้าน พืช	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	7	กระบวนการ ใหม่	ประสิทธิภาพของเทคนิคและไพรเมอร์ที่มีความเฉพาะเจาะจงของ - แมลงวันทองฝรั่ง B. correcta กับ แมลงวันแตง Z. cucurbitae - Cucumber mosaic virus - แบคทีเรีย X. perforans - แบคทีเรีย X. vesicatoria - ไล้เดือนฝอย R. similis - เชื้อรา T. asperellum - เชื้อรา M. anisopliae
226	4162005 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี กำจัดแมลงวันผลไม้ Bactrocera dorsalis (Hendel) ด้วย วิธีการอบไอน้ำ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	2	กระบวนการ ใหม่	1. ได้กระบวนการอบไอน้ำปรับสภาพความชื้นสัมพัทธ์ที่มีประสิทธิภาพใน การกำจัดแมลงวันผลไม้ B. dorsalis จำนวนไม่น้อยกว่า 3,000 ตัว ในผล มะละกอพันธุ์แขกดำ และแขกนวล ตามมาตรฐานด้านกักกันพืช 2. ได้ กระบวนการอบไอน้ำปรับสภาพความชื้นสัมพัทธ์ที่มีประสิทธิภาพในการ กำจัดแมลงวันผลไม้ B. dorsalis จำนวนไม่น้อยกว่า 3,000 ตัว ในมะม่วง พันธุ์มันเดือนกึ่ง น้ำดอกไม้มัน แดงจักรพรรดิ และอกร่อง ตามมาตรฐาน ด้านกักกันพืช

	ปรับปรุงสภาพความชื้นสัมพัทธ์ในผลมะละกอและมะม่วงเพื่อเพิ่มศักยภาพในการส่งออก					
227	4161675 โครงการวิจัยการสำรวจและเฝ้าระวังศัตรูพืชกักกันของพืชและผลผลิตพืชในประเทศไทย	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	บทความวิจัยเกี่ยวกับการสำรวจและเฝ้าระวังศัตรูพืชกักกันในประเทศไทย
228	4161729 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชอุบัติใหม่ในข้าวโพดและกล้วยเพื่อการส่งออก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	5	กระบวนการใหม่	1. ได้ชนิดของสารป้องกันกำจัดแมลงที่มีประสิทธิภาพควบคุมหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดหลังจากที่หนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดกิน Bt เข้าไปก่อนแล้วเป็นเวลา 24 ชั่วโมง และได้ชนิดของสารป้องกันกำจัดแมลงผสมกับ Bt ที่มีประสิทธิภาพควบคุมหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุด 2. ได้ดีเอ็นเอและต้นแบบของเชื้อราสาเหตุโรครตายพราย (Panama disease) tropical race 4 จากการจำแนกด้วยวิธี multilocus sequence analysis 3. ได้ไพรเมอร์ จำนวน 4 คู่ ที่ผ่านการทดสอบ เพื่อใช้พัฒนาการตรวจสอบเชื้อราสาเหตุโรครตายพราย TR4 กล้วยในประเทศไทยด้วยเทคนิค SIX genes 4. ได้ปฏิกริยาของสายพันธุ์/พันธุ์กล้วย อย่างน้อย 20 สายพันธุ์/พันธุ์ ต่อการเข้าทำลายของเชื้อรา Foc TR4 5. ได้เชื้อรา T. harzianum หรือ T. asperellum ที่มีประสิทธิภาพ ในการควบคุมโรครตายพราย TR4 ของกล้วยคาเวนดิช ในสภาพเรือนทดลอง อย่างน้อย 1 ไอโซเลท
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	4	กระบวนการใหม่	1 ได้ชนิดสารป้องกันกำจัดแมลงประเภทใช้ทางดินที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดในข้าวโพด 2. ได้รูปแบบการใช้ไวรัส SfMNPV ร่วมกับสารป้องกันกำจัดแมลงในการควบคุมหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดในข้าวโพดหวาน 3. ได้รูปแบบการใช้แมลงศัตรูธรรมชาติร่วมกับชีวภัณฑ์ในการควบคุมหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดในข้าวโพดหวาน ในปีที่ 1 4. ได้รูปแบบการใช้แมลงศัตรูธรรมชาติร่วมกับชีวภัณฑ์ในการควบคุมหนอนกระทุ้งข้าวโพดลายจุดในข้าวโพดฝักอ่อน ในปีที่ 1
229	4161856 โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์ปทุมมาและกระเจียวเพื่อการค้า	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- ลูกผสมสายพันธุ์ใหม่ ที่มีลักษณะดีตรงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
230	4162016 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปทุมมาที่มีศักยภาพทางการค้า	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- การผลิตต้นพันธุ์ปทุมมาด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในอาหารเหลวด้วยระบบไบโอรีแอคเตอร์แบบจมน้ำชั่วคราว (TIBs)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	3	กระบวนการใหม่	1. สัดส่วนธาตุอาหารหลักที่เหมาะสมในการผลิตหัวพันธุ์ปทุมมาสำหรับผลิตเป็นไม้กระถาง และไม้ตัดดอก 2. ระยะปลูกของการผลิตหัวพันธุ์ปทุมมาปลอดโรค G0 สำหรับผลิตเป็นไม้กระถาง และไม้ตัดดอก 3. อายุการเก็บเกี่ยวของหัวพันธุ์ปทุมมา (Go) ต่อคุณภาพและผลผลิตของหัวพันธุ์ปทุมมา (G1) ในสภาพโรงเรือน สำหรับผลิตเป็นไม้กระถาง และไม้ตัด

						ดอก
231	4161993 โครงการวิจัยการ พัฒนาพันธุ์และ เทคโนโลยีการ ผลิตไม้ดอกสกุล พลับพลึง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	- เทคนิคการพอกชิ้นส่วนหัวพันธุ์ลูกผสมว่านสี่ทิศที่ผ่านการคัดเลือก โดย วิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อ
232	4182244 โครงการวิจัยการ ศึกษาศักยภาพ ของกล้วยไม้ดิน ใบหมากลูกผสม และหงส์เหินเพื่อ การผลิตเชิงการค้า ในพื้นที่ภาคใต้	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- ศักยภาพการปลูกกล้วยไม้ดินใบหมากลูกผสมและหงส์เหินในพื้นที่ภาค ใต้
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	2	ต้นแบบ	1. พันธุ์กล้วยไม้ดินใบหมากสำหรับแนะนำปลูกในพื้นที่ภาคใต้ 2. พันธุ์ หงส์เหินสำหรับแนะนำปลูกในพื้นที่ภาคใต้
233	4162060 โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์หน้า วัวตัดดอก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- แปลงเปรียบเทียบพันธุ์หน้าวัว
234	4161876 โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์กระ ทือเพื่อเป็นไม้ตัด ดอกและไม้ กระถางเชิงการค้า	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	1. ลูกผสมที่ผ่านการคัดเลือก และขยายพันธุ์โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเพื่อ ใช้ในการเปรียบเทียบพันธุ์สำหรับเป็นไม้ตัดดอก 2. ลูกผสมที่ผ่านการคัด เลือก และขยายพันธุ์โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเพื่อใช้ในการเปรียบเทียบ พันธุ์สำหรับเป็นไม้กระถาง
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	1	กระบวนการ ใหม่	- เทคโนโลยีการก่อกลายพันธุ์กระทือโดยใช้รังสีแกมมา
235	4161860 โครงการวิจัยการ ทดสอบ เทคโนโลยีการ ผลิตสับปะรดที่ เหมาะสมในพื้นที่ ภาคตะวันตก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	3	กระบวนการ ใหม่	1. เทคโนโลยีการผลิตสับปะรดโรงงานพันธุ์เพชรบุรี 2 ที่เหมาะสมกับ พื้นที่จังหวัดเพชรบุรีและจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 2. เทคโนโลยีการผลิต สับปะรดโรงงานพันธุ์ปัตตาเวียโดยใช้พันธุ์คัดเลือกที่ตรงตามพันธุ์ 3. เทคโนโลยีการจัดการคุณภาพสับปะรดบริโภคผลสดพันธุ์ MD2 ที่เหมาะ สมกับพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี
236	4172224 โครงการวิจัยการ ทดสอบ เทคโนโลยีการ ผลิตกล้วยน้ำว้าที่ เหมาะสมในพื้นที่ ภาคกลางและ ภาคตะวันตก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1. ต้นแบบเทคโนโลยีสำหรับการผลิตกล้วยน้ำว้าที่เหมาะสมกับพื้นที่ จังหวัดปทุมธานี 2. ต้นแบบเทคโนโลยีสำหรับการผลิตกล้วยน้ำว้าที่ เหมาะสมกับพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี

237	4161807 โครงการวิจัยการ พัฒนาการ ควบคุมศัตรูพืช ของแมลงและ สัสมโอในพื้นที่ภาค กลางและภาค ตะวันตก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	- ต้นแบบเทคโนโลยีการควบคุมโรคกรีนนิงในแปลงสัสมโอ
238	4161689 โครงการวิจัยการ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตข้าวโพด ในพื้นที่ภาคกลาง และภาคตะวันตก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	- ต้นแบบเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดที่เหมาะสมต่อพื้นที่ในแต่ละนิเวศของภาคกลางและภาคตะวันตกที่เป็นแหล่งปลูกข้าวโพดที่สำคัญ
239	4161854 โครงการวิจัยการ คัดเลือกและ ปรับปรุงพันธุ์ ข้าวโพดพื้นเมือง ในพื้นที่ภาคกลาง และภาคตะวันตก	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- ความก้าวหน้าทางการคัดเลือกของการปรับปรุงประชากรข้าวโพดพื้นเมืองอุทัยธานี
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	2	ต้นแบบ	1.ต้นแบบพันธุ์ข้าวโพดพื้นเมืองเทียนกะเหรี่ยง 2.ต้นแบบพันธุ์ข้าวโพดเทียนเข้า
240	4161859 โครงการวิจัย เทคโนโลยีการ ผลิตไม้ดอกที่ เหมาะสม ใน พื้นที่ภาคกลาง และภาคตะวันตก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1. กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนามในการป้องกันกำจัดหนอนเจาะดอกมะลิโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่จังหวัดนครปฐม 2. กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนามในการป้องกันกำจัดหนอนเจาะดอกมะลิโดยวิธีผสมผสานในพื้นที่จังหวัดชัยนาท
241	4151492 โครงการวิจัยการ พัฒนาและขยาย ผลชุดเทคโนโลยี การผลิตพืช สมุนไพรที่เหมาะ สมในพื้นที่ภาค กลางและภาค ตะวันตก	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาค การเกษตร	3	คน	- ได้เกษตรกรต้นแบบการผลิตฟ้าทะลายโจรและชันชันที่มีศักยภาพในการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรหรือผู้สนใจในชุมชน
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	3	เรื่อง	1.พัฒนาและขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตฟ้าทะลายโจรในพื้นที่จังหวัดชัยนาท 2.พัฒนาและขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตฟ้าทะลายโจรในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี 3. การขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตชันชันในพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	3	กระบวนการ ใหม่	1. ต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตฟ้าทะลายโจรเฉพาะพื้นที่จังหวัดชัยนาท 2. ต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตฟ้าทะลายโจรเฉพาะพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี 3. ต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตชันชันเฉพาะพื้นที่จังหวัดอุทัยธานี
242	4161869 โครงการวิจัย ระบบการเกษตร แบบผสมผสานใน พื้นที่ภาคใต้ตอน บน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	4	กระบวนการ ใหม่	1.ระบบการผลิตพืชร่วมปาล์มน้ำมันในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2.ระบบการผลิตพืชร่วมยางพาราในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน. 3.ระบบการผลิตพืชร่วมไม้ผลในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน. 4.ระบบการผลิตพืชร่วมพืชผัก/สมุนไพรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน.

243	4182229 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตพืชแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันเขตพื้นที่ภาคใต้	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- ขั้นตอนการปลูกไม้ผลท้องถิ่นร่วมกับปาล์มน้ำมันระยะสร้างความสมบูรณ์ต้น (1-2 ปีหลังย้ายปลูก) ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน
244	4222725 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตแบบผสมผสานในสวนสะตอเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- ผลผลิตของพืชสมุนไพรและไม้พุ่มกินใบบางชนิดเมื่อปลูกแซมในสวนสะตอในสภาพพื้นที่ภาคใต้ตอนบน
245	4162008 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตมะพร้าวในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	2	กระบวนการใหม่	1) ข้อมูลเบื้องต้นเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตมะพร้าว 2) ข้อมูลเบื้องต้นเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตมะพร้าวโดยมีพืชร่วมจากแปลงต้นแบบมะพร้าวในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี
246	4161832 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตกล้วยหอมทองคุณภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	20	คน	- ให้ความรู้แก่เกษตรกรรุ่นใหม่ Young Smart Farmer (YSF) และผู้สนใจ เกี่ยวกับเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูสำคัญกล้วยหอมทองโดยวิธีผสมผสาน
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	2	กระบวนการใหม่	1.เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตกล้วยหอมทองคุณภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน 2. เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรค แมลงศัตรูสำคัญกล้วยหอมในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน
247	4162130 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักเศรษฐกิจตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรผู้ปลูกผักบ้านคลองไม้แดง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	2	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารพืชที่เหมาะสมสำหรับการผลิตผักอินทรีย์ของเกษตรกรบ้านคลองไม้แดง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี 2. เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชที่สำคัญสำหรับการผลิตผักอินทรีย์ของเกษตรกรบ้านคลองไม้แดง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
248	4161687 โครงการวิจัยการประเมินความเสี่ยงจากการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เป็นสารเฝ้าระวังต่อผู้ใช้ผู้บริโภค และสิ่ง	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	2	เรื่อง	รายงานผลการวิจัยในรูปแบบเอกสารผลการปฏิบัติงาน/การประชุมวิชาการประจำปีของหน่วยงาน ได้แก่ กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร และ กรมวิชาการเกษตรและหน่วยงานภายนอก 1. ข้อมูลความเสี่ยงของ alachlor ที่ใช้ในหอมแดง 2. ข้อมูลความเสี่ยงของ alachlor ที่ใช้ในคะน้า

	แวดล้อมทาง กายภาพ					
249	4161798 โครงการวิจัยการ ศึกษาผลกระทบ จากการใช้สาร ไกลโฟเซต 2,4-D อะทราซีน และ กลูโฟซิเนต- แอมโมเนียม ต่อ จุลินทรีย์ดินใน แปลงปลูกพืชไร่ จังหวัดลพบุรี สุพรรณบุรี นครราชสีมา และขอนแก่น	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	27	ต้นแบบ	สายพันธุ์จุลินทรีย์ดินที่สามารถนำมาใช้ทดสอบประสิทธิภาพการย่อย สลายสารกำจัดวัชพืช ได้แก่ 1. สายพันธุ์ราดิน จำนวน 9 ต้นแบบ 2. สาย พันธุ์แบคทีเรีย จำนวน 9 ต้นแบบ 3. สายพันธุ์แอคติโนมัยไซต์ จำนวน 9 ต้นแบบ
250	4161720 โครงการวิจัยการ ประเมินและการ จัดการความเสี่ยง จากการใช้สาร เคมีกำจัดศัตรูพืช ในการปลูกผัก และผลไม้เชิง พาณิชย์ในพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียง เหนือตอน บน	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	แนวทางการจัดการความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในชุมชน ปลูกผักเชิงพาณิชย์
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	การประเมินความเสี่ยงสารพิษตกค้างในผลไม้พื้นที่ภาคตะวันออกเฉียง เหนือตอนบน
251	4161686 โครงการวิจัยการ ตรวจวิเคราะห์ สารพิษตกค้างใน ผลิตผลเกษตร และสิ่งแวดล้อม	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	4	เรื่อง	1. ข้อมูลการตกค้างและผลกระทบจากสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชในแหล่ง ปลูกอ้อยพื้นที่ภาคกลาง 2. ข้อมูลสารพิษตกค้าง และความเสี่ยงในการ บริโภคคอกะน้ำ กวางตุ้ง และผักกาดหอม จากแหล่งผลิตบริเวณจังหวัด นนทบุรี ปทุมธานีและนครปฐม 3. ข้อมูลสารพิษตกค้าง และความเสี่ยง ในการบริโภคมะม่วงและทุเรียน จากแหล่งผลิตพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง และจันทบุรี 4. ข้อมูลสารพิษตกค้าง และความ เสี่ยงในการบริโภคพริก ต้นหอม และหอมแดง จากแหล่งผลิตพื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
252	4151462 โครงการวิจัยการ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตมัน สำปะหลังในพื้นที่ แห้งแล้งซ้ำซาก เพื่อสร้างมูลค่า ของชุมชนในเขต ภาคเหนือตอน ล่าง	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1.เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่แห้งแล้ง ที่เหมาะสมในชุดดิน 40 จังหวัดอุดรดิตถ์ 2.เทคโนโลยีการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่แห้งแล้งที่เหมาะสมในชุดดิน 35 จังหวัดกำแพงเพชร
253	4161708 โครงการวิจัยการ	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ	1.12 แรงงานภาค	30	คน	- การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวสภาพแห้งแล้ง หลังนวดด้วยการใช้พายทางใบ

	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเขียวในสภาพแห้งแล้งหลังนาโดยการใช้ปุ๋ยทางใบ	การพัฒนาทักษะ	การเกษตร			
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- เทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวโดยการใช้ปุ๋ยทางใบ เพื่อลดผลกระทบจากภัยแล้งที่เหมาะสมจังหวัดเพชรบูรณ์
254	4161941 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะม่วงหิมพานต์และมะขามหวานเพื่อลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งจังหวัดอุดรดิตถ์	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	60	คน	- อบรมร่วมกับการเสวนาเกษตรกรเพื่อสอบถามความคิดเห็น สรุปรความรู้ให้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตมะม่วงหิมพานต์และมะขามหวาน และหาสูตรปุ๋ยเคมีที่เหมาะสม
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	4	กระบวนการใหม่	1.การใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับมะม่วงหิมพานต์ 2.การใช้ปุ๋ยที่เหมาะสมสำหรับมะขามหวาน 3.การปรับปรุงดินที่เหมาะสมสำหรับมะม่วงหิมพานต์และมะขามหวานในพื้นที่ 4.การใช้ปุ๋ยชีวภาพที่เหมาะสมสำหรับมะม่วงหิมพานต์และมะขามหวาน
		8. เครือข่าย	8.1 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ	3	เครือข่าย	1.เกษตรกรสมาชิกกลุ่มสหกิจชุมชน 2.เกษตรกรอำเภอปากท่า 3.เกษตรกรอำเภอท่าปลา
255	4161640 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวดาแดงในพื้นที่นาจังหวัดพิจิตร	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาคการเกษตร	20	คน	- . การถ่ายทอดความรู้เรื่องการใช้สารชีวภัณฑ์ บาซิลลัส ซับทีลีส (Bs-Doa 24) ในการป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียของข้าวดาแดง
		2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- ประเมินความต้องการธาตุอาหารหลัก (N,P,K) ที่เหมาะสมในการผลิตข้าวดาแดง (นำส่งผลผลิต ปี 2566)
256	4161866 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตกระชายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในจังหวัดพิจิตร	1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.2 นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาโท	30	คน	- การใช้ชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	2	กระบวนการใหม่	1. ได้ผลตอบสนองต่อการจัดการการให้ปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตกระชาย 2. ได้เทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคเหี่ยวจากแบคทีเรียของกระชายแบบเกษตรกรมีส่วนร่วมในพื้นที่ ตำบลคงเสื่อเหลือง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร
257	4161621 โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตะไคร้ในจังหวัดเพชรบูรณ์	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. สายต้นตะไคร้ที่คัดเลือกได้ในแหล่งปลูกต่างๆ 2. จำนวนต้นและระยะปลูกที่เหมาะสมของตะไคร้ในจังหวัดเพชรบูรณ์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	- เทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตะไคร้คุณภาพ
		8. เครือข่าย	8.3 เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ	1	เครือข่าย	- กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตตะไคร้ นำเอาความรู้และเทคโนโลยีไปใช้และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

			ระดับ ประเทศ			
258	4161692 โครงการวิจัยการ สลายตัวของวัตถุ อันตรายทางการ เกษตรในมะม่วง	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	8	กระบวนการ ใหม่	1. ชุดข้อมูลสารพิษตกค้างของวัตถุ อันตรายทางการเกษตร acetamidrid ในมะม่วงแปลงที่ 3 2. ชุดข้อมูลสารพิษตกค้างของวัตถุ อันตรายทางการเกษตร acetamidrid ในมะม่วงแปลงที่ 4 3. ชุดข้อมูล สารพิษตกค้างของวัตถุ อันตรายทางการเกษตร procymidone ใน มะม่วงแปลงที่ 3 4. ชุดข้อมูลสารพิษตกค้างของวัตถุ อันตรายทางการ เกษตร procymidone ในมะม่วงแปลงที่ 4 5. ชุดข้อมูลสารพิษตกค้าง ของวัตถุ อันตรายทางการเกษตร myclobutanil ในมะม่วงแปลงที่ 3 6. ชุดข้อมูลสารพิษตกค้างของวัตถุ อันตรายทางการเกษตร myclobutanil ในมะม่วงแปลงที่ 4 7. ชุดข้อมูลสารพิษตกค้างของวัตถุอันตรายทางการ เกษตร pyridabenในมะม่วงแปลงที่ 3 8. ชุดข้อมูลสารพิษตกค้างของ วัตถุ อันตรายทางการเกษตร pyridabenในมะม่วงแปลงที่ 4
259	4161643 โครงการวิจัยการ สลายตัวของวัตถุ อันตรายทางการ เกษตรในพริก คะน้า และ มะเขือเทศ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	14	กระบวนการ ใหม่	1. ชุดข้อมูลที่ 1 ข้อมูลการสลายตัวของสารพิษตกค้างอีโทเฟนพรอกซ์ (etofenprox) ในพริก จากแปลงทดลองที่ 3 2. ชุดข้อมูลที่ 2 ข้อมูลการ สลายตัวของสารพิษตกค้างอีโทเฟนพรอกซ์ (etofenprox) ในพริก จาก แปลงทดลองที่ 4 3. ชุดข้อมูลที่ 3 ข้อมูลการสลายตัวของสารพิษตกค้าง ลูเฟนนูรอน (lufenuron) ในพริก จากแปลงทดลองที่ 3 4. ชุดข้อมูลที่ 4 ข้อมูลการสลายตัวของสารพิษตกค้างลูเฟนนูรอน (lufenuron) ในพริก จากแปลงทดลองที่ 4 5. ชุดข้อมูลที่ 5 ข้อมูลการสลายตัวของสารพิษ ตกค้างไอโพรไดโอน (iprodone) ในคะน้า จากแปลงทดลองที่ 3 6. ชุด ข้อมูลที่ 6 ข้อมูลการสลายตัวของสารพิษตกค้างไอโพรไดโอน (iprodone) ในคะน้า จากแปลงทดลองที่ 4 7. ชุดข้อมูลที่ 7 ข้อมูลการ สลายตัวของสารพิษตกค้างสปินีโทแรม (spinetoram) ในคะน้า จาก แปลงทดลองที่ 3 8. ชุดข้อมูลที่ 8 ข้อมูลการสลายตัวของสารพิษตกค้างส ปินีโทแรม (spinetoram) ในคะน้า จากแปลงทดลองที่ 4 9. ชุดข้อมูลที่ 9 ข้อมูลการสลายตัวของสารพิษตกค้างโทลเฟนไพเรต (tolfenpyrad) ในคะน้า จากแปลงทดลองที่ 3 10. ชุดข้อมูลที่ 10 ข้อมูลการสลายตัวของ สารพิษตกค้างโทลเฟนไพเรต (tolfenpyrad) ในคะน้า จากแปลงทดลอง ที่ 4 11. ชุดข้อมูลที่ 11 ข้อมูลการสลายตัวของสารพิษตกค้างฟิพรอนิล (fipronil) ในมะเขือเทศ จากแปลงทดลองที่ 3 12. ชุดข้อมูลที่ 12 ข้อมูล การสลายตัวของสารพิษตกค้างฟิพรอนิล (fipronil) ในมะเขือเทศ จาก แปลงทดลองที่ 4 13. ชุดข้อมูลที่ 13 ข้อมูลการสลายตัวของสารพิษตก ค้างโทลเฟนไพเรต (tolfenpyrad) ในมะเขือเทศ จากแปลงทดลองที่ 3 14. ชุดข้อมูลที่ 14 ข้อมูลการสลายตัวของสารพิษตกค้างโทลเฟนไพเรต (tolfenpyrad) ในมะเขือเทศ จากแปลงทดลองที่ 4
260	4161657 โครงการวิจัยการ พัฒนาและ ประยุกต์ใช้แบบ จำลองพืชเพื่อ กำหนด เทคโนโลยีการ ผลิตข้าวโพดใน แหล่งปลูกสำคัญ เขตภาคกลาง และภาคตะวันตก	7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก หรือ มาตรฐาน	7.2 ฐาน ข้อมูล (Database)	2	ฐานข้อมูล	แบบจำลองพืชจำนวน 2 ฐานข้อมูล ได้แก่ 1 แบบจำลองข้าวโพดเลี้ยง สัตว์ 2.แบบจำลองข้าวโพดหวาน
261	4161885	7. ฐานข้อมูล ระบบ	7.2 ฐาน	1	ฐานข้อมูล	แบบจำลองพืชจำนวน 1 ฐานข้อมูล ได้แก่ 1 แบบจำลองมันสำปะหลัง

	โครงการวิจัยการ พัฒนาและ ประยุกต์ใช้แบบ จำลองพืชเพื่อ กำหนด เทคโนโลยีการ ผลิตมันสำปะหลัง ในแหล่งปลูก สำคัญเขตภาค กลางและภาค ตะวันตก	และกลไก หรือ มาตรฐาน	ข้อมูล (Database)			
262	4161863 โครงการวิจัยการ พัฒนาและ ประยุกต์ใช้แบบ จำลองพืชเพื่อ กำหนด เทคโนโลยีการ ผลิตอ้อยในแหล่ง ปลูกที่สำคัญเขต ภาคกลางและ ภาคตะวันตก	7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก หรือ มาตรฐาน	7.2 ฐาน ข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	แบบจำลองพืชจำนวน 1 ฐานข้อมูล ได้แก่ 1 แบบจำลองอ้อย
263	4161545 โครงการวิจัยและ พัฒนาการ คุ้มครองพันธุ์พืช และการขึ้น ทะเบียนชุมชน ตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องทั้งใน ประเทศและต่าง ประเทศ	10. ข้อเสนอแนะเชิง นโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.1 ข้อ เสนอแนะเชิง นโยบาย – สมุดปกขาว (White paper)	3	เรื่อง/ ประเด็น	1. แนวทางและข้อเสนอแนะทางนโยบายในการปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย คุ้มครองพันธุ์พืชเพื่อรองรับการเจรจาความตกลงการค้าเสรีระหว่าง ประเทศสมัยใหม่ 2. แนวทางการบังคับใช้กฎหมายและข้อเสนอแนะเชิง นโยบายในข้อบทที่เกี่ยวข้องกับประเด็นขอบเขตสิทธิการปรับปรุงพันธุ์พืช 3. แนวทางการบังคับใช้กฎหมายและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายในข้อบทที่ เกี่ยวข้องกับการอนุญาตให้เกษตรกรเก็บส่วนที่เก็บเกี่ยวได้เพื่อใช้ เป็นส่วนขยายพันธุ์ในฤดูต่อไป
		10. ข้อเสนอแนะเชิง นโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.2 มาตรการ	19	มาตรการ	1. ร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียมการ เพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ของเห็ดถั่งเช่าสี ทอง 2. ร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียม การเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ของพืชชาวด้า สีดา 3. ร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียม การเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ของพืชลิ้น มังกร 4. ร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียม การเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ของพืชยู โฟรเบีย 5. ร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียม การเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ของพืชส้ม เซ็ง 6. ร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียม การเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ของพืชสตรอ เบอร์รี่ 7. ร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียม การเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ของพืช กะเพรา 8. ร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียม การเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ของพืช หอมแดง 9. ร่างประกาศกรมวิชาการเกษตร เรื่อง แบบคำขอและการเตรียม การเพื่อตรวจสอบพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ของพืชเห็ด ร่างแห 10. ร่างระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการตรวจสอบ ลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ของเห็ดถั่งเช่าสีทอง

						11. ร่างระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ของพืชชายผ้าสีดา 12. ร่างระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ของพืชลิ้นมังกร 13. ร่างระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ของพืชยูโฟเบีย 14. ร่างระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ของพืชส้มเขียว 15. ร่างระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ของพืชชกเคพร้า 17. ร่างระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ของพืชหอมแดง 18. ร่างระเบียบกรมวิชาการเกษตร ว่าด้วยการตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ ของเห็ดร่างแห 19. ร่างกฎระเบียบว่าด้วยการควบคุม กำกับ ดูแลการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมพืชของประเทศไทยที่สอดคล้องกับแนวทางตามอนุสัญญาว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ และพิธีสารนาโงยา
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	11	กระบวนการใหม่	1. คู่มือในการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ ของเห็ดถั่งเช่าสีทอง 2. คู่มือในการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ ของพืชชายผ้าสีดา 3. คู่มือในการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ ของพืชลิ้นมังกร 4. คู่มือในการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ ของพืชยูโฟเบีย 5. คู่มือในการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ ของพืชส้มเขียว 6. คู่มือในการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ ของพืชชกเคพร้า 7. คู่มือในการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ ของพืชหอมแดง 8. คู่มือในการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ ของพืชชกเคพร้า 9. คู่มือในการตรวจสอบพันธุ์พืชเพื่อการจดทะเบียนคุ้มครองพันธุ์พืชใหม่สำหรับพนักงานเจ้าหน้าที่ ของเห็ดร่างแห 10. องค์ความรู้ในเรื่องพันธุ์พืชที่มีศักยภาพในการจดทะเบียนพันธุ์พืชพื้นเมืองเฉพาะถิ่น 11. ร่างคู่มือเจรจาการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้ทรัพยากรพันธุกรรมพืชของประเทศไทย
264	4161586	10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	10.2 มาตรการ	2	มาตรการ	1. ได้ (ร่าง) ประกาศกรมวิชาการเกษตรที่ใช้กำกับดูแลการนำเข้า ส่งออก หรือนำผ่านพืชอนุรักษ์ 2. ได้ (ร่าง) ประกาศกรมวิชาการเกษตรที่ใช้กำกับดูแลการขึ้นทะเบียนสถานที่เพาะเลี้ยงพืชอนุรักษ์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	3	กระบวนการใหม่	1. ได้ข้อมูลสถานภาพด้านการอนุรักษ์และการค้าของไม้ต้นสกุล Pterocarpus 2. ได้ข้อมูลสถานภาพด้านการอนุรักษ์และการค้าของเงินกิบเรต 3. ได้ข้อมูลสถานภาพด้านการอนุรักษ์และการค้าของเงินอุ้งตีนหมี
265	4161945	2. ต้นฉบับบทความ	2.3 บทความ	2	เรื่อง	1. ความหลากหลาย การใช้ประโยชน์ และปริมาณสารแอนโทไซยานิน

	โครงการวิจัยและ จำแนกความ หลากหลายของ พืชพื้นเมืองทั่วไป จากฐาน ทรัพยากรชีวภาพ และภูมิปัญญา ท้องถิ่นเพื่อการ ใช้ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน	วิจัย (Manuscript)	ในประเทศ			องมันเสา (<i>Dioscorea alata</i> L.) ในพื้นที่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2. ความหลากหลาย การใช้ประโยชน์และคุณค่าทางโภชนาการของมันมือเสือ (<i>Dioscorea esculenta</i> (Lour.) Burkill) ในพื้นที่ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	1.ข้อมูลจากบัญชีรายการข้อมูลความหลากหลายและการใช้ประโยชน์พืชจากภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่ออาหาร สมุนไพร และการเกษตร ในชุมชน นี้จะนำไปสังเคราะห์เป็นข้อมูลเชิงสารสนเทศ สำหรับเป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อการออกแบบจัดทำฐานข้อมูลและระบบสืบค้นข้อมูลพฤกษศาสตร์พื้นฐานจากภูมิปัญญาท้องถิ่น 2. ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ นิเวศวิทยา และการกระจายพันธุ์ และความหลากหลายทางพันธุกรรมในระดับดีเอ็นเอของดีปลากั้ง ห่อมช้าง และเจ้าอ่อม
		7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน	7.2 ฐานข้อมูล (Database)	1	ฐานข้อมูล	ได้รูปแบบจำลองฐานข้อมูล (Mockup) เพื่อจำลองการทำงานของระบบจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลพฤกษศาสตร์พื้นฐานจากภูมิปัญญาท้องถิ่น
266	4161605 โครงการวิจัยการ สร้างฐาน พันธุกรรมพืช สวนเพื่อการใช้ ประโยชน์อย่าง คุ้มค่าและยั่งยืน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	10	ต้นแบบ	ข้อมูลพันธุ์เปรียบเทียบสำหรับใช้ตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (มะเขือเทศ) จำนวน 10 พันธุ์ (ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1 ภายหลังจากรวบรวมพันธุ์)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	10	ต้นแบบ	ข้อมูลพันธุ์เปรียบเทียบสำหรับใช้ตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (พริก) จำนวน 10 พันธุ์ (ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1 ภายหลังจากรวบรวมพันธุ์)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	10	ต้นแบบ	ข้อมูลพันธุ์เปรียบเทียบสำหรับใช้ตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (พริกทอง) จำนวน 10 พันธุ์ (ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1 ภายหลังจากรวบรวมพันธุ์)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	10	ต้นแบบ	ข้อมูลพันธุ์เปรียบเทียบสำหรับใช้ตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (แตงโม) จำนวน 10 พันธุ์ (ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1 ภายหลังจากรวบรวมพันธุ์)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	10	ต้นแบบ	ข้อมูลพันธุ์เปรียบเทียบสำหรับใช้ตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (แตงกวา) จำนวน 10 พันธุ์ (ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1 ภายหลังจากรวบรวมพันธุ์)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	13	ต้นแบบ	ข้อมูลพันธุ์เปรียบเทียบสำหรับใช้ตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (มะละกอ) จำนวน 13 พันธุ์ (ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1 ภายหลังจากรวบรวมพันธุ์)
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์	5	ต้นแบบ	ข้อมูลพันธุ์เปรียบเทียบสำหรับใช้ตรวจสอบลักษณะของพันธุ์พืชที่ขอจดทะเบียนเป็นพันธุ์พืชใหม่ (ส้มโอ) จำนวน 5 พันธุ์ (ชื่อพันธุ์จะระบุในไตร

หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	ระดับห้อง ปฏิบัติการ			
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	10	ต้นแบบ	ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของแตงกวา จำนวน 10 พันธุ์ สำหรับระบบ ฐานข้อมูลพืชสวน(ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	13	ต้นแบบ	ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของมะละกอ จำนวน 10 พันธุ์ กลุ่มที่ 1 สำหรับระบบฐานข้อมูลพืชสวน(ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	5	ต้นแบบ	ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของส้มโอ จำนวน 5 พันธุ์ สำหรับระบบฐาน ข้อมูลพืชสวน(ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	5	ต้นแบบ	ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของลิ้นจี่ จำนวน 5 พันธุ์ สำหรับระบบฐาน ข้อมูลพืชสวน(ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	5	ต้นแบบ	ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของลำไย จำนวน 5 พันธุ์ สำหรับระบบฐาน ข้อมูลพืชสวน(ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	5	ต้นแบบ	ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของอะโวคาโด จำนวน 5 พันธุ์ สำหรับระบบ ฐานข้อมูลพืชสวน(ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	5	ต้นแบบ	ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของโกโก้ จำนวน 5 พันธุ์ สำหรับระบบฐาน ข้อมูลพืชสวน(ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	5	ต้นแบบ	ข้อมูลลักษณะประจำพันธุ์ของกาแฟ จำนวน 5 พันธุ์ สำหรับระบบฐาน ข้อมูลพืชสวน(ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	7	ต้นแบบ	เก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ในธนาคารเชื้อพันธุ์พืชและมีข้อมูลเชื้อพันธุ์พืชเบื้องต้น (passport data) จำนวน 7 ชนิด (ชื่อพันธุ์จะระบุในไตรมาสที่ 1)

		สังคม	ปฏิบัติการ			
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	12	ต้นแบบ	พันธุ์ไม้อ้างอิง (มะเขือเทศ พริก พักทอง แตงโม แตงกวา ส้มโอ มะละกอลิ้นจี่ ลำไย อาโวคาโด โกโก้ และกาแฟ)
267	4161906 โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบยางแท่งเพื่อการลดต้นทุนและสนับสนุนการส่งออก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	3	กระบวนการใหม่	1. ได้วิธีการสุ่มและการเตรียมตัวอย่างสำหรับการทดสอบปริมาณสิ่งสกปรกในยางแท่งเอสทีอาร์ เพื่อการลดต้นทุนและลดการใช้สารเคมี 2. วิธีการผลิตวัสดุอ้างอิงภายในสำหรับการทดสอบปริมาณสิ่งระเหย 3. วิธีการผลิตวัสดุอ้างอิงภายในสำหรับการทดสอบปริมาณไนโตรเจน
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	ได้วิธีการสุ่มตัวอย่างสำหรับการทดสอบปริมาณสิ่งสกปรกในการรับรองคุณภาพยางแท่งเอสทีอาร์ เพื่อการลดต้นทุนการผลิตและลดต้นทุนในการทดสอบ
268	4161801 โครงการวิจัยการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำยางข้นเพื่อการส่งออก	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	ผลการทดสอบเปรียบเทียบของห้องปฏิบัติการ
269	4161558 โครงการวิจัยการออกแบบและจัดการสวนทุเรียนสมัยใหม่ในระยะปลูกชิดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- นำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ในงานประชุมวิชาการ หรืองานประชุมอื่น ๆ ทางด้านการเกษตร เรื่อง การผลิตทุเรียนระยะชิดในฤดูกาลผลิต
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	2	ต้นแบบ	1.แปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนระยะชิด 2.แปลงต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนระยะชิด
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	3	กระบวนการใหม่	1.กระบวนการให้ปุ๋ยทางระบบน้ำตามค่าวิเคราะห์ดิน 2.กระบวนการผลิตทุเรียนในฤดูกาล 3. .กระบวนการผลิตทุเรียนนอกฤดูกาล
270	4151453 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนคุณภาพ โดยประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบผลิตภัณฑ์การผลิตถ่านชีวภาพเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตรที่เกษตรกรสามารถผลิตใช้ได้ในชุมชน
271	4162210	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์	4.5	3	กระบวนการ	1.ข้อมูลประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสงของตำแหน่งใบบนเรือนพุ่ม

	โครงการวิจัย ศึกษาการ เปลี่ยนแปลงทาง สรีรวิทยาที่มีผล ต่อการเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตทุเรียนใน ระยะปลูกชิด	หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม		ใหม่	2.ข้อมูลโครงสร้างของระบบรากต้นกล้าทุเรียน 3.ข้อมูลปริมาณความ ต้องการน้ำของต้นทุเรียนในแต่ละระยะการเติบโต
272	4161934 โครงการวิจัยการ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตส้มโอทำ ช่อเมืองพิจิตรสู่ ระดับพรีเมียม เพื่อสร้างมูลค่า	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาค การเกษตร	20	คน	ถ่ายทอดองค์ความรู้และแลกเปลี่ยนเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ส้มโอทำช่อเมืองพิจิตรสู่ระดับพรีเมียมเพื่อสร้างมูลค่า ปีที่ 2
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	2	กระบวนการ ใหม่	1. เทคโนโลยีการใช้อยู่แบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่จังหวัดพิจิตร สามารถนำไปใช้ในการเพิ่มคุณภาพผลผลิตได้ 2. เทคโนโลยีการจัดการ ศัตรูส้มโอทำช่อเมืองพิจิตรแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดพิจิตรสามารถ นำไปใช้ในการเพิ่มคุณภาพผลผลิตได้
273	4161706 โครงการวิจัย เทคโนโลยีการ ผลิตมะขามหวาน เพชรบูรณ์เพื่อ สร้างมูลค่า	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.13 ผู้ ประกอบการ รายย่อยและ วิสาหกิจ ชุมชน	20	คน	การถ่ายทอดความรู้เรื่องการผลิตมะขามหวานเพชรบูรณ์เพื่อสร้างมูลค่า
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	การลดการเกิดเชื้อราในฝักมะขามหวานหลังการเก็บเกี่ยว
274	4172225 โครงการวิจัยการ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตกล้วย ตานีเพื่อสร้าง เสถียรภาพด้าน รายได้	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	3	กระบวนการ ใหม่	1. การจัดระบบการปลูกพืชอาหารอายุสั้นแซมกล้วยตานี ปีที่ 2 2. การ ป้องกันกำจัดโรคของกล้วยตานี 3. การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูของกล้วย ตานี
275	4161992 โครงการวิจัยการ เพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตส้มเขียว หวานสีทองเพื่อ เพิ่มมูลค่า	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	7	กระบวนการ ใหม่	1. ได้ข้อมูลการใช้อยู่ในแต่ละระยะการเจริญเติบโตที่มีผลต่อผลผลิตและ คุณภาพของส้มเขียวหวานสีทอง (1เทคโนโลยี) 2. ได้ข้อมูลการควบคุม โรครากเน่า โคนเน่า โดยวิธีผสมผสานในส้มเขียวหวานสีทองเบื้องต้นในปี ที่1(1เทคโนโลยี) 3. ได้ข้อมูลการระบาด การป้องกันกำจัดผีเสื้อมวน หวานในส้มเขียวหวานสีทอง (1 เทคโนโลยี) 4. ได้ต้นแบบเทคโนโลยีการ ใช้อยู่แบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย (1เทคโนโลยี) 5. ได้ ต้นแบบเทคโนโลยีการควบคุมโรครากเน่า โคนเน่าโดยวิธีการผสมผสาน ในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย (1เทคโนโลยี) 6. ได้ต้นแบบการป้องกันกำจัดผีเสื้อ มวนหวานในส้มเขียวหวานสีทอง (1เทคโนโลยี) 7. ได้ต้นแบบการฟื้นฟู สวนส้มเขียวหวานสีทองแบบผสมผสานในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย (1 เทคโนโลยี)
276	4172226 โครงการวิจัย พันธุ์และ พัฒนาการผลิต ละมุดจังหวัด สุโขทัยเพื่อเพิ่ม	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	6	กระบวนการ ใหม่	1. ละมุดลูกผสมที่มีการเจริญเติบโตเร็ว และมีผลผลิตคุณภาพดี 2. การ พ่นละอองน้ำเพื่อเพิ่มการติดผลของละมุด ปีที่ 2 3. การไว้ผลละมุดต่อต้น ที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มมูลค่า ปีที่ 2 4. การปลูกละมุดแบบระยะชิดที่ เหมาะสมในเชิงการค้า ปีที่ 2 5. การใช้สารยืดอายุการเก็บรักษาต่อ คุณภาพผลผลิตละมุดสด 6. อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมของละมุดและการ ยืดอายุการเก็บรักษาผลละมุดที่เหมาะสม สำหรับจำหน่าย

	มูลค่า					
277	4162086 โครงการวิจัย พันธุ์และ เทคโนโลยีการ ผลิตมะพร้าวเชิง พาณิชย์ เพื่อเพิ่ม มูลค่าการผลิต	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	4	กระบวนการ ใหม่	1. แปลงต้นแบบ เพื่อการเรียนรู้เทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ มะพร้าว 2. การใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตพืชในการผลิตมะขังชิด พันธุ์ทุลเกล้าเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ 3. การใช้สารละลายดินขาว เคโอลินต่อคุณภาพและปริมาณผลผลิตมะขังชิดพันธุ์ทุลเกล้า 4. การพ่น ละอองน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการติดผลของสวนมะขังชิดพันธุ์ทุลเกล้า
278	4162041 โครงการวิจัยการ พัฒนาพันธุ์และ เทคโนโลยีการ ผลิตบุกเพื่อเพิ่ม มูลค่าในพื้นที่ จังหวัดตาก	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.1 นิสิต/ นักศึกษา ระดับ ปริญญาตรี	20	คน	- ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัด ตาก
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- เทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัดตาก
		3. หนังสือ	3.1 บางบท ของหนังสือ (Book Chapter) ระดับชาติ	1	เล่ม	ผลงานวิชาการในวารสารวิชาการที่ได้รับการยอมรับในวารสารกสิกรรม/ วิชาการเกษตร ได้แก่ เทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัด ตาก
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	3	ต้นแบบ	1. ระยะเวลาที่เหมาะสมกับการทำหัวพันธุ์ โดยใช้หัวบวมใบ 2. ระยะเวลาปลูก ที่เหมาะสมในการปลูกบุกกลับ-ข้าวโพด 3. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการ ปลูกบุกภายใต้ไม้บังร่ม
279	4161983 โครงการวิจัยการ พัฒนาเพกาเพื่อ ใช้ประโยชน์ใน เชิงพาณิชย์ในเขต ภาคเหนือตอน ล่างเพื่อสร้าง มูลค่า	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาค การเกษตร	3	คน	เกษตรกรได้รับการฝึกทักษะการขยายพันธุ์เพกาและการคัดเลือกเพกา ลักษณะดี
		7. ฐานข้อมูล ระบบ และกลไก หรือ มาตรฐาน	7.2 ฐาน ข้อมูล (Database)	3	ฐานข้อมูล	1. ข้อมูลทางสัณฐานวิทยาของเพกาในแปลงเดิม 2. ข้อมูลการเจริญเติบโต และผลผลิตของเพกาพันธุ์ดีในแปลงปลูก 3. ข้อมูลการเจริญเติบโตของ เพกาในระยะปลูกต่างๆ
		8. เครือข่าย	8.1 ความ ร่วมมือทาง ด้านวิชาการ ระดับ ประเทศ	2	เครือข่าย	เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในพื้นที่คือ 1. องค์การบริหารส่วน ตำบลคลองกระจง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย 2. สำนักงานเกษตร อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์
280	4161929 โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์ กาแฟเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิตและเพิ่มขีด ความสามารถใน การแข่งขัน	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	2	กระบวนการ ใหม่	1. เครื่องหมายโมเลกุลของยีน caffeine synthase สำหรับคัดเลือก ปริมาณคาเฟอีน 2. สูตรอาหารในการชักนำการเพิ่มปริมาณหรือชักนำ เอมบริโอเจเนติกแคลัส
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.5 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	5	กระบวนการ ใหม่	1. ข้อมูลการเจริญเติบโตของสายพันธุ์กาแฟหน้าของกาแฟอาราบิก้า Sachimore ชั่วที่ 6 ที่มีความต้านทานต่อโรคราสนิมในสภาพธรรมชาติ 2. ข้อมูลการเจริญเติบโตของสายพันธุ์กาแฟอาราบิก้าลูกผสมชั่วที่ 2 ที่มี ความต้านทานต่อโรคราสนิมในสภาพธรรมชาติ 3. ข้อมูลการเจริญเติบโต และการเกิดโรคในกาแฟอาราบิก้าในแต่ละสายพันธุ์ในการทดลองคัด

						เลือกพันธุ์กาแฟอาราบิกาด้านทานต่อโรคแอนแทรกโนสจากการผสมพันธุ์และการนำเข้าจากต่างประเทศในสภาพธรรมชาติ 4. ข้อมูลการเจริญเติบโตของกาแฟโรบัสตาสายพันธุ์ก้าวหน้าที่สุดคัดเลือก 5. ข้อมูลการเจริญเติบโตและผลผลิตของกาแฟโรบัสตาสายพันธุ์ไทยพื้นเมือง และพันธุ์คัดเลือกที่ให้ผลใหญ่
281	4161868 โครงการวิจัยและพัฒนาคำแนะนำการจัดการดินและธาตุอาหารในการผลิตกาแฟอาราบิกา	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	2	เรื่อง	1.ค่าวิกฤตของธาตุอาหารพืชในดินและใบของกาแฟอาราบิกาในพื้นที่จ.เชียงใหม่ 2.การตอบสนองต่อการใช้ปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสเฟต และโพแทชของกาแฟอาราบิกาในระยะให้ผลผลิตที่ปลูกในพื้นที่จ. เชียงใหม่
282	4161770 โครงการวิจัยการจัดการน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของกาแฟอาราบิกา	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- ได้ข้อมูลพื้นฐานที่ใช้สำหรับจัดทำคำแนะนำการให้น้ำสำหรับกาแฟ
283	4162036 โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตโกโก้เพื่อรองรับเกษตรกรรายยั่งยืน	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางสภาพแวดล้อมกับการเจริญเติบโตของโกโก้ในพื้นที่ภาคเหนือ 2. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางสภาพแวดล้อมกับการเจริญเติบโตของโกโก้ในพื้นที่ภาคใต้
284	4161857 โครงการวิจัยนวัตกรรมการแปรรูปกาแฟและโกโก้คุณภาพและการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้สู่ระบบการพัฒนาเกษตรหมุนเวียน	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- เทคโนโลยีการหมักกาแฟแบบ Semi-wet process
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	1.ผลิตภัณฑ์กาแฟจากการหมักแบบ Semi-wet process 2.บรรจุภัณฑ์จากเปลือกโกโก้
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	- เทคโนโลยีการสกัดเปลือกกาแฟเพื่อผลิตบรรจุภัณฑ์
285	4162026 โครงการวิจัยพันธุ์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณภาพการผลิตมะคาเดเมียอย่างยั่งยืน	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	2	เรื่อง	1.ศึกษาความต้องการธาตุอาหารของมะคาเดเมีย 2.ศึกษาวิธีการขยายพันธุ์ของมะคาเดเมียโดยการเสียบยอดกิ่งพันธุ์ดี
286	4161781 โครงการวิจัยการ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/	4.4 เทคโนโลยี/	3	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว อะโวคาโด ด้านดัชนีการเก็บเกี่ยว การยืดอายุการเก็บรักษาและการควบคุมโรค 2. เทคโนโลยีการยืด

	พัฒนาเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้บางชนิดเพื่อการส่งออกและวางจำหน่าย	กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ			อายุการเก็บรักษากล้วยหอมด้วยสาร AVG บรรจุภัณฑ์สำหรับค้าปลีก และการใช้ชีวภัณฑ์ปฏิชีวนะในการควบคุมโรคเชื้อราของกล้วยหอม 3. เทคโนโลยีการควบคุมโรคและสารพิษในองุ่นสดในระดับห้องปฏิบัติการ และบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมในการบรรจุองุ่นสด
287	4161812 โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวพริกและกระเทียมเพื่อการส่งออกและวางจำหน่าย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	3	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการใช้ความร้อนที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดแมลงวันทองพริกในระดับขยายขนาด 2. เทคโนโลยีการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุพริกเพื่อการวางจำหน่าย 3. เทคโนโลยีการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ใช้บรรจุกระเทียมแบบปกเปลือก
288	4161806 โครงการวิจัยการพัฒนาชุดตรวจสอบสารโอคราทอกซิน เอ ในผลิตภัณฑ์เกษตรด้วยวิธีทางภูมิคุ้มกันวิทยา	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	2	กระบวนการใหม่	1. กระบวนการตรวจสอบสารโอคราทอกซิน เอ ด้วยชุดตรวจวิเคราะห์โดยวิธี ELISA 2. กระบวนการเตรียมตัวอย่างสำหรับการตรวจวิเคราะห์สารโอคราทอกซิน เอ โดยวิธี LFIA
289	4161738 โครงการวิจัยการศึกษาระยะเวลา และวิธีการใช้ที่เหมาะสมของสารรมชนิดต่างๆ ในการกำจัดแมลงศัตรูผลิตผลเกษตรเพื่อสินค้าเกษตรปลอดภัย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	2	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการใช้สารรมฟอสฟีน (ระดับต่ำ-ปานกลาง-สูง) ในการกำจัดเหาหนังสือในสภาพห้องปฏิบัติการของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2. เทคโนโลยีการใช้สารรมอีโคพุมในการกำจัดมอดแป้ง มอดหนวดยาว มอดหัวป้อม และมอดฟันเลื่อย ในสภาพออกซิเจนต่ำระยะเวลาการรม 2 และ 3 วัน
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม	1	กระบวนการใหม่	ได้อัตราและระยะเวลาที่เหมาะสมของสารรมเวเปอร์ฟอสต่อการกำจัดมอดแป้ง
290	4161664 โครงการวิจัยการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูกาแฟโดยลดการใช้สารเคมี	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	4	กระบวนการใหม่	1. เทคโนโลยีการใช้สารล่อด้วงกาแฟในสภาพห้องปฏิบัติการ และจำนวนกับดักต่อพื้นที่ที่เหมาะสมในการใช้กับดักสารล่อด้วงกาแฟในการป้องกันกำจัดด้วงกาแฟ 2. เทคโนโลยีการใช้กับดักแสงไฟจากlight-emitting diodes (LEDs) ที่ระดับความสูงของกับดักแสงไฟ (LEDs) ที่เหมาะสมในการดึงดูดแมลงศัตรูกาแฟแต่ละชนิดในโรงเก็บ 3. เทคโนโลยีการใช้ก๊าซไนโตรเจนเพื่อการควบคุมด้วงกาแฟทุกระยะการเจริญเติบโตในเมล็ดกาแฟ 10 กิโลกรัมในห้องปฏิบัติการ 4. เทคโนโลยีการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ป้องกันการเข้าทำลายของด้วงกาแฟที่ระยะเวลา 9 เดือน
291	4151439 โครงการวิจัยและพัฒนาอาหารดัชนีไกลซีมิกต่ำจากแป้งด้านทานการย่อยเพื่อผู้บริโภคที่ต้องการ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	3	กระบวนการใหม่	1. กระบวนการเพิ่มปริมาณแป้งด้านทานการย่อยด้วยการจัดการกับกรดและความร้อนที่เหมาะสมในแป้งมันเทศ 2. กระบวนการเพิ่มปริมาณแป้งด้านทานการย่อยด้วยการจัดการกับกรดและความร้อนที่เหมาะสมในแป้งกล้วย 3. กระบวนการเพิ่มปริมาณแป้งด้านทานการย่อยด้วยการจัดการกับกรดและความร้อนที่เหมาะสมในแป้งมันสำปะหลัง

	ควบคุมน้ำตาล					
292	4161519 โครงการวิจัยและพัฒนาอาหารสุขภาพเพื่อผู้สูงอายุ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	4	กระบวนการใหม่	1. กระบวนการผลิตโปรตีนไฮโดรไลเซตจากข้าวโพดที่มีปริมาณโปรตีนทั้งหมดและปริมาณกรดไขมันทั้งหมดเหมาะสมที่สุด 2. กระบวนการกักเก็บสารสกัดลูทีนและซีแซนทีน 3. กระบวนการผลิตแคปซูลซอฟเจลจากสารแคโรทีนอยด์จากสาหร่ายขนาดเล็ก 4. กระบวนการและสภาวะที่เหมาะสมในการทำแห้งสารสกัดเมลานิน
293	4161940 โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือนอเนกประสงค์โดยใช้หลักการแรงดึงดูดของน้ำของอากาศ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	โครงสร้างโรงเรือนอเนกประสงค์และระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติเบื้องต้น
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	ระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือนอเนกประสงค์
294	4161867 โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือนระบบเปิดโดยใช้หลักการแรงดึงดูดของน้ำของอากาศ	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ	1	ต้นแบบ	โครงสร้างโรงเรือนระบบเปิดและระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติเบื้องต้น
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	ระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือนระบบเปิด
295	4161582 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวอุตสาหกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- การประเมินลักษณะทางการเกษตรและผลผลิตของพันธุ์/สายต้นมะพร้าวอุตสาหกรรมเพื่อการแปรรูปอุตสาหกรรมกะทิ/น้ำมันมะพร้าวและต่อยอดในการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์
296	4161601 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวอ่อนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- การประเมินลักษณะทางการเกษตรและผลผลิตของพันธุ์/กลุ่มประชากรมะพร้าวน้ำหอมเพื่อการบริโภคผลสด และการผลิตต้นกล้ามะพร้าวพันธุ์ดี
297	4161510 โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวกะทิเพื่อ	2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 บทความในประเทศ	1	เรื่อง	- องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะพร้าวกะทิ

	สร้างมูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)					
298	4161600 โครงการวิจัยการ ศึกษารจัดการ ดิน ปุ๋ย และน้ำ เพื่อผลิตมะพร้าว คุณภาพ	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- ข้อมูลพื้นฐานความต้องการน้ำของต้นมะพร้าว
299	4161552 โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยี การผลิตต้นกล้า มะพร้าวเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการ ผลิต	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพผลิตต้นกล้ามะพร้าว
300	4151455 โครงการวิจัย ประเมินศักยภาพ การขยายพันธุ์ เชื้อพันธุกรรม สายพันธุ์มะพร้าว น้ำหอมสีเขียวใน สภาพปลอดเชื้อ	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- การพัฒนาแคลลัสและการพัฒนายอดจากชิ้นส่วนแคลลัสในสภาพปลอดเชื้อ
301	4161561 โครงการวิจัยการ พัฒนาวิธีการ ชักนำรากและ วัสดุปลูกสำหรับ ต้นมะพร้าว น้ำหอมที่ได้จาก การเพาะเลี้ยง เอ็มบริโอ	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	1	เรื่อง	- การชักนำรากในสภาพ ex vitro สำหรับการขยายพันธุ์มะพร้าวน้ำหอม โดยการเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- การใช้ราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของต้นอ่อนมะพร้าวจากการเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอเพื่อแจกจ่ายแก่หน่วยงานมหาวิทยาลัยที่สนใจ
302	4161559 โครงการวิจัย ศึกษาเทคโนโลยี การเก็บรักษาเชื้อ พันธุกรรม มะพร้าวในสภาพ เยือกแข็ง	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- เทคโนโลยีการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมมะพร้าวกลุ่มต้นเดี่ยวพื้นเมืองของไทย ในสภาพเยือกแข็ง และการนำกลับมาใช้ประโยชน์
303	4162032 โครงการวิจัยและ พัฒนาถึงหมัก อัดโนมิติใน กระบวนการผลิต น้ำมันมะพร้าว บริสุทธิ์	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. ผลงานตีพิมพ์ เรื่องการวิจัยและพัฒนาถึงหมักอัดโนมิติในกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ 2. ถึงหมักอัดโนมิติในกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- รายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype)	1	ต้นแบบ	- ต้นแบบถึงหมักอัดโนมิติในกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์

		หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	ระดับภาค สนาม			
304	4162007 โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องจักร อัตโนมัติใน กระบวนการผลิต มะพร้าวน้ำหอม ทรงเพชร	2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	2	เรื่อง	1. ระดับปัจจัยที่เหมาะสมของเครื่องจักรสำหรับการผลิตมะพร้าวน้ำหอม ทรงเพชร 2. ระดับปัจจัยที่เหมาะสมของเครื่องจักรสำหรับการผลิต มะพร้าวน้ำหอมทรงเพชร/เครื่องจักรอัตโนมัติในกระบวนการผลิต มะพร้าวน้ำหอมทรงเพชร
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาค สนาม	1	ต้นแบบ	- เครื่องจักรอัตโนมัติในกระบวนการผลิตมะพร้าวน้ำหอมทรงเพชร
305	4161829 โครงการวิจัยและ พัฒนา ประสิทธิภาพ เครื่องกวนน้ำตาล มะพร้าวเคี้ยว และพัฒนาเครื่อง หยอดขึ้นรูปน้ำ ตาลมะพร้าว อัตโนมัติ	1. กำลังคน หรือ หน่วยงาน ที่ได้รับ การพัฒนาทักษะ	1.12 แรงงานภาค การเกษตร	10	คน	- การใช้เครื่องจักรต้นแบบในกระบวนการผลิตน้ำตาลมะพร้าว
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.1 Proceeding ระดับชาติ	3	เรื่อง	1. การวิจัยและพัฒนาเครื่องหยอดขึ้นรูปน้ำตาลมะพร้าวอัตโนมัติ 2. สถานการณ์การใช้เครื่องจักรในการผลิตน้ำตาลมะพร้าว 3. ผลของ ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำตาลมะพร้าวในขั้นตอนการกวนลด อุณหภูมิ และขั้นตอนการหยอดขึ้นรูปน้ำตาลมะพร้าว
		2. ต้นฉบับบทความ วิจัย (Manuscript)	2.3 บทความ ในประเทศ	1	เรื่อง	- รายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์
		4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.1 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้อง ปฏิบัติการ	2	ต้นแบบ	1. ต้นแบบเครื่องกวน และอุปกรณ์การไล่ฟองอากาศ 2. ต้นแบบเครื่อง หยอดขึ้นรูปน้ำตาลมะพร้าวอัตโนมัติ
306	4161617 โครงการวิจัย พัฒนาการผลิต โสม และตั้งกึ่ง โดยวิธีเพาะเลี้ยง รากลอย	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	2	กระบวนการ ใหม่	1. เทคนิคการกระตุ้นการเพิ่มปริมาณสารสำคัญโดยการเพาะเลี้ยงราก ลอย ในโสม 1 เทคโนโลยี 2. เทคนิคการกระตุ้นการเพิ่มปริมาณสาร สำคัญโดยการเพาะเลี้ยงรากลอยในตั้งกึ่ง 1 เทคโนโลยี
307	4161775 โครงการวิจัย เทคโนโลยีการ ผลิตกล้วยไม้ที่มี คุณสมบัติทาง เภสัชกรรม	4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทาง สังคม	4.4 เทคโนโลยี/ กระบวนการ ใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติ การ	2	กระบวนการ ใหม่	1. กรรมวิธีการเตรียมตัวอย่างสำหรับการกระตุ้นการสร้างสารสำคัญใน สภาพปลอดเชื้อของกล้วยไม้หวายเหลืองจันทร์ 2. กรรมวิธีการเตรียม ตัวอย่างสำหรับการกระตุ้นการสร้างสารสำคัญในสภาพปลอดเชื้อของ กล้วยไม้หวายตะมอย

8. แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

8.1 ลักษณะของแผนงาน

ใหม่ ต่อเนื่อง

ระยะเวลาตลอดแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งฯ เริ่มปีงบประมาณ 2566 สิ้นสุดปีงบประมาณ 2567

งบประมาณรวมของแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จำนวน 4,500,000.00 บาท

8.2 เป้าหมายสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานของแผนงาน

แผนงานและโครงการที่มีประสิทธิภาพ มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการ และนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ หรือสามารถติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ตลอดจนผลลัพธ์ ผลกระทบที่เกิดขึ้นได้เชิงประจักษ์ และใช้งบประมาณได้อย่างคุ้มค่า เป็นต้น

3.1 การประเมินผลกระทบของงานวิจัย ววน. : กิจกรรมการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

1. ประเมินผลการดำเนินงาน ตลอดจนผลลัพธ์ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานวิจัยของ กรมวิชาการเกษตรในเชิงประจักษ์
2. ใช้เป็นเครื่องมือในการพิจารณาการจัดสรรงบประมาณสำหรับการต่อยอด หรือขยายผลงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่าในการใช้จ่ายงบประมาณ

3.2 การเผยแพร่และผลักดันการนำผลงานวิจัย ววน. ไปใช้ประโยชน์ : กิจกรรมการจัดงานเปิดบ้านงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

- ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากโครงการวิจัยจำนวน 45 โครงการ สามารถเผยแพร่สู่ผู้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาภาคเกษตร เป็นการไปใช้ประโยชน์ทางด้านวิชาการ

8.3 ตัวชี้วัดความสำเร็จเมื่อสิ้นสุดแผนงาน (KR)

8.3.1 ตัวชี้วัดความสำเร็จหลัก (KR บังคับ)

8.3.1.1 มีโครงการที่ดำเนินการและส่งมอบผลผลิตได้ครบถ้วนตามแผน เป็นจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนโครงการทั้งหมด (ค่าเป้าหมายควรท้าทายและเพิ่มขึ้นทุกปี)

การประเมินผลกระทบของงานวิจัย ววน. : กิจกรรมการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

- จำนวนโครงการที่สามารถดำเนินการและส่งมอบผลผลิตได้ตามแผน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนโครงการทั้งหมด

การเผยแพร่และผลักดันการนำผลงานวิจัย ววน. ไปใช้ประโยชน์ : กิจกรรมการจัดงานเปิดบ้านงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

- จำนวนโครงการที่สามารถดำเนินการและส่งมอบผลผลิตได้ตามแผน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนโครงการทั้งหมด (ค่าเป้าหมายควรท้าทายและเพิ่มขึ้นทุกปี)

8.3.1.2 หน่วยงานสามารถรายงานผลการดำเนินงาน และบันทึกข้อมูลในระบบสารสนเทศ ที่ สกสว. กำหนดได้อย่างครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด

การประเมินผลกระทบของงานวิจัย ววน. : กิจกรรมการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

- หน่วยงานสามารถรายงานผลการดำเนินงาน และบันทึกข้อมูลในระบบสารสนเทศ ที่ สกสว. กำหนดได้อย่างครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด

การเผยแพร่และผลักดันการนำผลงานวิจัย ววน. ไปใช้ประโยชน์ : กิจกรรมการจัดงานเปิดบ้านงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

- หน่วยงานสามารถรายงานผลการดำเนินงาน และบันทึกข้อมูลในระบบสารสนเทศ ที่ สกสว. กำหนดได้อย่างครบถ้วนภายในระยะเวลาที่กำหนด

8.3.2 ตัวชี้วัดความสำเร็จเลือก (KR เลือก)

8.4 เป้าหมายรายปี

ปีงบประมาณ	เป้าหมายรายปี	รายละเอียดสิ่งที่จะส่งมอบรายปี
2566	จำนวนโครงการวิจัยและนวัตกรรมตามแผน ววน. ได้รับการประเมินการใช้ประโยชน์ ผลลัพธ์ และผลกระทบ จำนวน 6 โครงการ	สรุปรายงานการประเมินผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนาตามหลักวิชาการ จำนวน 6 โครงการ
2566	การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยด้านวิชาการจำนวน 45 โครงการ	ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากโครงการวิจัยจำนวน 45 โครงการ ในรูปแบบ แผ่นพับ หรือโปสเตอร์ หรือหนังสือ หรือหลักสูตรการอบรม เป็นต้น
2567	จำนวนโครงการวิจัยและนวัตกรรมตามแผน ววน. ได้รับการประเมินการใช้ประโยชน์ ผลลัพธ์ และผลกระทบ จำนวน 6 โครงการ	สรุปรายงานการประเมินผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนาตามหลักวิชาการ จำนวน 6 โครงการ
2567	การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยด้านวิชาการจำนวน 50 โครงการ	ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมจากโครงการวิจัยจำนวน 50 โครงการ ในรูปแบบ แผ่นพับ หรือโปสเตอร์ หรือหนังสือ หรือหลักสูตรการอบรม เป็นต้น

8.5 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

8.5.1 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Expected output)

การประเมินผลกระทบของงานวิจัย ววน. : กิจกรรมการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

1. รายงานการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมฉบับสมบูรณ์จำนวน 6 โครงการ

การเผยแพร่และผลักดันการนำผลงานวิจัย ววน. ไปใช้ประโยชน์ : กิจกรรมการจัดงานเปิดบ้านงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

1. ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม จำนวน 45 โครงการ

8.5.2 ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (Expected outcome)

การประเมินผลกระทบของงานวิจัย ววน. : กิจกรรมการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

1. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (Expected Outcome) (ระบุผลลัพธ์โดยเทียบกับตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์ (KR))
2. สนับสนุนธรรมาภิบาลในกระบวนการบริหารจัดการงานวิจัย
3. สะท้อนปัญหาอุปสรรคของการดำเนินโครงการ (Lesson Learn)
4. สะท้อนความคุ้มค่าในการลงทุน การพิจารณาอนุมัติโครงการ และการต่อยอดงานวิจัย
5. ขยายผลความสำเร็จของงานวิจัย ไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในภาคการผลิต

การเผยแพร่และผลักดันการนำผลงานวิจัย ววน. ไปใช้ประโยชน์ : กิจกรรมการจัดงานเปิดบ้านงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากโครงการวิจัยมีการใช้ประโยชน์ด้านวิชาการร้อยละ 90 จากโครงการที่เข้าร่วมการเผยแพร่ผลงานวิจัย
2. เกิดกระบวนการช่องทางเชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิตงานวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์

8.5.3 ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น (Expected impact)

การประเมินผลกระทบของงานวิจัย ววน. : กิจกรรมการวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

1. กระบวนการบริหารจัดการงานวิจัย การพิจารณาจัดลำดับความสำคัญในจัดสรรงบประมาณสำหรับงานวิจัยและการขยายผลงานวิจัย มีประสิทธิภาพ เกิดการผลักดันให้เกิดโครงการที่สามารถสร้างผลกระทบและมีความคุ้มค่าสูง
2. กรมวิชาการเกษตร และ นักวิจัย มีภาพลักษณ์ และความน่าเชื่อถือ ในการเป็นองค์กรวิจัยที่มีศักยภาพสูงและสร้างคุณประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ

การเผยแพร่และผลักดันการนำผลงานวิจัย ววน. ไปใช้ประโยชน์ : กิจกรรมการจัดงานเปิดบ้านงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

1. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมจากโครงการวิจัยสามารถช่วยลดต้นทุนการผลิตหรือเพิ่มผลผลิตหรือนำไปผลิตเชิงพาณิชย์ได้

การรายงานผลผลิตที่เกิดขึ้นของงานวิจัยและนวัตกรรม
(รายงานผลในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) หรือตามรูปแบบ ที่ สกสว. กำหนด)

ผลผลิต (Outputs) หมายถึง ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริม ววน. โดยเป็นผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ

ประเภทของผลผลิตและคำจำกัดความ (Type of Outputs and Definition)

ประเภทของผลผลิต (Type of Outputs)	คำจำกัดความ (Definition)
1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	กำลังคนหรือหน่วยงานเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาจากโครงการ ววน. โดยนับเฉพาะคนหรือ หน่วยงานที่เป็นเป้าหมายของโครงการนั้น ๆ ซึ่งอาจเป็นโครงการในรูปแบบทุนการศึกษา การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะ หรือการดำเนินการในรูปแบบอื่นที่ระบุไว้ในโครงการ
2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	งานเขียนทางวิชาการ ซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์อย่างชัดเจน ทั้งนี้ ต้องมีการวิเคราะห์ประเด็นดังกล่าวตามหลักวิชาการ โดยมีการสำรวจวรรณกรรมเพื่อสนับสนุน จนสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ในประเด็นนั้นได้ มีการแสดงผลหรือที่มาของประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์ กระบวนการอธิบายและวิเคราะห์และบทสรุป มีการอ้างอิงและบรรณานุกรมที่ครบถ้วนและสมบูรณ์วารสารการวิจัยนั้นอาจเผยแพร่ในรูปแบบสิ่งพิมพ์หรือ เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่ง ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ได้แก่ Proceeding ระดับชาติ Proceeding ระดับนานาชาติ บทความในประเทศและบทความต่างประเทศ
3. หนังสือ	ข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบหนังสือ ตำรา หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ทั้งระดับชาติและ นานาชาติ โดยจะต้องผ่านกระบวนการ Peer review ประกอบด้วย 3.1 บางบทของหนังสือ (Book Chapter) 3.2 หนังสือทั้งเล่ม (Whole book) 3.3 เอกสาร/หนังสือที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง อย่างครบถ้วน (Monograph)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม	ผลงานที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาวัตกรรม ที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือเทคโนโลยีใหม่/ กระบวนการใหม่ หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการให้ดีขึ้นกว่าเดิม รวมถึงสื่อสร้างสรรค์ สื่อสารคดีเพื่อการเผยแพร่ สื่อออนไลน์ แอปพลิเคชัน/Podcast/กิจกรรม/ กระบวนการ เพื่อสร้างการเรียนรู้ การมีส่วนร่วม และ/หรือ การตระหนักรู้ต่าง ๆ 4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง ต้นแบบในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการทดสอบก่อน ผลิตจริง ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ ระดับภาคสนาม ระดับอุตสาหกรรม 4.2 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หมายถึง กรรมวิธีขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจาก กระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 4.3 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) หมายถึง การประยุกต์ใช้ ความคิดใหม่ และ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่ความ เท่าเทียมกันในสังคม และสามารถลดปัญหาความเหลื่อมล้ำได้อย่างเป็นรูปธรรม ตัวอย่างเช่น หลักสูตรอบรมปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัย หลักสูตรพื้นฐานเพื่อพัฒนาอาชีพใหม่ในรูปแบบ Reskill หรือ Upskill หลักสูตรการเรียนการสอน หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรการผลิต ครู เป็นต้น
5. ทรัพย์สินทางปัญญา	ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของนักวิจัย ได้แก่ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตร การประดิษฐ์ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายทางการค้า ความลับทางการค้า ชื่อทางการค้า การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชหรือสัตว์ สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ แบบผังภูมิ ของวงจรร
6. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ที่จัดซื้อ สร้างขึ้น หรือพัฒนาต่อยอดภายใต้โครงการ
7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไกหรือมาตรฐาน	การพัฒนาฐานข้อมูล และสร้างระบบ กลไก หรือมาตรฐาน ที่ตอบสนองการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมต่าง ๆ และเอื้อต่อการพัฒนาประเทศ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนากำลังคน การจัดการปัญหาทางสังคม สิ่งแวดล้อม และการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป็นต้น - ระบบและกลไก หมายถึง ขั้นตอนหรือเครื่องมือ การปฏิบัติงานที่มีการกำหนดอย่างชัดเจนใน การดำเนินการ เพื่อให้ได้ผลออกมาตามที่ต้องการ ขั้นตอนการปฏิบัติงานจะต้องปรากฏให้ทราบ โดยทั่วกัน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของ เอกสาร หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือโดยวิธีการอื่น ๆ องค์ประกอบของระบบและกลไก ได้แก่ ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ ผลผลิต กลุ่มคนที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลป้อนกลับ ซึ่งมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน ตัวอย่างเช่น ระบบ

	<p>การผลิตและการพัฒนากำลังคน ระบบส่งเสริมการจัดการทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม ระบบส่งเสริมการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนประชาชนทั่วไป ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่มผู้สูงอายุ ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่ม ผู้ด้อยโอกาส รวมถึงกลไกการพัฒนาเชิงพื้นที่</p> <p>- ฐานข้อมูล (Database) คือ ชุดของสารสนเทศ ที่มีโครงสร้างสม่ำเสมอ หรือชุดของ สารสนเทศใด ๆ ที่ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ หรือสามารถประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ได้</p> <p>- มาตรฐาน หมายถึง การรับรองมาตรฐานสินค้า และ/หรือ ศูนย์ทดสอบต่าง ๆ เพื่อสร้างและ ยกกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ</p>
8. เครือข่าย	<p>เครือข่ายความร่วมมือ (Network) และสมาคม (Consortium) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ทั้งเครือข่ายในประเทศ และเครือข่ายระดับ นานาชาติ ซึ่งจะช่วยในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ 2. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ 3. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสังคม 4. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม	<p>ความสามารถในการระดมทุนเงินงบประมาณจากภาครัฐ และผู้ประกอบการภาคเอกชน ทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ เพื่อการลงทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ทั้งในรูปของเงินสด (In cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In kind)</p>
10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	<p>ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ หรือมาตรการจากงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อ ภาคประชาชน สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการ และแก้ปัญหา ของประเทศ เช่น มาตรการที่ใช้เพื่อปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบ หรือพัฒนามาตรการและสร้าง แรงจูงใจให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคประชาชน สังคม หรือเศรษฐกิจ</p>

เอกสารแนบ 3
แผนการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงาน
กรมวิชาการเกษตร
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

1.1 รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการ (แยกตามหมวด)

โครงการ	หมวดงบประมาณ (บาท)							งบประมาณรวม ของปีที่เสนอขอ (บาท)
	งบดำเนินงาน						งบ ลงทุน	
	ค่า จ้าง	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่า สาธารณูปโภค	ค่าเดิน ทางต่าง ประเทศ	ค่าซ่อมแซม ครุภัณฑ์		
1. แผนงานวิจัยและพัฒนาสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแก้ปัญหาท้าทายด้านการผลิตพืชปลอดภัย	-	1,594,389.00	119,046.00	16,880.00	-	144,685.00	-	1,875,000.00
1.1 (4151494) โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชไร่ (อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด)	-	376,448.00	34,045.00	4,050.00	-	35,457.00	-	450,000.00
1.2 (4161887) โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชผัก (ผักกาดขาวปลี ผักกาดหอม กะหล่ำปลี คื่นฉ่าย และพริก)	-	468,892.00	25,135.00	4,850.00	-	40,123.00	-	539,000.00
1.3 (4161916) โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในไม้ผล (มะม่วง ส้มโอ ทุเรียน)	-	335,664.00	31,846.00	3,630.00	-	31,860.00	-	403,000.00
1.4 (4161888) โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชอุตสาหกรรม (ปาล์มน้ำมัน ยางพารา มะพร้าว และกาแฟ)	-	413,385.00	28,020.00	4,350.00	-	37,245.00	-	483,000.00
2. แผนงานวิจัยนวัตกรรมการผลิตและเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์และสารสกัดจากพืชเพื่อการอารักขาพืชอย่างยั่งยืน	-	3,862,494.00	2,647,556.00	64,250.00	-	564,700.00	-	7,139,000.00
2.1 (4161991) โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตและการใช้ตัวห้ำตัวเบียนเพื่อควบคุมศัตรูพืชในการผลิตพืชปลอดภัย	-	1,006,807.00	516,063.00	15,030.00	-	132,100.00	-	1,670,000.00
2.2 (4161513) โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตและการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในการควบคุมแมลงศัตรู	-	562,058.00	233,132.00	7,850.00	-	68,960.00	-	872,000.00

พืช								
2.3 (4161546) โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตและใช้ประโยชน์ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคพืชเพื่อการผลิตพืชอย่างยั่งยืน	-	1,318,118.00	959,812.00	22,480.00	-	197,590.00	-	2,498,000.00
2.4 (4141411) โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่า สารสกัดพืช (Plant extract) ควบคุมศัตรูพืช เพื่อเกษตรปลอดภัย	-	533,238.00	736,122.00	12,530.00	-	110,110.00	-	1,392,000.00
2.5 (4161614) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตและใช้ประโยชน์ชีวภัณฑ์ควบคุมหอยทากและหนูศัตรูพืช	-	442,273.00	202,427.00	6,360.00	-	55,940.00	-	707,000.00
3. แผนงานวิจัยการเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรพื้นถิ่นภาคเหนือตอนบน	-	3,824,036.00	2,431,544.00	61,070.00	-	543,350.00	-	6,860,000.00
3.1 (4161555) โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากหอมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	-	812,661.00	534,219.00	13,290.00	-	116,830.00	-	1,477,000.00
3.2 (4162105) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอินทผลัม	-	441,759.00	647,061.00	10,750.00	-	94,430.00	-	1,194,000.00
3.3 (4162091) โครงการวิจัยการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตคุณภาพและการแปรรูปมะขามป้อมในพื้นที่จังหวัดแพร่	-	429,579.00	257,311.00	6,110.00	-	61,000.00	-	754,000.00
3.4 (4161924) โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์มะเขือเพื่อการแปรรูปเป็นน้ำผลไม้พร้อมดื่ม	-	169,910.00	194,850.00	3,600.00	-	31,640.00	-	400,000.00
3.5 (4162030) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มเกลี้ยงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เฉพาะถิ่นจังหวัดลำปาง	-	321,744.00	100,466.00	4,170.00	-	36,620.00	-	463,000.00
3.6 (4161893) โครงการวิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชา	-	752,597.00	293,353.00	10,320.00	-	90,730.00	-	1,147,000.00
3.7 (4161799) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถอยย่อยกระดับพืชท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดแพร่	-	200,771.00	202,289.00	3,980.00	-	34,960.00	-	442,000.00
3.8 (4161820) โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการผลิตการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปเพื่อยกระดับมูลค่าผลิตภัณฑ์ข้าวจังหวัดน่าน	-	441,727.00	117,263.00	5,520.00	-	48,490.00	-	613,000.00
3.9 (4161645) โครงการวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำอ้อยกวนพื้นที่จังหวัดพะเยา	-	106,200.00	50,350.00	1,540.00	-	12,910.00	-	171,000.00
3.10 (4162076) โครงการวิจัยการคัด								

เลือกและเพิ่มผลผลิตค้ำพอยเพื่อใช้ประโยชน์จากกลีบดอก	-	147,088.00	34,382.00	1,790.00	-	15,740.00	-	199,000.00
4. แผนงานวิจัยและพัฒนาพืชสกุลกุยชาและพืชกระท่อมเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	-	5,781,653.00	2,790,082.00	84,570.00	-	744,695.00	-	9,401,000.00
4.1 (4172227) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตพืชสกุลกุยชาเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	-	4,019,340.00	1,753,775.00	56,950.00	-	501,935.00	-	6,332,000.00
4.2 (4182253) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชกระท่อมเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	-	1,762,313.00	1,036,307.00	27,620.00	-	242,760.00	-	3,069,000.00
5. แผนงานวิจัยการพัฒนาการผลิตพืชในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนสู่มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	-	3,520,611.00	3,320,509.00	67,540.00	-	593,340.00	-	7,502,000.00
5.1 (4161862) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสาน	-	431,864.00	190,976.00	6,150.00	-	54,010.00	-	683,000.00
5.2 (4162050) โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	-	473,007.00	260,173.00	7,240.00	-	63,580.00	-	804,000.00
5.3 (4161573) โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิตไม้ผลคุณภาพภายใต้มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	-	666,273.00	440,787.00	10,930.00	-	96,010.00	-	1,214,000.00
5.4 (4161705) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชไร่ตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	-	590,939.00	871,761.00	14,440.00	-	126,860.00	-	1,604,000.00
5.5 (4161783) โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยในโรงเรือน	-	345,267.00	341,393.00	6,780.00	-	59,560.00	-	753,000.00
5.6 (4222604) โครงการวิจัยการพัฒนากระบวนการควบคุมสภาพแวดล้อมของโรงเรือนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผัก	-	201,819.00	262,341.00	4,580.00	-	40,260.00	-	509,000.00
5.7 (4161574) โครงการวิจัยการคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศที่เหมาะสมกับการปลูกในโรงเรือน	-	251,249.00	441,791.00	6,840.00	-	60,120.00	-	760,000.00
5.8 (4162118) โครงการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เมตาโรเซียมควบคุมด้วงหมัดผักและเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในมะเขือและผักตระกูลกะหล่ำ	-	560,193.00	511,287.00	10,580.00	-	92,940.00	-	1,175,000.00
6. แผนงานวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตสารชีวภาพจากจุลินทรีย์และสาหร่ายเพื่อผลิตพืชปลอดภัย	-	1,173,317.00	1,398,253.00	25,390.00	-	223,040.00	-	2,820,000.00

6.1 (4141384) โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฮอโรมอนพืชจากจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	-	312,538.00	418,802.00	7,220.00	-	63,440.00	-	802,000.00
6.2 (4161581) โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารกระตุ้นชีวภาพจากสาหร่ายเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและความแข็งแรงในพืช	-	158,352.00	242,888.00	3,960.00	-	34,800.00	-	440,000.00
6.3 (4151473) โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอาร์เอ็นเออินเตอร์เฟอเรนซ์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพทางการเกษตร	-	250,022.00	227,828.00	4,720.00	-	41,430.00	-	524,000.00
6.4 (4162013) โครงการวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์เอนไซม์และไมโครแคปซูลจากจุลินทรีย์เพื่อควบคุมศัตรูพืช	-	452,405.00	508,735.00	9,490.00	-	83,370.00	-	1,054,000.00
7. แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์	-	2,819,245.00	1,235,045.00	40,020.00	-	351,690.00	-	4,446,000.00
7.1 (4161768) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปมันจาวมะพร้าวเชิงพาณิชย์	-	623,906.00	486,774.00	10,960.00	-	96,360.00	-	1,218,000.00
7.2 (4162154) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปมะกอกป่าเชิงพาณิชย์	-	496,868.00	170,642.00	6,590.00	-	57,900.00	-	732,000.00
7.3 (4162214) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะรุ่ตัดใบเพื่อเป็นอาหารฟังก์ซัน	-	556,356.00	162,224.00	7,090.00	-	62,330.00	-	788,000.00
7.4 (4161821) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพพืชเครือหามาหน่ายสำหรับผลิตภัณฑ์สุขภาพ	-	541,007.00	218,603.00	7,500.00	-	65,890.00	-	833,000.00
7.5 (4162073) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบัวหลวง ; กลีบดอกเพื่ออาหารฟังก์ซัน	-	601,108.00	196,802.00	7,880.00	-	69,210.00	-	875,000.00
8. แผนงานวิจัยและพัฒนาการจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพจากจุลินทรีย์และชีวมวลในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	-	1,532,973.00	1,315,807.00	28,110.00	-	247,110.00	-	3,124,000.00
8.1 (4162184) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	-	249,220.00	286,070.00	5,280.00	-	46,430.00	-	587,000.00
8.2 (4162102) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหาร								

พืชร่วมกับการใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพ จุลินทรีย์และชีวมวลในการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	-	1,283,753.00	1,029,737.00	22,830.00	-	200,680.00	-	2,537,000.00
9. แผนงานวิจัยอนุกรมวิธานเชิงลึกมุ่งแก้ ปัญหาท้าทายด้านศัตรูพืชเพื่อสนับสนุน และเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร	-	2,556,978.00	1,902,242.00	44,020.00	-	386,760.00	-	4,890,000.00
9.1 (4161562) โครงการวิจัยอนุกรม วิธาน ชีววิทยาแมลง ไส้ ตัวศัตรูพืช และศัตรูธรรมชาติ	-	584,993.00	244,837.00	8,190.00	-	71,980.00	-	910,000.00
9.2 (4161527) โครงการวิจัยการ จำแนกชนิดแมลง ตัว ศัตรูพืชที่สำคัญ ด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล	-	461,936.00	749,984.00	11,960.00	-	105,120.00	-	1,329,000.00
9.3 (4161870) โครงการวิจัยการ จำแนกชนิดและคุณลักษณะชีวโมเลกุล ของจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืชที่สำคัญ	-	554,544.00	369,206.00	9,120.00	-	80,130.00	-	1,013,000.00
9.4 (4161568) โครงการวิจัยการ จำแนกชนิดของจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืชที่ มีความซับซ้อน (complex species)	-	358,931.00	302,209.00	6,530.00	-	57,330.00	-	725,000.00
9.5 (4161571) โครงการวิจัยการ ศึกษานิวคลีโอไทด์ที่สำคัญเพื่อแก้ปัญหา ท้าทายด้านวัชพืชและเพิ่มศักยภาพการ ผลิตสินค้าเกษตร	-	277,018.00	77,712.00	3,500.00	-	30,770.00	-	389,000.00
9.6 (4161776) โครงการวิจัยการ ศึกษาชีววิทยา และนิเวศวิทยาของ วัชพืชที่สำคัญเพื่อแก้ปัญหาท้าทายด้าน วัชพืชและเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้า เกษตร	-	319,556.00	158,294.00	4,720.00	-	41,430.00	-	524,000.00
10. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ สำปะหลังเพื่อผลผลิตและคุณภาพสูง สำหรับอุตสาหกรรม	-	4,216,978.00	1,571,772.00	57,140.00	-	502,110.00	-	6,348,000.00
10.1 (4161636) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์สำปะหลังเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิต	-	2,495,511.00	771,839.00	32,250.00	-	283,400.00	-	3,583,000.00
10.2 (4161765) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์สำปะหลังเพื่อการ ควบคุมโรคใบด่างมันสำปะหลัง	-	1,721,467.00	799,933.00	24,890.00	-	218,710.00	-	2,765,000.00
11. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการ ผลิตพืชสมุนไพรและไม้ยืนต้นท้องถิ่นภาค ตะวันออก	-	1,923,383.00	1,659,487.00	35,360.00	-	310,770.00	-	3,929,000.00
11.1 (4161627) โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบัวบกพันธุ์ ระยอง	-	580,222.00	491,258.00	10,580.00	-	92,940.00	-	1,175,000.00
11.2 (4161794) โครงการวิจัยการ ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีการปลูก กระวานเพื่อการผลิตเมล็ดในโรงเรือน	-	408,505.00	395,805.00	7,940.00	-	69,750.00	-	882,000.00

และการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพร น้ำมันหอมระเหย								
11.3 (4182313) โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารรองใน สภาพแปลงปลูกเขตพื้นที่ภาคตะวันออก	-	149,629.00	157,681.00	3,030.00	-	26,660.00	-	337,000.00
11.4 (4182231) โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโกโก้ในเขต พื้นที่ภาคตะวันออก	-	152,290.00	138,610.00	2,870.00	-	25,230.00	-	319,000.00
11.5 (4161659) โครงการวิจัยและ พัฒนาไฟในภาคตะวันออก	-	632,737.00	476,133.00	10,940.00	-	96,190.00	-	1,216,000.00
12. แผนงานวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อ เพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคง ด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการ เกษตร	-	2,703,145.00	3,765,875.00	63,830.00	-	561,150.00	-	7,094,000.00
12.1 (4161810) โครงการวิจัยการ จัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้าน รายได้และความมั่นคงด้านอาหารของ ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร จังหวัด สงขลา	-	1,139,993.00	1,258,307.00	23,670.00	-	208,030.00	-	2,630,000.00
12.2 (4162047) โครงการวิจัยการ จัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้าน รายได้และความมั่นคงด้านอาหารของ ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร จังหวัด พัทลุง	-	390,788.00	626,892.00	10,040.00	-	88,280.00	-	1,116,000.00
12.3 (4161739) โครงการวิจัยการ จัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้าน รายได้และความมั่นคงด้านอาหารของ ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร จังหวัด สตูล	-	390,788.00	626,892.00	10,040.00	-	88,280.00	-	1,116,000.00
12.4 (4192384) โครงการวิจัยการ จัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้าน รายได้และความมั่นคงด้านอาหารของ ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร จังหวัด ปัตตานี	-	390,788.00	626,892.00	10,040.00	-	88,280.00	-	1,116,000.00
12.5 (4161709) โครงการวิจัยการ จัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้าน รายได้และความมั่นคงด้านอาหารของ ชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร จังหวัด ยะลา	-	390,788.00	626,892.00	10,040.00	-	88,280.00	-	1,116,000.00
13. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยเพื่อ อุตสาหกรรมน้ำตาลและอุตสาหกรรม ชีวภาพ	-	4,272,838.00	1,794,972.00	59,890.00	-	526,300.00	-	6,654,000.00
13.1 (4151419) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์อ้อยเพื่อเพิ่มสมรรถนะการ ให้ผลผลิตในเขตดินร่วน ร่วนเหนียว และดินเหนียว ด้วยเทคโนโลยีปรับปรุง	-	1,034,384.00	696,406.00	17,080.00	-	150,130.00	-	1,898,000.00

พันธุ์สมัยใหม่								
13.2 (4161598) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์อ้อยที่ให้ผลผลิตและน้ำตาลสูง เหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงในพื้นที่ดินทราย ถึงทรายร่วน	-	1,294,018.00	504,262.00	17,750.00	-	155,970.00	-	1,972,000.00
13.3 (4161619) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์อ้อยโรงงานด้วยนวัตกรรมเพื่อการผลิตในเขตชลประทานและน้ำเสริม	-	1,262,228.00	271,602.00	15,140.00	-	133,030.00	-	1,682,000.00
13.4 (4151428) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยพลังงานเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจชีวภาพ	-	682,208.00	322,702.00	9,920.00	-	87,170.00	-	1,102,000.00
14. แผนงานวิจัยและพัฒนาการสร้างมูลค่าเพิ่มจากความหลากหลายทางชีวภาพของพืช เห็ด จุลินทรีย์ และศัตรูธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	-	3,766,312.00	3,546,218.00	72,170.00	-	634,300.00	-	8,019,000.00
14.1 (4161841) โครงการวิจัยพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพของโพลต้า (Zingiber ottensii Valetton) ในประเทศไทยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	-	1,054,872.00	1,210,288.00	22,360.00	-	196,480.00	-	2,484,000.00
14.2 (4161590) โครงการวิจัยพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพของพืชสกุลปุด (Etlingera spp.) ในประเทศไทยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงโภชนเภสัชและเวชสำอาง	-	721,424.00	706,616.00	14,090.00	-	123,870.00	-	1,566,000.00
14.3 (4162093) โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์จากมะเขือพวง (Solanum torvum Swartz) ที่มีฤทธิ์เสริมภูมิต้านทานโรค และการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์	-	425,928.00	179,572.00	5,980.00	-	52,520.00	-	664,000.00
14.4 (4161784) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์เห็ดเป๋าฮื้อและเห็ดยานางิเพื่อขยายผลเชิงพาณิชย์	-	676,474.00	318,406.00	9,820.00	-	86,300.00	-	1,091,000.00
14.5 (4161525) โครงการวิจัยนวัตกรรมแหล่งโปรตีนใหม่จากความหลากหลายทางชีวภาพของด้กัแตน (Orthoptera) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ขับเคลื่อนธุรกิจชีวภาพ	-	634,462.00	383,218.00	10,040.00	-	88,280.00	-	1,116,000.00
14.6 (4161616) โครงการวิจัยการเพิ่มศักยภาพการใช้แบคทีเรียเพื่อส่งเสริมความทนแล้งให้กับพืชไร่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	-	253,152.00	748,118.00	9,880.00	-	86,850.00	-	1,098,000.00
15. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมและ	-	2,469,772.00	1,018,248.00	34,430.00	-	302,550.00	-	3,825,000.00

ระบบการผลิต								
15.1 (4162157) โครงการวิจัยการ พัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ผลผลิตสูง และทนแล้ง	-	1,761,820.00	675,690.00	24,060.00	-	211,430.00	-	2,673,000.00
15.2 (4161670) โครงการวิจัยการคัด เลือกพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมที่ เหมาะสมสำหรับระบบการปลูกข้าว	-	443,668.00	139,952.00	5,760.00	-	50,620.00	-	640,000.00
15.3 (4192391) โครงการวิจัย สรีรวิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพใน สภาพแวดล้อมวิกฤติเพื่อการปรับปรุง พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	-	264,284.00	202,606.00	4,610.00	-	40,500.00	-	512,000.00
16. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่ ตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และ เสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร	-	3,789,819.00	1,673,381.00	53,930.00	-	473,870.00	-	5,991,000.00
16.1 (4161716) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์ถั่วเหลืองเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทาง อาหาร	-	1,420,034.00	726,576.00	21,190.00	-	186,200.00	-	2,354,000.00
16.2 (4161669) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทาง อาหาร	-	1,501,837.00	679,423.00	21,530.00	-	189,210.00	-	2,392,000.00
16.3 (4161703) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทาง อาหาร	-	867,948.00	267,382.00	11,210.00	-	98,460.00	-	1,245,000.00
17. แผนงานวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสำหรับ อุตสาหกรรมแปรรูปเพิ่มมูลค่าและพลังงาน ทดแทน	-	2,987,952.00	2,811,758.00	57,250.00	-	503,040.00	-	6,360,000.00
17.1 (4161774) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อผลผลิตและ คุณภาพสูง	-	2,566,912.00	2,380,158.00	48,830.00	-	429,100.00	-	5,425,000.00
17.2 (4162049) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อต้านแดดและ คุณภาพน้ำมันสูง	-	421,040.00	431,600.00	8,420.00	-	73,940.00	-	935,000.00
18. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการ ผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่เพื่อความมั่นคงทาง อาหาร	-	3,978,812.00	3,179,588.00	70,640.00	-	620,960.00	-	7,850,000.00
18.1 (4161736) โครงการวิจัยการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์พืช ตระกูลถั่วภายใต้สภาวะเครียดจาก ความแห้งแล้งด้วยสารควบคุมการเจริญ เติบโตและแคลเซียมคลอไรด์	-	244,099.00	446,211.00	6,810.00	-	59,880.00	-	757,000.00
18.2 (4161585) โครงการวิจัยและ								

พัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชของเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์	-	316,508.00	572,592.00	8,780.00	-	77,120.00	-	975,000.00
18.3 (4161606) โครงการวิจัยการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่โดยการประยุกต์ใช้เครื่องจักรกลการเกษตร	-	749,830.00	636,260.00	13,680.00	-	120,230.00	-	1,520,000.00
18.4 (4161566) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชไร่	-	411,270.00	291,800.00	6,940.00	-	60,990.00	-	771,000.00
18.5 (4161733) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดและถั่วเหลืองฝักสด	-	297,626.00	246,764.00	5,370.00	-	47,240.00	-	597,000.00
18.6 (4161632) โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง	-	401,524.00	108,226.00	5,030.00	-	44,220.00	-	559,000.00
18.7 (4161724) โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียว	-	730,842.00	232,128.00	9,500.00	-	83,530.00	-	1,056,000.00
18.8 (4151430) โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง	-	336,379.00	281,891.00	6,100.00	-	53,630.00	-	678,000.00
18.9 (4161753) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขยายท่อนพันธุ์มันสำปะหลังปลอดโรคเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	-	218,802.00	187,908.00	4,010.00	-	35,280.00	-	446,000.00
18.10 (4161811) โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังมีคุณภาพ	-	271,932.00	175,808.00	4,420.00	-	38,840.00	-	491,000.00
19. แผนงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งของมังคุด ลิ้นจี่ และทุเรียน ให้มีมูลค่าเพิ่มและศักยภาพเชิงพาณิชย์	-	761,151.00	405,179.00	11,520.00	-	101,150.00	-	1,279,000.00
19.1 (4151487) โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือทิ้งจากมังคุดเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรม	-	440,793.00	253,177.00	6,850.00	-	60,180.00	-	761,000.00
19.2 (4161570) โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเปลือกและเมล็ดลิ้นจี่เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดขยะ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจชุมชนและอุตสาหกรรม	-	115,310.00	135,460.00	2,480.00	-	21,750.00	-	275,000.00
19.3 (4161613) โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทุเรียนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชน	-	205,048.00	16,542.00	2,190.00	-	19,220.00	-	243,000.00
20. แผนงานวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชท้องถิ่นเป็นพืชอัตลักษณ์ในภาคใต้	-	2,631,752.00	1,420,758.00	40,000.00	-	351,490.00	-	4,444,000.00

ตอนล่าง								
20.1 (4161990) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะขามเทศพืชอีดลักษณะพื้นถิ่นจังหวัดสงขลา	-	717,250.00	471,880.00	11,740.00	-	103,130.00	-	1,304,000.00
20.2 (4182237) โครงการวิจัยการพัฒนาศักยภาพการผลิตกาแฟโรบัสตาอัตลักษณ์ที่เหมาะสมกับเขตภาคใต้ตอนล่าง	-	853,392.00	383,148.00	12,200.00	-	107,260.00	-	1,356,000.00
20.3 (4172232) โครงการวิจัยการพัฒนากาการผลิตพืชชุมชนน้ำท้องถิ่นที่มีศักยภาพในจังหวัดพัทลุง	-	557,101.00	163,299.00	7,110.00	-	62,490.00	-	790,000.00
20.4 (4161981) โครงการวิจัยการพัฒนากาผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มไม้ผลพื้นถิ่นที่มีศักยภาพในพื้นที่ชายแดนใต้	-	504,009.00	402,431.00	8,950.00	-	78,610.00	-	994,000.00
21. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลัง อ้อย และปาล์มน้ำมัน	-	3,079,593.00	2,176,587.00	51,870.00	-	455,950.00	-	5,764,000.00
21.1 (4161699) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคพุ่มแจ้และไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง	-	646,800.00	612,530.00	12,430.00	-	109,240.00	-	1,381,000.00
21.2 (4161825) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูอ้อย	-	1,477,475.00	635,385.00	20,850.00	-	183,290.00	-	2,317,000.00
21.3 (4162042) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูปาล์มน้ำมัน	-	955,318.00	928,672.00	18,590.00	-	163,420.00	-	2,066,000.00
22. แผนงานวิจัยนวัตกรรมหุ่นยนต์ และเครื่องจักรกลเกษตรอัตโนมัติอารักขาพืช	-	1,478,209.00	1,072,351.00	25,170.00	-	221,270.00	-	2,797,000.00
22.1 (4222768) โครงการวิจัยหุ่นยนต์อัตโนมัติกำจัดวัชพืช และใส่ปุ๋ยมันสำปะหลัง	-	363,856.00	355,634.00	7,100.00	-	62,410.00	-	789,000.00
22.2 (4161641) โครงการวิจัยเรือขับเคลื่อนอัตโนมัติสำหรับให้น้ำและพ่นสารในร่องด้วยระบบนำร่องด้วยดาวเทียม	-	307,018.00	74,142.00	3,760.00	-	33,080.00	-	418,000.00
22.3 (4162074) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องวัดความเข้มข้นไนเตรท (NO ₃ -) ในดินชนิดพกพาด้วย Ion Selective Electrodes (ISEs) แบบอัตโนมัติสำหรับระบบการทำแผนที่ความเข้มข้นไนเตรทของแปลงเกษตร	-	506,367.00	178,473.00	6,760.00	-	59,400.00	-	751,000.00
22.4 (4161587) โครงการวิจัยและพัฒนารอยกสูงกำจัดวัชพืชและหยุดปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดินแบบอัตโนมัติสำหรับไร่มันสำปะหลัง	-	300,968.00	464,102.00	7,550.00	-	66,380.00	-	839,000.00

23. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดฝักสดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร และบริโภคฝักสด	-	2,748,569.00	1,902,121.00	45,900.00	-	403,410.00	-	5,100,000.00
23.1 (4161756) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพบริโภค และทนทานต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่	-	1,489,314.00	1,167,046.00	26,220.00	-	230,420.00	-	2,913,000.00
23.2 (4222673) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมเพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพบริโภค	-	1,259,255.00	735,075.00	19,680.00	-	172,990.00	-	2,187,000.00
24. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านอารักขาพืชเพื่อการเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	-	3,698,515.00	2,107,535.00	57,300.00	-	503,650.00	-	6,367,000.00
24.1 (4161544) โครงการวิจัยและพัฒนาการชักนำภูมิคุ้มกันของพืชต่อศัตรูพืช เพื่อประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบการผลิตพืชปลอดภัย	-	239,473.00	845,687.00	10,710.00	-	94,130.00	-	1,190,000.00
24.2 (4151491) โครงการวิจัยการเพิ่มขีดความสามารถการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยลดการใช้สารเคมีเพื่อเกษตรกรที่เหมาะสมอย่างยั่งยืน	-	2,464,487.00	714,383.00	31,370.00	-	275,760.00	-	3,486,000.00
24.3 (4161563) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการอารักขาพืชเพื่อแก้ปัญหาศัตรูพืชด้านทานและการใช้สารกำจัดศัตรูพืชเกินความจำเป็นในระบบการทำเกษตรแปลงใหญ่	-	994,555.00	547,465.00	15,220.00	-	133,760.00	-	1,691,000.00
25. แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อเพิ่มศักยภาพและขยายผลในพื้นที่ภาคตะวันออก	-	2,830,515.00	1,658,765.00	44,300.00	-	389,420.00	-	4,923,000.00
25.1 (4162062) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผักอินทรีย์ในโรงเรือนพื้นที่ภาคตะวันออก	-	799,775.00	374,755.00	11,590.00	-	101,880.00	-	1,288,000.00
25.2 (4161971) โครงการวิจัยทดสอบและขยายผลการผลิตพืชผักอินทรีย์ระดับชุมชนพื้นที่จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดระยอง	-	539,477.00	281,233.00	8,100.00	-	71,190.00	-	900,000.00
25.3 (4161996) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันฝรั่ง และการจัดการโรคเหี่ยวในระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมในภาคตะวันออก	-	749,389.00	268,291.00	10,040.00	-	88,280.00	-	1,116,000.00
25.4 (4162088) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชอินทรีย์โดยใช้ศัตรูธรรมชาติและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตขยายในพื้นที่จังหวัด	-	184,034.00	60,356.00	2,410.00	-	21,200.00	-	268,000.00

ปราจีนบุรี								
25.5 (4161977) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนอินทรีย์พื้นที่จังหวัดจันทบุรี	-	316,747.00	457,453.00	7,640.00	-	67,160.00	-	849,000.00
25.6 (4162054) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	-	241,093.00	216,677.00	4,520.00	-	39,710.00	-	502,000.00
26. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ตระกูลถั่วและข้าวโพดฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	-	4,428,329.00	2,983,601.00	73,150.00	-	642,920.00	-	8,128,000.00
26.1 (4151438) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	-	1,441,510.00	716,050.00	21,290.00	-	187,150.00	-	2,366,000.00
26.2 (4161648) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	-	775,604.00	432,676.00	11,930.00	-	104,790.00	-	1,325,000.00
26.3 (4161578) โครงการวิจัยการทดสอบเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	-	675,843.00	818,747.00	14,750.00	-	129,660.00	-	1,639,000.00
26.4 (4151450) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	-	1,535,372.00	1,016,128.00	25,180.00	-	221,320.00	-	2,798,000.00
27. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ภาคเหนือตอนบน	-	902,801.00	666,909.00	15,490.00	-	135,800.00	-	1,721,000.00
27.1 (4162215) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสตอร์เบอร์รี่อินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ภาคเหนือตอนบน	-	484,877.00	437,963.00	9,110.00	-	80,050.00	-	1,012,000.00
27.2 (4162096) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตชาอินทรีย์	-	114,632.00	75,958.00	1,880.00	-	16,530.00	-	209,000.00
27.3 (4151493) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตหญ้าหวานอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	-	90,246.00	56,060.00	1,440.00	-	12,254.00	-	160,000.00
27.4 (4161995) โครงการวิจัยการศึกษาการผลิตกระเจี๊ยบแดงอินทรีย์ในภาคเหนือ	-	115,620.00	50,380.00	1,640.00	-	14,360.00	-	182,000.00
27.5 (4161809) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตขมิ้นชันอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง	-	97,426.00	46,548.00	1,420.00	-	12,606.00	-	158,000.00
28. แผนงานวิจัยและพัฒนาวิทยาการ								

เมล็ดพันธุ์พืชสวนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	-	659,478.00	1,327,542.00	19,610.00	-	172,370.00	-	2,179,000.00
28.1 (4161560) โครงการวิจัยและพัฒนาการตรวจสอบความมีชีวิตและวิธีเก็บรักษาละอองเกสรที่เหมาะสมของพืชผักและพืชสวน	-	61,822.00	418,748.00	4,740.00	-	41,690.00	-	527,000.00
28.2 (4161584) โครงการวิจัยและพัฒนาวิธีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชผักและไม้ดอก	-	106,557.00	130,533.00	2,340.00	-	20,570.00	-	260,000.00
28.3 (4162023) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเคลือบเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกและมะเขือเทศ	-	303,181.00	733,649.00	10,230.00	-	89,940.00	-	1,137,000.00
28.4 (4162061) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการพอกเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลผักกาดหอมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	-	187,918.00	44,612.00	2,300.00	-	20,170.00	-	255,000.00
29. แผนงานวิจัยพัฒนาระบบการตรวจรับรองคุณภาพปัจจัยการผลิต เพื่อสร้างมาตรฐาน และยกระดับคุณภาพของห้องปฏิบัติการในประเทศไทย	-	410,033.00	4,146,499.00	44,890.00	-	386,578.00	-	4,988,000.00
29.1 (4162207) โครงการวิจัยพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพปุ๋ยตามมาตรฐานสากล	-	95,850.00	1,638,580.00	17,120.00	-	150,450.00	-	1,902,000.00
29.2 (4161677) โครงการวิจัยพัฒนาและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการตรวจรับรองสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยมาร์ล ปุ๋นโด โลโก้ปุ๋นขาว และยิปซัม)	-	162,544.00	812,276.00	9,620.00	-	84,560.00	-	1,069,000.00
29.3 (4161696) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการทดสอบแบบสารรวมและสารเดี่ยวในการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตรที่จำหน่ายในท้องตลาด	-	90,302.00	1,109,530.00	11,760.00	-	95,408.00	-	1,307,000.00
29.4 (4161697) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชในผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายทางการเกษตร	-	61,337.00	586,113.00	6,390.00	-	56,160.00	-	710,000.00
30. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	-	5,095,275.00	3,849,555.00	88,280.00	-	775,890.00	-	9,809,000.00
30.1 (4141406) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	-	1,414,508.00	874,362.00	22,590.00	-	198,540.00	-	2,510,000.00
30.2 (4151477) โครงการวิจัยและ								

พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	-	668,595.00	824,185.00	14,730.00	-	129,490.00	-	1,637,000.00
30.3 (4161803) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมเฉพาะพื้นที่	-	1,400,580.00	470,640.00	18,470.00	-	162,310.00	-	2,052,000.00
30.4 (4161650) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	-	1,611,592.00	1,680,368.00	32,490.00	-	285,550.00	-	3,610,000.00
31. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำสำหรับการผลิตพืช ในโรงเรือนอัจฉริยะ	-	2,231,783.00	1,952,937.00	41,310.00	-	362,970.00	-	4,589,000.00
31.1 (4162034) โครงการวิจัยและพัฒนาโรงเรือนอัจฉริยะแบบตู้คอนเทนเนอร์สำหรับการผลิตพืชผักและสมุนไพร	-	800,656.00	375,694.00	11,610.00	-	102,040.00	-	1,290,000.00
31.2 (4162143) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องตัดจับแมลงอัตโนมัติสำหรับไม้ดอกเพื่อลดการระบาดของเพลี้ยไฟในโรงเรือนอัจฉริยะ	-	221,889.00	265,061.00	4,810.00	-	42,240.00	-	534,000.00
31.3 (4182261) โครงการวิจัยและพัฒนาโรงเรือนอัจฉริยะสำหรับการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่ง	-	241,760.00	331,830.00	5,660.00	-	49,750.00	-	629,000.00
31.4 (4182250) โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบควบคุมการระบายอากาศและความชื้นสัมพัทธ์แบบอัตโนมัติภายในโรงเรือนปลูกผักระบบเปิดเขตพื้นที่ฝนตกชุก	-	344,988.00	385,442.00	7,210.00	-	63,360.00	-	801,000.00
31.5 (4182362) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบการปลูกพืชผักแนวตั้งในโรงเรือนโดยใช้แสงธรรมชาติ ร่วมกับการใช้แสงเทียมแบบอัจฉริยะ	-	394,960.00	152,180.00	5,400.00	-	47,460.00	-	600,000.00
31.6 (4222580) โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บผลสตรอเบอรี่ในโรงเรือน	-	227,530.00	442,730.00	6,620.00	-	58,120.00	-	735,000.00
32. แผนงานวิจัยและพัฒนาเครื่องวัดคุณภาพและเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับคัดคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร	-	1,092,597.00	3,086,623.00	41,250.00	-	362,530.00	-	4,583,000.00
32.1 (4161828) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องตรวจวัดคุณภาพของมะพร้าว น้ำหอมโดยเทคนิคที่มีศักยภาพ ความถ่วงจำเพาะ การประมวลผลภาพ และคลื่นเสียง	-	174,014.00	636,666.00	8,000.00	-	70,320.00	-	889,000.00
32.2 (4161833) โครงการวิจัยการ								

ศึกษาวิจัยระบบตรวจวัดความสูงแก่ของ ทุเรียนด้วยคลื่นเสียงสำหรับผู้ค้าปลีก ทุเรียนภายในประเทศ	-	204,253.00	675,727.00	8,690.00	-	76,330.00	-	965,000.00
32.3 (4222595) โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องคัดคุณภาพผลสตรอเบอร์รี่ โดยเทคนิคการประมวลผลภาพ	-	364,916.00	735,734.00	10,860.00	-	95,490.00	-	1,207,000.00
32.4 (4222723) โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องคัดแยกน้ำหนักเมล็ดกาแฟ ระบบน้ำหนักจำเพาะแบบอัตโนมัติ	-	197,404.00	497,466.00	6,860.00	-	60,270.00	-	762,000.00
32.5 (4162037) โครงการวิจัยและ พัฒนาเครื่องคัดแยกเมล็ดถั่วโดยน้ำหนัก อัตโนมัติ	-	152,010.00	541,030.00	6,840.00	-	60,120.00	-	760,000.00
33. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการ ผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่ในระบบโรง เรือน	-	816,008.00	1,614,192.00	23,980.00	-	210,820.00	-	2,665,000.00
33.1 (4192479) โครงการวิจัยและ พัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรง เรือนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เมล็ดพันธุ์พืชผัก	-	534,805.00	1,260,725.00	17,720.00	-	155,750.00	-	1,969,000.00
33.2 (4182259) โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ มะเขือเทศเชอร์รี่ เพื่อรองรับระบบ เทคโนโลยีแบบแม่นยำในโรงเรือน	-	281,203.00	353,467.00	6,260.00	-	55,070.00	-	696,000.00
34. แผนงานวิจัยพัฒนาศักยภาพการผลิต พืชเพื่อเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งภาคตะวันออก เฉียงเหนือตอนล่าง	-	3,168,274.00	3,090,086.00	61,760.00	-	542,880.00	-	6,863,000.00
34.1 (4161593) โครงการวิจัยและ พัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พืชเศรษฐกิจในภาคตะวันออกเฉียง เหนือตอนล่าง	-	1,107,946.00	1,815,594.00	28,850.00	-	253,610.00	-	3,206,000.00
34.2 (4151454) โครงการวิจัยและ พัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พืชสมุนไพรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง	-	819,239.00	766,541.00	15,650.00	-	137,570.00	-	1,739,000.00
34.3 (4161572) โครงการวิจัยและ พัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พืชท้องถิ่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง	-	562,244.00	209,226.00	7,610.00	-	66,920.00	-	846,000.00
34.4 (4161734) โครงการวิจัยและ พัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พืชหลังนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอน ล่าง	-	678,845.00	298,725.00	9,650.00	-	84,780.00	-	1,072,000.00
35. แผนงานวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกล แปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรโดยใช้เทคโนโลยี สุญญากาศและอบลมร้อนแบบมีระบบ	-	676,612.00	1,011,288.00	16,650.00	-	146,450.00	-	1,851,000.00

ควบคุมการทำงานอัจฉริยะ								
35.1 (4232802) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องทอถุงสุญญากาศอัตโนมัติโดยเทคนิคการควบคุมแบบสมองกลฝังตัว	-	176,493.00	396,167.00	5,650.00	-	49,690.00	-	628,000.00
35.2 (4222763) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องกวระเหยน้ำในภาชนะสุญญากาศแบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติสำหรับทำน้ำอ้อยเข้มข้นและน้ำเชื่อม	-	236,626.00	316,884.00	5,460.00	-	48,030.00	-	607,000.00
35.3 (4192488) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องอบลมร้อนแบบภาคอัจฉริยะสำหรับการลดความชื้นผลิตผลเกษตร	-	263,493.00	298,237.00	5,540.00	-	48,730.00	-	616,000.00
36. แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผักด้วยเทคโนโลยีเกษตรขั้นสูงเพื่อเพิ่มผลิตภาพ	-	1,689,024.00	1,395,946.00	30,450.00	-	267,580.00	-	3,383,000.00
36.1 (4161920) โครงการวิจัยการจัดการเทคโนโลยีการผลิตค่น้ำพริกและมะเขือเทศในโรงเรือนอัจฉริยะ	-	466,063.00	430,347.00	8,850.00	-	77,740.00	-	983,000.00
36.2 (4161502) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชผักใน Plant factory artificial light : PFAL เพื่อพัฒนาเป็นการค้า	-	587,945.00	499,035.00	10,730.00	-	94,290.00	-	1,192,000.00
36.3 (4161858) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการพันสารควบคุมการเจริญเติบโตพืชสวน และสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชด้วยเครื่องพ่นอากาศยานไร้คนขับ (UAV)	-	241,634.00	183,316.00	4,190.00	-	36,860.00	-	466,000.00
36.4 (4161505) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักแบบแม่นยำ	-	393,382.00	283,248.00	6,680.00	-	58,690.00	-	742,000.00
37. แผนงานวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่นภาคใต้ตอนบน	-	5,134,241.00	2,159,109.00	71,980.00	-	632,670.00	-	7,998,000.00
37.1 (4162035) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ผลพื้นเมืองในเขตภาคใต้ตอนบน	-	771,545.00	95,675.00	8,560.00	-	75,220.00	-	951,000.00
37.2 (4162178) โครงการวิจัยเปรียบเทียบพันธุ์จำปาตะที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	-	303,318.00	122,542.00	4,200.00	-	36,940.00	-	467,000.00
37.3 (4161700) โครงการวิจัยพันธุ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสะตอระยะที่ 2	-	567,894.00	382,306.00	9,380.00	-	82,420.00	-	1,042,000.00

37.4 (4161910) โครงการวิจัยการผลิต แตงโมในพื้นที่บ้านไม้ขาว จ.ภูเก็ต	-	291,071.00	191,329.00	4,760.00	-	41,840.00	-	529,000.00
37.5 (4161674) โครงการวิจัยการผลิต ทุเรียนพันธุ์สาลิกาในพื้นที่ภาคใต้ตอน บน	-	148,413.00	125,157.00	2,700.00	-	23,730.00	-	300,000.00
37.6 (4161667) โครงการวิจัยเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตมะม่วงเบาใน พื้นที่ภาคใต้	-	314,139.00	223,881.00	5,310.00	-	46,670.00	-	590,000.00
37.7 (4182275) โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักพื้นบ้านกิน ยอดที่มีศักยภาพทางการค้าในพื้นที่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	-	571,134.00	193,936.00	7,550.00	-	66,380.00	-	839,000.00
37.8 (4161969) โครงการวิจัยเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตมันอันสุพี่ช เศรษฐกิจภาคใต้ตอนบน	-	574,208.00	80,522.00	6,460.00	-	56,810.00	-	718,000.00
37.9 (4162153) โครงการวิจัยเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตเต้ายาม่อมใน พื้นที่ภาคใต้ตอนบน	-	395,716.00	257,204.00	6,440.00	-	56,640.00	-	716,000.00
37.10 (4192375) โครงการวิจัยการ ศึกษาเทคนิคการขยายพันธุ์ และการ จัดการหลังการเก็บเกี่ยวปลาไหลเผือก ในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	-	198,332.00	295,918.00	4,880.00	-	42,870.00	-	542,000.00
37.11 (4161763) โครงการวิจัยการ สำรวจและคัดเลือกพันธุ์ที่หายาก ท้องถิ่นที่มีสารออกฤทธิ์สูงในพื้นที่ภาค ใต้ตอนบน	-	697,031.00	115,469.00	8,020.00	-	70,480.00	-	891,000.00
37.12 (4222620) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์มะขามป้อมท้องถิ่นภาคใต้สู่ การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	-	301,440.00	75,170.00	3,720.00	-	32,670.00	-	413,000.00
38. แผนงานวิจัยพัฒนาพันธุ์และ เทคโนโลยีเพื่อรองรับมาตรฐานการปฏิบัติ ทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชสมุนไพร	-	3,018,933.00	1,216,860.00	41,800.00	-	367,407.00	-	4,645,000.00
38.1 (4182252) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์ขึ้นชั้นเพื่อรองรับอุตสาหกรรม อาหารและสมุนไพร	-	208,872.00	227,018.00	4,300.00	-	37,810.00	-	478,000.00
38.2 (4161950) โครงการวิจัยพัฒนา พันธุ์บัวบกเพื่อเพิ่มผลผลิตและสาร สำคัญ	-	105,427.00	36,793.00	1,400.00	-	12,380.00	-	156,000.00
38.3 (4162098) โครงการวิจัยพัฒนา พันธุ์กระชายดำเพื่อเพิ่มคุณภาพ	-	161,688.00	83,612.00	2,420.00	-	21,280.00	-	269,000.00
38.4 (4162051) โครงการวิจัยพัฒนา พันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมะขามป้อม ในภาคใต้	-	185,832.00	94,108.00	2,760.00	-	24,300.00	-	307,000.00
38.5 (4161827) โครงการวิจัยและ								

พัฒนาการผลิตสมุนไพรคุณภาพ (ขมิ้นชัน พลูควา บัวบก) ในระบบปลูกไม่ใช้ดิน (substrate culture)	-	516,929.00	231,741.00	7,390.00	-	64,940.00	-	821,000.00
38.6 (4161831) โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตเห็ดหลินจือคุณภาพ	-	429,466.00	67,534.00	4,910.00	-	43,090.00	-	545,000.00
38.7 (4141297) โครงการวิจัยการประเมินความต้องการธาตุอาหารและการจัดการปุ๋ยต่อผลผลิตและคุณภาพปริมาณสารสำคัญของพืชสมุนไพรที่ใช้ประโยชน์จากใบ (ฟ้าทะลายโจร พลูควา ว่านหางจระเข้)	-	504,157.00	269,133.00	7,630.00	-	67,080.00	-	848,000.00
38.8 (4162040) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตมะเขว่นเชิงการค้า	-	433,075.00	77,585.00	5,040.00	-	44,300.00	-	560,000.00
38.9 (4161938) โครงการวิจัยพันธุ์กระดอมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสูง	-	113,183.00	45,540.00	1,570.00	-	13,707.00	-	174,000.00
38.10 (4161731) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์จันทน์เทศคุณภาพ	-	360,304.00	83,796.00	4,380.00	-	38,520.00	-	487,000.00
39. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชในระบบอินทรีย์	-	1,372,859.00	391,661.00	17,410.00	-	153,070.00	-	1,935,000.00
39.1 (4161671) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยอินทรีย์	-	197,043.00	138,537.00	3,310.00	-	29,110.00	-	368,000.00
39.2 (4161795) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังอินทรีย์	-	319,318.00	52,742.00	3,670.00	-	32,270.00	-	408,000.00
39.3 (4161652) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตงาอินทรีย์ในสภาพนาอินทรีย์	-	500,477.00	135,103.00	6,270.00	-	55,150.00	-	697,000.00
39.4 (4161751) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงอินทรีย์ในสภาพนาอินทรีย์	-	356,021.00	65,279.00	4,160.00	-	36,540.00	-	462,000.00
40. แผนงานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมการผลิตพืชปลอดภัย	-	2,796,914.00	3,708,576.00	64,210.00	-	564,300.00	-	7,134,000.00
40.1 (4192398) โครงการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมจัดการโรคใบด่างมันสำปะหลัง	-	1,318,108.00	996,292.00	22,840.00	-	200,760.00	-	2,538,000.00
40.2 (4161984) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและชักนำการผลิตสารสำคัญทางเภสัชภัณฑ์จากพืชสมุนไพร	-	343,368.00	401,642.00	7,350.00	-	64,640.00	-	817,000.00
40.3 (4161994) โครงการวิจัยและพัฒนาชุดตรวจสอบสารพิษตกค้างทางการเกษตรอย่างรวดเร็ว เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชปลอดภัย	-	291,728.00	459,692.00	7,420.00	-	65,160.00	-	824,000.00

40.4 (4162024) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการกลายพันธุ์แบบแม่นยำเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและยั่งยืน	-	843,710.00	1,850,950.00	26,600.00	-	233,740.00	-	2,955,000.00
41. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักและพืชไร่ในระบบเกษตรอินทรีย์	-	911,419.00	1,095,671.00	19,810.00	-	174,100.00	-	2,201,000.00
41.1 (4161764) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์	-	534,446.00	624,574.00	11,440.00	-	100,540.00	-	1,271,000.00
41.2 (4161884) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่บางชนิดในระบบเกษตรอินทรีย์	-	376,973.00	471,097.00	8,370.00	-	73,560.00	-	930,000.00
42. แผนงานวิจัยการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสานในพืชผักสำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) เพื่อการผลิตที่ยั่งยืน	-	1,088,797.00	260,813.00	13,320.00	-	117,070.00	-	1,480,000.00
42.1 (4161695) โครงการวิจัยการทดสอบประสิทธิภาพสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชเพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่กลุ่มสหภาพยุโรป (EU) ห้ามใช้	-	449,860.00	98,190.00	5,410.00	-	47,540.00	-	601,000.00
42.2 (4161710) โครงการวิจัยการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสานในพืชผักเศรษฐกิจ เพื่อส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU)	-	638,937.00	162,623.00	7,910.00	-	69,530.00	-	879,000.00
43. แผนงานวิจัยการปรับปรุงพันธุ์พืชสวนเศรษฐกิจเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงของเกษตรกรและความเป็นอยู่ที่ดีของคนไทย	-	4,508,965.00	3,801,185.00	82,020.00	-	720,830.00	-	9,113,000.00
43.1 (4162109) โครงการวิจัยอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมทุเรียนเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์	-	274,309.00	265,531.00	5,330.00	-	46,830.00	-	592,000.00
43.2 (4162027) โครงการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ทุเรียนเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน	-	234,521.00	187,689.00	4,170.00	-	36,620.00	-	463,000.00
43.3 (4151498) โครงการวิจัยการคัดเลือกพันธุ์ทุเรียนลูกผสมใหม่และต้นตอเพื่อต้านทานโรครากเน่าโคนเน่า	-	303,682.00	224,308.00	5,210.00	-	45,800.00	-	579,000.00
43.4 (4161688) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์กล้วยต้านทานโรคตายพราย	-	352,880.00	220,710.00	5,660.00	-	49,750.00	-	629,000.00
43.5 (4161728) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์และพัฒนาพันธุ์มันฝรั่งให้ต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยว	-	461,224.00	323,936.00	7,750.00	-	68,090.00	-	861,000.00
43.6 (4161589) โครงการวิจัยการ								

ปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศสายพันธุ์ดีของกรมวิชาการเกษตรด้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยวและหงิกเหลือง	-	125,935.00	156,755.00	2,790.00	-	24,520.00	-	310,000.00
43.7 (4162100) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ฝรั่งวิตามินซีสูง	-	113,278.00	111,962.00	2,220.00	-	19,540.00	-	247,000.00
43.8 (4162175) โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเตาฝักสดที่มีศักยภาพทางการค้า	-	91,343.00	146,677.00	2,350.00	-	20,630.00	-	261,000.00
43.9 (4141403) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มันเทศเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณค่าทางอาหารสูง	-	274,197.00	155,303.00	4,240.00	-	37,260.00	-	471,000.00
43.10 (4161661) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะม่วงเพื่อบริโภคผลสด	-	375,077.00	207,613.00	5,750.00	-	50,560.00	-	639,000.00
43.11 (4161679) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ส้มแปะเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลก	-	532,851.00	624,349.00	11,420.00	-	100,380.00	-	1,269,000.00
43.12 (4161694) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ส้มโอเนื้อสีแดงเพื่อการส่งออก	-	356,502.00	336,538.00	6,840.00	-	60,120.00	-	760,000.00
43.13 (4161915) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ผลและพืชสวนอุตสาหกรรมพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ในปี 2567	-	416,048.00	525,032.00	9,290.00	-	81,630.00	-	1,032,000.00
43.14 (4161813) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชผักและสมุนไพรพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ในปี 2567	-	323,051.00	121,959.00	4,390.00	-	38,600.00	-	488,000.00
43.15 (4161702) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ในปี 2567	-	274,067.00	192,823.00	4,610.00	-	40,500.00	-	512,000.00
44. แผนงานวิจัยการพัฒนาระบบงานตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืช การอนุญาต และการรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ.2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	-	390,579.00	96,031.00	4,800.00	-	42,590.00	-	534,000.00
44.1 (4161721) โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการตรวจรับรองโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืชตามประกาศกำหนดเงื่อนไขการนำเข้าสิ่งต้องห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชเพื่อการค้า : กรณีศึกษาโรงงานแปรรูปมะพร้าว	-	122,857.00	28,463.00	1,490.00	-	13,190.00	-	166,000.00
44.2 (4161901) โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการตรวจรับรองโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืชตามประกาศกำหนดเงื่อนไขการนำเข้าสิ่ง	-	67,461.00	19,139.00	860.00	-	7,540.00	-	95,000.00

ต้องห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยง ศัตรูพืชเพื่อการค้า : กรณีศึกษาโรงงาน แปรรูปมันฝรั่ง								
44.3 (4161767) โครงการวิจัยการ วิเคราะห์ต้นทุนการให้บริการออกใบ อนุญาตและใบรับรองภายใต้พระราช บัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไข เพิ่มเติม	-	82,665.00	23,835.00	1,050.00	-	9,450.00	-	117,000.00
44.4 (4161626) โครงการวิจัยการ ศึกษาความพึงพอใจและความเต็มใจที่ จะจ่ายของผู้รับบริการต่อการให้บริการ ออกใบอนุญาตและใบรับรองภายใต้พระ ราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่ แก้ไขเพิ่มเติม	-	117,596.00	24,594.00	1,400.00	-	12,410.00	-	156,000.00
45. แผนงานวิจัยและพัฒนาการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยการประยุกต์ ใช้ปัญญาประดิษฐ์	-	710,767.00	75,151.00	7,760.00	-	68,322.00	-	862,000.00
45.1 (4182286) โครงการวิจัยพัฒนา ระบบแนะนำพันธุ์พืชด้วยเทคนิคต้นไม้ ตัดสินใจ	-	295,168.00	23,982.00	3,150.00	-	27,700.00	-	350,000.00
45.2 (4161658) โครงการวิจัยพัฒนา โมเดลการคัดแยกสับปรดด้วยโครงข่าย ประสาทเทียม	-	120,429.00	27,189.00	1,460.00	-	12,922.00	-	162,000.00
45.3 (4222610) โครงการวิจัยพัฒนา ระบบแนะนำการอารักขาพืชด้วย เทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ	-	295,170.00	23,980.00	3,150.00	-	27,700.00	-	350,000.00
46. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่อื่น เพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่า	-	3,837,525.00	2,803,825.00	65,550.00	-	576,100.00	-	7,283,000.00
46.1 (4161654) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์พืชเส้นใย	-	998,114.00	700,756.00	16,770.00	-	147,360.00	-	1,863,000.00
46.2 (4161647) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์พืชน้ำมัน	-	1,057,635.00	791,685.00	18,250.00	-	160,430.00	-	2,028,000.00
46.3 (4161792) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อบริโภค สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	-	798,422.00	811,078.00	15,890.00	-	139,610.00	-	1,765,000.00
46.4 (4192434) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์อ้อยคั้นน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพ	-	389,669.00	263,251.00	6,440.00	-	56,640.00	-	716,000.00
46.5 (4161704) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์ถั่วหรั่ง	-	361,604.00	175,506.00	5,300.00	-	46,590.00	-	589,000.00
46.6 (4161662) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์พืชไร่เฉพาะกลุ่ม (อ้อย อาหารสัตว์/ ข้าวฟ่าง) เพื่อผลผลิตและ คุณค่าทางโภชนาการ	-	232,081.00	61,549.00	2,900.00	-	25,470.00	-	322,000.00

47. แผนงานวิจัยการพัฒนานาฏหมายว่าด้วยพันธุ์พืชเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้าเมล็ดพันธุ์พืช	-	958,679.00	762,981.00	17,000.00	-	149,340.00	-	1,888,000.00
47.1 (4161908) โครงการวิจัยการพัฒนานาฏหมายว่าด้วยพันธุ์พืชเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกและเพิ่มมูลค่าทางการค้า	-	335,153.00	86,147.00	4,160.00	-	36,540.00	-	462,000.00
47.2 (4161997) โครงการวิจัยการพัฒนากลไกเกณฑ์เพื่อรองรับระบบการควบคุมและเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าของเมล็ดพันธุ์ดาวเรือง	-	311,763.00	338,417.00	6,420.00	-	56,400.00	-	713,000.00
47.3 (4161635) โครงการวิจัยการพัฒนากลไกเกณฑ์เพื่อรองรับระบบการควบคุมและเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าของเมล็ดพันธุ์สควอช	-	311,763.00	338,417.00	6,420.00	-	56,400.00	-	713,000.00
48. แผนงานวิจัยและพัฒนาการกักกันพืชเพื่อการค้าสินค้าเกษตรด้านพืชระหว่างประเทศ	-	4,146,133.00	4,025,427.00	80,660.00	-	708,780.00	-	8,961,000.00
48.1 (4161777) โครงการวิจัยการศึกษานิคมของศัตรูพืชในประเทศเพื่อการจัดทำบัญชีรายชื่อศัตรูพืช	-	276,161.00	169,759.00	4,400.00	-	38,680.00	-	489,000.00
48.2 (4161681) โครงการวิจัยการศึกษาศัตรูพืชที่สัมพันธ์กับการนำเข้าสินค้าเกษตรจากประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก	-	508,656.00	343,984.00	8,420.00	-	73,940.00	-	935,000.00
48.3 (4162012) โครงการวิจัยการตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชกักกันที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ผักและหัวพันธุ์มันฝรั่งนำเข้า	-	44,519.00	434,241.00	4,730.00	-	41,510.00	-	525,000.00
48.4 (4161607) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชและชีวภัณฑ์เพื่อการค้าสินค้าเกษตรด้านพืช	-	809,277.00	830,323.00	16,180.00	-	142,220.00	-	1,798,000.00
48.5 (4162005) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีกำจัดแมลงวันผลไม้ Bactrocera dorsalis (Hendel) ด้วยวิธีการอบน้ำปรับสภาพความชื้นสัมพัทธ์ในผลมะละกอและมะม่วงเพื่อเพิ่มศักยภาพในการส่งออก	-	528,389.00	956,171.00	14,650.00	-	128,790.00	-	1,628,000.00
48.6 (4161675) โครงการวิจัยการสำรวจและเฝ้าระวังศัตรูพืชกักกันของพืชและผลผลิตพืชในประเทศไทย	-	1,093,287.00	744,203.00	18,140.00	-	159,370.00	-	2,015,000.00
48.7 (4161729) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชอุบัติใหม่ในข้าวโพดและกล้วยเพื่อการส่งออก	-	885,844.00	546,746.00	14,140.00	-	124,270.00	-	1,571,000.00

49. แผนงานวิจัยพัฒนาพันธุ์และ เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกเขตร้อนเพื่อการ แข่งขัน	-	1,787,342.00	1,935,928.00	36,760.00	-	322,970.00	-	4,083,000.00
49.1 (4161856) โครงการวิจัยพัฒนา พันธุ์ปทุมมาและกระเจียวเพื่อการค้า	-	297,580.00	379,050.00	6,680.00	-	58,690.00	-	742,000.00
49.2 (4162016) โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปทุมมาที่มี ศักยภาพทางการค้า	-	477,482.00	703,428.00	11,660.00	-	102,430.00	-	1,295,000.00
49.3 (4161993) โครงการวิจัยการ พัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตไม้ ดอกสกุลพลับพลึง	-	309,650.00	291,290.00	5,930.00	-	52,130.00	-	659,000.00
49.4 (4182244) โครงการวิจัยการ ศึกษาศักยภาพของกล้วยไม้ดินใบหมาก ลูกผสมและหงส์เหินเพื่อการผลิตเชิงการ ค้าในพื้นที่ภาคใต้	-	150,346.00	100,424.00	2,480.00	-	21,750.00	-	275,000.00
49.5 (4162060) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์หน้าวัวตัดดอก	-	244,845.00	297,735.00	5,360.00	-	47,060.00	-	595,000.00
49.6 (4161876) โครงการวิจัยและ พัฒนาพันธุ์กระถิวเพื่อเป็นไม้ตัดดอก และไม้กระถางเชิงการค้า	-	307,439.00	164,001.00	4,650.00	-	40,910.00	-	517,000.00
50. แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชที่มี ศักยภาพในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะ วันตก	-	2,495,633.00	2,921,947.00	53,470.00	-	469,950.00	-	5,941,000.00
50.1 (4161860) โครงการวิจัยการ ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรดที่ เหมาะสมในพื้นที่ภาคตะวันตก	-	265,452.00	868,948.00	11,200.00	-	98,400.00	-	1,244,000.00
50.2 (4172224) โครงการวิจัยการ ทดสอบเทคโนโลยีการผลิตกล้วยน้ำว้าที่ เหมาะสมในพื้นที่ภาคกลางและภาค ตะวันตก	-	192,998.00	368,732.00	5,540.00	-	48,730.00	-	616,000.00
50.3 (4161807) โครงการวิจัยการ พัฒนาการควบคุมศัตรูพืชของเมล่อน และส้มโอในพื้นที่ภาคกลางและภาค ตะวันตก	-	155,154.00	284,396.00	4,340.00	-	38,110.00	-	482,000.00
50.4 (4161689) โครงการวิจัยการเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดในพื้นที่ ภาคกลางและภาคตะวันตก	-	814,295.00	872,705.00	16,650.00	-	146,350.00	-	1,850,000.00
50.5 (4161854) โครงการวิจัยการคัด เลือกและปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดพื้นเมือง ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	-	249,342.00	131,818.00	3,760.00	-	33,080.00	-	418,000.00
50.6 (4161859) โครงการวิจัย เทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกที่เหมาะสม ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	-	233,471.00	243,449.00	4,710.00	-	41,370.00	-	523,000.00
50.7 (4151492) โครงการวิจัยการ								

พัฒนาและขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันตก	-	584,921.00	151,899.00	7,270.00	-	63,910.00	-	808,000.00
51. แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	-	3,333,546.00	2,234,162.00	54,950.00	-	482,342.00	-	6,105,000.00
51.1 (4161869) โครงการวิจัยระบบการเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	-	211,382.00	13,566.00	2,210.00	-	18,842.00	-	246,000.00
51.2 (4182229) โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตพืชแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันเขตพื้นที่ภาคใต้	-	939,076.00	1,405,414.00	23,140.00	-	203,370.00	-	2,571,000.00
51.3 (4222725) โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตแบบผสมผสานในสวนสะตอเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	-	70,051.00	34,759.00	1,040.00	-	9,150.00	-	115,000.00
51.4 (4162008) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตมะพร้าวในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	-	375,538.00	120,532.00	4,900.00	-	43,030.00	-	544,000.00
51.5 (4161832) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตกล้วยหอมทองคุณภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	-	969,891.00	194,609.00	11,490.00	-	101,010.00	-	1,277,000.00
51.6 (4162130) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักเศรษฐกิจตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรผู้ปลูกผักบ้านคลองไม้แดง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	-	767,608.00	465,282.00	12,170.00	-	106,940.00	-	1,352,000.00
52. แผนงานวิจัยการประเมินผลกระทบจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม	-	1,993,091.00	3,176,469.00	51,030.00	-	448,410.00	-	5,669,000.00
52.1 (4161687) โครงการวิจัยการประเมินความเสี่ยงจากการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เป็นสารเฝ้าระวังต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	-	178,214.00	405,406.00	5,760.00	-	50,620.00	-	640,000.00
52.2 (4161798) โครงการวิจัยการศึกษาผลกระทบจากการใช้สารไกลโฟเซต 2,4-D อะทราซีน และกลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม ต่อจุลินทรีย์ดินในแปลงปลูกพืชไร่ จังหวัดลพบุรี สุพรรณบุรี นครราชสีมา และขอนแก่น	-	949,796.00	775,514.00	17,030.00	-	149,660.00	-	1,892,000.00
52.3 (4161720) โครงการวิจัยการประเมินและการจัดการความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการปลูกผักและผลไม้เชิงพาณิชย์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	-	208,729.00	333,851.00	5,360.00	-	47,060.00	-	595,000.00

52.4 (4161686) โครงการวิจัยการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลิตภัณฑ์เกษตรและสิ่งแวดล้อม	-	656,352.00	1,661,698.00	22,880.00	-	201,070.00	-	2,542,000.00
53. แผนงานวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง	-	1,766,845.00	1,232,375.00	29,610.00	-	260,170.00	-	3,289,000.00
53.1 (4151462) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่แห้งแล้งซ้ำซากเพื่อสร้างมูลค่าของชุมชนในเขตภาคเหนือตอนล่าง	-	673,387.00	457,373.00	11,160.00	-	98,080.00	-	1,240,000.00
53.2 (4161708) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเขียวในสภาพแห้งแล้งหลังนาโดยการใช้ปุ๋ยทางใบ	-	80,592.00	29,728.00	1,090.00	-	9,590.00	-	121,000.00
53.3 (4161941) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะม่วงหิมพานต์และมะขามหวานเพื่อลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งจังหวัดอุดรดิตถ์	-	339,022.00	112,368.00	4,460.00	-	39,150.00	-	495,000.00
53.4 (4161640) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวแดงในพื้นที่นาจังหวัดพิจิตร	-	308,639.00	322,391.00	6,230.00	-	54,740.00	-	692,000.00
53.5 (4161866) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตกระชายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในจังหวัดพิจิตร	-	202,485.00	198,755.00	3,960.00	-	34,800.00	-	440,000.00
53.6 (4161621) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตะไคร้ในจังหวัดเพชรบูรณ์	-	162,720.00	111,760.00	2,710.00	-	23,810.00	-	301,000.00
54. แผนงานวิจัยการกำหนดค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดและระยะเวลาเก็บผลผลิตที่ปลอดภัยหลังการพ่นสารครั้งสุดท้าย เพื่อลดความเสี่ยงของสารพิษตกค้างในผลิตผลทางเกษตร	-	1,924,789.00	2,132,630.00	40,050.00	-	352,531.00	-	4,450,000.00
54.1 (4161692) โครงการวิจัยการสลายตัวของวัตถุอันตรายทางการเกษตรในมะม่วง	-	831,277.00	813,803.00	16,240.00	-	142,680.00	-	1,804,000.00
54.2 (4161643) โครงการวิจัยการสลายตัวของวัตถุอันตรายทางการเกษตรในพริก คมน้ำ และมะเขือเทศ	-	1,093,512.00	1,318,827.00	23,810.00	-	209,851.00	-	2,646,000.00
55. แผนงานวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจในเขตภาคกลางและภาคตะวันตก	-	2,683,398.00	1,714,692.00	43,400.00	-	381,510.00	-	4,823,000.00
55.1 (4161657) โครงการวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพด	-	1,296,148.00	827,672.00	20,960.00	-	184,220.00	-	2,329,000.00

ในแหล่งปลูกสำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก								
55.2 (4161885) โครงการวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังในแหล่งปลูกสำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก	-	719,805.00	452,885.00	11,570.00	-	101,740.00	-	1,286,000.00
55.3 (4161863) โครงการวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตอ้อยในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก	-	667,445.00	434,135.00	10,870.00	-	95,550.00	-	1,208,000.00
56. แผนงานวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการคุ้มครองตามกฎหมาย	-	4,374,479.00	1,230,061.00	55,310.00	-	486,150.00	-	6,146,000.00
56.1 (4161545) โครงการวิจัยและพัฒนาการคุ้มครองพันธุ์พืชและการขึ้นทะเบียนชุมชนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ	-	1,361,410.00	131,370.00	14,730.00	-	129,490.00	-	1,637,000.00
56.2 (4161586) โครงการวิจัยและพัฒนาแนวทางการใช้ประโยชน์พืชอนุรักษ์และพืชที่ใกล้สูญพันธุ์เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมการค้าระหว่างประเทศอย่างยั่งยืน	-	728,164.00	77,056.00	7,950.00	-	69,830.00	-	883,000.00
56.3 (4161945) โครงการวิจัยและจำแนกความหลากหลายของพืชพื้นเมืองทั่วไปจากฐานทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	-	1,904,605.00	544,745.00	24,170.00	-	212,480.00	-	2,686,000.00
56.4 (4161605) โครงการวิจัยการสร้างฐานพันธุกรรมพืชสวนเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน	-	380,300.00	476,890.00	8,460.00	-	74,350.00	-	940,000.00
57. แผนงานวิจัยและพัฒนาการควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบยาง เพื่อยกระดับสินค้ายางและปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย	-	850,622.00	662,228.00	14,940.00	-	131,210.00	-	1,659,000.00
57.1 (4161906) โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบยางแห่งเพื่อการลดต้นทุนและสนับสนุนการส่งออก	-	615,664.00	501,426.00	11,030.00	-	96,880.00	-	1,225,000.00
57.2 (4161801) โครงการวิจัยการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำยางชั้นเพื่อการส่งออก	-	234,958.00	160,802.00	3,910.00	-	34,330.00	-	434,000.00
58. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนสมัยใหม่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ	-	1,794,668.00	926,442.00	26,850.00	-	236,040.00	-	2,984,000.00

การผลิตทุเรียนคุณภาพ								
58.1 (4161558) โครงการวิจัยการออกแบบและจัดการสวนทุเรียนสมัยใหม่ในระยะปลูกชิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ	-	700,262.00	354,808.00	10,410.00	-	91,520.00	-	1,157,000.00
58.2 (4151453) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนคุณภาพ โดยการประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	-	509,217.00	90,813.00	5,920.00	-	52,050.00	-	658,000.00
58.3 (4162210) โครงการวิจัยศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาที่มีผลต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนในระยะปลูกชิด	-	585,189.00	480,821.00	10,520.00	-	92,470.00	-	1,169,000.00
59. แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภาคเหนือตอนล่างเพื่อสร้างมูลค่า	-	3,946,913.00	1,673,147.00	55,480.00	-	487,460.00	-	6,163,000.00
59.1 (4161934) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มโอท่าชวยเมืองพิจิตรสู่ระดับพรีเมียมเพื่อสร้างมูลค่า	-	366,078.00	310,552.00	6,680.00	-	58,690.00	-	742,000.00
59.2 (4161706) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตมะขามหวานเพชรบูรณ์เพื่อสร้างมูลค่า	-	527,127.00	307,273.00	8,240.00	-	72,360.00	-	915,000.00
59.3 (4172225) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกล้วยตานีเพื่อสร้างเสถียรภาพด้านรายได้	-	461,270.00	177,060.00	6,300.00	-	55,370.00	-	700,000.00
59.4 (4161992) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มเขียวหวานสีทองเพื่อเพิ่มมูลค่า	-	445,046.00	155,894.00	5,930.00	-	52,130.00	-	659,000.00
59.5 (4172226) โครงการวิจัยพันธุ์และพัฒนาการผลิตละมุดจังหวัดสุโขทัยเพื่อเพิ่มมูลค่า	-	550,501.00	238,289.00	7,790.00	-	68,420.00	-	865,000.00
59.6 (4162086) โครงการวิจัยพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมะปรางเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าการผลิต	-	603,349.00	337,731.00	9,290.00	-	81,630.00	-	1,032,000.00
59.7 (4162041) โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัดตาก	-	378,425.00	72,065.00	4,450.00	-	39,060.00	-	494,000.00
59.8 (4161983) โครงการวิจัยการพัฒนาเพกาเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในเขตภาคเหนือตอนล่างเพื่อสร้างมูลค่า	-	615,117.00	74,283.00	6,800.00	-	59,800.00	-	756,000.00
60. แผนงานวิจัยและพัฒนาพืชสวนอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลิตภาพทางการเกษตรและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่	-	3,329,815.00	2,268,385.00	55,260.00	-	485,540.00	-	6,139,000.00

60.1 (4161929) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์กาแฟเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	-	619,171.00	621,939.00	12,250.00	-	107,640.00	-	1,361,000.00
60.2 (4161868) โครงการวิจัยและพัฒนาคำแนะนำการจัดการดินและธาตุอาหารในการผลิตกาแฟอาราบิก้า	-	834,087.00	125,233.00	9,470.00	-	83,210.00	-	1,052,000.00
60.3 (4161770) โครงการวิจัยการจัดการน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของกาแฟอาราบิก้า	-	689,799.00	182,891.00	8,610.00	-	75,700.00	-	957,000.00
60.4 (4162036) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตโกโก้เพื่อรองรับเกษตรกรรายย่อย	-	729,868.00	631,612.00	13,440.00	-	118,080.00	-	1,493,000.00
60.5 (4161857) โครงการวิจัยนวัตกรรมการแปรรูปกาแฟและโกโก้คุณภาพและการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้สู่ระบบการพัฒนาเกษตรหมุนเวียน	-	253,255.00	331,275.00	5,770.00	-	50,700.00	-	641,000.00
60.6 (4162026) โครงการวิจัยพันธุ์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณภาพการผลิตมะคาเดเมียอย่างยั่งยืน	-	203,635.00	375,435.00	5,720.00	-	50,210.00	-	635,000.00
61. แผนงานวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อสินค้าเกษตรปลอดภัยและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	-	2,116,344.00	2,790,566.00	48,430.00	-	425,660.00	-	5,381,000.00
61.1 (4161781) โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้บางชนิดเพื่อการส่งออกและวางจำหน่าย	-	525,275.00	1,180,885.00	16,840.00	-	148,000.00	-	1,871,000.00
61.2 (4161812) โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวพริกและกระเทียมเพื่อการส่งออกและวางจำหน่าย	-	305,937.00	200,163.00	5,000.00	-	43,900.00	-	555,000.00
61.3 (4161806) โครงการวิจัยการพัฒนาชุดตรวจสอบสารโอคราทอกซินเอ ในผลิตผลเกษตรด้วยวิธีทางภูมิคุ้มกันวิทยา	-	139,678.00	203,182.00	3,380.00	-	29,760.00	-	376,000.00
61.4 (4161738) โครงการวิจัยการศึกษาอัตรา ระยะเวลา และวิธีการใช้ที่เหมาะสมของสารชนิดต่างๆ ในการกำจัดแมลงศัตรูผลิตผลเกษตร เพื่อสินค้าเกษตรปลอดภัย	-	206,318.00	299,782.00	5,000.00	-	43,900.00	-	555,000.00
61.5 (4161664) โครงการวิจัยการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูกาแฟโดยลดการใช้สารเคมี	-	400,200.00	265,490.00	6,570.00	-	57,740.00	-	730,000.00
61.6 (4151439) โครงการวิจัยและ								

พัฒนาอาหารดัชนีไกลซีมิกต่ำจากแป้ง ด้านทานการย่อยเพื่อผู้บริโภคที่ต้องการ ควบคุมน้ำตาล	-	285,678.00	214,042.00	4,930.00	-	43,350.00	-	548,000.00
61.7 (4161519) โครงการวิจัยและ พัฒนาอาหารสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	-	253,258.00	427,022.00	6,710.00	-	59,010.00	-	746,000.00
62. แผนงานวิจัยและพัฒนาการควบคุม สภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับ การผลิตพืชในโรงเรือน	-	122,083.00	542,707.00	6,560.00	-	57,650.00	-	729,000.00
62.1 (4161940) โครงการวิจัยและ พัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วย ระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรง เรือนอเนกประสงค์โดยใช้หลักการแรงดึงระเหย น้ำของอากาศ	-	66,336.00	292,054.00	3,540.00	-	31,070.00	-	393,000.00
62.2 (4161867) โครงการวิจัยและ พัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วย ระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรง เรือนระบบเปิดโดยใช้หลักการแรงดึง ระเหยน้ำของอากาศ	-	55,747.00	250,653.00	3,020.00	-	26,580.00	-	336,000.00
63. แผนงานวิจัยมะพร้าวเพื่อเพิ่มมูลค่า ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน	-	3,500,184.00	2,171,826.00	55,980.00	-	492,010.00	-	6,220,000.00
63.1 (4161582) โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวอุตสาหกรรมเพื่อ สร้างมูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	-	332,953.00	408,417.00	7,320.00	-	64,310.00	-	813,000.00
63.2 (4161601) โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวอ่อนเพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	-	446,343.00	458,257.00	8,930.00	-	78,470.00	-	992,000.00
63.3 (4161510) โครงการวิจัยการ ปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวกะทิเพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	-	485,791.00	191,749.00	6,690.00	-	58,770.00	-	743,000.00
63.4 (4161600) โครงการวิจัยการ ศึกษาการจัดการดิน ปุ๋ย และน้ำเพื่อ ผลิตมะพร้าวคุณภาพ	-	694,530.00	291,230.00	9,730.00	-	85,510.00	-	1,081,000.00
63.5 (4161552) โครงการวิจัยและ พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตต้นกล้า มะพร้าวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	-	314,981.00	83,519.00	3,930.00	-	34,570.00	-	437,000.00
63.6 (4151455) โครงการวิจัยประเมิน ศักยภาพการขยายพันธุ์เชื้อพันธุกรรม สายพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมสีเขียวใน สภาพปลอดเชื้อ	-	234,326.00	112,194.00	3,420.00	-	30,060.00	-	380,000.00
63.7 (4161561) โครงการวิจัยการ พัฒนาวิธีการชักนำรากและวัสดุปลูก สำหรับต้นมะพร้าวน้ำหอมที่ได้จากการ เพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ	-	175,282.00	67,288.00	2,390.00	-	21,040.00	-	266,000.00
63.8 (4161559) โครงการวิจัยศึกษา เทคโนโลยีการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรม	-	153,636.00	90,754.00	2,410.00	-	21,200.00	-	268,000.00

มะพร้าวในสภาพเยือกแข็ง								
63.9 (4162032) โครงการวิจัยและพัฒนาถังหมักอัตโนมัติในกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์	-	258,994.00	113,066.00	3,670.00	-	32,270.00	-	408,000.00
63.10 (4162007) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรอัตโนมัติในกระบวนการผลิตมะพร้าวน้ำหอมทรงเพชร	-	189,954.00	190,296.00	3,750.00	-	33,000.00	-	417,000.00
63.11 (4161829) โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกวนน้ำตาลมะพร้าวเคี้ยวและพัฒนาเครื่องหยอดขึ้นรูปน้ำตาลอมะพร้าวอัตโนมัติ	-	213,394.00	165,056.00	3,740.00	-	32,810.00	-	415,000.00
64. แผนงานวิจัยนวัตกรรมการผลิตสารสำคัญในพืชที่มีฤทธิ์ทางเภสัชกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	-	2,182,122.00	607,378.00	27,530.00	-	241,970.00	-	3,059,000.00
64.1 (4161617) โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตโสม และตั้งกยูง โดยวิธีเพาะเลี้ยงรากลอย	-	781,938.00	295,012.00	10,630.00	-	93,420.00	-	1,181,000.00
64.2 (4161775) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้ที่มีคุณสมบัติทางเภสัชกรรม	-	1,400,184.00	312,366.00	16,900.00	-	148,550.00	-	1,878,000.00
65. แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	-	3,649,000.00	851,000.00	-	-	-	-	4,500,000.00
รวม	-	165,899,910.00	123,519,090.00	2,811,300.00	-	24,703,700.00	-	316,934,000.00

1.2 รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการ แยกตามงวดการจ่ายเงิน

โครงการวิจัย	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (บาท)			งบประมาณรวม (บาท)
	งวดที่ 1 (Q1 + Q2)	งวดที่ 2 (Q3)	งวดที่ 3 (Q4)	
1. แผนงานวิจัยและพัฒนาสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและแก้ปัญหาท้าทายด้านการผลิตพืชปลอดภัย	1,125,000.00	562,500.00	187,500.00	1,875,000.00
1.1 (4151494) โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชไร่ (อ้อย มันสำปะหลัง และข้าวโพด)	270,000.00	135,000.00	45,000.00	450,000.00
1.2 (4161887) โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชผัก (ผักกาดขาวปลี ผักกาดหอม กะหล่ำปลี คื่นช่าย และพริก)	323,400.00	161,700.00	53,900.00	539,000.00
1.3 (4161916) โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในไม้ผล (มะม่วง ส้มโอ ทุเรียน)	241,800.00	120,900.00	40,300.00	403,000.00
1.4 (4161888) โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพสารทางเลือกและเทคโนโลยีการจัดการวัชพืชแบบผสมผสานในพืชอุตสาหกรรม (ปาล์มน้ำมัน ยางพารา มะพร้าว และกาแฟ)	289,800.00	144,900.00	48,300.00	483,000.00

2. แผนงานวิจัยนวัตกรรมการผลิตและเทคโนโลยีการใช้ชีวภัณฑ์และสารสกัดจากพืชเพื่อการอารักขาพืชอย่างยั่งยืน	4,283,400.00	2,141,700.00	713,900.00	7,139,000.00
2.1 (4161991) โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตและการใช้ตัวห้ำตัวเบียนเพื่อควบคุมศัตรูพืชในการผลิตพืชปลอดภัย	1,002,000.00	501,000.00	167,000.00	1,670,000.00
2.2 (4161513) โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตและการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในการควบคุมแมลงศัตรูพืช	523,200.00	261,600.00	87,200.00	872,000.00
2.3 (4161546) โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตและใช้ประโยชน์ชีวภัณฑ์ควบคุมโรคพืชเพื่อการผลิตพืชอย่างยั่งยืน	1,498,800.00	749,400.00	249,800.00	2,498,000.00
2.4 (4141411) โครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่า สารสกัดพืช (Plant extract) ควบคุมศัตรูพืช เพื่อเกษตรปลอดภัย	835,200.00	417,600.00	139,200.00	1,392,000.00
2.5 (4161614) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตและใช้ประโยชน์ชีวภัณฑ์ควบคุมหอยทากและหนูศัตรูพืช	424,200.00	212,100.00	70,700.00	707,000.00
3. แผนงานวิจัยการเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรพื้นถิ่นภาคเหนือตอนบน	4,116,000.00	2,058,000.00	686,000.00	6,860,000.00
3.1 (4161555) โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากหอมด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	886,200.00	443,100.00	147,700.00	1,477,000.00
3.2 (4162105) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอินทผลัม	716,400.00	358,200.00	119,400.00	1,194,000.00
3.3 (4162091) โครงการวิจัยการเพิ่มผลผลิตคุณภาพและการแปรรูปมะขามป้อมในพื้นที่จังหวัดแพร่	452,400.00	226,200.00	75,400.00	754,000.00
3.4 (4161924) โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศเพื่อการแปรรูปเป็นน้ำผลไม้พร้อมดื่ม	240,000.00	120,000.00	40,000.00	400,000.00
3.5 (4162030) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มเกลี้ยงและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เฉพาะถิ่นจังหวัดลำปาง	277,800.00	138,900.00	46,300.00	463,000.00
3.6 (4161893) โครงการวิจัยการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชา	688,200.00	344,100.00	114,700.00	1,147,000.00
3.7 (4161799) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกล้วยเพื่อยกระดับพืชท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดแพร่	265,200.00	132,600.00	44,200.00	442,000.00
3.8 (4161820) โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการผลิตการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปเพื่อยกระดับมูลค่าผลิตภัณฑ์ดาวจังหวัดน่าน	367,800.00	183,900.00	61,300.00	613,000.00
3.9 (4161645) โครงการวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตน้ำอ้อยก่อนพื้นที่จังหวัดพะเยา	102,600.00	51,300.00	17,100.00	171,000.00
3.10 (4162076) โครงการวิจัยการคัดเลือกและเพิ่มผลผลิตค่าฝอยเพื่อใช้ประโยชน์จากกลีบดอก	119,400.00	59,700.00	19,900.00	199,000.00
4. แผนงานวิจัยและพัฒนาพืชสกุลกุยชาและพืชกระท่อมเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	5,640,600.00	2,820,300.00	940,100.00	9,401,000.00
4.1 (4172227) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตพืชสกุลกุยชาเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	3,799,200.00	1,899,600.00	633,200.00	6,332,000.00
4.2 (4182253) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชกระท่อมเพื่อใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	1,841,400.00	920,700.00	306,900.00	3,069,000.00
5. แผนงานวิจัยการพัฒนารูปแบบการผลิตพืชในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนสู่มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	4,501,200.00	2,250,600.00	750,200.00	7,502,000.00

5.1 (4161862) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยโดยใช้เทคโนโลยีแบบผสมผสาน	409,800.00	204,900.00	68,300.00	683,000.00
5.2 (4162050) โครงการวิจัยการพัฒนากาการผลิตพืชสมุนไพรเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	482,400.00	241,200.00	80,400.00	804,000.00
5.3 (4161573) โครงการวิจัยการพัฒนากาการผลิตไม้ผลคุณภาพภายใต้มาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	728,400.00	364,200.00	121,400.00	1,214,000.00
5.4 (4161705) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชไร่ตามมาตรฐานการผลิตพืชปลอดภัย	962,400.00	481,200.00	160,400.00	1,604,000.00
5.5 (4161783) โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผักปลอดภัยในโรงเรียน	451,800.00	225,900.00	75,300.00	753,000.00
5.6 (4222604) โครงการวิจัยการพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมของโรงเรียนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชผัก	305,400.00	152,700.00	50,900.00	509,000.00
5.7 (4161574) โครงการวิจัยการคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์มะเขือเทศที่เหมาะสมกับการปลูกในโรงเรียน	456,000.00	228,000.00	76,000.00	760,000.00
5.8 (4162118) โครงการวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์เมตาโรเซียมควบคุมด้วงหมัดผักและเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในมะเขือและผักตระกูลกะหล่ำ	705,000.00	352,500.00	117,500.00	1,175,000.00
6. แผนงานวิจัยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตสารชีวภาพจากจุลินทรีย์และสาหร่ายเพื่อผลิตพืชปลอดภัย	1,692,000.00	846,000.00	282,000.00	2,820,000.00
6.1 (4141384) โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ฮอร์โมนพืชจากจุลินทรีย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชในสภาพแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม	481,200.00	240,600.00	80,200.00	802,000.00
6.2 (4161581) โครงการวิจัยการพัฒนากาผลิตภัณฑ์สารกระตุ้นชีวภาพจากสาหร่ายเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโต และความแข็งแรงในพืช	264,000.00	132,000.00	44,000.00	440,000.00
6.3 (4151473) โครงการวิจัยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอาร์เอ็นเออินเตอร์เฟอเรนซ์ เพื่อพัฒนากาผลิตภัณฑ์ชีวภาพทางการเกษตร	314,400.00	157,200.00	52,400.00	524,000.00
6.4 (4162013) โครงการวิจัยการพัฒนากาผลิตภัณฑ์เอนไซม์และไมโครแคปซูลจากจุลินทรีย์เพื่อควบคุมศัตรูพืช	632,400.00	316,200.00	105,400.00	1,054,000.00
7. แผนงานวิจัยและพัฒนากาการผลิตพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์	2,667,600.00	1,333,800.00	444,600.00	4,446,000.00
7.1 (4161768) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปมันจาวมะพร้าวเชิงพาณิชย์	730,800.00	365,400.00	121,800.00	1,218,000.00
7.2 (4162154) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปมะกอกป่าเชิงพาณิชย์	439,200.00	219,600.00	73,200.00	732,000.00
7.3 (4162214) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะรุ่มัดใบเพื่อเป็นอาหารฟังก์ชัน	472,800.00	236,400.00	78,800.00	788,000.00
7.4 (4161821) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพพืชเครือหมาน้อยสำหรับผลิตภัณฑ์สุขภาพ	499,800.00	249,900.00	83,300.00	833,000.00
7.5 (4162073) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบัวหลวง ; กีบดอกเพื่ออาหารฟังก์ชัน	525,000.00	262,500.00	87,500.00	875,000.00
8. แผนงานวิจัยและพัฒนากาจัดการธาตุอาหารพืชร่วมกับการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพจากจุลินทรีย์และชีวมวลในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	1,874,400.00	937,200.00	312,400.00	3,124,000.00

8.1 (4162184) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	352,200.00	176,100.00	58,700.00	587,000.00
8.2 (4162102) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการธาตุอาหารพืช ร่วมกับการใช้ผลิตภัณฑ์ชีวภาพจุลินทรีย์และชีวมวลในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชปลอดภัย	1,522,200.00	761,100.00	253,700.00	2,537,000.00
9. แผนงานวิจัยอนุกรมวิธานเชิงลึกมุ่งแก้ปัญหาท้าทายด้านศัตรูพืชเพื่อสนับสนุน และเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร	2,934,000.00	1,467,000.00	489,000.00	4,890,000.00
9.1 (4161562) โครงการวิจัยอนุกรมวิธาน ชีววิทยาแมลง ไร สัตว์ศัตรูพืชและศัตรูธรรมชาติ	546,000.00	273,000.00	91,000.00	910,000.00
9.2 (4161527) โครงการวิจัยการจำแนกชนิดแมลง สัตว์ ศัตรูพืชที่สำคัญด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล	797,400.00	398,700.00	132,900.00	1,329,000.00
9.3 (4161870) โครงการวิจัยการจำแนกชนิดและคุณลักษณะชีวโมเลกุลของ จุลินทรีย์สาเหตุโรคพืชที่สำคัญ	607,800.00	303,900.00	101,300.00	1,013,000.00
9.4 (4161568) โครงการวิจัยการจำแนกชนิดของจุลินทรีย์สาเหตุโรคพืชที่มีความซับซ้อน (complex species)	435,000.00	217,500.00	72,500.00	725,000.00
9.5 (4161571) โครงการวิจัยการศึกษาชนิดพืชที่สำคัญเพื่อแก้ปัญหาท้าทาย ด้านพืชและเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร	233,400.00	116,700.00	38,900.00	389,000.00
9.6 (4161776) โครงการวิจัยการศึกษาชีววิทยา และนิเวศวิทยาของพืชที่สำคัญเพื่อแก้ปัญหาท้าทายด้านพืชและเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร	314,400.00	157,200.00	52,400.00	524,000.00
10. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อผลผลิตและคุณภาพสูงสำหรับอุตสาหกรรม	3,808,800.00	1,904,400.00	634,800.00	6,348,000.00
10.1 (4161636) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิต	2,149,800.00	1,074,900.00	358,300.00	3,583,000.00
10.2 (4161765) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อการควบคุมโรค ใบด่างมันสำปะหลัง	1,659,000.00	829,500.00	276,500.00	2,765,000.00
11. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรและไม้ยืนต้นท้องถิ่นภาค ตะวันออก	2,357,400.00	1,178,700.00	392,900.00	3,929,000.00
11.1 (4161627) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตบัวบกพันธุ์ระยอง	705,000.00	352,500.00	117,500.00	1,175,000.00
11.2 (4161794) โครงการวิจัยการศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกกระวานเพื่อ การผลิตเมล็ดพันธุ์ในโรงเรือนและการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์สมุนไพรน้ำมันหอมระเหย	529,200.00	264,600.00	88,200.00	882,000.00
11.3 (4182313) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสำรองในสภาพ แปลงปลูกเขตพื้นที่ภาคตะวันออก	202,200.00	101,100.00	33,700.00	337,000.00
11.4 (4182231) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโกโก้ในเขตพื้นที่ ภาคตะวันออก	191,400.00	95,700.00	31,900.00	319,000.00
11.5 (4161659) โครงการวิจัยและพัฒนาไม้ในภาคตะวันออก	729,600.00	364,800.00	121,600.00	1,216,000.00
12. แผนงานวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคง ด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร	4,256,400.00	2,128,200.00	709,400.00	7,094,000.00
12.1 (4161810) โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้ และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร จังหวัดสงขลา	1,578,000.00	789,000.00	263,000.00	2,630,000.00
12.2 (4162047) โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้ และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร จังหวัดพัทลุง	669,600.00	334,800.00	111,600.00	1,116,000.00

12.3 (4161739) โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร จังหวัดสตูล	669,600.00	334,800.00	111,600.00	1,116,000.00
12.4 (4192384) โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร จังหวัดปัตตานี	669,600.00	334,800.00	111,600.00	1,116,000.00
12.5 (4161709) โครงการวิจัยการจัดการผลิตพืชเพื่อเพิ่มเสถียรภาพด้านรายได้และความมั่นคงด้านอาหารของชุมชนนวัตกรรมวิชาการเกษตร จังหวัดยะลา	669,600.00	334,800.00	111,600.00	1,116,000.00
13. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยเพื่ออุตสาหกรรมน้ำตาลและอุตสาหกรรมชีวภาพ	3,992,400.00	1,996,200.00	665,400.00	6,654,000.00
13.1 (4151419) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยเพื่อเพิ่มสมรรถนะการให้ผลผลิตในเขตดินร่วน ร่วนเหนียว และดินเหนียว ด้วยเทคโนโลยีปรับปรุงพันธุ์สมัยใหม่	1,138,800.00	569,400.00	189,800.00	1,898,000.00
13.2 (4161598) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์อ้อยที่ให้ผลผลิตและน้ำตาลสูงเหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงในพื้นที่ดินทราย ถึงทรายร่วน	1,183,200.00	591,600.00	197,200.00	1,972,000.00
13.3 (4161619) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์อ้อยโรงงานด้วยนวัตกรรมเพื่อการผลิตในเขตชลประทานและน้ำเสริม	1,009,200.00	504,600.00	168,200.00	1,682,000.00
13.4 (4151428) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยพลังงานเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจชีวภาพ	661,200.00	330,600.00	110,200.00	1,102,000.00
14. แผนงานวิจัยและพัฒนาการสร้างมูลค่าเพิ่มจากความหลากหลายทางชีวภาพของพืช เห็ด จุลินทรีย์ และศัตรูธรรมชาติ เพื่อการอนุรักษ์ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	4,811,400.00	2,405,700.00	801,900.00	8,019,000.00
14.1 (4161841) โครงการวิจัยพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพของโพลต้า (<i>Zingiber ottensii</i> Valetton) ในประเทศไทยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	1,490,400.00	745,200.00	248,400.00	2,484,000.00
14.2 (4161590) โครงการวิจัยพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพของพืชสกุลปุด (<i>Etlingera</i> spp.) ในประเทศไทยเพื่อสร้างมูลค่าเชิงโภชนเภสัชและเวชสำอาง	939,600.00	469,800.00	156,600.00	1,566,000.00
14.3 (4162093) โครงการวิจัยการใช้ประโยชน์จากมะเขือพวง (<i>Solanum torvum</i> Swartz) ที่มีฤทธิ์เสริมภูมิคุ้มกันต้านโรค และการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์	398,400.00	199,200.00	66,400.00	664,000.00
14.4 (4161784) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์เห็ดเป๋าฮื้อและเห็ดยานางิ เพื่อขยายผลเชิงพาณิชย์	654,600.00	327,300.00	109,100.00	1,091,000.00
14.5 (4161525) โครงการวิจัยนวัตกรรมแหล่งโปรตีนใหม่จากความหลากหลายทางชีวภาพของด้กแตน (Orthoptera) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ขับเคลื่อนธุรกิจชีวภาพ	669,600.00	334,800.00	111,600.00	1,116,000.00
14.6 (4161616) โครงการวิจัยการเพิ่มศักยภาพการใช้แบคทีเรียเพื่อส่งเสริมความทนแล้งให้กับพืชไร่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	658,800.00	329,400.00	109,800.00	1,098,000.00
15. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์เหมาะสมต่อสภาพแวดล้อมและระบบการผลิต	2,295,000.00	1,147,500.00	382,500.00	3,825,000.00
15.1 (4162157) โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ผลผลิตสูงและทนแล้ง	1,603,800.00	801,900.00	267,300.00	2,673,000.00
15.2 (4161670) โครงการวิจัยการคัดเลือกพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมที่เหมาะสมสำหรับระบบการปลูกข้าว	384,000.00	192,000.00	64,000.00	640,000.00
15.3 (4192391) โครงการวิจัยสรีรวิทยาและเทคโนโลยีชีวภาพในสภาพแวดล้อมวิกฤติเพื่อการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	307,200.00	153,600.00	51,200.00	512,000.00

16. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่ตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร	3,594,600.00	1,797,300.00	599,100.00	5,991,000.00
16.1 (4161716) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ถั่วเหลืองเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร	1,412,400.00	706,200.00	235,400.00	2,354,000.00
16.2 (4161669) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ถั่วเขียวเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร	1,435,200.00	717,600.00	239,200.00	2,392,000.00
16.3 (4161703) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเพื่อเพิ่มผลผลิต คุณภาพ และเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร	747,000.00	373,500.00	124,500.00	1,245,000.00
17. แผนงานวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปเพิ่มมูลค่าและพลังงานทดแทน	3,816,000.00	1,908,000.00	636,000.00	6,360,000.00
17.1 (4161774) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อผลผลิตและคุณภาพสูง	3,255,000.00	1,627,500.00	542,500.00	5,425,000.00
17.2 (4162049) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อต้นเตี้ยและคุณภาพน้ำมันสูง	561,000.00	280,500.00	93,500.00	935,000.00
18. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่เพื่อความมั่นคงทางอาหาร	4,710,000.00	2,355,000.00	785,000.00	7,850,000.00
18.1 (4161736) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่วภายใต้สภาวะเครียดจากความแห้งแล้งด้วยสารควบคุมการเจริญเติบโตและแคลเซียมคลอไรด์	454,200.00	227,100.00	75,700.00	757,000.00
18.2 (4161585) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชของเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่วเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์	585,000.00	292,500.00	97,500.00	975,000.00
18.3 (4161606) โครงการวิจัยการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่โดยการประยุกต์ใช้เครื่องจักรกลการเกษตร	912,000.00	456,000.00	152,000.00	1,520,000.00
18.4 (4161566) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชไร่	462,600.00	231,300.00	77,100.00	771,000.00
18.5 (4161733) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดและถั่วเหลืองฝักสด	358,200.00	179,100.00	59,700.00	597,000.00
18.6 (4161632) โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเหลือง	335,400.00	167,700.00	55,900.00	559,000.00
18.7 (4161724) โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วเขียว	633,600.00	316,800.00	105,600.00	1,056,000.00
18.8 (4151430) โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสง	406,800.00	203,400.00	67,800.00	678,000.00
18.9 (4161753) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีขยายท่อนพันธุ์มันสำปะหลังปลอดโรคเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	267,600.00	133,800.00	44,600.00	446,000.00
18.10 (4161811) โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายเครือข่ายผู้ผลิตท่อนพันธุ์มันสำปะหลังมีคุณภาพ	294,600.00	147,300.00	49,100.00	491,000.00
19. แผนงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งของมังคุด ลินจี และทุเรียนให้มีมูลค่าเพิ่มและศักยภาพเชิงพาณิชย์	767,400.00	383,700.00	127,900.00	1,279,000.00
19.1 (4151487) โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัสดุเหลือทิ้งจากมังคุดเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชีวสาหกิจชุมชน และอุตสาหกรรม	456,600.00	228,300.00	76,100.00	761,000.00
19.2 (4161570) โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเปลือกและเมล็ดลินจี				

เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดขยะ และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่วิสาหกิจชุมชนและ อุตสาหกรรม	165,000.00	82,500.00	27,500.00	275,000.00
19.3 (4161613) โครงการวิจัยการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทุเรียนเพื่อพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชน	145,800.00	72,900.00	24,300.00	243,000.00
20. แผนงานวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชท้องถิ่นเป็นพืชอัตลักษณ์ในภาค ใต้ตอนล่าง	2,666,400.00	1,333,200.00	444,400.00	4,444,000.00
20.1 (4161990) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะม่วงพืชอัตลักษณ์ พื้นถิ่นจังหวัดสงขลา	782,400.00	391,200.00	130,400.00	1,304,000.00
20.2 (4182237) โครงการวิจัยการพัฒนาศักยภาพการผลิตกาแฟโรบัสต้าอัต ลักษณ์ที่เหมาะสมกับเขตภาคใต้ตอนล่าง	813,600.00	406,800.00	135,600.00	1,356,000.00
20.3 (4172232) โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิตพืชชุ่มน้ำท้องถิ่นที่มีศักยภาพ ในจังหวัดพัทลุง	474,000.00	237,000.00	79,000.00	790,000.00
20.4 (4161981) โครงการวิจัยการพัฒนาการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มไม้ผลพื้น ถิ่นที่มีศักยภาพในพื้นที่ชายแดนใต้	596,400.00	298,200.00	99,400.00	994,000.00
21. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ผลิตมันสำปะหลัง อ้อย และปาล์มน้ำมัน	3,458,400.00	1,729,200.00	576,400.00	5,764,000.00
21.1 (4161699) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคพุ่มแจ้ และไรแดงศัตรูมันสำปะหลัง	828,600.00	414,300.00	138,100.00	1,381,000.00
21.2 (4161825) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและ แมลงศัตรูอ้อย	1,390,200.00	695,100.00	231,700.00	2,317,000.00
21.3 (4162042) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดโรคและ แมลงศัตรูปาล์มน้ำมัน	1,239,600.00	619,800.00	206,600.00	2,066,000.00
22. แผนงานวิจัยนวัตกรรมหุ่นยนต์ และเครื่องจักรกลเกษตรอัตโนมัติอารักขาพืช	1,678,200.00	839,100.00	279,700.00	2,797,000.00
22.1 (4222768) โครงการวิจัยหุ่นยนต์อัตโนมัติกำจัดวัชพืช และใส่ปุ๋ยมัน สำปะหลัง	473,400.00	236,700.00	78,900.00	789,000.00
22.2 (4161641) โครงการวิจัยเรือขับเคลื่อนอัตโนมัติสำหรับให้น้ำและพ่นสาร ในร่องด้วยระบบนำร่องด้วยดาวเทียม	250,800.00	125,400.00	41,800.00	418,000.00
22.3 (4162074) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องวัดความเข้มข้นไนเตรท (NO3-) ในดินชนิดพกพาด้วย Ion Selective Electrodes (ISEs) แบบอัตโนมัติสำหรับ ระบบการทำแผนที่ความเข้มข้นไนเตรทของแปลงเกษตร	450,600.00	225,300.00	75,100.00	751,000.00
22.4 (4161587) โครงการวิจัยและพัฒนารถยกสูงกำจัดวัชพืชและหยอดปุ๋ยตาม ค่าวิเคราะห์ดินแบบอัตโนมัติสำหรับไร่มันสำปะหลัง	503,400.00	251,700.00	83,900.00	839,000.00
23. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดฝักสดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต สำหรับอุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร และบริโภคฝักสด	3,060,000.00	1,530,000.00	510,000.00	5,100,000.00
23.1 (4161756) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมเพื่อเพิ่ม ผลผลิต คุณภาพบริโภค และทนทานต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่	1,747,800.00	873,900.00	291,300.00	2,913,000.00
23.2 (4222673) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมเพื่อ เพิ่มผลผลิต และคุณภาพบริโภค	1,312,200.00	656,100.00	218,700.00	2,187,000.00
24. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านอารักขาพืชเพื่อการเพิ่มขีดความสามารถ ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	3,820,200.00	1,910,100.00	636,700.00	6,367,000.00
24.1 (4161544) โครงการวิจัยและพัฒนาการชักนำภูมิต้านทานของพืชต่อศัตรู พืช เพื่อประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบการผลิตพืชปลอดภัย	714,000.00	357,000.00	119,000.00	1,190,000.00

24.2 (4151491) โครงการวิจัยการเพิ่มขีดความสามารถการป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยลดการใช้สารเคมีเพื่อเกษตรกรที่เหมาะสมอย่างยั่งยืน	2,091,600.00	1,045,800.00	348,600.00	3,486,000.00
24.3 (4161563) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการอารักขาพืชเพื่อแก้ปัญหาศัตรูพืชต้านทานและการใช้สารกำจัดศัตรูพืชเกินความจำเป็นในระบบการทำเกษตรแปลงใหญ่	1,014,600.00	507,300.00	169,100.00	1,691,000.00
25. แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอินทรีย์เพื่อเพิ่มศักยภาพและขยายผลในพื้นที่ภาคตะวันออก	2,953,800.00	1,476,900.00	492,300.00	4,923,000.00
25.1 (4162062) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผักอินทรีย์ในโรงเรือนพื้นที่ภาคตะวันออก	772,800.00	386,400.00	128,800.00	1,288,000.00
25.2 (4161971) โครงการวิจัยทดสอบและขยายผลการผลิตพืชผักอินทรีย์ระดับชุมชนพื้นที่จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดระยอง	540,000.00	270,000.00	90,000.00	900,000.00
25.3 (4161996) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลัง และการจัดการโรคเหี่ยวในระบบเกษตรอินทรีย์ที่เหมาะสมในภาคตะวันออก	669,600.00	334,800.00	111,600.00	1,116,000.00
25.4 (4162088) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชอินทรีย์โดยใช้ศัตรูธรรมชาติและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตขยายในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี	160,800.00	80,400.00	26,800.00	268,000.00
25.5 (4161977) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดจันทบุรี	509,400.00	254,700.00	84,900.00	849,000.00
25.6 (4162054) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวน้ำหอมอินทรีย์พื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทรา	301,200.00	150,600.00	50,200.00	502,000.00
26. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ตระกูลถั่วและข้าวโพดฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	4,876,800.00	2,438,400.00	812,800.00	8,128,000.00
26.1 (4151438) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองและถั่วเหลืองฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	1,419,600.00	709,800.00	236,600.00	2,366,000.00
26.2 (4161648) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วเขียวเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	795,000.00	397,500.00	132,500.00	1,325,000.00
26.3 (4161578) โครงการวิจัยการทดสอบเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วลิสงในพื้นที่ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	983,400.00	491,700.00	163,900.00	1,639,000.00
26.4 (4151450) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดฝักสดเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	1,678,800.00	839,400.00	279,800.00	2,798,000.00
27. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ภาคเหนือตอนบน	1,032,600.00	516,300.00	172,100.00	1,721,000.00
27.1 (4162215) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสตรอว์เบอร์รีอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ภาคเหนือตอนบน	607,200.00	303,600.00	101,200.00	1,012,000.00
27.2 (4162096) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตชาอินทรีย์	125,400.00	62,700.00	20,900.00	209,000.00
27.3 (4151493) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตหญ้าหวานอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	96,000.00	48,000.00	16,000.00	160,000.00
27.4 (4161995) โครงการวิจัยการศึกษาการผลิตกระเจี๊ยบแดงอินทรีย์ในภาคเหนือ	109,200.00	54,600.00	18,200.00	182,000.00
27.5 (4161809) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังอินทรีย์ในพื้นที่จังหวัดลำปาง	94,800.00	47,400.00	15,800.00	158,000.00

28. แผนงานวิจัยและพัฒนาวิทยาการเมล็ดพันธุ์พืชสวนเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	1,307,400.00	653,700.00	217,900.00	2,179,000.00
28.1 (4161560) โครงการวิจัยและพัฒนาการตรวจสอบความมีชีวิตและวิธีเก็บรักษาขององุ่นที่เหมาะสมของพืชผักและพืชสวน	316,200.00	158,100.00	52,700.00	527,000.00
28.2 (4161584) โครงการวิจัยและพัฒนาวิธีการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์พืชผักและไม้ดอก	156,000.00	78,000.00	26,000.00	260,000.00
28.3 (4162023) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเคลื่อนเมล็ดต่อคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกและมะเขือเทศ	682,200.00	341,100.00	113,700.00	1,137,000.00
28.4 (4162061) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการพอกเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลผักกาดหอมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	153,000.00	76,500.00	25,500.00	255,000.00
29. แผนงานวิจัยพัฒนาระบบการตรวจรับรองคุณภาพปัจจัยการผลิต เพื่อสร้างมาตรฐาน และยกระดับคุณภาพของห้องปฏิบัติการในประเทศไทย	2,992,800.00	1,496,400.00	498,800.00	4,988,000.00
29.1 (4162207) โครงการวิจัยพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพปุ๋ยตามมาตรฐานสากล	1,141,200.00	570,600.00	190,200.00	1,902,000.00
29.2 (4161677) โครงการวิจัยพัฒนาและจัดทำเกณฑ์มาตรฐานการตรวจรับรองสารปรับปรุงดิน (ปุ๋ยมาร์ล ปุ๋นโดโลไมท์ปุ๋นขาว และยิปซัม)	641,400.00	320,700.00	106,900.00	1,069,000.00
29.3 (4161696) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการทดสอบแบบสารรวมและสารเดี่ยวในการ วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ตัวดูดซับอันตรายทางการเกษตรที่จำหน่ายในท้องตลาด	784,200.00	392,100.00	130,700.00	1,307,000.00
29.4 (4161697) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการตรวจสอบสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืชในผลิตภัณฑ์ตัวดูดซับอันตรายทางการเกษตร	426,000.00	213,000.00	71,000.00	710,000.00
30. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่อุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	5,885,400.00	2,942,700.00	980,900.00	9,809,000.00
30.1 (4141406) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	1,506,000.00	753,000.00	251,000.00	2,510,000.00
30.2 (4151477) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับพื้นที่เฉพาะ	982,200.00	491,100.00	163,700.00	1,637,000.00
30.3 (4161803) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมเฉพาะพื้นที่	1,231,200.00	615,600.00	205,200.00	2,052,000.00
30.4 (4161650) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมันอย่างยั่งยืน	2,166,000.00	1,083,000.00	361,000.00	3,610,000.00
31. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรแม่นยำสำหรับการผลิตพืช ในโรงเรือนอัจฉริยะ	2,753,400.00	1,376,700.00	458,900.00	4,589,000.00
31.1 (4162034) โครงการวิจัยและพัฒนาโรงเรือนอัจฉริยะแบบตู้คอนเทนเนอร์ สำหรับการผลิตพืชผักและสมุนไพร	774,000.00	387,000.00	129,000.00	1,290,000.00
31.2 (4162143) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องดักจับแมลงอัตโนมัติสำหรับไม้ดอกเพื่อลดการระบาดของเพลี้ยไฟในโรงเรือนอัจฉริยะ	320,400.00	160,200.00	53,400.00	534,000.00
31.3 (4182261) โครงการวิจัยและพัฒนาโรงเรือนอัจฉริยะสำหรับการผลิตหัวพันธุ์มันฝรั่ง	377,400.00	188,700.00	62,900.00	629,000.00
31.4 (4182250) โครงการวิจัยพัฒนาระบบควบคุมการระบายอากาศและความชื้นสัมพัทธ์แบบอัตโนมัติภายในโรงเรือนปลูกผักระบบเปิดเขตพื้นที่ฝนตกชุก	480,600.00	240,300.00	80,100.00	801,000.00

31.5 (4182362) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบการปลูกพืชผักแนวตั้งในโรงเรือนโดยใช้แสงธรรมชาติร่วมกับการใช้แสงเทียมแบบอัจฉริยะ	360,000.00	180,000.00	60,000.00	600,000.00
31.6 (4222580) โครงการวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์เก็บผลสตรอเบอร์รี่ในโรงเรือน	441,000.00	220,500.00	73,500.00	735,000.00
32. แผนงานวิจัยและพัฒนาเครื่องวัดคุณภาพและเครื่องจักรอัตโนมัติสำหรับคัดคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร	2,749,800.00	1,374,900.00	458,300.00	4,583,000.00
32.1 (4161828) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องตรวจวัดคุณภาพของมะพร้าว น้ำหอมโดยเทคนิคที่มีศักยภาพความถ่วงจำเพาะ การประมวลผลภาพและคลื่นเสียง	533,400.00	266,700.00	88,900.00	889,000.00
32.2 (4161833) โครงการวิจัยการศึกษาวิจัยระบบตรวจวัดความสูงแก่ของทุเรียนด้วยคลื่นเสียงสำหรับผู้ค้าปลีกทุเรียนภายในประเทศ	579,000.00	289,500.00	96,500.00	965,000.00
32.3 (4222595) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องคัดคุณภาพผลสตรอเบอร์รี่โดยเทคนิคการประมวลผลภาพ	724,200.00	362,100.00	120,700.00	1,207,000.00
32.4 (4222723) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องคัดแยกน้ำหนักรวมเมล็ดกาแฟระบบน้ำหนักจำเพาะแบบอัตโนมัติ	457,200.00	228,600.00	76,200.00	762,000.00
32.5 (4162037) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องคัดแยกเมล็ดถั่วโดยน้ำหนักอัตโนมัติ	456,000.00	228,000.00	76,000.00	760,000.00
33. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่ในระบบโรงเรือน	1,599,000.00	799,500.00	266,500.00	2,665,000.00
33.1 (4192479) โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับโรงเรือนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผัก	1,181,400.00	590,700.00	196,900.00	1,969,000.00
33.2 (4182259) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่เพื่อรองรับระบบเทคโนโลยีแบบแม่นยำในโรงเรือน	417,600.00	208,800.00	69,600.00	696,000.00
34. แผนงานวิจัยพัฒนาศักยภาพการผลิตพืชเพื่อเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	4,117,800.00	2,058,900.00	686,300.00	6,863,000.00
34.1 (4161593) โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1,923,600.00	961,800.00	320,600.00	3,206,000.00
34.2 (4151454) โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชสมุนไพรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	1,043,400.00	521,700.00	173,900.00	1,739,000.00
34.3 (4161572) โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชท้องถิ่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	507,600.00	253,800.00	84,600.00	846,000.00
34.4 (4161734) โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชหลังนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	643,200.00	321,600.00	107,200.00	1,072,000.00
35. แผนงานวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลแปรรูปผลิตผลเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีสุญญากาศและอบลมร้อนแบบมีระบบควบคุมการทำงานอัจฉริยะ	1,110,600.00	555,300.00	185,100.00	1,851,000.00
35.1 (4232802) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องทอดสุญญากาศอัตโนมัติโดยเทคนิคการควบคุมแบบสมองกลฝังตัว	376,800.00	188,400.00	62,800.00	628,000.00
35.2 (4222763) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องกวนระเหยน้ำในภาวะสุญญากาศแบบควบคุมการทำงานอัตโนมัติสำหรับทำน้ำอ้อยเข้มข้นและน้ำเชื่อม	364,200.00	182,100.00	60,700.00	607,000.00
35.3 (4192488) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องอบลมร้อนแบบถาดอัจฉริยะสำหรับการลดความชื้นผลิตผลเกษตร	369,600.00	184,800.00	61,600.00	616,000.00
36. แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชผักด้วยเทคโนโลยีเกษตรขั้นสูงเพื่อเพิ่มผลิตภาพ	2,029,800.00	1,014,900.00	338,300.00	3,383,000.00

36.1 (4161920) โครงการวิจัยการจัดการเทคโนโลยีการผลิตคะน้ำ พริก และมะเขือเทศในโรงเรือนอัจฉริยะ	589,800.00	294,900.00	98,300.00	983,000.00
36.2 (4161502) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชผักใน Plant factory artificial light : PFAL เพื่อพัฒนาเป็นการค้า	715,200.00	357,600.00	119,200.00	1,192,000.00
36.3 (4161858) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคนิคการพันสารควบคุมการเจริญเติบโตพืชสวน และสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชด้วยเครื่องบินไร้คนขับ (UAV)	279,600.00	139,800.00	46,600.00	466,000.00
36.4 (4161505) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชผักแบบแม่นยำ	445,200.00	222,600.00	74,200.00	742,000.00
37. แผนงานวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่นภาคใต้ตอนบน	4,798,800.00	2,399,400.00	799,800.00	7,998,000.00
37.1 (4162035) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ผลพื้นเมืองในเขตภาคใต้ตอนบน	570,600.00	285,300.00	95,100.00	951,000.00
37.2 (4162178) โครงการวิจัยเปรียบเทียบพันธุ์จำปาอะที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	280,200.00	140,100.00	46,700.00	467,000.00
37.3 (4161700) โครงการวิจัยพันธุ์และพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสต่อ ระยะที่ 2	625,200.00	312,600.00	104,200.00	1,042,000.00
37.4 (4161910) โครงการวิจัยการผลิตแตงโมในพื้นที่บ้านไม้ขาว จ.ภูเก็ต	317,400.00	158,700.00	52,900.00	529,000.00
37.5 (4161674) โครงการวิจัยการผลิตทุเรียนพันธุ์สาลิกาในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	180,000.00	90,000.00	30,000.00	300,000.00
37.6 (4161667) โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมะม่วงเบาในพื้นที่ภาคใต้	354,000.00	177,000.00	59,000.00	590,000.00
37.7 (4182275) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผักพื้นบ้านกินยอดที่มีศักยภาพทางการค้าในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี	503,400.00	251,700.00	83,900.00	839,000.00
37.8 (4161969) โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันอันสุพิชเศรษฐกิจภาคใต้ตอนบน	430,800.00	215,400.00	71,800.00	718,000.00
37.9 (4162153) โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเห่ายายม่อมในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	429,600.00	214,800.00	71,600.00	716,000.00
37.10 (4192375) โครงการวิจัยการศึกษาเทคนิคการขยายพันธุ์ และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวปลาไหลเผือกในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	325,200.00	162,600.00	54,200.00	542,000.00
37.11 (4161763) โครงการวิจัยการสำรวจและคัดเลือกพันธุ์พื้ทะเลสาบโจรงท้องถิ่นที่มีสารออกฤทธิ์สูงในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	534,600.00	267,300.00	89,100.00	891,000.00
37.12 (4222620) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มะขามป้อมท้องถิ่นภาคใต้สู่การใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	247,800.00	123,900.00	41,300.00	413,000.00
38. แผนงานวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีเพื่อรองรับมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืชสมุนไพร	2,787,000.00	1,393,500.00	464,500.00	4,645,000.00
38.1 (4182252) โครงการวิจัยและพัฒนาขมิ้นชันเพื่อรองรับอุตสาหกรรมอาหารและสมุนไพร	286,800.00	143,400.00	47,800.00	478,000.00
38.2 (4161950) โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์บัวบกเพื่อเพิ่มผลผลิตและสารสำคัญ	93,600.00	46,800.00	15,600.00	156,000.00
38.3 (4162098) โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์กระชายดำเพื่อเพิ่มคุณภาพ	161,400.00	80,700.00	26,900.00	269,000.00
38.4 (4162051) โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมะขามป้อมในภาคใต้	184,200.00	92,100.00	30,700.00	307,000.00

38.5 (4161827) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตสมุนไพรคุณภาพ (ขมิ้นชัน พลูควา บัวบก) ในระบบปลูกไม่ใช้ดิน (substrate culture)	492,600.00	246,300.00	82,100.00	821,000.00
38.6 (4161831) โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตหญ้าหวานคุณภาพ	327,000.00	163,500.00	54,500.00	545,000.00
38.7 (4141297) โครงการวิจัยการประเมินความต้องการธาตุอาหารและการจัดการปุ๋ยต่อผลผลิตและคุณภาพปริมาณสารสำคัญของพืชสมุนไพรที่ใช้ประโยชน์จากใบ (ฟ้าทะลายโจร พลูควา ว่านหางจระเข้)	508,800.00	254,400.00	84,800.00	848,000.00
38.8 (4162040) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตมะแขว่นเชิงการค้า	336,000.00	168,000.00	56,000.00	560,000.00
38.9 (4161938) โครงการวิจัยพันธุ์กระดอมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสูง	104,400.00	52,200.00	17,400.00	174,000.00
38.10 (4161731) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์จันทเทศคุณภาพ	292,200.00	146,100.00	48,700.00	487,000.00
39. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่ในระบบอินทรีย์	1,161,000.00	580,500.00	193,500.00	1,935,000.00
39.1 (4161671) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอ้อยอินทรีย์	220,800.00	110,400.00	36,800.00	368,000.00
39.2 (4161795) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังอินทรีย์	244,800.00	122,400.00	40,800.00	408,000.00
39.3 (4161652) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตงาอินทรีย์ในสภาพนาอินทรีย์	418,200.00	209,100.00	69,700.00	697,000.00
39.4 (4161751) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วลิสงอินทรีย์ในสภาพนาอินทรีย์	277,200.00	138,600.00	46,200.00	462,000.00
40. แผนงานวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมการผลิตพืชปลอดภัย	4,280,400.00	2,140,200.00	713,400.00	7,134,000.00
40.1 (4192398) โครงการวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพและนวัตกรรมจัดการโรคใบต่างมันสำปะหลัง	1,522,800.00	761,400.00	253,800.00	2,538,000.00
40.2 (4161984) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและชักนำการผลิตสารสำคัญทางเภสัชภัณฑ์จากพืชสมุนไพร	490,200.00	245,100.00	81,700.00	817,000.00
40.3 (4161994) โครงการวิจัยและพัฒนาชุดตรวจสอบสารพิษตกค้างทางการเกษตรอย่างรวดเร็ว เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชปลอดภัย	494,400.00	247,200.00	82,400.00	824,000.00
40.4 (4162024) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการกลายพันธุ์แบบแม่นยำเพื่อการผลิตพืชปลอดภัยและยั่งยืน	1,773,000.00	886,500.00	295,500.00	2,955,000.00
41. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักและพืชไร่ในระบบเกษตรอินทรีย์	1,320,600.00	660,300.00	220,100.00	2,201,000.00
41.1 (4161764) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชผักในระบบเกษตรอินทรีย์	762,600.00	381,300.00	127,100.00	1,271,000.00
41.2 (4161884) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์พืชไร่บางชนิดในระบบเกษตรอินทรีย์	558,000.00	279,000.00	93,000.00	930,000.00
42. แผนงานวิจัยการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสานในพืชผักสำหรับส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) เพื่อการผลิตที่ยั่งยืน	888,000.00	444,000.00	148,000.00	1,480,000.00
42.1 (4161695) โครงการวิจัยการทดสอบประสิทธิภาพสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชเพื่อทดแทนสารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่กลุ่มสหภาพยุโรป (EU) ห้ามใช้	360,600.00	180,300.00	60,100.00	601,000.00
42.2 (4161710) โครงการวิจัยการบริหารศัตรูพืชแบบผสมผสานในพืชผักเศรษฐกิจ เพื่อส่งออกกลุ่มสหภาพยุโรป (EU)	527,400.00	263,700.00	87,900.00	879,000.00

43. แผนงานวิจัยการปรับปรุงพันธุ์พืชสวนเศรษฐกิจเพื่อสร้างรายได้ที่มั่นคงของเกษตรกรและความเป็นอยู่ที่ดีของคนไทย	5,467,800.00	2,733,900.00	911,300.00	9,113,000.00
43.1 (4162109) โครงการวิจัยอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมทุเรียนเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์	355,200.00	177,600.00	59,200.00	592,000.00
43.2 (4162027) โครงการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์ทุเรียนเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขัน	277,800.00	138,900.00	46,300.00	463,000.00
43.3 (4151498) โครงการวิจัยการคัดเลือกพันธุ์ทุเรียนลูกผสมใหม่และต้นตอเพื่อต้านทานโรครากเน่าโคนเน่า	347,400.00	173,700.00	57,900.00	579,000.00
43.4 (4161688) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์กล้วยต้านทานโรคตายพราย	377,400.00	188,700.00	62,900.00	629,000.00
43.5 (4161728) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์และพัฒนาพันธุ์มันฝรั่งให้ต้านทานต่อโรคเหี่ยวเหี่ยว	516,600.00	258,300.00	86,100.00	861,000.00
43.6 (4161589) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศสายพันธุ์ดีของกรมวิชาการเกษตรต้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยวและหึงหึงเหลือง	186,000.00	93,000.00	31,000.00	310,000.00
43.7 (4162100) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ฝรั่งวิตามีนซีสูง	148,200.00	74,100.00	24,700.00	247,000.00
43.8 (4162175) โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์ถั่วลิสงเตาฝักสดที่มีศักยภาพทางการค้า	156,600.00	78,300.00	26,100.00	261,000.00
43.9 (4141403) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มันเทศเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณค่าทางอาหารสูง	282,600.00	141,300.00	47,100.00	471,000.00
43.10 (4161661) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะม่วงเพื่อบริโภคผลสด	383,400.00	191,700.00	63,900.00	639,000.00
43.11 (4161679) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์สับปะรดเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในตลาดโลก	761,400.00	380,700.00	126,900.00	1,269,000.00
43.12 (4161694) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ส้มโอเนื้อสีแดงเพื่อการส่งออก	456,000.00	228,000.00	76,000.00	760,000.00
43.13 (4161915) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ผลและพืชสวนอุตสาหกรรมพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ ในปี 2567	619,200.00	309,600.00	103,200.00	1,032,000.00
43.14 (4161813) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชผักและสมุนไพรพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ในปี 2567	292,800.00	146,400.00	48,800.00	488,000.00
43.15 (4161702) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ไม้ดอกพันธุ์ใหม่สู่การรับรองพันธุ์ในปี 2567	307,200.00	153,600.00	51,200.00	512,000.00
44. แผนงานวิจัยการพัฒนากระบวนการตรวจสอบโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืช การอนุญาต และการรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ.2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	320,400.00	160,200.00	53,400.00	534,000.00
44.1 (4161721) โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการตรวจรับรองโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืชตามประกาศกำหนดเงื่อนไขการนำเข้าสิ่งต้องห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชเพื่อการค้า : กรณีศึกษาโรงงานแปรรูปมะพร้าว	99,600.00	49,800.00	16,600.00	166,000.00
44.2 (4161901) โครงการวิจัยการพัฒนาระบบการตรวจรับรองโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสินค้าพืชตามประกาศกำหนดเงื่อนไขการนำเข้าสิ่งต้องห้ามที่ผ่านการวิเคราะห์ความเสี่ยงศัตรูพืชเพื่อการค้า : กรณีศึกษาโรงงานแปรรูปมันฝรั่ง	57,000.00	28,500.00	9,500.00	95,000.00
44.3 (4161767) โครงการวิจัยการวิเคราะห์ต้นทุนการให้บริการออกไปอนุญาตและใบรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	70,200.00	35,100.00	11,700.00	117,000.00
44.4 (4161626) โครงการวิจัยการศึกษาความพึงพอใจและความเต็มใจที่จะ				

จ่ายของผู้รับบริการต่อการให้บริการออกใบอนุญาตและใบรับรองภายใต้พระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. 2507 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	93,600.00	46,800.00	15,600.00	156,000.00
45. แผนงานวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชด้วยการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์	517,200.00	258,600.00	86,200.00	862,000.00
45.1 (4182286) โครงการวิจัยพัฒนาระบบแนะนำพันธุ์พืชด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ	210,000.00	105,000.00	35,000.00	350,000.00
45.2 (4161658) โครงการวิจัยพัฒนาโมเดลการคัดแยกสับปะรดด้วยโครงข่ายประสาทเทียม	97,200.00	48,600.00	16,200.00	162,000.00
45.3 (4222610) โครงการวิจัยพัฒนาระบบแนะนำการอารักขาพืชด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ	210,000.00	105,000.00	35,000.00	350,000.00
46. แผนงานวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่อื่นเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่า	4,369,800.00	2,184,900.00	728,300.00	7,283,000.00
46.1 (4161654) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชเส้นใย	1,117,800.00	558,900.00	186,300.00	1,863,000.00
46.2 (4161647) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชน้ำมัน	1,216,800.00	608,400.00	202,800.00	2,028,000.00
46.3 (4161792) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์มันสำปะหลังเพื่อบริโภค สำหรับอุตสาหกรรมอาหาร	1,059,000.00	529,500.00	176,500.00	1,765,000.00
46.4 (4192434) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยคั้นน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพ	429,600.00	214,800.00	71,600.00	716,000.00
46.5 (4161704) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ถั่วหรั่ง	353,400.00	176,700.00	58,900.00	589,000.00
46.6 (4161662) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์พืชไร่เฉพาะกลุ่ม (อ้อยอาหารสัตว์/ ข้าวฟ่าง) เพื่อผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาการ	193,200.00	96,600.00	32,200.00	322,000.00
47. แผนงานวิจัยการพัฒนาคุณภาพว่าด้วยพันธุ์พืชเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้าเมล็ดพันธุ์พืช	1,132,800.00	566,400.00	188,800.00	1,888,000.00
47.1 (4161908) โครงการวิจัยการพัฒนาคุณภาพว่าด้วยพันธุ์พืชเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกและเพิ่มมูลค่าทางการค้า	277,200.00	138,600.00	46,200.00	462,000.00
47.2 (4161997) โครงการวิจัยการพัฒนาหลักเกณฑ์เพื่อรองรับระบบการควบคุมและเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าของเมล็ดพันธุ์ดาวเรือง	427,800.00	213,900.00	71,300.00	713,000.00
47.3 (4161635) โครงการวิจัยการพัฒนาหลักเกณฑ์เพื่อรองรับระบบการควบคุมและเพิ่มขีดความสามารถทางการค้าของเมล็ดพันธุ์ศุภโชค	427,800.00	213,900.00	71,300.00	713,000.00
48. แผนงานวิจัยและพัฒนาการกักกันพืชเพื่อการค้าสินค้าเกษตรด้านพืชระหว่างประเทศ	5,376,600.00	2,688,300.00	896,100.00	8,961,000.00
48.1 (4161777) โครงการวิจัยการศึกษาชนิดของศัตรูพืชในประเทศเพื่อการจัดทำบัญชีรายชื่อศัตรูพืช	293,400.00	146,700.00	48,900.00	489,000.00
48.2 (4161681) โครงการวิจัยการศึกษาความเสี่ยงศัตรูพืชที่สัมพันธ์กับการนำเข้าสินค้าเกษตรจากประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก	561,000.00	280,500.00	93,500.00	935,000.00
48.3 (4162012) โครงการวิจัยการตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชกักกันที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ฝักและหัวพันธุ์มันฝรั่งนำเข้า	315,000.00	157,500.00	52,500.00	525,000.00
48.4 (4161607) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวินิจฉัยศัตรูพืชและชีวภัณฑ์เพื่อการค้าสินค้าเกษตรด้านพืช	1,078,800.00	539,400.00	179,800.00	1,798,000.00
48.5 (4162005) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีกำจัดแมลงวันผลไม้ Bactrocera dorsalis (Hendel) ด้วยวิธีการอบไอน้ำปรับสภาพความชื้นสัมพัทธ์ในผลมะละกอและมะม่วงเพื่อเพิ่มศักยภาพในการส่งออก	976,800.00	488,400.00	162,800.00	1,628,000.00

48.6 (4161675) โครงการวิจัยการสำรวจและเฝ้าระวังศัตรูพืชกักกันของพืชและผลผลิตพืชในประเทศไทย	1,209,000.00	604,500.00	201,500.00	2,015,000.00
48.7 (4161729) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชชนิดใหม่ในข้าวโพดและกล้วยเพื่อการส่งออก	942,600.00	471,300.00	157,100.00	1,571,000.00
49. แผนงานวิจัยพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกเขตร้อนเพื่อการแข่งขัน	2,449,800.00	1,224,900.00	408,300.00	4,083,000.00
49.1 (4161856) โครงการวิจัยพัฒนาพันธุ์ปทุมมาและกระเจียวเพื่อการค้า	445,200.00	222,600.00	74,200.00	742,000.00
49.2 (4162016) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปทุมมาที่มีศักยภาพทางการค้า	777,000.00	388,500.00	129,500.00	1,295,000.00
49.3 (4161993) โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกสกุลพลับพลึง	395,400.00	197,700.00	65,900.00	659,000.00
49.4 (4182244) โครงการวิจัยการศึกษาศักยภาพของกล้วยไม้ดินใบหมากลูกผสมและหงส์เหินเพื่อการผลิตเชิงการค้าในพื้นที่ภาคใต้	165,000.00	82,500.00	27,500.00	275,000.00
49.5 (4162060) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์หน้าวัวตัดดอก	357,000.00	178,500.00	59,500.00	595,000.00
49.6 (4161876) โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์กระเทียมเพื่อเป็นไม้ตัดดอกและไม้กระถางเชิงการค้า	310,200.00	155,100.00	51,700.00	517,000.00
50. แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชที่มีศักยภาพในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,564,600.00	1,782,300.00	594,100.00	5,941,000.00
50.1 (4161860) โครงการวิจัยการทดสอบเทคโนโลยีการผลิตสับปะรดที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	746,400.00	373,200.00	124,400.00	1,244,000.00
50.2 (4172224) โครงการวิจัยการทดสอบเทคโนโลยีการผลิตกล้วยน้ำว้าที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	369,600.00	184,800.00	61,600.00	616,000.00
50.3 (4161807) โครงการวิจัยการพัฒนาการควบคุมศัตรูพืชของแมลงและสัมนโอในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	289,200.00	144,600.00	48,200.00	482,000.00
50.4 (4161689) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1,110,000.00	555,000.00	185,000.00	1,850,000.00
50.5 (4161854) โครงการวิจัยการคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ข้าวโพดพื้นเมืองในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	250,800.00	125,400.00	41,800.00	418,000.00
50.6 (4161859) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกที่เหมาะสม ในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	313,800.00	156,900.00	52,300.00	523,000.00
50.7 (4151492) โครงการวิจัยการพัฒนาและขยายผลชุดเทคโนโลยีการผลิตพืชสมุนไพรที่เหมาะสมในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	484,800.00	242,400.00	80,800.00	808,000.00
51. แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	3,663,000.00	1,831,500.00	610,500.00	6,105,000.00
51.1 (4161869) โครงการวิจัยระบบการเกษตรแบบผสมผสานในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	147,600.00	73,800.00	24,600.00	246,000.00
51.2 (4182229) โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตพืชแบบผสมผสานในสวนปาล์มน้ำมันเขตพื้นที่ภาคใต้	1,542,600.00	771,300.00	257,100.00	2,571,000.00
51.3 (4222725) โครงการวิจัยและพัฒนาระบบการผลิตแบบผสมผสานในสวนสะตอเขตพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	69,000.00	34,500.00	11,500.00	115,000.00
51.4 (4162008) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการผลิตมะพร้าวในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	326,400.00	163,200.00	54,400.00	544,000.00

51.5 (4161832) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตกล้วยหอมทองคุณภาพในพื้นที่ภาคใต้ตอนบน	766,200.00	383,100.00	127,700.00	1,277,000.00
51.6 (4162130) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผักเศรษฐกิจตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรผู้ปลูกผักบ้านคลองไม้แดง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	811,200.00	405,600.00	135,200.00	1,352,000.00
52. แผนงานวิจัยการประเมินผลกระทบจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตรต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อม	3,401,400.00	1,700,700.00	566,900.00	5,669,000.00
52.1 (4161687) โครงการวิจัยการประเมินความเสี่ยงจากการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่เป็นสารเฝ้าระวังต่อผู้ใช้ ผู้บริโภค และสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ	384,000.00	192,000.00	64,000.00	640,000.00
52.2 (4161798) โครงการวิจัยการศึกษาผลกระทบจากการใช้สารไกลโฟเซต 2,4-D อะทราซีน และกลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม ต่อจุลินทรีย์ดินในแปลงปลูกพืชไร่ จังหวัดลพบุรี สุพรรณบุรี นครราชสีมา และขอนแก่น	1,135,200.00	567,600.00	189,200.00	1,892,000.00
52.3 (4161720) โครงการวิจัยการประเมินและการจัดการความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการปลูกผักและผลไม้เชิงพาณิชย์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	357,000.00	178,500.00	59,500.00	595,000.00
52.4 (4161686) โครงการวิจัยการตรวจวิเคราะห์สารพิษตกค้างในผลิตผลเกษตรและสิ่งแวดล้อม	1,525,200.00	762,600.00	254,200.00	2,542,000.00
53. แผนงานวิจัยและพัฒนาการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง	1,973,400.00	986,700.00	328,900.00	3,289,000.00
53.1 (4151462) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตมันสำปะหลังในพื้นที่แหล่งแล้งซ้ำซากเพื่อสร้างมูลค่าของชุมชนในเขตภาคเหนือตอนล่าง	744,000.00	372,000.00	124,000.00	1,240,000.00
53.2 (4161708) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วเขียวในสภาพแหล่งแล้งซ้ำซากโดยใช้ปุ๋ยทางใบ	72,600.00	36,300.00	12,100.00	121,000.00
53.3 (4161941) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตมะม่วงหิมพานต์และมะขามหวานเพื่อลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งจังหวัดอุดรธานี	297,000.00	148,500.00	49,500.00	495,000.00
53.4 (4161640) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวแดงในพื้นที่นาจังหวัดพิจิตร	415,200.00	207,600.00	69,200.00	692,000.00
53.5 (4161866) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตกระชายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในจังหวัดพิจิตร	264,000.00	132,000.00	44,000.00	440,000.00
53.6 (4161621) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตตะไคร้ในจังหวัดเพชรบูรณ์	180,600.00	90,300.00	30,100.00	301,000.00
54. แผนงานวิจัยการกำหนดค่าปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุดและระยะเวลาเก็บผลผลิตที่ปลอดภัยหลังการพ่นสารครั้งสุดท้าย เพื่อลดความเสี่ยงของสารพิษตกค้างในผลิตผลทางเกษตร	2,670,000.00	1,335,000.00	445,000.00	4,450,000.00
54.1 (4161692) โครงการวิจัยการสลายตัวของวัตถุอันตรายทางการเกษตรในมะม่วง	1,082,400.00	541,200.00	180,400.00	1,804,000.00
54.2 (4161643) โครงการวิจัยการสลายตัวของวัตถุอันตรายทางการเกษตรในพริก คะน้า และมะเขือเทศ	1,587,600.00	793,800.00	264,600.00	2,646,000.00
55. แผนงานวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจในเขตภาคกลางและภาคตะวันตก	2,893,800.00	1,446,900.00	482,300.00	4,823,000.00
55.1 (4161657) โครงการวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อกำหนดเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดในแหล่งปลูกสำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวันตก	1,397,400.00	698,700.00	232,900.00	2,329,000.00

55.2 (4161885) โครงการวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อ กำหนดเทคโนโลยีการผลิตมันสำปะหลังในแหล่งปลูกสำคัญเขตภาคกลางและภาค ตะวันตก	771,600.00	385,800.00	128,600.00	1,286,000.00
55.3 (4161863) โครงการวิจัยการพัฒนาและประยุกต์ใช้แบบจำลองพืชเพื่อ กำหนดเทคโนโลยีการผลิตอ้อยในแหล่งปลูกที่สำคัญเขตภาคกลางและภาคตะวัน ตก	724,800.00	362,400.00	120,800.00	1,208,000.00
56. แผนงานวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมพืชและภูมิปัญญา ท้องถิ่นเพื่อการคุ้มครองตามกฎหมาย	3,687,600.00	1,843,800.00	614,600.00	6,146,000.00
56.1 (4161545) โครงการวิจัยและพัฒนาการคุ้มครองพันธุ์พืชและการขึ้น ทะเบียนชุมชนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ	982,200.00	491,100.00	163,700.00	1,637,000.00
56.2 (4161586) โครงการวิจัยและพัฒนาแนวทางการใช้ประโยชน์พืชอนุรักษ์ และพืชที่ใกล้สูญพันธุ์เพื่อกำหนดมาตรการควบคุมการค้าระหว่างประเทศอย่าง ยั่งยืน	529,800.00	264,900.00	88,300.00	883,000.00
56.3 (4161945) โครงการวิจัยและจำแนกความหลากหลายของพืชพื้นเมือง ทั่วไปจากฐานทรัพยากรชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการใช้ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน	1,611,600.00	805,800.00	268,600.00	2,686,000.00
56.4 (4161605) โครงการวิจัยการสร้างฐานพันธุกรรมพืชสวนเพื่อการใช้ ประโยชน์อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน	564,000.00	282,000.00	94,000.00	940,000.00
57. แผนงานวิจัยและพัฒนาการควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบยาง เพื่อยกระดับ สินค้ายางและปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย	995,400.00	497,700.00	165,900.00	1,659,000.00
57.1 (4161906) โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมคุณภาพห้องปฏิบัติการ ทดสอบยางแท่งเพื่อการลดต้นทุนและสนับสนุนการส่งออก	735,000.00	367,500.00	122,500.00	1,225,000.00
57.2 (4161801) โครงการวิจัยการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำยาง ชั้นเพื่อการส่งออก	260,400.00	130,200.00	43,400.00	434,000.00
58. แผนงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนสมัยใหม่เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ	1,790,400.00	895,200.00	298,400.00	2,984,000.00
58.1 (4161558) โครงการวิจัยการออกแบบและจัดการสวนทุเรียนสมัยใหม่ใน ระยะปลูกชิด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนคุณภาพ	694,200.00	347,100.00	115,700.00	1,157,000.00
58.2 (4151453) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตทุเรียนคุณภาพ โดยการประยุกต์ใช้ถ่านชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	394,800.00	197,400.00	65,800.00	658,000.00
58.3 (4162210) โครงการวิจัยศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางสรีรวิทยาที่มีผลต่อ การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทุเรียนในระยะปลูกชิด	701,400.00	350,700.00	116,900.00	1,169,000.00
59. แผนงานวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชอัตลักษณ์พื้นถิ่นภาคเหนือตอนล่างเพื่อสร้าง มูลค่า	3,697,800.00	1,848,900.00	616,300.00	6,163,000.00
59.1 (4161934) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มโอท่าช่อเมือง พิจิตรสู่ระดับพรีเมียมเพื่อสร้างมูลค่า	445,200.00	222,600.00	74,200.00	742,000.00
59.2 (4161706) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตมะขามหวานเพชรบูรณ์เพื่อ สร้างมูลค่า	549,000.00	274,500.00	91,500.00	915,000.00
59.3 (4172225) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกล้วยตานีเพื่อ สร้างเสถียรภาพด้านรายได้	420,000.00	210,000.00	70,000.00	700,000.00
59.4 (4161992) โครงการวิจัยการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มเขียวหวานสี ทองเพื่อเพิ่มมูลค่า	395,400.00	197,700.00	65,900.00	659,000.00
59.5 (4172226) โครงการวิจัยพันธุ์และพัฒนาการผลิตละมดจังหวัดสโขทัยเพื่อ				

เพิ่มมูลค่า	519,000.00	259,500.00	86,500.00	865,000.00
59.6 (4162086) โครงการวิจัยพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตมะพร้าวงาชิงพาลีเพื่อเพิ่มมูลค่าการผลิต	619,200.00	309,600.00	103,200.00	1,032,000.00
59.7 (4162041) โครงการวิจัยการพัฒนาพันธุ์และเทคโนโลยีการผลิตบุกเพื่อเพิ่มมูลค่าในพื้นที่จังหวัดตาก	296,400.00	148,200.00	49,400.00	494,000.00
59.8 (4161983) โครงการวิจัยการพัฒนาแพคเกจเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ในเขตภาคเหนือตอนล่างเพื่อสร้างมูลค่า	453,600.00	226,800.00	75,600.00	756,000.00
60. แผนงานวิจัยและพัฒนาพืชสวนอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มผลิตภาพทางการเกษตรและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่	3,683,400.00	1,841,700.00	613,900.00	6,139,000.00
60.1 (4161929) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์กาแฟเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	816,600.00	408,300.00	136,100.00	1,361,000.00
60.2 (4161868) โครงการวิจัยและพัฒนาคำแนะนำการจัดการดินและธาตุอาหารในการผลิตกาแฟอาราบิก้า	631,200.00	315,600.00	105,200.00	1,052,000.00
60.3 (4161770) โครงการวิจัยการจัดการน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของกาแฟอาราบิก้า	574,200.00	287,100.00	95,700.00	957,000.00
60.4 (4162036) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตโกโก้เพื่อรองรับเกษตรกรรายยั่งยืน	895,800.00	447,900.00	149,300.00	1,493,000.00
60.5 (4161857) โครงการวิจัยนวัตกรรมการแปรรูปกาแฟและโกโก้คุณภาพและการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้สู่ระบบการพัฒนาเกษตรหมุนเวียน	384,600.00	192,300.00	64,100.00	641,000.00
60.6 (4162026) โครงการวิจัยพันธุ์และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณภาพการผลิตมะคาเดเมียอย่างยั่งยืน	381,000.00	190,500.00	63,500.00	635,000.00
61. แผนงานวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีลดการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อสินค้าเกษตรปลอดภัยและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	3,228,600.00	1,614,300.00	538,100.00	5,381,000.00
61.1 (4161781) โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้บางชนิดเพื่อการส่งออกและวางจำหน่าย	1,122,600.00	561,300.00	187,100.00	1,871,000.00
61.2 (4161812) โครงการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวพริกและกระเทียมเพื่อการส่งออกและวางจำหน่าย	333,000.00	166,500.00	55,500.00	555,000.00
61.3 (4161806) โครงการวิจัยการพัฒนาชุดตรวจสอบสารโอคราทอกซิน เอ ในผลิตผลเกษตรด้วยวิธีทางภูมิคุ้มกันวิทยา	225,600.00	112,800.00	37,600.00	376,000.00
61.4 (4161738) โครงการวิจัยการศึกษาอัตรา ระยะเวลา และวิธีการใช้ที่เหมาะสมของสารชนิดต่างๆ ในการกำจัดแมลงศัตรูผลิตผลเกษตร เพื่อสินค้าเกษตรปลอดภัย	333,000.00	166,500.00	55,500.00	555,000.00
61.5 (4161664) โครงการวิจัยการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูกาแฟโดยลดการใช้สารเคมี	438,000.00	219,000.00	73,000.00	730,000.00
61.6 (4151439) โครงการวิจัยและพัฒนาอาหารดัชนีไกลซีมิกต่ำจากแป้งด้านทานการย่อยสำหรับผู้บริโภคที่ต้องการควบคุมน้ำตาล	328,800.00	164,400.00	54,800.00	548,000.00
61.7 (4161519) โครงการวิจัยและพัฒนาอาหารสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	447,600.00	223,800.00	74,600.00	746,000.00
62. แผนงานวิจัยและพัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือน	437,400.00	218,700.00	72,900.00	729,000.00
62.1 (4161940) โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือนอเนกประสงค์โดยใช้หลักการแรงดึงระเหยน้ำของ	235,800.00	117,900.00	39,300.00	393,000.00

อากาศ				
62.2 (4161867) โครงการวิจัยและพัฒนาการควบคุมสภาพแวดล้อมด้วยระบบอัตโนมัติสำหรับการผลิตพืชในโรงเรือนระบบเปิดโดยใช้หลักการแรงดึงระเหยน้ำของอากาศ	201,600.00	100,800.00	33,600.00	336,000.00
63. แผนงานวิจัยมะพร้าวเพื่อเพิ่มมูลค่าทางการเกษตรและอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน	3,732,000.00	1,866,000.00	622,000.00	6,220,000.00
63.1 (4161582) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวอุตสาหกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	487,800.00	243,900.00	81,300.00	813,000.00
63.2 (4161601) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวอ่อนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	595,200.00	297,600.00	99,200.00	992,000.00
63.3 (4161510) โครงการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์มะพร้าวกะทิเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (ระยะที่ 1)	445,800.00	222,900.00	74,300.00	743,000.00
63.4 (4161600) โครงการวิจัยการศึกษาการจัดการดิน ปุ๋ย และน้ำเพื่อผลิตมะพร้าวคุณภาพ	648,600.00	324,300.00	108,100.00	1,081,000.00
63.5 (4161552) โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตต้นกล้ามะพร้าวเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต	262,200.00	131,100.00	43,700.00	437,000.00
63.6 (4151455) โครงการวิจัยประเมินศักยภาพการขยายพันธุ์เชื้อพันธุกรรมสายพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมสีเขียวในสภาพปลอดเชื้อ	228,000.00	114,000.00	38,000.00	380,000.00
63.7 (4161561) โครงการวิจัยการพัฒนาวีธีการชักนำรากและวัสดุปลูกสำหรับต้นมะพร้าวน้ำหอมที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอ	159,600.00	79,800.00	26,600.00	266,000.00
63.8 (4161559) โครงการวิจัยศึกษาเทคโนโลยีการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมมะพร้าวในสภาพเยือกแข็ง	160,800.00	80,400.00	26,800.00	268,000.00
63.9 (4162032) โครงการวิจัยและพัฒนาถังหมักอัตโนมัติในกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์	244,800.00	122,400.00	40,800.00	408,000.00
63.10 (4162007) โครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรอัตโนมัติในกระบวนการผลิตมะพร้าวน้ำหอมทรงเพชร	250,200.00	125,100.00	41,700.00	417,000.00
63.11 (4161829) โครงการวิจัยและพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องกวนน้ำตาลมะพร้าวเคี้ยวและพัฒนาเครื่องหยอดขึ้นรูปน้ำตาลอมะพร้าวอัตโนมัติ	249,000.00	124,500.00	41,500.00	415,000.00
64. แผนงานวิจัยนวัตกรรมการผลิตสารสำคัญในพืชที่มีฤทธิ์ทางเภสัชกรรมเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม	1,835,400.00	917,700.00	305,900.00	3,059,000.00
64.1 (4161617) โครงการวิจัยพัฒนาการผลิตโสม และตั้งกู่ โดยวิธีเพาะเลี้ยงรากลอย	708,600.00	354,300.00	118,100.00	1,181,000.00
64.2 (4161775) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตกล้วยไม้ที่มีคุณสมบัติทางเภสัชกรรม	1,126,800.00	563,400.00	187,800.00	1,878,000.00
65. แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	2,700,000.00	1,350,000.00	450,000.00	4,500,000.00
รวม	190,160,400.00	95,080,200.00	31,693,400.00	316,934,000.00

หมายเหตุ

1. งบประมาณสำหรับทุกโครงการวิจัย ไม่สามารถเบิกจ่ายค่าตอบแทน/ค่าจ้างนักวิจัย ภายในหน่วยรับงบประมาณซึ่งได้รับเงินเดือนหรือค่าตอบแทนประจำค่าบริหารจัดการของหน่วยรับงบประมาณที่นอกเหนือจากบริหารจัดการแผนงานและโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. รวมถึงค่าสาธารณูปโภค และค่าบำรุงสถาบัน (Overhead) ด้วย

2. งวดที่ 1 = ต.ค.-มี.ค. (Q1 + Q2) งวดที่ 2 = เม.ย.-มิ.ย. (Q3) งวดที่ 3 = ก.ค.-ก.ย. (Q4)

เอกสารแนบ 4

บัญชีธนาคารของหน่วยงานผู้ให้คำรับรอง

ชื่อบัญชีธนาคาร กรมวิชาการเกษตร-กองทุน ววน.

เลขที่บัญชี 199-0-36250-8

ธนาคาร กรุงเทพ

สาขา ลาดปลาเค้า 41

ผู้ที่มีอำนาจในการสั่งจ่าย

- 1 นางสาวอิงอร ปัญญากิจ
- 2 นางเพลิน สิริวีระพันธุ์
- 3 นางสาวสุภาภรณ์ อุทธารัมย์
- 4 นายปรัชญา วงษา
- 5 นางสาวสุพิศ ไตรชัชวาล
- 6 นางราตรี สมจิตร

เงื่อนไขการสั่งจ่าย (ไม่น้อยกว่าสองในสาม และหนึ่งในนั้นจะต้องเป็นหัวหน้าหน่วยงานผู้ให้คำรับรอง)

ลงนาม

(นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์)

ตำแหน่ง อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

หมายเหตุ

ชื่อเจ้าหน้าที่การเงินเพื่อการประสานงาน นายประคอง วงศ์ใหญ่

โทรศัพท์มือถือ 0982657962 อีเมล wongyai2525@hotmail.com

เอกสารแนบ 5

รูปแบบการรายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงาน

1. รูปแบบการรายงานความก้าวหน้ารอบ 6 เดือน (รายงานผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ: NRIIS)

1.1 ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน.....

ระยะเวลาดำเนินการ.....ปี.....เดือน วันที่เริ่มดำเนินการ (ตามที่ระบุไว้ในเอกสารจัดสรร) ถึง.....

งบประมาณปี พ.ศ.งบประมาณรวมที่ได้รับจัดสรร.....บาท

ผู้บริหารหน่วยรับงบประมาณ.....

1.2 ส่วนที่ 2 การรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ

1.2.1 ผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณเทียบกับแผน (รายงวด) หน่วย: บาท

ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาเริ่มต้น (ระยะเวลาที่หน่วยงานทำ สัญญากับ โครงการ)	ระยะเวลา สิ้นสุด	งบประมาณ ที่ได้รับ จัดสรร	แผนการใช้จ่ายเงิน ตามคำรับรอง (บาท)			หน่วยงานเบิกจ่ายเงิน ให้แก่แต่ละโครงการ (บาท)			รายจ่ายจริง (บาท)			คงเหลือที่ยัง ไม่ได้โอนให้ โครงการ	ร้อยละของการใช้ เงินที่หน่วยงาน เบิกจ่ายให้แก่ โครงการเทียบกับ งบประมาณที่ได้รับ การจัดสรร
				งวดที่ 1 (Q1 + Q2)	งวดที่ 2 (Q3)	งวดที่ 3 (Q4)	งวดที่ 1 (Q1 + Q2)	งวดที่ 2 (Q3)	งวดที่ 3 (Q4)	งวดที่ 1 (Q1 + Q2)	งวดที่ 2 (Q3)	งวดที่ 3 (Q4)		
1.														
2.														
3.														
			รวมทั้งสิ้น											

หมายเหตุ งวดที่ 1 = ต.ค.- มี.ค. (Q1 + Q2) งวดที่ 2 = เม.ย.- มิ.ย. (Q3) งวดที่ 3 = ก.ค.- ก.ย. (Q4)

1.2.2 จำนวนเงินที่หน่วยงานได้รับจาก สกสว. รายจ่าย และเงินคงเหลือ (ให้รายงานแบบสะสมทุกงวด)

งวดที่	จำนวนเงินที่หน่วยงานได้รับจาก สกสว. (บาท)	วันที่ได้รับเงินจาก สกสว.	จำนวนเงินที่หน่วยงานโอนไปยังโครงการ (บาท)	ร้อยละของจำนวนเงินที่หน่วยงานโอนไปยังโครงการ เมื่อเทียบกับจำนวนเงินที่ได้รับจาก สกสว.	จำนวนเงินคงเหลือจากการโอนไปยังโครงการ (บาท)	รายจ่ายจริงของโครงการ (บาท)
1						
2						
3						
รวม	(A)					(C)
จำนวนดอกเบี้ยของหน่วยงาน ที่ได้รับจากธนาคาร						วันที่ ที่ได้รับดอกเบี้ย
รวมดอกเบี้ยที่ได้รับจากธนาคาร ครั้งที่ 1						
รวมดอกเบี้ยที่ได้รับจากธนาคาร ครั้งที่ 2						
รวมดอกเบี้ยที่ได้รับจากธนาคาร					(B)	
เงินคงเหลือ (A) + (B) - (C)						

ดอกเบี้ยจากโครงการวิจัย	
ดอกเบี้ยที่ได้รับจากโครงการ ครั้งที่ 1	
ดอกเบี้ยที่ได้รับจากโครงการ ครั้งที่ 2	
รวมดอกเบี้ยที่ได้รับจากโครงการ	

1.2.3 การใช้จ่ายเงินงบประมาณครุภัณฑ์เทียบกับแผนการใช้จ่ายงบประมาณของแต่ละโครงการตามคำรับรอง (รายงวด) หน่วย: บาท

ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลาเริ่มต้น (ระยะเวลาที่ หน่วยงาน ทำ สัญญา กับ โครงการ)	ระยะเวลาสิ้นสุด (ระยะเวลา ที่ หน่วยงาน ทำ สัญญา กับ โครงการ)	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร (บาท)	งบประมาณครุภัณฑ์ ที่ได้รับจัดสรร (บาท)	จำนวนครุภัณฑ์ ทั้งหมด ที่ตั้งไว้ (ชิ้น)	รายจ่ายจริงของงบประมาณครุภัณฑ์ที่จัดซื้อแล้ว ในแต่ละโครงการ						คงเหลือ ที่ยังไม่ได้จัดซื้อ (บาท)		งบประมาณ ครุภัณฑ์ที่คาดว่าจะ จัดซื้ออีก (บาท)		คงเหลือ งบ ครุภัณฑ์ (บาท)	ร้อยละของ งบประมาณ ครุภัณฑ์ที่ใช้ ไป เทียบกับ งบประมาณ ครุภัณฑ์ที่ตั้ง ไว้ตามคำ รับรอง	หมายเหตุ
						งวดที่ 1 (Q1 + Q2)		งวดที่ 2 (Q3)		งวดที่ 3 (Q4)								
						ราคา (บาท)	จำนวน (ชิ้น)	ราคา (บาท)	จำนวน (ชิ้น)	ราคา (บาท)	จำนวน (ชิ้น)	ราคา (บาท)	จำนวน (ชิ้น)	ราคา (บาท)	จำนวน (ชิ้น)			
1.																		
2.																		
3.																		
รวม																		

1.2.4 รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ (Progress) และรายงานความก้าวหน้าผลผลิต (Output) เปรียบเทียบ/เชิงคุณภาพ เปรียบกับแผนตามคำรับรอง (รายงานทุก 6 เดือน)

ชื่อโครงการวิจัย	ผลผลิตตามทีละระบุในคำรับรอง	ประเภทผลผลิตตามทีละระบุในคำรับรอง	รายละเอียดผลผลิตตามคำรับรอง	ความก้าวหน้าของผลผลิตที่ทำได้จริง					ความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ		
				เชิงปริมาณ				เชิงคุณภาพ (โปรดให้รายละเอียดของผลผลิตที่เกิดขึ้นจริงจากโครงการ)	ร้อยละของความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการเทียบกับแผนการดำเนินงานทั้งหมดในแต่ละโครงการ	รายละเอียดความก้าวหน้าของการดำเนินโครงการ (โปรดให้รายละเอียดขั้นตอน / กระบวนการ)	
				จำนวนทีละระบุในคำรับรอง	จำนวนที่เกิดขึ้นจริง	หน่วยนับ	ร้อยละของความก้าวหน้าของผลผลิตเทียบทีละระบุในคำรับรอง				
1. ชื่อโครงการ	กำลังคน หรือ หน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะภูมิสารสนเทศศาสตร์	20	0	คน	0%	ได้ข้อมูลเชิงวิชาการในการปฏิบัติงานและข้อมูลรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่าง	30%	อยู่ในระหว่างลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลตัวอย่าง	
2. ชื่อโครงการ	ผลงานตีพิมพ์	ระดับนานาชาติ	บทความวิจัย หรือ เอกสารตอบรับการตีพิมพ์ หรือ DOI	2	1	เรื่อง	50%	บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ (Top-tier journals) เกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพชีวภาพ ของ extracellular vesicle จากกระชายดำในการนำมาใช้เป็นระบบนำส่งยาที่สำคัญที่ประเทศต้องมีในอนาคต	70%	อยู่ในระหว่างเตรียมตัวอย่างเพิ่มเติมในการทดสอบระบบนำส่งยาระดับนาโน ด้วย extracellular vesicle จากกระชายดำเพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	

1.3 ส่วนที่ 3 ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินการ (หากมี โปรดระบุ)

.....

.....

.....

.....

.....

2. รูปแบบการรายงานผลสัมฤทธิ์สำหรับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)

2.1 รายงานผลสัมฤทธิ์สำหรับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) หน่วยรับงบประมาณต้องดำเนินการบันทึกข้อมูลลงในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) และ/หรือ นำส่งรายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามที่สำนักงานร้องขอ โดยจะรายงานเมื่อสิ้นสุดคำรับรอง

เอกสารแนบ 6

การประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานผู้ให้คำรับรอง และการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

1. ด้านความสามารถในการดำเนินการตามแผน

- 1.1 การติดตามการใช้จ่ายเงินงบประมาณ เป็นการประเมินเชิงปริมาณ (Quantitative) แบบราย 6 เดือน โดยพิจารณาจากผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณเทียบกับแผนการใช้จ่ายเงินที่ตั้งไว้ของหน่วยรับงบประมาณที่ได้กำหนดไว้ในคำรับรองฯ ในปีงบประมาณนั้นๆ โดยหน่วยรับงบประมาณต้องดำเนินการรายงานผลการใช้จ่ายเงินในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS)
- 1.2 การปิดโครงการได้ตามกำหนดระยะเวลา จะพิจารณาจากจำนวนแผนงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถปิดได้จริงตามกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในคำรับรองฯ เทียบกับจำนวนแผนงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งหมดที่หน่วยรับงบประมาณได้ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการของคำรับรองฯ โดยหน่วยรับงบประมาณต้องปรับสถานะของแผนงานวิจัยและนวัตกรรมให้เป็นปัจจุบันที่สุด (Update) ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS)

2. ด้านประสิทธิภาพและประสิทธิผล

- 2.1 การติดตามผลผลิต (Outputs) เป็นการประเมินผลผลิตที่ปฏิบัติได้จริงจากแผนงานเทียบกับที่คาดการณ์และระบุไว้ในคำรับรองฯ อันเป็นการประเมินความรับผิดชอบ (Accountability) ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพของการสร้างและนำส่งผลผลิต ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้
 - 2.1.1 การติดตามระหว่างดำเนินการวิจัย เป็นการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินการ/การสร้างผลผลิต ซึ่งหน่วยรับงบประมาณต้องติดตามให้หัวหน้าโครงการทุกโครงการ รายงานข้อมูลการสร้างผลผลิตให้เป็นปัจจุบันที่สุด (Update) ทุก 6 เดือน ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) โดยจะพิจารณาจากความก้าวหน้า (Progress) ในการสร้างผลผลิต เทียบกับแผนงานและกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในคำรับรอง
 - 2.1.2 การติดตามเมื่อสิ้นสุดการวิจัย เป็นการติดตามการส่งมอบผลผลิตที่ปฏิบัติได้จริงของแผนงานเทียบกับผลผลิตที่ได้กำหนดไว้ในแบบคำรับรอง ซึ่งจะประเมินเมื่อครบ 1 ปี โดยหน่วยรับงบประมาณต้องติดตามให้หัวหน้าโครงการทุกโครงการ รายงานผลผลิตให้เป็นปัจจุบันที่สุด (Update) พร้อมทั้งแนบหลักฐาน/เอกสารประกอบยืนยันคุณภาพของผลผลิต ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ทั้งนี้จะอนุญาตให้นำส่งผลผลิตได้ภายในไม่เกิน 2 ปีงบประมาณ โดยจะพิจารณาความก้าวหน้าในการส่งมอบผลผลิตเทียบกับแผนงานและกำหนดเวลาที่กำหนดไว้ในคำรับรอง

2.2 การติดตามการใช้ประโยชน์ และผลลัพธ์ (Outcomes) ของงานวิจัยและนวัตกรรม

- 2.2.1 การติดตามการใช้ประโยชน์ พิจารณาจากสัดส่วนจำนวนโครงการด้าน ววน. ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ ต่อจำนวนโครงการที่สิ้นสุดในปีงบประมาณนั้นๆ โดยหน่วยรับงบประมาณ ต้องปรับสถานะของ ข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ให้เป็นปัจจุบันที่สุด (Update) ลงในระบบข้อมูล สารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) หรือตามรูปแบบที่ สกสว. กำหนด
- 2.2.2 ผลลัพธ์ของงานวิจัยและนวัตกรรม หน่วยรับงบประมาณจะต้องติดตามให้หัวหน้าโครงการทุก โครงการรายงานผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับเงินงบประมาณจากกองทุน ส่งเสริม ววน. ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ทุกปีเป็นระยะเวลา ต่อเนื่อง 5 ปี เพื่อประกอบการติดตามและประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ

2.3 การประเมินผลกระทบ (Impacts)

หน่วยรับงบประมาณคัดเลือกแผนงานหรือโครงการที่สิ้นสุดแล้วและมีผลกระทบสูง ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม ที่มีมูลค่าไม่เกิน 100 ล้านบาท จำนวนไม่น้อยกว่า 3-5 แผนงาน เพื่อประเมินผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรมที่ ได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดยจะดำเนินการตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการติดตามและประเมินผลฯ กำหนด (สกสว. จะแจ้งให้ท่านทราบในภายหลัง) ทั้งนี้ หน่วยรับงบประมาณต้องส่งสรุปผลการประเมินผลกระทบ มายัง สกสว. เพื่อ ตรวจสอบความถูกต้อง (Validation and Verification) ของผลการประเมินผลกระทบของงานวิจัยและนวัตกรรมตามหลักวิชาการ (ประเมินทุกปีงบประมาณ)

ทั้งนี้ แผนงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีขนาดใหญ่มูลค่า 100 ล้านบาทขึ้นไป สกสว. โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่เกี่ยวข้องชาย ด้านการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของงานวิจัย จะเป็นผู้ดำเนินการประเมินผลกระทบของแผนงานวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว โดยได้รับความเห็นชอบก่อนการดำเนินการดังกล่าวจากคณะกรรมการติดตามและประเมินผลฯ ทุกครั้ง โดยหน่วยรับงบประมาณ จะต้องยินยอมและอำนวยความสะดวกให้ สกสว. หรือผู้ที่ สกสว. มอบหมายเข้าไปในสถานที่ทำการของหน่วยรับงบประมาณ หรือสถานที่ที่ทำการวิจัย และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนงานวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว เพื่อประโยชน์ในการติดตามและ ประเมินผลการวิจัยของแผนงานวิจัยและนวัตกรรมได้

3. ด้านกระบวนการทำงาน (Process Evaluation)

การประเมินกระบวนการทำงาน (Process Evaluation) เป็นการประเมินเชิงคุณภาพ โดยใช้หลักการประเมิน เพื่อการพัฒนา (Developmental Evaluation) โดยประเมินกระบวนการทำงานของหน่วยรับงบประมาณตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ รวมทั้งเรื่องธรรมาภิบาลและความโปร่งใส เพื่อช่วยพัฒนากระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผล มากยิ่งขึ้น ซึ่งจะดำเนินการโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีความรู้ความเข้าใจการบริหารจัดการงานวิจัย (Research Management) ทั้งนี้ หน่วยรับงบประมาณจะต้องยินยอมและอำนวยความสะดวกให้ สกสว. หรือผู้ที่ สกสว. มอบหมายเข้าไปในสถานที่ทำ การของหน่วยรับงบประมาณ หรือสถานที่ที่ทำการวิจัย และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการประเมินผลการดำเนินงานดังกล่าว

นอกจากนี้ สกสว. ยังจัดให้มีกระบวนการสนับสนุนและส่งเสริมด้านการติดตามประเมินผลลัพธ์และผลกระทบให้แก่หน่วยรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. อาทิ จัดให้มีการอบรมและเผยแพร่ความรู้ศาสตร์ด้านการติดตามและประเมินผล ววน. เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการติดตามงานวิจัยและนวัตกรรมให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลที่ดี จัดทำและเผยแพร่คู่มือศาสตร์การติดตามและประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรม และจัดให้มีสมาคม (Consortium) ของผู้ประเมินผลงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เพื่อให้เกิดมาตรฐานกลางในการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบงานวิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

ผลลัพธ์ (Outcomes) และผลกระทบ (Impacts)

1. ผลลัพธ์ (Outcomes) ที่เกิดจากการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ของผู้ใช้ (Users)

นิยามของผลลัพธ์ คือ ผลที่เกิดขึ้นหลังจากโครงการ ววน.สิ้นสุดไปแล้ว โดยเป็นการนำผลผลิต (Output) ที่ได้ของโครงการพัฒนา ววน. ไปใช้ประโยชน์โดยผู้ใช้ (Users) ที่ชัดเจน ส่งผลทำให้ระดับความรู้ ทักษะ ทักษะ พฤติกรรม การปฏิบัติ หรือทักษะของผู้ใช้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเมื่อเทียบกับก่อนการนำผลผลิตจากโครงการมาใช้ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากผลผลิตของโครงการที่เป็นทั้งผลิตภัณฑ์ การบริการ และเทคโนโลยี โดยภาคเอกชนหรือประชาสังคม ตลอดจนการพัฒนาต่อยอดผลผลิตของโครงการเดิมที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้มีระดับความพร้อมในการใช้ประโยชน์สูงขึ้นไปอย่างมีนัยสำคัญ

ตาราง ก. การรายงานผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นของงานวิจัยและนวัตกรรม

(รายงานผลในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) หรือตามรูปแบบ ที่ สกสว. กำหนด)

ประเภทของผลลัพธ์และคำจำกัดความ (Type of Outcomes and Definition)

ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ผลงานตีพิมพ์ (Publications)	ผลงานทางวิชาการในรูปแบบสิ่งพิมพ์และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเกิดจากการศึกษาวิจัย อาทิเช่น บทความจากการประชุมวิชาการ บทความวิจัย บทความปริทัศน์ บทความวิชาการ หนังสือ ตำรา พจนานุกรม และงานวิชาการอื่นๆ ในลักษณะเดียวกัน
การอ้างอิง (Citations)	จำนวนครั้งในการอ้างอิงผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ นานาชาติ โดยสืบค้นจากฐานข้อมูลวารสารวิชาการ เช่น TCI Scopus Web of Science เป็นต้น
เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย (Research Tools and Methods)	เครื่องมือหรือกระบวนการที่ผู้วิจัยใช้ในการทดลอง ทดสอบ เก็บรวบรวมหรือวิเคราะห์ข้อมูล โดยเป็นสิ่งใหม่ที่ไม่ได้มีมาก่อน แต่ได้เผยแพร่และเป็นที่ยอมรับโดยมีผู้นำเครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัยไปใช้ต่อและมีหลักฐานอ้างอิงได้
ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย (Research Databases and Models)	ฐานข้อมูล (ระบบที่รวบรวมข้อมูลไว้ในที่เดียวกัน) หรือแบบจำลอง (การสร้างรูปแบบเพื่อแทนวัตถุ กระบวนการ ความสัมพันธ์ หรือ สถานการณ์) ที่ถูกพัฒนาขึ้นจากงานวิจัย โดยมีผู้นำฐานข้อมูลหรือแบบจำลองไปใช้ให้เกิดประโยชน์มีหลักฐานอ้างอิงได้
ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (Next Destination)	การติดตามการเคลื่อนย้ายและความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรในโครงการด้าน ววน. ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. หลังจากสิ้นสุดโครงการ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
รางวัลและการยอมรับ (Awards and Recognitions)	เกียรติยศ รางวัลและการยอมรับจากสังคมที่ได้มาโดยหน้าที่การทำงานจากการทำงานด้าน ววน. โดยมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้

ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน (Use of Facilities and Resources)	การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้าน ววน. ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้น หรือได้รับงบประมาณเพื่อการจัดหาให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ที่มาใช้งานในวงกว้าง โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ และการอนุญาติให้ใช้สิทธิ (Intellectual property, Registered Plants Varieties and Animals Breeding and Licensing)	<p>ทรัพย์สินทางปัญญา หมายถึง การประดิษฐ์ คิดค้นหรือคิดทำขึ้น อันเป็นผลให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้นซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธี หรือการกระทำใดๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้สร้างสรรค์ได้ริเริ่มโดยใช้สติปัญญา ความรู้ ความสามารถ และความวิริยะอุตสาหะของตนเองในการสร้างให้เกิดงานสร้างสรรค์ 9 ประเภทตามที่กฎหมายลิขสิทธิ์ให้ความคุ้มครอง อาทิเช่น งานวรรณกรรม งานศิลปกรรม งานดนตรีกรรม งานภาพยนตร์ เป็นต้น โดยไม่ลอกเลียนงานของผู้อื่น ซึ่งเกิดจากผลงานด้าน ววน. ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้</p> <p>การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ หมายถึง พันธุ์พืชหรือพันธุ์สัตว์ที่เกิดจากงานวิจัย และจะต้องจดทะเบียนพันธุ์ใหม่โดยหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการรับจดทะเบียนพันธุ์ หรือหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย</p> <p>การอนุญาติให้ใช้สิทธิ หมายถึง การที่เจ้าของสิทธิอนุญาตให้ผู้ขอใช้สิทธิใดๆ ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย เช่น ผลิต/ขาย/ใช้หรือมีไว้ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงความเป็นเจ้าของสิทธิทั้งนี้เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์เป็นหลัก โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้</p>
การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)	การนำเอาเทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัยและนวัตกรรม ถ่ายทอดให้แก่ผู้ใช้ และเกิดการนำเอาผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยไปสู่การขยายผลในเชิงพาณิชย์ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ บริการ และการรับรองมาตรฐานใหม่ (New Products/Processes, New Services and New Standard Assurances)	<p>ผลิตภัณฑ์และกระบวนการใหม่ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ ที่ได้จากการวิจัย อาทิเช่น ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์/ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์และปัญญาประดิษฐ์/ผลิตภัณฑ์ด้านเทคนิคและเทคโนโลยี/ ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหาร ผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ รวมถึงกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ หรือการจัดการในรูปแบบใหม่ ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ นำไปใช้ประโยชน์ได้ และสามารถก่อให้เกิดคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>บริการใหม่ หมายถึง รูปแบบและวิธีการบริการใหม่ๆ ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญ นำไปใช้ประโยชน์ได้ และสามารถก่อให้เกิดคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>การรับรองมาตรฐานใหม่ หมายถึง มาตรฐานที่พัฒนาขึ้นใหม่ และ/หรือศูนย์ทดสอบต่างๆ ที่พัฒนาจนได้รับการรับรองมาตรฐาน เพื่อสร้างความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ และสามารถก่อให้เกิดคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคม โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้</p>

ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ทุนวิจัยต่อยอด (Further Funding)	ทุนที่นักวิจัยได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ซึ่งเกิดจากการนำผลงานวิจัยที่ได้ของโครงการวิจัยเดิมมาเขียนเป็นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนวิจัยต่อยอดในโครงการใหม่ สิ่งสำคัญคือ การให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งทุนและงบประมาณที่ได้รับจากโครงการทุนวิจัยต่อยอดใหม่ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ความร่วมมือหรือหุ้นส่วน ความร่วมมือ (Collaborations and Partnerships)	ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือที่เกิดขึ้นหลังจากโครงการวิจัยเสร็จสิ้น โดยเป็นความร่วมมือที่เกี่ยวข้องโดยตรงหรืออาจจะทางอ้อมจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ สิ่งสำคัญคือ การระบุผลผลิต (outputs) ผลลัพธ์ (outcomes) และผลกระทบ (impacts) ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือนี้ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
การผลักดันนโยบาย แนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบ (Influence on Policy, Practice, Plan and Regulations)	การดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย หรือเกิดแนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบต่างๆ ขึ้นใหม่ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงในมิติต่างๆ ทางเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และการเมืองการปกครอง ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศโดยรวม โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้ต้องไม่ใช่การดำเนินการที่ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย
กิจกรรมสร้างการมี ส่วนร่วม (Engagement Activities)	กิจกรรมที่หัวหน้าโครงการและ/หรือทีมวิจัย ได้สื่อสารผลงานด้าน ววน. กับกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และเป็นเส้นทางที่ส่งผลให้เกิดผลกระทบในวงกว้างต่อไป โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้ กิจกรรมดังกล่าวต้องมีใช้กิจกรรมที่ได้ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย

2. ผลกระทบ (Impacts) (การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์)

นิยามของผลกระทบ คือ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์ (Outcome) ในวงกว้างทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม หรือผลสำเร็จระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลลัพธ์ โดยผ่านกระบวนการการสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement Activities) และมีเส้นทางของผลกระทบ (Impact Pathway) ที่สามารถระบุได้ชัดเจน ทั้งนี้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะพิจารณารวมผลกระทบในเชิงบวกและเชิงลบ ทางตรงและทางอ้อม ทั้งที่ตั้งใจและไม่ตั้งใจให้เกิดขึ้น

ตาราง ข. การรายงานผลกระทบที่เกิดขึ้นของงานวิจัยและนวัตกรรม

(รายงานผลในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) หรือตามรูปแบบ ที่ สกสว. กำหนด)

ผลกระทบ	คุณค่าที่ส่งมอบ (value proposition) ในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม เมืองงาน ววน. สิ้นสุดลงและถูกนำไปใช้ในวงกว้าง	หน่วยงาน / ผู้ได้รับประโยชน์ หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากการนำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์	พื้นที่ที่นำผลงาน ววน. ไปใช้ประโยชน์
ด้านเศรษฐกิจ			
ด้านสังคม			
ด้านสิ่งแวดล้อม			

คำนิยามของผลกระทบ

1. **ด้านเศรษฐกิจ** การนำผลงานที่เกิดจากการวิจัยและนวัตกรรม เช่น ผลิตภัณฑ์ใหม่ การพัฒนาหรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต และการบริการ ไปใช้ประโยชน์ในการผลิตเชิงพาณิชย์ เกิดการลงทุนใหม่ เกิดการจ้างงานเพิ่ม หรือลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ หรือนำไปสู่การพัฒนาในรูปแบบธุรกิจใหม่ ที่ก่อให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่ม และเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตและบริการ หรืออาจเป็นข้อเสนอเชิงนโยบายที่นำไปสู่มาตรการที่สร้างมูลค่าเชิงเศรษฐกิจให้กับประเทศ ทั้งนี้ควรแสดงให้เห็นถึงมูลค่าผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ ที่เกิดขึ้นจากการลงทุนวิจัยและนวัตกรรม (Return on Investment : ROI)

2. **ด้านสังคม** การนำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและนวัตกรรม ไปสร้างให้เกิดการเปลี่ยนแปลง การเสริมพลัง ในการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น พื้นที่ หรือผลักดันไปสู่นโยบายที่ก่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้าง และสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงหรือคุณค่าดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้หากสามารถแสดงให้เห็นถึงผลตอบแทนทางสังคมที่เกิดขึ้นจากการลงทุนวิจัยและนวัตกรรมเชิงมูลค่า (Social Return on Investment : SROI) ได้ ก็จะเป็นสิ่งดี แต่ต้องวิเคราะห์ตามหลักการที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป

3. **ด้านสิ่งแวดล้อม** การนำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและนวัตกรรมไปสร้างให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อมที่ดีขึ้น เพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่ความยั่งยืน รวมถึงการผลักดันไปสู่นโยบายที่ก่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้าง และสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงหรือคุณค่าดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้หากสามารถแสดงให้เห็นถึงผลตอบแทนทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการลงทุนวิจัยและนวัตกรรมเชิงมูลค่า (Social Return on Investment : SROI) ได้ ก็จะเป็นสิ่งดี แต่ต้องวิเคราะห์ตามหลักการที่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป *1

หมายเหตุ *1 หลักการกลางในส่วนของ การคำนวณมูลค่าผลตอบแทนทางสังคมและสิ่งแวดล้อม ทาง สกสว. ในฐานะเลขาของ คณะกรรมการติดตามและประเมินผลการสนับสนุนวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ของกองทุนส่งเสริม ววน. จะแจ้งให้ทราบ ในโอกาสต่อไป



ข้อกำหนดและเงื่อนไข Terms and Conditions

1. โปรดนำสมุดคู่ฝากนี้และบัตรประจำตัวมาด้วยทุกครั้งที่ตั้งต่อธนาคาร
Please bring your passbook and ID card or other identification documents when visiting the Bank.
2. โปรดเก็บสมุดคู่ฝากไว้ในที่ปลอดภัย อย่าฝากไว้กับพนักงานธนาคารหรือบุคคลอื่น กรณีสูญหายแจ้งอาชัฎได้ทุกสาขา หรือที่
หมายเลข 02 111 1111 แล้วนำใบแจ้งความถึงตอสาขาเจ้าของบัญชี เพื่อขอออกสมุดคู่ฝากใหม่ กรณีสมุดคู่ฝากบิ้นก็กรายการเต็ม
ให้นำสมุดคู่ฝากเดิมขอเปลี่ยนเล่มใหม่ได้ทุกสาขา
Please keep the passbook in a secure place and do not be placed under any other person's custody. If it is lost or stolen,
immediately notify at any branch or call 02 111 1111, and bring a police report of the lost passbook to account holding branch
for issuing a new passbook. The full passbook can be renewed at any branch.
3. การถอนต่งสาขาสามารถถอนได้เฉพาะเจ้าของบัญชี
Only the account holder is allowed to make a withdrawal at any branch.
4. ยอดคงเหลือในสมุดคู่ฝากจะถือว่าถูกต้องเมื่อได้ตรวจสอบแล้วว่าตรงกับบัญชีของธนาคาร ควรนำสมุดมาปรับรายการอย่างน้อย
เดือนละครั้ง ได้ที่เครื่องปรับสมุดอัตโนมัติ หรือที่สาขา
The account balance shown in the passbook will be deemed correct only if it is verified with the corresponding record
kept by the Bank. The passbook should be updated once a month with Passbook Update Machines or at any branch.
5. การบิ้นจำนวนเงินเพื่อคำนวณดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์ตามปีปฏิทินที่เกิดขึ้นจริง
Interest for saving account is calculated on a daily balance basis according to the actual calendar year.
6. บัญชีที่ขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชี และ/หรือ คิดค่าธรรมเนียม
ตามเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด
An inactive account with a balance less than the amount specified by the Bank will be closed and/or
service charge may be levied on the account as specified in the Bank's Tariff of Charges.
7. เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย



Scan for Terms and Conditions

สำนักงาน รหัสสาขา 199
Office

บัญชีเลขที่ 199-0-36250-8
Account No.

สาขาลาดปลาเค้า 41

ชื่อบัญชี
Account Name

กรมวิชาการเกษตร - กองทุน ววน.

สำเนาถูกต้อง

๗๘

(นายประคอง วงศ์ใหญ่)

สาขาออมเงินและบัญชีชำนาญการ



ลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนาม
Authorized Signature

SA JA 0063706



กรมวิชาการเกษตร DEPARTMENT OF AGRICULTURE

50 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2579-0587 โทรสาร 0-2940-6901 www.DOA.GO.TH

ตัวอย่างลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนกรมวิชาการเกษตร

เงื่อนไขการส่งจ่าย ลงนาม 2 ใน 6 ท่าน

บมจ.ธนาคารกรุงไทย สาขาลาดปลาเค้า 41

ชื่อบัญชี "กรมวิชาการเกษตร-กองทุน ววน."

บัญชีประเภท ออมทรัพย์/เมื่อเรียก เลขที่ 1990362508 จำนวน 1 บัญชี

นางสาวอิงอร ปัญญากิจ

นายประตอง วษา

นางเพ็ญ สิริวิระพันธ์

นางสาวสุทิศ ไตรัชवाल

นางสาวสุภาภรณ์ อุทยานย์

นางราตรี สมจิตร

ชื่อ กรมวิชาการเกษตร

ID 0-9940-0015-8921

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ.๑๗

(นายประตอง วศาใหญ่)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

คำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ ๑๐๗/๒๕๖๐

เรื่อง มอบอำนาจและหน้าที่ให้ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก
เลขานุการกรม ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
และหัวหน้าหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่ากอง

ตามที่กรมวิชาการเกษตรได้มีคำสั่ง ที่ ๒๗๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
ที่ ๑๓๒๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ และที่ ๖๕๖/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๕๙ มอบอำนาจ
หน้าที่ให้ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก เลขานุการกรม ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสารและหัวหน้าหน่วยงานที่มีฐานะเทียบเท่ากองทั้งในส่วนกลางและที่มีสำนักงานตั้งอยู่
ในส่วนภูมิภาค ไว้แล้ว นั้น

เนื่องด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
มีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ และกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุ โดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว จำนวน ๘ ฉบับ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่
๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของกรมวิชาการเกษตร
ดำเนินการได้ถูกต้องตามแนวทางของกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐฉบับใหม่
กำหนดให้ถือปฏิบัติ รวมทั้งเพื่อให้การปฏิบัติราชการในเรื่องอื่นๆตามที่กฎหมาย กฎ ระเบียบของทางราชการ
มติของคณะรัฐมนตรี นโยบายของรัฐบาล กำหนดให้อธิบดีเป็นผู้มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาดำเนินการ
เป็นไปด้วยความรวดเร็ว มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ เป็นการกระจายอำนาจการตัดสินใจและ
ความรับผิดชอบที่เหมาะสม ลดขั้นตอนการปฏิบัติราชการ เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ตอบสนอง
ความต้องการของประชาชน โดยมีผู้รับผิดชอบต่อผลของงาน ตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี
หรือหลักธรรมาภิบาล (Good Governance) จึงให้ยกเลิกคำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ ๒๗๔/๒๕๕๙ ลงวันที่
๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ที่ ๑๓๒๓/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ และที่ ๖๕๖/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๑
เมษายน ๒๕๕๙ และอาศัยอำนาจตามความใน

๑. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ มาตรา ๓๘ และที่แก้ไข
เพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔

๒. พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๔๙

๓. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการมอบอำนาจ พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๕ , ๖ และมาตรา ๑๔

๔. พระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๕. พระราชกฤษฎีกาเบี้ยประชุมกรรมการ พ.ศ. ๒๕๔๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๖. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖
มาตรา ๒๗

๗. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๕
และมาตรา ๑๒๘ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๖

๗.๑ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๖ และข้อ ๗

๗.๒ กฎกระทรวง กำหนดให้หน่วยงานอื่นเป็นหน่วยงานของรัฐตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๗.๓ กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับผู้ที่มีสิทธิขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๗.๔ กฎกระทรวง กำหนดพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน และกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๗.๕ กฎกระทรวง กำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีเฉพาะเจาะจงวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างในการแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๗.๖ กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๗.๗ กฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๗.๘ กฎกระทรวง กำหนดเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างกับหน่วยงานของรัฐที่ใช้สิทธิอุทธรณ์ไม่ได้ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๘. พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ มาตรา ๑๐๓/๗

๘.๑ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นผู้สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๕ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๗

๙. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓

๑๐. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๕

๑๑. ระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑

๑๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการ พ.ศ. ๒๕๔๗

๑๓. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการศึกษาของบุตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๑๐ และข้อ ๑๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๔. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๑๑ และ ๑๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๕. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๔๙ ข้อ ๘ และข้อ ๑๐

๑๖. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ. ๒๕๔๗

๑๗. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดการประชุมของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔ ข้อ ๑๑ และข้อ ๑๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๘. ระเบียบ...

๑๘. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔ ข้อ ๑๑ และข้อ ๑๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๙. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรราชการ พ.ศ. ๒๕๒๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒๐. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายค่าป่วยการของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ ข้อ ๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒๑. ระเบียบกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ว่าด้วยเงินทุนหมุนเวียนในการผลิตเชื้อโรโซเปียม พ.ศ. ๒๕๒๔ ข้อ ๘

๒๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนการสอบ พ.ศ. ๒๕๔๙

๒๓. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายเงินค่ารับรองชาวต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๓๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒๔. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒๕. ข้อบังคับกระทรวงการคลังว่าด้วยการหักเงินรายได้จากการดำเนินโครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร พ.ศ. ๒๕๔๖

๒๖. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๒๖ ข้อ ๖๗ และ ๖๘

๒๗. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๕๒๗.๖/ว๓๑ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๔๒ เรื่องหลักเกณฑ์และการปฏิบัติ เรื่องการบริหารงานบุคคลลูกจ้างชั่วคราว

๒๘. หนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ สร ๑๐๐๔/ว ๕๐๙ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๕ เรื่อง การขออนุมัติจัดการประชุมในประเทศ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดประชุมของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔

๒๙. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๖.๔/ว ๑๓๘ ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ เรื่อง ค่าตอบแทนกรรมการผู้อ่าน ตรวจ และประเมินผลงาน

๓๐. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วน ที่ กค ๐๕๐๒/ว ๑๒๙๐๙ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๑๐ เรื่อง การเบิกจ่ายเงินค่าพูดโทรศัพท์ทางไกล หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๕๐๒/ว ๙๑ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๑ เรื่อง ข้อความเข้าใจเกี่ยวกับการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายวิทยุโทรศัพท์เคลื่อนที่ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๖.๔/ว ๓๙ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๑ เรื่องการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายวิทยุโทรศัพท์เคลื่อนที่

๓๑. หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๔.๑/คปร/พิเศษ ๗๔ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๔๘ เรื่อง ซักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการมอบอำนาจ การสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการ

๓๒. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๙.๓/ว ๓๖ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๔๘ และที่ กค ๐๔๐๙.๓/ว ๖๒ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๔๙ เรื่อง การหักเงินค่าธรรมเนียมการสอบแข่งขันบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ และที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว ๓๘ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๔๘ เรื่อง การจ่ายเงินรางวัลการสอบพนักงานราชการโดยเบิกจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนการสอบ พ.ศ. ๒๕๔๙ หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว.๓๐ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๔๙ เรื่อง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนการสอบ พ.ศ. ๒๕๔๙ และหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว ๔๐ ลงวันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๔๙ เรื่อง การปรับปรุงบัญชี แนบท้ายระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายค่าตอบแทนการสอบ พ.ศ. ๒๕๔๙

๓๓. หนังสือ...

๓๓. หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๘/ว ๒๑ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่อง การบริหารอัตรากำลังลูกจ้างประจำ หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๒๘/ว ๘๓ ลงวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๓ เรื่อง การแต่งตั้งลูกจ้างประจำไปดำรงตำแหน่งใหม่ และหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๒๘/ว ๓๘ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๓ เรื่อง บัญชีกำหนดคุณสมบัติเฉพาะตำแหน่งและอัตรากำลังของลูกจ้างประจำ

๓๔. ข้อบังคับกระทรวงการคลังว่าด้วยการหักเงินรายได้จากการดำเนินโครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร พ.ศ. ๒๕๔๖

๓๕. ข้อบังคับกระทรวงการคลังว่าด้วยการหักเงินค่าธรรมเนียมการสอบแข่งขันบุคคลเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ พ.ศ. ๒๕๔๘

๓๖. ข้อบังคับกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินรายได้จากการจัดฝึกอบรมของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๔๘

๓๗. หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๒๒.๓/ว.๑๑๔ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เรื่อง แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุมัติการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับค่ารักษาพยาบาล ค่าการศึกษาของบุตร และค่าเช่าบ้านข้าราชการ

๓๘. หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๐๖.๕/ว.๗๒ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ เรื่องแบบและวิธีการในการแสดงเจตนาระบุตัวผู้รับบำเหน็จตกทอดของลูกจ้างประจำ

๓๙. หนังสือสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว๒๐๕ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๒ เรื่อง มาตรการประหยัดในการเบิกค่าใช้จ่าย

๔๐. หนังสือคณะกรรมการบริหารพนักงานราชการที่ นร ๑๐๐๘.๕/คพร./๙๐ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๔๘

๔๑. ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่อง การแสดงเจตนาระบุตัวผู้รับบำเหน็จตกทอด ประกาศ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๕ ข้อ ๓

๔๒. หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๒๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ เรื่อง การใช้แบบ ก.พ. ๗ ที่ปรับปรุงใหม่

๔๓. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการสำหรับการปฏิบัติงานประจำสำนักงานในพื้นที่พิเศษ พ.ศ. ๒๕๔๙

๔๔. หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๐๖.๔/๓๘๒๘ ลงวันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๕๓ เรื่อง ขอยกเลิกมติ ครม. เรื่องการปรับปรุงมติ ครม. เกี่ยวกับการติดตั้งและใช้โทรศัพท์ของทางราชการ และกำหนดหลักเกณฑ์ ใหม่

๔๕. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๖.๔/ว ๓๘ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๘ และที่ กค ๐๔๐๖.๔/ว ๘๐ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร จึงกำหนดอำนาจหน้าที่และมอบอำนาจการอนุมัติต่างๆ ดังนี้

๑. ผู้อำนวยการกอง/สถาบัน/สำนัก หรือหัวหน้าหน่วยงานระดับกองหรือเทียบเท่ากองที่มีสำนักงานตั้งอยู่เฉพาะในส่วนกลาง ดังนี้

หมวดทั่วไป....

หมวดทั่วไป

๑.๑ การบริหาร การปกครองบังคับบัญชาข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานราชการในสังกัด และที่ประจำปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานนั้น และให้รวมถึงงานอื่นที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้กำหนดและมอบหมายไว้เป็นการเฉพาะด้วย

๑.๒ ลงนามในหนังสือรับรองการใช้อัตรากาสิโนมูลค่าเพิ่ม อัตราร้อยละ ๐ กรณีเป็นเงินที่ไม่ได้อยู่ในความดูแลของกองคลัง

๑.๓ พิจารณาสั่งการ และอนุมัติการทำลายหนังสือ ตามข้อ ๖๖ - ๗๐ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๒๖

๑.๔ ดำเนินการตามระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑

๑.๔.๑ การตรวจสอบจำนวนเงินที่เจ้าหน้าที่จัดเก็บและนำส่งกับหลักฐานและรายการที่บันทึกไว้ในระบบตามข้อ ๗๘

๑.๔.๒ แต่งตั้งข้าราชการเป็นกรรมการเก็บรักษาเงินของส่วนราชการและการถือลูกกุญแจตามข้อ ๘๒ และข้อ ๘๓

๑.๕ อนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างสำนักเบิกเงินเดือน

๑.๖ การสั่งการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ตามแนวทาง หลักการ และข้อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของ “หน่วยงานของรัฐ” และมีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและดำเนินการซื้อ หรือจ้าง หรือเช่า หรือจ้างที่ปรึกษา ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการ และแนวทางปฏิบัติ ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหรือกฎกระทรวง ประกาศ มติคณะรัฐมนตรี ที่ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่อยู่ภายในอำนาจหน้าที่การปฏิบัติของอธิบดีหรือผู้มีอำนาจหน้าที่ที่จะพึงปฏิบัติ หรือของ “หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ” ในการสั่งการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาท) แล้วแต่กรณีทุกประการ

เว้นแต่เรื่องที่อธิบดี ได้กำหนดหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขการใช้อำนาจในเรื่องที่เกี่ยวกับการพัสดุนั้นไว้เป็นการเฉพาะอย่าง หรือเป็นเรื่องที่อธิบดีได้กำหนดให้เรื่องใดไม่ได้มอบอำนาจไว้ ก็ให้ผู้รับมอบอำนาจปฏิบัติตามที่กำหนดไว้เช่นนั้น ดังต่อไปนี้

๑.๖.๑ การสั่งการและดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุของผู้รับมอบอำนาจหรือของผู้มีหน้าที่ และของหน่วยงานตามอำนาจที่อธิบดีได้กำหนดไว้ตามข้อ ๖ ดังกล่าว ต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานโดยเฉพาะต้องสอดคล้องกับหลักการจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๘ (๑) - (๔) แห่งพระราชบัญญัติฯ และหลักการตามหมวด ๑ ของระเบียบฯ เกี่ยวกับเรื่องการดำเนินการด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ การจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง การตรวจสอบผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน การจัดทำบันทึกรายงานผลการพิจารณา เป็นต้น

โดยให้เรื่องดังต่อไปนี้เป็นเรื่องที่อธิบดีได้วางหลักเกณฑ์การใช้อำนาจให้ผู้รับมอบอำนาจหรือผู้มีหน้าที่ปฏิบัติดังนี้

(๑) การรายงานแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี เมื่อผู้รับมอบอำนาจได้เห็นชอบตามข้อ ๑๑ ของระเบียบฯ และมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติฯ รวมทั้งการประกาศ การเผยแพร่ การตรวจสอบ การรายงานผล หรือการดำเนินการอื่นใดเกี่ยวกับเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบฯ หรือกฎหมาย.....

หรือกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างได้กำหนดไว้แล้วนั้น ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ หรือที่คณะกรรมการป.ป.ช. ได้ประกาศกำหนดหรือวางแนวทางการดำเนินการไว้ให้ถือปฏิบัติอีกด้วย ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๖ และ ๗ เป็นต้น

การรายงานดังกล่าวหากมีปัญหาหรือไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามแผนหรือมีปัญหาและอุปสรรคจากการรับมอบอำนาจให้รวบรวมแล้วรายงานให้กองคลังเสนออธิบดีหรือรองอธิบดีที่ควบคุมกำกับ ดูแล ต่อไป

(๒) การเปลี่ยนแปลงแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ตามข้อ ๑๓ เมื่อดำเนินการแล้วให้รายงานต่อกองคลัง เพื่อเสนออธิบดีหรือรองอธิบดีทราบต่อไป

(๓) การมอบหมายหรือการแต่งตั้ง “เจ้าหน้าที่” ตามมาตรา ๔ “หัวหน้าเจ้าหน้าที่” ตามข้อ ๔ “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” ตามข้อ ๒๐๕ และ “ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบพัสดุประจำปี” ตามข้อ ๒๑๓ ให้ดำเนินการดังนี้

(๓.๑) “เจ้าหน้าที่” ตามมาตรา ๔ บัญญัติว่า “ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจ ให้ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุของหน่วยงานของรัฐ”

ดังนั้น เพื่อให้การมอบหมายงานเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล อธิบดีผู้มอบอำนาจจึงวางหลักเกณฑ์ให้หัวหน้าหน่วยงานซึ่งเป็นผู้มีอำนาจดำเนินการมอบหมายให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุ หรือหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป หรือตำแหน่งอื่นที่ปฏิบัติงานในลักษณะเดียวกันในหน่วยงาน เป็น “เจ้าหน้าที่” อันดับแรกก่อน ตามรูปแบบหนังสือ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๘

อนึ่ง เมื่อแต่งตั้ง “เจ้าหน้าที่” แล้วให้ส่งสำเนาคำสั่งส่งให้กองคลังและกองการเจ้าหน้าที่ด้วยเพื่อประโยชน์ในการประสานงาน การส่งเสริมและพัฒนา และการบันทึกในประวัติการรับราชการ รวมทั้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

(๓.๒) การมอบหมาย “หัวหน้าเจ้าหน้าที่” “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” “ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบพัสดุของหน่วยงานประจำปี” ตามนิยามในข้อ ๔ ข้อ ๒๐๕ หรือข้อ ๒๑๓ ตามลำดับ ซึ่งกำหนดให้มอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรืออธิบดี นั้น

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างของกรมวิชาการเกษตร เป็นไปตามแผนงานการจัดซื้อจัดจ้างและมีความรวดเร็ว และสอดคล้องกับการที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ต่อไปในบางกรณี ตามมาตรา ๑๒๒ จึงมอบหมายให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้เป็น “เจ้าหน้าที่” จากหัวหน้าหน่วยงานตามข้อ ๓.๑ ซึ่งเป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ และผู้ที่ปฏิบัติงานเป็นหัวหน้าหน่วยพัสดุอยู่เดิม ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น “หัวหน้าเจ้าหน้าที่” ตามข้อ ๔ หรือเป็น “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” ตามข้อ ๒๐๕ ของระเบียบต่อไปตามเดิม

กรณีผู้ที่หัวหน้าหน่วยงานมอบหมายให้เป็น “เจ้าหน้าที่” มิได้เป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้รายงานเสนออธิบดีเพื่อแต่งตั้งเป็นการเฉพาะรายต่อไป

ส่วนการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบพัสดุประจำปีของหน่วยงานตามข้อ ๒๑๓ ให้ “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” ที่ได้รับการมอบหมายจากอธิบดี ดังกล่าวข้างต้น เป็นผู้ที่มีอำนาจในการแต่งตั้งและเป็นผู้รับรายงาน และดำเนินการตามที่กำหนดไว้ตามระเบียบข้อ ๒๑๓ และข้อ ๒๑๔

ทั้งนี้ ให้ส่งสำเนา รายงานให้กองคลังทราบด้วย

(๓.๓) การควบคุม....

(๓.๓) การควบคุมดูแลรับผิดชอบทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือ เครื่องใช้ทุกชนิดที่เป็นของหน่วยงานนั้น รวมทั้งที่หน่วยงานอื่นให้ยืม หรือนำมาปฏิบัติงานและเก็บรักษาที่ หน่วยงานนั้นด้วย

(๓.๔) รับผิดชอบ ควบคุมดูแล เก็บรักษา ซ่อมบำรุง และพิจารณากำหนด หลักเกณฑ์การอนุญาตการใช้รถราชการของหน่วยงาน หรือที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรมอบหมายให้รับผิดชอบ

(๓.๕) การจัดซื้อจัดจ้างตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติฯ และตาม หมวด ๒ ของระเบียบฯ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ตามพระราชบัญญัติและระเบียบฯ กำหนดไว้เฉพาะเรื่อง ดังต่อไปนี้ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้

๓.๕.๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามมาตรา ๕๔ และตามข้อ ๑๗ หรือการซื้อ การจ้าง หรือเช่า วัสดุ ครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง ทรัพย์สิน จ้างบริการ จ้างเหมาบริการ จ้างทำ ของและรับขน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ จากบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลและการซื้อหรือจ้างเพื่อ จัดทำพัสดุเอง ตามข้อ ๑๘ (ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษาและงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง) ให้ดำเนินการได้ ๓ วิธีตามมาตรา ๕๕ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

วิธีที่ ๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ โดยเชิญชวนผู้ประกอบการทั่วไปที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่ หน่วยงานกำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอ ตามมาตรา ๕๕ (๑) ให้กระทำได้ ๓ วิธี ดังนี้

๑.๑) **การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e - market)** กรณีการซื้อหรือจ้างที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ไม่ซับซ้อน เป็นสินค้าหรืองาน บริการทั่วไป และมีมาตรฐาน ซึ่งกำหนดไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e - catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบตลาด อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e - market) ตามข้อ ๓๔ - ๔๒ ของระเบียบฯ ซึ่งสามารถกระทำได้ ๒ ลักษณะ ดังนี้

๑.๑.๑) การเสนอราคาโดยใบเสนอราคากรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท)

๑.๑.๒) การเสนอราคาโดยการประมูลอิเล็กทรอนิกส์ กรณีการซื้อหรือจ้าง ครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท) แต่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาท)

๑.๒) **การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)** กรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาท) และเป็นสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระบบข้อมูล สินค้า (e - catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ตามข้อ ๔๓ - ๖๐ ของระเบียบฯ

๑.๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีสอบราคา เป็นเรื่องที่มีมติไม่ได้มอบอำนาจ เนื่องจากหน่วยงานในส่วนกลาง ไม่มีกรณีตามที่ระเบียบฯ กำหนดไว้

วิธีที่ ๒) การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก

ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาท) (ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง) โดยหน่วยงานได้เชิญชวนเฉพาะ ผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดซึ่งต้องไม่น้อยกว่าสามรายให้เข้ายื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในงานนั้นมีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดน้อยกว่าสามราย ตามมาตรา ๕๕ (๒)

โดยในการจัดซื้อ....

โดยในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกนั้น จะต้องมีการมีตามมาตรา ๕๖ (๑) กำหนดไว้ จึงจะดำเนินการใช้วิธีคัดเลือกได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

- ๒.๑) ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนอที่ไม่ได้รับการคัดเลือก
- ๒.๒) พัส্তুที่ต้องการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะเฉพาะเป็นพิเศษหรือซับซ้อนหรือต้องผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด
- ๒.๓) มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องใช้พัสดุนั้น อันเนื่องมาจากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้ ซึ่งหากใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป จะทำให้ไม่ทันต่อความต้องการใช้พัสดุ
- ๒.๔) เป็นพัสดุที่โดยลักษณะของการใช้งาน หรือมีข้อจำกัดทางเทคนิค ที่จำเป็นต้องระบุข้อกำหนดเป็นการเฉพาะ
- ๒.๕) เป็นพัสดุที่จำเป็นต้องซื้อโดยตรงจากต่างประเทศ หรือดำเนินการโดยผ่านองค์การระหว่างประเทศ
- ๒.๖) เป็นพัสดุที่ใช้ในราชการลับ หรือเป็นงานที่ต้องปกปิดเป็นความลับของหน่วยงานของรัฐหรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของประเทศ
- ๒.๗) เป็นงานจ้างซ่อมพัสดุที่จำเป็นต้องถอดตรวจให้ทราบความชำรุดเสียหายเสียก่อน จึงจะประมาณค่าซ่อมได้ เช่น งานจ้างซ่อมเครื่องจักร เครื่องมือกล เครื่องยนต์ เครื่องไฟฟ้าหรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์

วิธีที่ ๓) การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ได้แก่ การเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดรายใดรายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคาตามมาตรา ๕๕ (๓) และมาตรา ๕๖ (๒)

โดยกรณีดังต่อไปนี้ ให้การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

- ๓.๑) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท)
- ๓.๒) การจัดซื้อจัดการจ้างของหน่วยงาน ที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาท) โดยใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก หรือใช้วิธีคัดเลือกแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอหรือข้อเสนอที่ไม่ได้รับการคัดเลือก
- ๓.๓) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียวหรือกรณีมีเหตุผลความจำเป็นต้องจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทย ไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ผลิตโดยตรงได้และไม่มีพัสดุอื่นที่จะใช้ทดแทนได้
- ๓.๔) มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุนั้นโดยฉุกเฉิน เนื่องจากเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติหรือเกิดโรคติดต่ออันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ และการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือก อาจก่อให้เกิดความล่าช้าและอาจทำให้เกิดความเสียหาย อย่างร้ายแรง
- ๓.๕) พัส্তুที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นพัสดุที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว และมีความจำเป็นต้องทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมเพื่อความสมบูรณ์หรือต่อเนื่องในการใช้พัสดุนั้น โดยมูลค่าของพัสดุที่ทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมจะต้องไม่สูงกว่าพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว
- ๓.๖) เป็นพัสดุที่จะขายทอดตลาดโดยหน่วยงานของรัฐ องค์การระหว่างประเทศ หรือหน่วยงานของต่างประเทศ

๓.๗) เป็นพัสดุ...

๓.๗) เป็นพัสดุที่เป็นที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างซึ่งจำเป็นต้องซื้อเฉพาะแห่ง

(๔) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการจัดทำสัญญามาตรา ๙๓ - ๙๙ ตามหมวด ๙ แห่งพระราชบัญญัติฯ หรือการทำสัญญา และหลักประกันตามมาตรา ๕ ของระเบียบฯ ข้อ ๑๖๑ - ๑๗๔ ภายในวงเงินที่รับมอบอำนาจ

(๕) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุตามหมวด ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติในมาตรา ๑๐๐ - ๑๐๕ และตามหมวด ๖ ของระเบียบฯ ข้อ ๑๗๕ - ๑๘๙

(๖) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามหมวด ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๗ ของระเบียบฯ

(๗) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการบริหารพัสดุมาตรา ๑๑๒ - ๑๑๓ ในหมวด ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติฯ ตามข้อ ๒๐๒ - ๒๑๙ ของหมวด ๙ ของระเบียบฯ ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บและการบันทึก การเบิกจ่ายพัสดุ การยืม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การจำหน่ายพัสดุ

การอนุมัติการจำหน่ายพัสดุตามข้อ ๒๑๕ การจำหน่ายเป็นสัญญา ตามข้อ ๒๑๗ รวมทั้งการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจำหน่ายพัสดุ ลงนามในประกาศขายทอดตลาด อนุมัติราคาประเมินขั้นต่ำ และอนุมัติขายให้แก่ผู้ให้ราคาสูงสุดหรือผู้ตกลงราคาสูงสุดแล้วแต่กรณี โดยให้ขออนุมัติหลักการจากกรมวิชาการเกษตรผ่านกลุ่มพัสดุ กองคลัง ก่อนการจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อได้ดำเนินการจำหน่ายพัสดุเรียบร้อยแล้ว ให้รายงานผลการดำเนินการให้กลุ่มพัสดุ กองคลัง ทราบ และเสนอกรมวิชาการเกษตรทราบด้วยทุกครั้ง

อำนาจในการลงนามในนิติกรรม หนังสือ หรือเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุ กรณีได้รับอนุมัติหลักการจากกรมวิชาการเกษตรแล้ว

ทั้งนี้ ในการบริหารพัสดุโดยตรวจสอบตามที่กำหนดในหมวด ๙ ของระเบียบฯ แล้ว ให้รายงานผลตามลำดับการปกครองบังคับบัญชา เพื่อเสนอให้อธิบดีพิจารณา

(๘) การลงโทษโดยการสั่งให้เป็นผู้ทำงานตามหมวด ๑๒ การอุทธรณ์ตามหมวด ๑๔ การร้องเรียน ตามหมวด ๑๐ ให้หน่วยงานดำเนินการรายงานข้อเท็จจริง เสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับผ่านกองคลัง เพื่อเสนออธิบดีสั่ง

(๙) การมีหนังสือหรือรายงานให้ส่วนราชการอื่นทราบหรือพิจารณา ตามที่กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างกำหนดให้เป็นอำนาจของหัวหน้าหน่วยงาน เช่น สำนักงานอัยการสูงสุด สำนักงานคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานประมาณ หรือกรมบัญชีกลาง เป็นต้นไป ในกรณีที่ต้องรายงานตามที่ระเบียบกำหนดไว้ดังกล่าวให้หน่วยงานดำเนินการตรวจสอบและรายงานข้อเท็จจริง รวมทั้งเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องเสนอพร้อมความเห็นให้อธิบดีแล้วส่งให้กองคลัง ก่อนเสนอให้อธิบดีหรือรองอธิบดีที่ควบคุมกำกับดูแลพิจารณาลงนามต่อไป

๑.๖.๒ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ดังต่อไปนี้ เป็นเรื่องให้อธิบดีไม่ได้มอบอำนาจ

(๑) การจ้างออกแบบรวมค่าก่อสร้างตามข้อ ๘๒ ของระเบียบฯ

(๒) การแลกเปลี่ยนตามข้อ ๙๖ ของระเบียบฯ

(๓) งานจ้างที่ปรึกษาในหมวด ๗ แห่งพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๓ ของระเบียบฯ

(๔) งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ในหมวด ๘ ของพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๔ ของระเบียบฯ

การอนุมัติเบิกจ่าย

๑.๗ การอนุมัติการเบิกจ่ายเงินทุนหมุนเวียนยางพารา เงินทุนหมุนเวียนในการผลิตเชื้อโรโซเปียม กองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช และเงินนอกงบประมาณอื่นๆ

๑.๘ อนุมัติการเบิกค่าใช้จ่าย ในการสั่งซื้อ สั่งจ้าง ทำวัสดุทุกประเภทยกเว้น วัสดุเครื่องแต่งกายที่มอบให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งโดยเฉพาะ ได้ตามความจำเป็น เหมาะสม และประหยัด

๑.๙ รับรองการใช้สิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาลของตนเอง และอนุมัติการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล การศึกษาของบุตร และค่าเช่าบ้านของข้าราชการและลูกจ้างประจำในสังกัด และที่ประจำปฏิบัติงานภายในสังกัด

ทั้งนี้ การอนุมัติการจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการศึกษาของบุตร ค่าเช่าบ้านหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ ของตนเอง ให้เสนอผู้บังคับบัญชาเหนือตนขึ้นไปชั้นหนึ่งเป็นผู้อนุมัติ

๑.๑๐ อนุมัติหลักสูตรและการจัดฝึกอบรมและสัมมนาของกรมวิชาการเกษตรที่ อยู่ในแผนประจำปี และอนุมัติค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสัมมนาดังกล่าวหรือค่าใช้จ่ายในการประชุมของข้าราชการ ลูกจ้างและพนักงานราชการกรมวิชาการเกษตร และเงินค่ารับรองชาวต่างประเทศ

๑.๑๑ อนุมัติค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม/สัมมนาของกรมวิชาการเกษตรที่อยู่นอกแผนประจำปี ซึ่งอธิบดีได้อนุมัติหลักการให้จัดฝึกอบรม/สัมมนา ไว้แล้ว

๑.๑๒ อนุมัติค่าใช้จ่ายในการจัดงาน/การเป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดงานที่เป็นภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งอธิบดีได้เห็นชอบอนุมัติให้จัดงานไว้แล้ว

๑.๑๓ อนุมัติให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมที่ส่วนราชการอื่น องค์กร หรือหน่วยงานอื่นนอกสังกัดกรมวิชาการเกษตรเป็นผู้จัด รวมทั้งอนุมัติค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่นด้วย

๑.๑๔ อนุมัติการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของข้าราชการ ลูกจ้างและพนักงานราชการรวมทั้งที่ประจำปฏิบัติงานที่หน่วยงานนั้น

๑.๑๕ อนุมัติและลงนามในหนังสือสัญญายืมเงินตรองราชการ และสัญญายืมเงินราชการ ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ในส่วนการฝึกอบรมให้อนุมัติได้ตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติ รวมทั้งอนุมัติจ่ายในสัญญายืมเงินสำหรับตนเองด้วย

๑.๑๖ อนุมัติหักเงินค่าธรรมเนียมหรือเงินรายได้ตามที่กระทรวงการคลังอนุมัติให้เก็บไว้เป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการต่างๆ ตามอัตราส่วนที่กระทรวงการคลังกำหนดก่อนนำเงินส่งคลัง เป็นรายได้แผ่นดิน เฉพาะในส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑.๑๗ อนุมัติการเบิกจ่ายเงินค่าเบี้ยประชุมกรรมการ เงินรางวัลเกี่ยวกับการสอบเงินค่าตอบแทนกรรมการผู้อ่านตรวจและประเมินผลงานทางวิชาการ เงินค่าตอบแทน อ.ก.พ. สามัญ และเงินค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล

อนุมัติการเบิกจ่ายค่าตอบแทนให้แก่บุคคลหรือคณะกรรมการต่างๆ ตามหลักเกณฑ์และอัตราค่าตอบแทนตามกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุได้กำหนดไว้

๑.๑๘ อนุมัติให้ดำเนินการและเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรี ไม่ได้สงวนไว้ให้เป็นอำนาจของอธิบดีกรมวิชาการเกษตรแต่เพียงผู้เดียว โดยเฉพาะเจาะจงภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท

๑.๑๙ อนุมัติการเบิกค่าใช้จ่ายบริการวิทยุโทรศัพท์เคลื่อนที่ (ค่าเช่าหมายเลขและค่าบริการ)ภายในกรอบวงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนด

๑.๒๐ อนุมัติการจ่ายในหลักฐานการจ่ายเงิน หรือใบสำคัญคู่จ่ายเงินทุกประเภทภายในวงเงินที่ได้รับมอบอำนาจไว้ ยกเว้นการอนุมัติจ่ายของตนเองให้เสนอรองอธิบดีหรืออธิบดีเป็นผู้อนุมัติ

๑.๒๑ อนุมัติให้เบิกจ่ายค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มในการฝึกอบรมและการประชุมดังนี้

(๑) อบรม/ประชุมในสถานที่ราชการให้เบิกได้ไม่เกิน ๓๕ บาทต่อมื้อต่อคน

(๒) อบรม/ประชุมในสถานที่เอกชนให้เบิกได้ไม่เกิน ๕๐ บาทต่อมื้อต่อคน และอนุมัติให้เบิกจ่ายค่าอาหารในการประชุมได้ไม่เกิน ๑๒๐ บาทต่อมื้อต่อคน ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงความจำเป็นเหมาะสมและประหยัด

หมวดการบริหารงานบุคคล

๑.๒๒ อนุญาตให้ข้าราชการผู้ได้บังคับบัญชา ลูกจ้าง และพนักงานราชการ ในสังกัดและที่ประจำหรือช่วยปฏิบัติราชการ ณ หน่วยงานนั้น เดินทางไปปฏิบัติราชการในราชอาณาจักร รวมทั้งการเดินทางไปราชการชั่วคราว ประจำและกลับภูมิลำเนา และอนุมัติการใช้จ่ายยานพาหนะส่วนตัวเดินทางไปราชการ

๑.๒๓ อนุมัติให้ข้าราชการ ลูกจ้างและพนักงานราชการ และที่ประจำปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานนั้น อยู่ปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการตามปกติตามระเบียบของทางราชการ

๑.๒๔ ลงนามในคำสั่ง หรืออนุมัติการแต่งตั้งผู้รักษาการในตำแหน่ง ในกรณีไม่อยู่หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ราชการได้ สำหรับตำแหน่งหรือข้าราชการซึ่งปฏิบัติงานอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน

๑.๒๕ อนุญาตและอนุมัติให้ข้าราชการประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการและประเภททั่วไประดับปฏิบัติงาน เดินทางโดยสารด้วยเครื่องบิน

๑.๒๖ ดำเนินการประเมินผลงานเพื่อปรับระดับชั้นงานของลูกจ้างประจำ ตามขั้นตอนและวิธีการแนบท้ายคำสั่งนี้ (เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑)

๑.๒๗ ดำเนินการประเมินบุคคลและผลงานเพื่อแต่งตั้งข้าราชการให้ดำรงตำแหน่งระดับชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษ และคัดเลือกเพื่อเลื่อนข้าราชการให้ดำรงตำแหน่งระดับชำนาญงานตามขั้นตอนและวิธีการแนบท้ายคำสั่งนี้ (เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๒)

๑.๒๘ ลงนามในคำสั่ง หรืออนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนสาเหตุการประสบอันตรายหรือบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการปฏิบัติหน้าที่ของข้าราชการ ลูกจ้าง หรือพนักงานราชการ

๑.๒๙ ลงนามในคำสั่ง หรืออนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนสาเหตุการตายและทายาทผู้มีสิทธิได้รับเงินของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ หรือเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตร

๑.๓๐ อนุมัติการสั่งจ้าง เลิกจ้าง ให้ลาออก และให้ประจำปฏิบัติงานของ ลูกจ้างชั่วคราว ที่เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณในส่วนกลาง เงินงกลาง เงินเบิกแทนส่วนราชการอื่น และเงินนอกงบประมาณ อื่น ๆ หมวดค่าจ้างชั่วคราว และหมวดรายจ่ายอื่น เฉพาะรายการซึ่งเบิกจ่ายในลักษณะค่าจ้างชั่วคราว ตามหลักเกณฑ์และระเบียบของทางราชการที่กำหนดไว้

๑.๓๑ เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในหนังสือแสดงเจตนาระบุตัวผู้รับบำเหน็จตกทอด และมีอำนาจลงนามในหนังสือแสดงเจตนาระบุตัวผู้รับบำเหน็จตกทอดของ....

ตกทอดของลูกจ้างประจำ และของข้าราชการ เมื่อดำเนินการแล้วให้ส่งสำเนาคำสั่งให้กองคลังและกองการเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๑.๓๒ ลงนามรับรองในแบบคำขอมีบัตรประจำตัวผู้ได้รับพระราชทานเหรียญพิทักษ์เสรีชน และเหรียญราชการชายแดนของข้าราชการในสังกัด เพื่อยื่นคำขอมีบัตรต่อผู้ว่าราชการจังหวัด

๑.๓๓ ตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในหนังสือแสดงเจตนาระบุตัวผู้รับบำเหน็จตกทอด และมีอำนาจลงนามในหนังสือแสดงเจตนา

๑.๓๔ ลงนามในหนังสือรับรองการทำงานของข้าราชการ พนักงานราชการ และลูกจ้างประจำในสังกัด

๒. ผู้อำนวยการกองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน สถาบันวิจัยพืชสวน สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ - ๘ และหัวหน้าหน่วยงานที่มีฐานะระดับกอง หรือเทียบเท่าที่มีสำนักงานหรือหน่วยงานตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค ดังนี้

หมวดทั่วไป

๒.๑ การบริหาร การปกครองบังคับบัญชาข้าราชการ ลูกจ้างและพนักงานราชการในสังกัด และที่ประจำปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานนั้น และให้รวมถึงงานที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้กำหนดและมอบหมายไว้เป็นการเฉพาะด้วย

๒.๒ การฝาก การเบิก การจ่ายเงินงบประมาณที่กรมวิชาการเกษตรได้ จัดสรรและโอนไปตั้งจ่าย ณ สำนักงานคลังจังหวัดที่ตั้งหน่วยงานนั้นแทนกรมวิชาการเกษตร

๒.๓ อนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างสำนักเบิกเงินเดือน ภายในหน่วยงานที่รับผิดชอบ

๒.๔ การฝาก การเบิก การจ่ายเงินงบกลาง เงินเบิกแทนส่วนราชการอื่น และเงินนอกงบประมาณอื่น ๆ ที่กรมวิชาการเกษตรและหรือหน่วยราชการเจ้าของงบประมาณอื่นได้จัดสรรและโอนไปตั้งจ่ายให้ ณ สำนักงานคลังจังหวัด และหรือธนาคารในจังหวัดที่ตั้งหน่วยงานนั้นแทนกรมวิชาการเกษตร โดยให้ปฏิบัติตามระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง จังหวัด ดังนี้

๒.๔.๑ การตรวจสอบจำนวนเงินที่เจ้าหน้าที่จัดเก็บและนำส่งกับหลักฐานและรายการที่บันทึกไว้ในระบบตามข้อ ๗๘ ของระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑

๒.๔.๒ การแต่งตั้งข้าราชการเป็นกรรมการเก็บรักษาเงินของส่วนราชการและการถือลูกกุญแจ

๒.๔.๓ สำหรับการลงนามอนุมัติจ่ายในสัญญาการยืมเงินราชการ หรือสัญญาการยืมเงินตรงราชการ ให้อนุมัติได้ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ในส่วนการฝึกอบรมให้อนุมัติได้ตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติ และให้มีอำนาจอนุมัติจ่ายในสัญญาการยืมเงินสำหรับตนเองด้วย

๒.๕ การควบคุมดูแลรับผิดชอบทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือ เครื่องใช้ทุกชนิดที่เป็นของหน่วยงานนั้น รวมทั้งที่หน่วยงานอื่นให้ยืม หรือนำมาปฏิบัติงานและเก็บรักษาที่หน่วยงานนั้นด้วย รวมถึงการรับผิดชอบ ควบคุมดูแล เก็บรักษา ซ่อมบำรุง และพิจารณากำหนดหลักเกณฑ์การอนุญาตการใช้รถราชการของหน่วยงาน หรือที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรมอบหมายให้รับผิดชอบ

๒.๖ ลงนาม.....

๒.๖ ลงนามในหนังสือรับรองการใช้อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม อัตราร้อยละ ๐ กรณีเป็นเงินที่ไม่ได้อยู่ในความดูแลของกองคลัง

๒.๗ พิจารณาสั่งการ และอนุมัติการทำลายหนังสือ ตามข้อ ๖๖ - ๗๐ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๒๖

๒.๘ ให้ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๑ - ๘ มีอำนาจอนุมัติออกใบรับรองและต่ออายุใบรับรองแหล่งผลิตพืช (GAP) ซึ่งได้ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการกลั่นกรองการรับรองแหล่งผลิตฯ ของสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ - ๘ มาแล้ว

หมวดการจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๙ การสั่งการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุตามแนวทางหลักการและข้อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของ “หน่วยงานของรัฐ” และมีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและดำเนินการซื้อ หรือจ้างหรือเช่า หรือจ้างที่ปรึกษา ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการ และแนวทางปฏิบัติ ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหรือกฎกระทรวงประกาศมติคณะรัฐมนตรีที่ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่อยู่ในอำนาจหน้าที่การปฏิบัติของอธิบดีหรือผู้มีอำนาจหน้าที่ที่จะพึงปฏิบัติ หรือของ “หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ” ในการสั่งการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานที่สังกัด ครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาท) แล้วแต่กรณี

เว้นแต่เรื่องที่อธิบดี ได้กำหนดหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขการใช้อำนาจในเรื่องที่เกี่ยวกับการพัสดุนั้นไว้เป็นการเฉพาะอย่าง หรือเป็นเรื่องที่อธิบดีได้กำหนดให้เรื่องใดไม่ได้มอบอำนาจไว้ ให้ผู้รับมอบอำนาจปฏิบัติตามที่กำหนดไว้เช่นนั้น ดังต่อไปนี้

๒.๙.๑ วิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ

๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ หรือการซื้อ จ้าง หรือเช่า วัสดุ ครุภัณฑ์ ที่ดินสิ่งปลูกสร้าง ทรัพย์สิน จ้างบริการ จ้างเหมาบริการ จ้างทำของและรับขน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ จากบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษาและงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการได้ ๓ วิธี ดังต่อไปนี้

๑.๑ วิธีที่ ๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป
ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ โดยเชิญชวนผู้ประกอบการทั่วไปที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอ ตามมาตรา ๕๕ (๑) ให้กระทำได้ ๓ วิธี ดังนี้

๑.๑.๑ วิธีการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e - market) กรณีการซื้อหรือจ้างที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ไม่ซับซ้อน เป็นสินค้าหรืองานบริการทั่วไป และมีมาตรฐาน ซึ่งกำหนดไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e - catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e - market) ตามข้อ ๓๔ - ๔๒ ของระเบียบฯ ซึ่งสามารถกระทำได้ ๒ ลักษณะ ดังนี้

(๑) การเสนอราคาโดยใบเสนอราคา กรณีการซื้อหรือจ้าง ครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท)

(๒) การเสนอราคาโดยการประมูลอิเล็กทรอนิกส์ กรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท) แต่ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาท)

๑.๑.๒ วิธีการ.....

๑.๑.๒ วิธีการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาท) และเป็นสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e - catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ตามข้อ ๔๓ - ๖๐ ของระเบียบฯ

๑.๑.๓ สำหรับวิธีการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีสอบราคา กรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท) สำหรับหน่วยงานที่รับมอบอำนาจตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ต ทำให้ไม่สามารถดำเนินการผ่านระบบตลาดอิเล็กทรอนิกส์หรือระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ตามข้อ ๖๑ - ๗๓ ของระเบียบฯ

๑.๒ วิธีที่ ๒ การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก

ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาท) (ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง) โดยหน่วยงานได้เชิญชวนเฉพาะผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดซึ่งต้องไม่น้อยกว่าสามรายให้เข้ายื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในงานนั้นมีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดน้อยกว่าสามราย ตามมาตรา ๕๕ (๒)

โดยในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกนั้น จะต้องมีกรณีตามมาตรา ๕๖ (๑) กำหนดไว้ จึงจะดำเนินการใช้วิธีคัดเลือกได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

๑.๒.๑ ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนออื่นไม่ได้รับการคัดเลือก

๑.๒.๒ พืชที่ต้องการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะเฉพาะเป็นพิเศษหรือซับซ้อนหรือต้องผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด

๑.๒.๓ มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องใช้พัสดุนั้น อันเนื่องมาจากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้ ซึ่งหากใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป จะทำให้ไม่ทันต่อความต้องการใช้พัสดุ

๑.๒.๔ เป็นพัสดุที่โดยลักษณะของการใช้งาน หรือมีข้อจำกัดทางเทคนิค ที่จำเป็นต้องระบุยี่ห้อเป็นการเฉพาะ

๑.๒.๕ เป็นพัสดุที่จำเป็นต้องซื้อโดยตรงจากต่างประเทศ หรือดำเนินการโดยผ่านองค์การระหว่างประเทศ

๑.๒.๖ เป็นพัสดุที่ใช้ในราชการลับ หรือเป็นงานที่ต้องปกปิดเป็นความลับของหน่วยงานของรัฐหรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของประเทศ

๑.๒.๗ เป็นงานจ้างซ่อมพัสดุที่จำเป็นต้องถอดตรวจให้ทราบความชำรุดเสียหายเสียก่อนจึงจะประมาณค่าซ่อมได้ เช่น งานจ้างซ่อมเครื่องจักร เครื่องมือกล เครื่องยนต์ เครื่องไฟฟ้าหรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ วิธีที่ ๓ การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ได้แก่ การเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดรายใดรายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคาตามมาตรา ๕๕ (๓) และมาตรา ๕๖ (๒)

โดยกรณี.....

โดยกรณีดังต่อไปนี้ ให้การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

๑.๓.๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท)

๑.๓.๒ การจัดซื้อจัดการจ้างของหน่วยงาน ที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบห้าล้านบาท) โดยใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก หรือใช้วิธีคัดเลือกแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอหรือข้อเสนออื่นที่ไม่ได้รับการคัดเลือก

๑.๓.๓ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียวหรือกรณีมีเหตุผลความจำเป็นต้องจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทย ไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ผลิตโดยตรงได้และไม่มีพัสดุอื่นที่จะใช้ทดแทนได้

๑.๓.๔ มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุนั้นโดยฉุกเฉิน เนื่องจากเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือเกิดโรคติดต่ออันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ และการจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือก อาจก่อให้เกิดความล่าช้าและอาจทำให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง

๑.๓.๕ พักตร์ที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นพัสดุที่เกี่ยวข้องกับพัสดุ ที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว และมีความจำเป็นต้องทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมเพื่อความสมบูรณ์หรือต่อเนื่องในการใช้พัสดุนั้น โดยมูลค่าของพัสดุที่ทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมจะต้องไม่สูงกว่าพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว

๑.๓.๖ เป็นพัสดุที่จะขายทอดตลาดโดยหน่วยงานของรัฐ องค์การระหว่างประเทศ หรือหน่วยงานของต่างประเทศ

๑.๓.๗ เป็นพัสดุที่เป็นที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างซึ่งจำเป็นต้องซื้อเฉพาะแห่ง
(๒) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการจัดทำสัญญามาตรา ๙๓ - ๙๔ ตามหมวด ๙ แห่งพระราชบัญญัติฯ หรือการทำสัญญา และหลักประกันตามหมวด ๕ ของระเบียบ ข้อ ๑๖๑ - ๑๗๔ ภายในวงเงินที่รับมอบอำนาจ

(๓) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุตามหมวด ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติในมาตรา ๑๐๐ - ๑๐๕ และตามหมวด ๖ ของระเบียบฯ ข้อ ๑๗๕ - ๑๘๙

(๔) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามหมวด ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๗ ของระเบียบฯ

(๕) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการบริหารพัสดุมตรา ๑๑๒ - ๑๑๓ ในหมวด ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติฯ ตามข้อ ๒๐๒ - ๒๑๙ ของหมวด ๙ ของระเบียบฯ ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บและการบันทึก การเบิกจ่ายพัสดุ การยืม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การจำหน่ายพัสดุ

การอนุมัติการจำหน่ายพัสดุตามข้อ ๒๑๕ การจำหน่ายเป็นสูญ ตามข้อ ๒๑๗ รวมทั้งการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจำหน่ายพัสดุ ลงนามในประกาศขายทอดตลาด อนุมัติราคาประเมินขั้นต่ำ และอนุมัติขายให้แก่ผู้ให้ราคาสูงสุดหรือผู้ตกลงราคาสูงสุดแล้วแต่กรณี โดยให้ขออนุมัติหลักการจากกรมวิชาการเกษตรผ่านกลุ่มพัสดุกองคลัง ก่อนการจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อได้ดำเนินการจำหน่ายพัสดุเรียบร้อยแล้ว ให้รายงานผลการดำเนินการให้กลุ่มพัสดุกองคลังทราบ และเสนอกรมวิชาการเกษตรทราบด้วยทุกครั้ง

อำนาจในการลงนามในนิติกรรม หนังสือ หรือเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุ กรณีได้รับอนุมัติหลักการจากกรมวิชาการเกษตรแล้ว

ทั้งนี้ ในการ....

ทั้งนี้ ในการบริหารพัสดุโดยตรวจสอบตามที่กำหนดในหมวด ๙ ของระเบียบฯ แล้ว ให้รายงานผลตามลำดับการปกครองบังคับบัญชา เพื่อเสนอให้อธิบดีพิจารณา

(๖) การลงโทษโดยการสั่งให้เป็นผู้ทำงานตามหมวด ๑๒ การอุทธรณ์ตามหมวด ๑๔ การร้องเรียน ตามหมวด ๑๐ ให้หน่วยงานดำเนินการรายงานข้อเท็จจริง เสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับผ่านกองคลัง เพื่อเสนออธิบดีสั่ง

(๗) การมีหนังสือหรือรายงานให้ส่วนราชการอื่นทราบหรือพิจารณา ตามที่กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างกำหนดให้เป็นอำนาจของหัวหน้าหน่วยงาน เช่น สำนักงานอัยการสูงสุด สำนักงานคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานประมาณ หรือกรมบัญชีกลาง เป็นต้นไป ในกรณีที่ต้องรายงานตามที่ระเบียบกำหนดไว้ดังกล่าวให้หน่วยงานดำเนินการตรวจสอบและรายงานข้อเท็จจริง รวมทั้งเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องพร้อมความเห็นให้อธิบดีแล้วส่งให้กองคลัง ก่อนเสนอให้อธิบดีหรือรองอธิบดีที่ควบคุมกำกับดูแลพิจารณาลงนามต่อไป

๒.๙.๒ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ดังต่อไปนี้ เป็นเรื่องที่อธิบดีไม่ได้มอบอำนาจ

- (๑) การจ้างออกแบบรวมค่าก่อสร้างตามข้อ ๘๒ ของระเบียบฯ
- (๒) การแลกเปลี่ยนตามข้อ ๙๖ ของระเบียบฯ
- (๓) งานจ้างที่ปรึกษาในหมวด ๗ แห่งพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๓ ของระเบียบฯ
- (๔) งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ในหมวด ๘ ของพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๔ ของระเบียบฯ

๒.๙.๓ การมอบหมายหรือการแต่งตั้ง “เจ้าหน้าที่” “หัวหน้าเจ้าหน้าที่” “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” และ “ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบพัสดุ”

๑) “เจ้าหน้าที่” ตามมาตรา ๔ ได้บัญญัติว่า ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจ ให้ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุของหน่วยงานของรัฐ

ดังนั้น เพื่อให้การมอบหมายงานเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล อธิบดีผู้มอบอำนาจ จึงวางหลักเกณฑ์ให้หัวหน้าหน่วยงานซึ่งเป็นผู้มีอำนาจดำเนินการมอบหมายให้ผู้ที่มิหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุ หรือหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป หรือตำแหน่งอื่นที่ปฏิบัติงานในลักษณะเดียวกันในหน่วยงาน เป็น “เจ้าหน้าที่” อันดับแรกก่อน ตามรูปแบบหนังสือ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๘

อนึ่ง เมื่อแต่งตั้ง “เจ้าหน้าที่” แล้วให้สำเนาคำสั่งส่งให้กองคลังและกองการเจ้าหน้าที่ด้วย เพื่อประโยชน์ในการประสานงาน การส่งเสริมและพัฒนา และการบันทึกในประวัติ การรับราชการ รวมทั้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒) การมอบหมาย “หัวหน้าเจ้าหน้าที่” “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” “ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบพัสดุของหน่วยงาน” ตามนิยามในข้อ ๔ ข้อ ๒๐๕ หรือข้อ ๒๑๓ ตามลำดับ ซึ่งกำหนดให้มอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรืออธิบดี นั้น

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างของกรมวิขาเกษตร เป็นไปตามแผนงานการจัดซื้อจัดจ้างและมีความรวดเร็ว และสอดคล้องกับการที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ต่อไปในบางกรณี ตามมาตรา ๑๒๒ จึงมอบหมายให้ผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่เป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ และผู้ที่ปฏิบัติงานเป็นหัวหน้าหน่วยพัสดุอยู่เดิม ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น “หัวหน้าเจ้าหน้าที่” ตามข้อ ๔ หรือเป็น “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” ตามข้อ ๒๐๕ ของระเบียบต่อไปตามเดิม

ส่วนการแต่งตั้ง...

ส่วนการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบพัสดุของหน่วยงานตามข้อ ๒๑๓ ให้ “หัวหน้าเจ้าหน้าที่” ที่ได้รับการมอบหมายจากอธิบดี ดังกล่าวข้างต้น เป็นผู้มีความสามารถในการแต่งตั้งและเป็นผู้รับรายงาน และดำเนินการตามที่กำหนดไว้ตามระเบียบข้อ ๒๑๓ และข้อ ๒๑๔

ทั้งนี้ ให้ส่งสำเนา รายงานให้กองคลังทราบด้วย

๒.๙.๔ การรายงานแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี เมื่อผู้รับมอบอำนาจได้เห็นชอบตามข้อ ๑๑ ของระเบียบฯ และมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติฯ รวมทั้งการประกาศ การเผยแพร่ การตรวจสอบ การรายงานผล หรือการดำเนินการอื่นใดเกี่ยวกับเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบฯ หรือกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างได้กำหนดไว้แล้วนั้น ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ หรือที่คณะกรรมการ.ป.ช. ได้ประกาศกำหนดหรือวางแนวทางการดำเนินการไว้ให้ถือปฏิบัติอีกด้วย ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๖ และ ๗ เป็นต้น

ทั้งนี้ เมื่อได้ดำเนินการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ให้รายงานกองคลัง หากมีกรณีที่เหมาะสมควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขในเอกสารที่หน่วยงานส่งมาดังกล่าว ให้กองคลังแจ้งให้อธิบดีหรือรองอธิบดีที่ควบคุมกำกับ ดูแลหน่วยงาน เพื่อปรับปรุงแก้ไขต่อไป

๒.๙.๕ การเปลี่ยนแปลงแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ตามข้อ ๑๓ เมื่อดำเนินการแล้วให้รายงานต่อกองคลัง เพื่อเสนออธิบดีหรือรองอธิบดีทราบต่อไป

๒.๙.๕ การมีหนังสือถึงส่วนราชการอื่น กรณีที่จะต้องดำเนินการส่งเอกสารหรือสัญญา ให้สำนักงานอัยการสูงสุด สำนักงานคณะกรรมการการตรวจเงินแผ่นดิน กรมบัญชีกลาง สำนักงบประมาณ หรือหน่วยงานอื่นใด เพื่อแจ้งให้พิจารณาหรืออนุมัติ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติฯ หรือระเบียบฯ ให้ดำเนินการส่งเอกสารตามลำดับชั้น เพื่อเสนอให้อธิบดีเป็นผู้มีอำนาจลงนาม แล้วแต่กรณี

๒.๙.๖ การแลกเปลี่ยนพัสดุ ตามข้อ ๙๖ ในทุกกรณี การจ้างออกแบบ รวมค่าก่อสร้าง ตามข้อ ๘๒ หรือควบคุมงานก่อสร้างตามหมวด ๔ ของระเบียบฯ และตามหมวด ๘ แห่งพระราชบัญญัติฯ เป็นเรื่องให้อธิบดีไม่ได้มอบอำนาจ

๒.๙.๗ การลงโทษโดยการสั่งให้เป็นผู้ทำงาน ตามหมวด ๑๒ การอุทธรณ์ ตามหมวด ๑๔ การร้องเรียนตามหมวด ๑๐ การจำหน่ายพัสดุตามข้อ ๒๑๕ การจำหน่ายเป็นสูญตามข้อ ๒๑๗ ให้หน่วยงานดำเนินการรายงานข้อเท็จจริง ตามลำดับการปกครองบังคับบัญชาเพื่อเสนออธิบดีสั่งการ

๒.๑๐ กรณีการจำหน่ายพัสดุให้มีอำนาจลงนามในนิติกรรม หนังสือ หรือเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุ ซึ่งได้รับอนุมัติหลักการจากกรมวิชาการเกษตรแล้ว

หมวดการอนุมัติเบิกจ่าย

๒.๑๑ การอนุมัติการเบิกจ่ายเงินทุนหมุนเวียนยางพารา เงินทุนหมุนเวียนในการผลิตเชื้อไรโซเบียม กองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช และเงินนอกงบประมาณอื่นๆ

๒.๑๒ อนุมัติการเบิกค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อ จัดจ้าง ทำวัสดุทุกประเภท ยกเว้นวัสดุเครื่องแต่งกายที่มอบให้บุคคลใดบุคคลหนึ่งโดยเฉพาะ ได้ตามความจำเป็น เหมาะสมและประหยัด

๒.๑๓ รับรองการใช้สิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาลของตนเอง และอนุมัติการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล การศึกษาของบุตร และค่าเช่าบ้านของข้าราชการและลูกจ้างประจำในสังกัด และที่ประจำปฏิบัติงานภายในสังกัด

ทั้งนี้ การอนุมัติ...

ทั้งนี้ การอนุมัติการจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการศึกษาของบุตร และค่าเช่าบ้านข้าราชการของตนเอง ให้เสนอผู้บังคับบัญชาเหนือตนขึ้นไปชั้นหนึ่งเป็นผู้อนุมัติ

๒.๑๔ อนุมัติหลักสูตรและการจัดฝึกอบรมและสัมมนาของกรมวิชาการเกษตรที่อยู่ในแผนประจำปี และอนุมัติค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสัมมนาดังกล่าวหรือค่าใช้จ่ายในการประชุมของข้าราชการ ลูกจ้างและพนักงานราชการกรมวิชาการเกษตร และเงินค่ารับรองชาวต่างประเทศ

๒.๑๕ อนุมัติค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม/สัมมนาของกรมวิชาการเกษตรที่อยู่นอกแผนประจำปี ซึ่งอธิบดีได้อนุมัติหลักการให้จัดฝึกอบรม/สัมมนา ไว้แล้ว

๒.๑๖ อนุมัติค่าใช้จ่ายในการจัดงาน/การเป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดงานที่เป็นภารกิจของหน่วยงาน ซึ่งอธิบดีได้เห็นชอบอนุมัติหลักการให้จัดงานไว้แล้ว

๒.๑๗ อนุมัติให้บุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมที่ส่วนราชการอื่น องค์กร หน่วยงานอื่น นอกสังกัดกรมวิชาการเกษตรเป็นผู้จัด รวมทั้งอนุมัติค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม หรือค่าใช้จ่ายทำนองเดียวกันที่เรียกชื่ออย่างอื่นด้วย

๒.๑๘ อนุมัติการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานราชการรวมทั้งที่ประจำปฏิบัติงานที่หน่วยงานนั้น

๒.๑๙ อนุมัติหักเงินค่าธรรมเนียมหรือเงินรายได้ตามที่กระทรวงการคลังอนุมัติให้เก็บไว้เป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการต่างๆ ตามอัตราส่วนที่กระทรวงการคลังกำหนดก่อนนำเงินส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดิน เฉพาะในส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๒.๒๐ อนุมัติการเบิกจ่ายเงินค่าเบี้ยประชุมกรรมการ เงินรางวัลเกี่ยวกับการสอบเงินค่าตอบแทนกรรมการผู้อ่านตรวจและประเมินผลงานทางวิชาการ เงินค่าตอบแทน อ.ก.พ.สามัญ และเงินค่าใช้บริการโทรศัพท์ทางไกล

อนุมัติการเบิกจ่ายค่าตอบแทนให้แก่บุคคลหรือคณะบุคคลหรือคณะกรรมการต่างๆ ตามหลักเกณฑ์และอัตราค่าตอบแทนที่กำหนดไว้ในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ

๒.๒๑ อนุมัติให้ดำเนินการและเบิกค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรี ไม่ได้สงวนไว้ให้เป็นอำนาจของอธิบดีกรมวิชาการเกษตรแต่เพียงผู้เดียวโดยเฉพาะเจาะจงภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท

๒.๒๒ อนุมัติการเบิกค่าใช้จ่ายบริการวิทยุโทรศัพท์เคลื่อนที่ (ค่าเช่าหมายเลขและค่าบริการ)ภายในกรอบวงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนด

๒.๒๓ อนุมัติการจ่ายในหลักฐานการจ่ายเงิน หรือใบสำคัญคู่จ่ายเงินทุกประเภท/ทุกหมวดเงินภายในวงเงินที่ได้รับมอบอำนาจไว้

๒.๒๔ อนุมัติให้เบิกจ่ายค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มในการฝึกอบรมและการประชุมดังนี้

(๑) อบรม/ประชุมในสถานที่ราชการให้เบิกได้ไม่เกิน ๓๕ บาทต่อมือต่อคน

(๒) อบรม/ประชุมในสถานที่เอกชนให้เบิกได้ไม่เกิน ๕๐ บาทต่อมือต่อคน

และอนุมัติให้เบิกจ่ายค่าอาหารในการประชุมได้ไม่เกิน ๑๒๐ บาทต่อมือต่อคน ทั้งนี้โดยคำนึงถึงความจำเป็นเหมาะสมและประหยัด

๒.๒๕ อนุมัติและลงนามในฐานะหัวหน้าหน่วยงานผู้เบิกในบัญชีผู้มีสิทธิได้รับเงินสวัสดิการสำหรับการปฏิบัติงานประจำสำนักงานในพื้นที่พิเศษ (สปพ.) และมีอำนาจอนุมัติและลงนามในบัญชีผู้มีสิทธิได้รับเงินตอบแทนพิเศษรายเดือนสำหรับผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่ชายแดนภาคใต้

หมวดการบริหารงานบุคคล

๒.๒๖ อนุญาตให้ข้าราชการผู้ได้บังคับบัญชา พนักงานราชการ ลูกจ้างในหน่วยงาน และที่ประจำหรือช่วยปฏิบัติราชการ ณ หน่วยงานนั้น เดินทางไปปฏิบัติราชการในราชอาณาจักรรวมทั้งการเดินทางไปราชการชั่วคราว ประจำ และกลับภูมิลำเนา และอนุมัติการใช้ยานพาหนะส่วนตัวเดินทางไปราชการ

๒.๒๗ อนุมัติให้ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานราชการในหน่วยงาน และที่ประจำปฏิบัติงาน ณ หน่วยงานนั้น อยู่ปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการปกติตามระเบียบของทางราชการ

๒.๒๘ ลงนามในคำสั่ง หรืออนุมัติการแต่งตั้งผู้รักษาการในตำแหน่ง ในกรณีไม่อยู่หรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ราชการได้ สำหรับตำแหน่งหรือข้าราชการซึ่งปฏิบัติงานในสังกัด

๒.๒๙ อนุญาตและอนุมัติให้ข้าราชการประเภทวิชาการระดับปฏิบัติการ และประเภททั่วไประดับปฏิบัติงาน เดินทางโดยสารด้วยเครื่องบิน

๒.๓๐ ดำเนินการประเมินผลงานเพื่อปรับระดับชั้นงานของลูกจ้างประจำตามขั้นตอนและวิธีการแนบท้ายคำสั่งนี้ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑

๒.๓๑ ดำเนินการประเมินบุคคลและผลงานเพื่อแต่งตั้งข้าราชการให้ดำรงตำแหน่งระดับชำนาญการ/ชำนาญการพิเศษ และคัดเลือกเพื่อเลื่อนข้าราชการให้ดำรงตำแหน่งระดับชำนาญงาน ตามขั้นตอนและวิธีการแนบท้ายคำสั่งนี้ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๒

๒.๓๒ ลงนามในคำสั่ง หรืออนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนสาเหตุการประสบอันตรายหรือบาดเจ็บอันเนื่องมาจากการปฏิบัติหน้าที่ของข้าราชการ ลูกจ้าง หรือพนักงานราชการ

๒.๓๓ ลงนามในคำสั่ง หรืออนุมัติการแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนสาเหตุการตาย และทายาทผู้มีสิทธิได้รับเงินของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ หรือเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตร

๒.๓๔ อนุมัติการสั่งจ้าง เลิกจ้าง ให้ลาออก และประจำปฏิบัติงานของลูกจ้างชั่วคราวที่เบิกจ่ายจากเงินนอกงบประมาณ หรือเงินงบกลาง เงินเบิกแทนส่วนราชการอื่น เฉพาะรายการซึ่งเบิกจ่ายในลักษณะค่าจ้างชั่วคราว ภายในวงเงินที่กรมวิชาการเกษตร และหรือหน่วยราชการเจ้าของเงินนอกงบประมาณอื่น ได้จัดสรรและโอนไปตั้งจ่ายทางสำนักงานคลังจังหวัด และหรือธนาคารในจังหวัดที่ตั้งหน่วยงานนั้น

การสั่งจ้าง เลิกจ้าง หรือให้ลาออกของลูกจ้างชั่วคราว ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และระเบียบของทางราชการที่กำหนด

๒.๓๕ ดำเนินการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ. ๒๕๔๗ ประกาศของคณะกรรมการบริหารพนักงานราชการ ประกาศหรือคำสั่งกรมวิชาการเกษตร รวมทั้งระเบียบ หนังสือเวียน และหลักเกณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการ ยกเว้นการลงนามประกาศรับสมัครให้อธิบดีหรือรองอธิบดีกรมวิชาการเกษตรที่ควบคุมกำกับ ดูแลเป็นผู้ลงนาม ทั้งนี้ การดำเนินการสรรหาเลือกสรรและจัดจ้างพนักงานราชการจะกระทำได้เฉพาะตำแหน่งและอัตราที่กรมวิชาการเกษตรได้จัดสรรให้แล้วเท่านั้นโดยให้มีอำนาจ ดังนี้

๒.๓๕.๑ กำหนด...

๒.๓๕.๑ กำหนดค่าสมัครสอบได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

๒.๓๕.๒ หักเงินค่าธรรมเนียมการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการได้ตามที่จ่ายจริง

๒.๓๕.๓ อนุมัติการใช้เงินค่าธรรมเนียมการสอบ/นำเงินค่าธรรมเนียมการสอบฯ ที่เหลือส่งเป็นรายได้แผ่นดิน

๒.๓๖ เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในหนังสือแสดงเจตนาของผู้รับบำนาญตกทอด และมีอำนาจลงนามในหนังสือแสดงเจตนาของผู้รับบำนาญตกทอดของลูกจ้างประจำ และข้าราชการ

เมื่อดำเนินการแล้วให้ส่งสำเนาคำสั่งให้กองคลังและกองการเจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ

๒.๓๗ ลงนามรับรองในแบบคำขอมีบัตรประจำตัวผู้ได้รับพระราชทานเหรียญพิทักษ์เสรีชน และเหรียญราชการชายแดนของข้าราชการในสังกัด เพื่อยื่นคำขอมีบัตรต่อผู้ว่าราชการจังหวัด

๒.๓๘ ลงนามในหนังสือรับรองการทำงานของข้าราชการ พนักงานราชการ และลูกจ้างประจำในสังกัด

๓. ให้ผู้อำนวยการกองคลัง

๓.๑ เป็นผู้ที่มีสิทธิถือบัตรกำหนดสิทธิการใช้ (GFMS Smart Card) รหัสผู้ใช้งาน (User name) และรหัสผ่าน (Password) เฉพาะที่เบิกเงินกับกรมบัญชีกลาง

๓.๒ อนุมัติในหลักฐานการจ่ายเงิน หรือใบสำคัญคู่จ่ายเงินค่าสาธารณูปโภค โดยไม่จำกัดวงเงิน

๓.๓ ลงนามในหนังสือและแบบถึงกรมสรรพากรในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๓.๑ แบบยื่นรายการภาษีเงินได้หัก ณ ที่จ่าย ภ.ง.ด.๑ ก (พิเศษ) ของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการและลูกจ้างชั่วคราว

๓.๓.๒ ขอทราบกำหนดเวลาแล้วเสร็จและหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาของบริษัท

๓.๔ ลงนามในหนังสือแบบต่างๆ ที่ส่งให้สำนักงานประกันสังคมทุกเรื่อง

๓.๕ ลงนามในหนังสือถึงนายทะเบียนยานพาหนะกรมการขนส่งทางบกเกี่ยวกับเรื่องการขอจดทะเบียนรถใหม่ การขอต่อทะเบียนรถยนต์ประจำปี และการโอนทะเบียนรถยนต์ของกรมฯ

๓.๖ ลงนามในหนังสือรับรองจ่ายเงินเดือนครั้งสุดท้ายและบัตรตรวจจ่ายเงินเดือนเพื่อส่งให้ส่วนราชการที่รับโอนข้าราชการ

๓.๗ ลงนามในหนังสือถึงกรมบัญชีกลางในเรื่องดังต่อไปนี้

๓.๗.๑ แบบขอรับเงินบำนาญ บำนาญ บำเหน็จรายเดือน บำเหน็จตกทอด และเงินอื่นในลักษณะเดียวกันของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และข้าราชการบำนาญ

๓.๗.๒ แบบแจ้งสรุปข้อมูลหนี้ของผู้รับบำนาญ บำนาญ บำเหน็จรายเดือน บำเหน็จตกทอดที่ต้องชำระให้แก่บุคคลที่สาม

๓.๗.๓ แบบขอรับเงินช่วยพิเศษกรณีข้าราชการ ลูกจ้างประจำและข้าราชการบำนาญถึงแก่กรรม

๓.๗.๔ หนังสือรับรองเงินบำนาญของข้าราชการบำนาญ

๓.๗.๕ แจ้งผล...

๓.๗.๕ แจ้งผลการผ่อนชำระหนี้รายได้แผ่นดินประเภท “เงินชดใช้ค่าเสียหายจากการละเมิด รหัส ๘๑๕”

๓.๗.๖ ส่งบัญชีสรุปการเลื่อนขั้นค่าจ้างลูกจ้างประจำ

๓.๗.๗ แจ้งผลการตรวจสอบผลงานการก่อสร้างของบริษัท/ห้างฯ ตามที่หน่วยงานอื่นร้องขอมา

๓.๗.๘ แจ้งรายละเอียดการขอเบิกเงินเดือนค่าจ้างประจำและเงินอื่นๆ เพื่อขอเบิกเงินงบประมาณประจำเดือนส่งเข้าธนาคารฯ

๓.๗.๙ การแจ้งบัญชีสรุปยอดเงินงบประมาณตั้งอัตราเงินเดือนข้าราชการ/ลูกจ้างประจำ/บัญชีสรุปจำนวนอัตราเงินเดือนข้าราชการ ค่าจ้างลูกจ้างประจำ/บัญชีการจ่ายเงินเดือนข้าราชการรายอัตรา/ค่าจ้างประจำรายอัตรา

๓.๘ อนุมัติการขอรับเงินช่วยเหลือพิเศษของข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และข้าราชการบำนาญถึงแก่กรรม

๓.๙ อนุมัติเบิกค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ และค่าเครื่องตีพิมพ์ในการประชุมคณะทำงานตรวจสอบฯ จากเงินรายได้จากการดำเนินงานวิจัยด้านเกษตร ในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท

๓.๑๐ ลงนามในรายงานการตรวจสอบรายงานการสรุปรายการขอเบิกเงินกับข้อมูลการขอเบิกเงินของส่วนราชการ

๓.๑๑ ลงนามในหนังสือปิดบัญชีธนาคาร

๓.๑๒ การตรวจสอบจำนวนเงินที่เจ้าหน้าที่จัดเก็บและนำส่งกับหลักฐานและรายการที่บันทึกไว้ในระบบตามข้อ ๗๘ ของระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑

๓.๑๓ อนุมัติให้จ่ายเงินสินบนรางวัลแก่ผู้มีสิทธิ์ได้รับตามระเบียบกรมวิชาการเกษตรว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการและอัตราการจ่ายเงินสินบนรางวัลและค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานในคดีเกิดจากการกระทำความผิดตามกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมวิชาการเกษตร พ.ศ.๒๕๕๓ ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๕๓ ในคดีที่สำนักนิติการ หรือสำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร เป็นผู้ดำเนินการกล่าวโทษร้องทุกข์ หรือในคดีที่สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๑ - ๘ เป็นผู้ดำเนินการกล่าวโทษร้องทุกข์ในคดีที่มีคำพิพากษาปรับ ๑๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป (หนึ่งแสนบาทถ้วนขึ้นไป)

๓.๑๔ อนุมัติการถอนเงินเพื่อชำระหนี้แก่บุคคลที่สามและลงนามในหนังสือหรือเอกสารราชการที่เกี่ยวข้องอันเกี่ยวเนื่องจากการมอบอำนาจในเรื่องนี้

๓.๑๕ อนุมัติการถอนเงินเพื่อโอนเข้าบัญชีธนาคารในการเบิกจ่ายค่าตอบแทนพนักงานราชการ/อนุมัติการถอนเงินเพื่อชำระหนี้แก่บุคคลที่สาม และลงนามในหนังสือหรือเอกสารราชการที่เกี่ยวข้องอันเกี่ยวเนื่องจากการมอบอำนาจตามวรรคหนึ่ง

๓.๑๖ อนุมัติการจ่ายเงินค่าจ้างประจำของลูกจ้างประจำ ค่าจ้างชั่วคราวของลูกจ้างชั่วคราว ที่จ่ายจากเงินนอกงบประมาณของทางราชการ และอนุมัติการหักเงินเพื่อชำระหนี้บุคคลที่สามก่อนจ่ายเงินค่าจ้างประจำ และอนุมัติการหักเงินค่าประกันสังคมก่อนการจ่ายเงินค่าจ้างชั่วคราว

และลงนามในหนังสือหรือเอกสารราชการที่เกี่ยวข้องอันเกี่ยวเนื่องจากการมอบอำนาจตามวรรคหนึ่ง

๓.๑๗ ลงนามในหนังสือถึงกรมธนารักษ์ เพื่อรายงานผลการจัดเก็บและนำส่งรายได้ แทนกันเป็นรายได้แผ่นดินเป็นประจำทุกเดือน

๔. ให้ผู้อำนวยการ...

๔. ให้ผู้อำนวยการกองการเจ้าหน้าที่มีอำนาจ ดังนี้

- ๔.๑ ลงนามบันทึกรับรองประวัติใน ก.พ.๗ เพื่อขอรับบำเหน็จบำนาญ
- ๔.๒ ลงนามแบบรับรองประวัติการทำงานและเวลาทวีคูณระหว่างประจำปฏิบัติหน้าที่อยู่ในเขตที่ได้มีการประกาศใช้กฎอัยการศึกของข้าราชการและลูกจ้างประจำ พร้อมทั้งส่งให้กรมบัญชีกลาง
- ๔.๓ ลงนามในหนังสือหรือหลักฐานแบบเพื่อขอรับเงินตามสิทธิจากกองทุนบำเหน็จบำนาญรวมทั้งแบบขอแก้ไขหรือแจ้งข้อมูลสมาชิก กบข. และ กสจ.
- ๔.๔ ลงนามในหนังสือรับรองสิทธิหรือหนังสือผ่านสิทธิการกู้เงินของข้าราชการและพนักงานราชการ หรือลูกจ้าง
- ๔.๕ การส่ง ก.พ.๗ ของข้าราชการบรรจุใหม่ให้สำนักงาน ก.พ. เมื่ออธิบดีได้ลงชื่อใน ก.พ. ๗ เรียบร้อยแล้ว
การส่งรายงานและสำเนาเอกสารการเปลี่ยนแปลงในกรณีที่ต้องแก้ไขเพิ่มเติมรายการใน ก.พ.๗
- ๔.๖ แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสอบสวนให้ผู้ถูกกล่าวหา คณะกรรมการสอบสวนทราบและส่งหลักฐานการรับทราบหรือถือว่าทราบของผู้ถูกกล่าวหาให้ประธานกรรมการสอบสวน
- ๔.๗ การขอให้ ก.พ. พิจารณาคุณวุฒิ/การขอให้สถาบันการศึกษาตรวจสอบคุณวุฒิ
- ๔.๘ การรายงานการดำเนินการสอบแข่งขัน/การคัดเลือกเพื่อบรรจุบุคคลเข้ารับราชการ
- ๔.๙ การขออนุมัติใช้เงินค่าธรรมเนียมการสอบ/นำเงินค่าธรรมเนียมการสอบฯ ที่เหลือส่งเป็นรายได้แผ่นดิน
- ๔.๑๐ ลงนามในหนังสือถึงสำนักข่าวกรองแห่งชาติเพื่อส่งประวัติบุคคล (รปภ.๑) เพื่อตรวจสอบประวัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒

๕. ให้ผู้อำนวยการสำนักนิติการ มีอำนาจ ดังนี้

- ๕.๑ ลงนามในหนังสือส่งเงินค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการฟ้องคดีหรือแก้ต่างคดี
- ๕.๒ ลงนามในหนังสือส่งเงินชำระหนี้ตามคำพิพากษา
- ๕.๓ ลงนามในหนังสือขอขยายระยะเวลายื่นคำให้การในการแก้ต่างคดี การขยายระยะเวลาการวางเงินค่าธรรมเนียมการแก้ต่างคดี และส่งเอกสารหลักฐานประกอบคดี

๖. ให้ผู้รับมอบอำนาจตามข้อ ๑.๔.๑ ข้อ ๒.๔.๑ ข้อ ๓ ข้อ ๔ และข้อ ๕ มีสิทธิมอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งอื่น ภายในหน่วยงานได้ โดยให้ทำเป็นหนังสือ ซึ่งการมอบอำนาจดังกล่าวให้คำนึงถึงการบริหารราชการเพื่อบรรลุเป้าหมายเกิดผลสัมฤทธิ์ มีประสิทธิภาพและเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๕๖ ตามรูปแบบหนังสือการมอบอำนาจ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๙

กรณีการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุที่ได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ รวมทั้งมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวกับพัสดุที่ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุของหน่วยงานของรัฐก่อนวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นวันที่พระราชบัญญัตินี้ และระเบียบฯ กฎกระทรวงฯ มีผลใช้บังคับ โดยที่การตรวจรับและจ่ายเงินยังไม่แล้วเสร็จ ให้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕...

พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ หรือระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อบัญญัติหรือข้อกำหนดใดๆ เกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

เว้นแต่ในกรณีที่มีการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุดังกล่าวยังไม่ได้ประกาศในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง และของกรมวิชาการเกษตร ให้การจัดซื้อจัดจ้างนั้น หรือการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุครั้งใหม่ แล้วแต่กรณี ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ของคำสั่งมอบอำนาจฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

เลิศชาย รุ่ง
กัญญาภักดิ์ พิมพ์

๑๗ ทาน
๑๗ ตรวจ



คำสั่งกรมวิชาการเกษตร
ที่ ๑๐๓๓/๒๕๖๐

เรื่อง กำหนดอำนาจหน้าที่ของรองอธิบดี มอบหมายและมอบอำนาจในการสั่งและปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

ตามที่กรมวิชาการเกษตรได้มีคำสั่งที่ ๓๘๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐ กำหนดอำนาจหน้าที่ของรองอธิบดี มอบหมายและมอบอำนาจในการสั่งและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ไว้แล้ว นั้น

เนื่องด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ และกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ โดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว จำนวน ๘ ฉบับ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของกรมวิชาการเกษตร ดำเนินการได้ถูกต้องตามแนวทางของกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐฉบับใหม่ กำหนดให้ถือปฏิบัติ รวมทั้งเพื่อให้การปฏิบัติราชการในเรื่องอื่นๆตามที่กฎหมาย กฎ ระเบียบของทางราชการ มติของคณะรัฐมนตรี นโยบายของรัฐบาล กำหนดให้อธิบดีเป็นผู้มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาดำเนินการ เป็นไปด้วยความรวดเร็ว มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ เป็นการกระจายอำนาจการตัดสินใจและความรับผิดชอบที่เหมาะสม ลดขั้นตอนการปฏิบัติราชการเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ตอบสนองความต้องการของประชาชน โดยมีผู้รับผิดชอบต่อผลของงาน ตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี หรือหลักธรรมาภิบาล (Good Governance) จึงให้ยกเลิกคำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ ๓๘๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐ และอาศัยอำนาจตามความใน

๑. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๓๒ วรรคสี่, ๓๘ , ๓๙ , ๔๐ , ๔๗ และ ๔๘

๒. พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๔๙ และ ๖๘

๓. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการมอบอำนาจ พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๕ , ๖ , ๗ และ ๑๔

๔. พระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๕. พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗

๕.๑ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแนวทางการดำเนินการประกวดราคากลาง และรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๖. พระราชบัญญัติ...

๖. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ. ๒๕๔๗ หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๔.๑/คพร./พิเศษ ๗๔ เรื่อง การชักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการมอบอำนาจการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการ และหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๔.๑/คพร./พิเศษ ๒๕๗ เรื่อง การชักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการ

๗. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการและจัดการประชุมของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔ ข้อ ๑๑

๘. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ข้อ ๙ ประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการจัดหาพัสดุดังด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market: e - market) และด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e - bidding) ประกาศ ณ วันที่ ๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘

๙. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการลาของข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๘

๑๐. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓

๑๑. ระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๓๒ (๑)

๑๒. ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๔๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๓. กฎ ก.พ. ว่าด้วยการทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการและการพัฒนาข้าราชการที่อยู่ระหว่างทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ ข้อ ๑๒

๑๔. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๕๐๒/๓๘๘๗๓ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๒๖ เรื่อง การเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างสำนักเบิกเงินเดือน

๑๕. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๑๕/ว.๒๓ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๔๖ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างลูกจ้างเงินนอกงบประมาณ

๑๖. หนังสือสำนักเลขาธิการรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/ว.๑๑๓ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๕๐ เรื่อง การปรับปรุงมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการติดตั้งและใช้โทรศัพท์ของทางราชการ

๑๗. หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๘.๑/ว ๑๕ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๓๖ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการมอบหมายอำนาจในการสั่งบรรจุและแต่งตั้งข้าราชการพลเรือนสามัญ

๑๘. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของข้าราชการและลูกจ้างประจำของส่วนราชการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของพนักงานราชการ ตามหนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว.๗๔ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๐

๑๙. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยลูกจ้างประจำของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๓๗ ข้อ ๕๘

๒๐. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๒๒.๓/ว ๑๑๔ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เรื่องแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุมัติการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับค่ารักษาพยาบาลค่าการศึกษาของบุตรและค่าเช่าบ้านข้าราชการ

๒๑. หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๒๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ เรื่อง การใช้แบบ ก.พ. ๗ ที่ปรับปรุงใหม่ และหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๖/๒/ว๗ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๓๑ เรื่อง การนำวุฒิที่ข้าราชการได้รับเพิ่มขึ้นระหว่างรับราชการบันทึกลงในทะเบียนประวัติ

๒๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการรับเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้ทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖

๒๓. ระเบียบกรมวิชาการเกษตรว่าด้วยหลักเกณฑ์การเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๒๔. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐

๒๕. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๕๐๒/๔๕๒๙ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๒๑ เรื่อง การเบิกจ่ายเงินค่าพูดโทรศัพท์ทางไกลระหว่างประเทศ

๒๖. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๒.๓/ว.๑๐๖ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๑ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการจัดข้าราชการเข้าพักอาศัยในที่พักของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๑

๒๗. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการให้ข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย และดูงาน ณ ต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ ระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยการพัฒนาข้าราชการพลเรือน โดยการให้ไปศึกษาเพิ่มเติมในประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๐ และหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๑๓.๘.๕/ว๒๒ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๒ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการให้ข้าราชการพลเรือนสามัญไปศึกษาเพิ่มเติม ฝึกอบรม ดูงาน หรือปฏิบัติการวิจัยในประเทศ

๒๘ ระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยการลาออกจากราชการของข้าราชการพลเรือนสามัญ พ.ศ. ๒๕๕๑

๒๙. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุม ระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ (และที่แก้ไขเพิ่มเติม)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตรจึงกำหนดอำนาจหน้าที่ของรองอธิบดี มอบหมายและมอบอำนาจในการสั่งการ การอนุญาต การอนุมัติ การปฏิบัติราชการ การบังคับบัญชา ควบคุม กำกับ ดูแล เร่งรัด ติดตามประเมินผลหรือการปฏิบัติราชการอื่นเกี่ยวกับราชการที่อธิบดีพึงปฏิบัติหรือดำเนินการ ตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งใด หรือมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องที่เกี่ยวกับงานต่าง ๆ ดังนี้

๑. งานด้านการบริหาร ด้านวิชาการ การเงิน การงบประมาณ และการติดตามประเมินผล ให้รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตรในหน้าที่ ดังนี้

๑.๑ นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์ รองอธิบดี เกี่ยวกับงานในหน้าที่

๑.๑.๑ กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช

๑.๑.๒ กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร

๑.๑.๓ สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร

๑.๑.๔ สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช

๑.๑.๕ สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ

๑.๑.๖ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๖ และ ๗

๑.๑.๗ สำนักนิติการ

๑.๑.๘ โครงการเพิ่มศักยภาพด้านสินค้าเกษตรชายแดนเพื่อรองรับการเข้า

สู่ประชาคมอาเซียน

๑.๑.๙ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบการออกใบอนุญาต ใบรับรองเพื่อรองรับระบบ National Single Window

๑.๑.๑๐ โครงการประสานความร่วมมือระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรและกรมวิชา การเกษตรด้านเกษตรดีที่เหมาะสม

เกษตรและสหกรณ์

- ๑.๑.๑๑ การถ่ายโอนภารกิจระบบการตรวจรับรอง
- ๑.๑.๑๒ งานด้านต่างประเทศตามพันธกรณีและการเจรจา
- ๑.๑.๑๓ ผู้รับผิดชอบด้านส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและธรรมาภิบาล
- ๑.๑.๑๔ งานขับเคลื่อนตามนโยบายที่สำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง

พัฒนา การเกษตรที่กำกับดูแล

- ๑.๑.๑๔.๑ การส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่
- ๑.๑.๑๔.๒ เกษตรอินทรีย์
- ๑.๑.๑๔.๓ มาตรฐานสินค้าเกษตร
- ๑.๑.๑๔.๔ โครงการ Smart Law
- ๑.๑.๑๕ โครงการศูนย์ต้นแบบการผลิตปุ๋ยอินทรีย์
- ๑.๑.๑๖ งานผลผลิตที่ ๓ สินค้าเกษตรมีคุณภาพได้มาตรฐาน
- ๑.๑.๑๗ โครงการตามพระราชดำริ/โครงการพิเศษตามเขตสำนักวิจัยและ

กำกับดูแล

- ๑.๑.๑๘ โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศของสำนัก/กอง/ศูนย์ที่

เกษตรและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- ๑.๑.๑๙ CKO (Chief Knowledge Officer) ผู้นำการบริหารความรู้ของกรมวิชาการ

เกษตรมอบหมาย

- ๑.๑.๒๐ งานอื่นๆ ตามโครงการหรือตามนโยบายที่อธิบดีกรมวิชาการ

๑.๒ นางสาววารภรณ์ พรหมพจน์ รองอธิบดี เกี่ยวกับงานในหน้าที่

เกษตรและสหกรณ์

- ๑.๒.๑ สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม
- ๑.๒.๒ สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช
- ๑.๒.๓ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๑.๒.๔ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๑, ๒ และ ๕
- ๑.๒.๕ กองการยาง
- ๑.๒.๖ งานขับเคลื่อนตามนโยบายที่สำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง

พัฒนาการเกษตรที่กำกับดูแล

- ๑.๒.๖.๑ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)
- ๑.๒.๖.๒ โครงการธนาคารสินค้าเกษตร
- ๑.๒.๖.๓ โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer)
- ๑.๒.๖.๔ Smart Officer
- ๑.๒.๖.๕ สถาบันเกษตรกร
- ๑.๒.๗ โครงการพระราชดำริ/โครงการพิเศษตามเขตสำนักวิจัยและ

ดูแล

- ๑.๒.๘ โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศของสำนัก/กอง/ศูนย์ที่กำกับ

การเกษตรมอบหมาย

- ๑.๒.๙ CIO (Chief Information Officer) ผู้บริหารเทคโนโลยีระดับสูง
- ๑.๒.๑๐ งานอื่น ๆ ตามโครงการหรือตามนโยบายที่อธิบดีกรมวิชาการ

๑.๓ นายอุทัย นพคุณวงศ์ รองอธิบดี เกี่ยวกับงานในหน้าที่

- ๑.๓.๑ สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน
- ๑.๓.๒ สถาบันวิจัยพืชสวน
- ๑.๓.๓ กองวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูป

ผลิตผลเกษตร

- ๑.๓.๔ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- ๑.๓.๕ กองประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
- ๑.๓.๖ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ ๓,๔ และ ๘
- ๑.๓.๗ สำนักบริหารสวนเฉลิมพระเกียรติ ๕๕ พรรษา
- ๑.๓.๘ งานผลผลิตที่ ๒ พันธุ์พืชและปัจจัยการผลิต
- ๑.๓.๙ งานผลผลิตที่ ๔ เกษตรกรได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ
- ๑.๓.๑๐ งานขับเคลื่อนตามนโยบายที่สำคัญของรัฐมนตรีว่าการกระทรวง

เกษตรและสหกรณ์

- ๑.๓.๑๐.๑ แผนการผลิตและการตลาดข้าวครบวงจร
- ๑.๓.๑๐.๒ โครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning by

Agri-map)

- ๑.๓.๑๐.๓ โครงการเกษตรทฤษฎีใหม่
- ๑.๓.๑๐.๔ โครงการจัดหาที่ดินทำกิน
- ๑.๓.๑๐.๕ ระบบส่งน้ำ/กระจายน้ำ

- ๑.๓.๑๑ โครงการส่งเสริมอาชีพเกษตรกรในจังหวัดชายแดนภาคใต้
- ๑.๓.๑๒ โครงการสวนเกษตรวังทิววัฒนา
- ๑.๓.๑๓ โครงการตามพระราชดำริ/โครงการพิเศษตามเขตสำนักวิจัยและ

พัฒนาการเกษตรที่กำกับดูแล

- ๑.๓.๑๔ โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศของสำนัก/กอง/ศูนย์ที่

กำกับดูแล

- ๑.๓.๑๕ CCO (Chief Change Officer) ผู้บริหารการ

เปลี่ยนแปลงของกรมวิชาการเกษตร

- ๑.๓.๑๖ งานอื่น ๆ ตามโครงการหรือตามนโยบายที่อธิบดีกรมวิชาการ

เกษตรมอบหมาย

**๒. การสั่งและปฏิบัติราชการตามข้อ ๑ ให้รองอธิบดีที่รับมอบอำนาจมีอำนาจสั่งการและ
รับผิดชอบตามแนวนโยบายของกรมวิชาการเกษตรในเรื่องที่ได้รับมอบหมาย หากมีปัญหาที่จะก่อ
ผลกระทบต่อการทำงานของกรมวิชาการเกษตร ให้รับรายงานต่ออธิบดีกรมวิชาการเกษตร**

**การสั่งและปฏิบัติราชการตามข้อ ๑.๑.๑๗,๑.๒.๗ และ ๑.๓.๑๓ ให้อยู่ภายใต้การกำกับ
ของอธิบดีกรมวิชาการเกษตร**

**๓. ให้รองอธิบดีมีอำนาจอนุมัติและลงนาม สำหรับหน่วยงาน/โครงการ/หรืองานอื่นใด
ซึ่งได้รับมอบอำนาจตาม ข้อ ๑ แล้วแต่กรณี ดังต่อไปนี้**

๓.๑ ลงนามในหนังสือราชการภายในและหนังสือราชการภายนอก ยกเว้นหนังสือ
ถึงนายกรัฐมนตรี รองนายกรัฐมนตรี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รัฐมนตรีช่วยว่าการ
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ยกเว้นในกรณีข้อ ๓.๗

๓.๒ ลงนาม...

๓.๒ ลงนามในคำสั่งหรือหนังสือที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรได้สั่งการให้มีอำนาจเพิ่มเติมโดยเฉพาะเจาะจง

๓.๓ อนุมัติให้ผู้อำนวยความสะดวก ผู้อำนวยการสถาบัน ผู้อำนวยการสำนัก หรือหัวหน้าหน่วยงานในกำกับ เดินทางไปราชการนอกสำนักงานในราชอาณาจักร

๓.๔ ลงนามแต่งตั้งผู้รักษาราชการแทนของผู้อำนวยความสะดวก/สถาบัน/สำนักหรือหัวหน้าหน่วยงานในสังกัด กรณีที่ไม่อยู่หรือไม่อาจปฏิบัติราชการได้

๓.๕ อนุมัติเพิ่มเติมประวัติข้าราชการและลูกจ้างประจำ

๓.๖ ลงนามเป็นผู้รับสัญญาในสัญญาของข้าราชการที่ไปศึกษา หรือฝึกอบรม หรือปฏิบัติการวิจัย ณ ต่างประเทศ และสัญญาของข้าราชการที่ลาไปศึกษาภายในประเทศ

๓.๗ อนุญาตและลงนามการลาประเภทต่าง ๆ ที่เกินอำนาจ กอง/สถาบัน/สำนัก/กลุ่มงานขึ้นตรง/ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และอยู่ในอำนาจของอธิบดี การจ่ายและงดจ่ายเงินเดือนหรือค่าจ้าง และค่าตอบแทนระหว่างลา

๓.๘ อนุมัติและลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการ ให้ความเห็นชอบผลการทดลองการปฏิบัติหน้าที่ราชการ และลงนามในคำสั่งให้ข้าราชการที่มีผลการทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดรับราชการต่อไป

๓.๙ ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงานหรือประกาศ ยกเว้นในกรณีที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรเป็นประธานคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ คณะทำงาน

๓.๑๐ อนุมัติหลักการและลงนามในคำสั่งจ้างลูกจ้างชั่วคราวรายเดือนเงินนอกงบประมาณ

๓.๑๑ อนุมัติ การลงนามในประกาศรับสมัคร การสรรหาหรือเลือกสรรพนักงานราชการ

๓.๑๒ อนุมัติและลงนามการลาออกของลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ

๓.๑๓ อนุมัติและลงนามการให้ข้าราชการได้รับเงินเดือนตามคุณวุฒิ

๓.๑๔ อนุมัติในใบสำคัญคู่จ่ายเงินทุกประเภทและให้รวมถึงการอนุมัติในใบสำคัญทุกประเภทที่เป็นอำนาจของอธิบดี ซึ่งอธิบดีได้อนุมัติและสั่งการไว้แล้ว

๓.๑๕ อนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างสำนักเบิกเงินเดือน

๓.๑๖ อนุมัติติดตั้งโทรศัพท์ของทางราชการ

๓.๑๗ อนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง การเบิกค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์ของทางราชการ ค่าเช่าใช้บริการวิทยุโทรศัพท์ระบบต่าง ๆ

๓.๑๘ อนุมัติการเบิกจ่ายเงินค่าโทรศัพท์ทางไกลระหว่างประเทศ

๓.๑๙ อนุมัติการเบิกจ่ายเงินเพิ่มค่าครองชีพชั่วคราวของข้าราชการ/ลูกจ้างประจำ/พนักงานราชการ

๓.๒๐ อนุมัติการจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล เงินสวัสดิการเกี่ยวกับการศึกษาของบุตร และค่าเช่าบ้านข้าราชการ

๓.๒๑ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการจัดทำสัญญามาตรา ๙๓ - ๙๙ ตามหมวด ๙ แห่งพระราชบัญญัติฯ หรือการทำสัญญา และหลักประกันตามหมวด ๕ ของระเบียบ ข้อ ๑๖๑ - ๑๗๔ ภายในวงเงินที่รับมอบอำนาจ

๓.๒๒ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ ตามหมวด ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติในมาตรา ๑๐๐ - ๑๐๕ และตามหมวด ๖ ของระเบียบฯ ข้อ ๑๗๕ - ๑๘๙

๓.๒๓ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตาม หมวด ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๗ ของระเบียบฯ

๓.๒๔ อนุญาต อนุมัติ และให้ความเห็นชอบการจำหน่ายพัสดุดอกจากบัญชีตามข้อ ๒๑๕

๓.๒๕ การสั่งการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามแนวทาง หลักการและข้อปฏิบัติ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของ “หน่วยงานของรัฐ” และมีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและดำเนินการซื้อ หรือจ้าง หรือเช่า หรือจ้างที่ปรึกษา ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการ และแนวทางปฏิบัติ ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหรือกฎกระทรวง ประกาศ มติคณะรัฐมนตรี ที่ออกตามความใน กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่อยู่ภายในอำนาจหน้าที่การปฏิบัติของอธิบดี หรือผู้มีอำนาจหน้าที่ ที่จะพึงปฏิบัติ หรือของ “หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ” ในการสั่งการและดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาท) สำหรับงานที่มอบอำนาจตามข้อ ๑

เว้นแต่เรื่องที่อธิบดี ได้กำหนดหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขการใช้อำนาจในเรื่องที่เกี่ยวกับการพัสดุนั้นไว้เป็นการเฉพาะอย่าง หรือเป็นเรื่องที่อธิบดีได้กำหนดให้เรื่องใดไม่ได้มอบอำนาจไว้ ให้ผู้รับมอบอำนาจปฏิบัติตามที่กำหนดไว้เช่นนั้น ดังต่อไปนี้ตามข้อ (๑) - (๕)

(๑) วิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ

๑.๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ หรือการซื้อ จ้าง หรือเช่า วัสดุ ครุภัณฑ์ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง ทรัพย์สิน จ้างบริการ จ้างเหมาบริการ จ้างทำของและรับขน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ จากบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษาและงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการได้ ๓ วิธี ดังต่อไปนี้

๑.๑.๑ วิธีที่ ๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ โดยเชิญชวนผู้ประกอบการทั่วไปที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอ ตามมาตรา ๕๕ (๑) ให้กระทำได้ ๓ วิธี ดังนี้

๑.๑.๑.๑ การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e - market) กรณีการซื้อหรือจ้างที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ไม่ซับซ้อน เป็นสินค้าหรืองานบริการทั่วไป และมีมาตรฐาน ซึ่งกำหนดไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e - catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e - market) ตามข้อ ๓๔ - ๔๒ ของระเบียบฯ ซึ่งสามารถกระทำได้ ๒ ลักษณะ ดังนี้

(๑) การเสนอราคาโดยใบเสนอราคา กรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท)

(๒) การเสนอราคาโดยการประมูลอิเล็กทรอนิกส์ กรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกินที่ได้รับมอบอำนาจไม่เกิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาท)

๑.๑.๑.๒ การจัดซื้อ...

๑.๑.๑.๒ การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเงินที่ได้รับมอบอำนาจไม่เกิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาท) และเป็นสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e - catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ตามข้อ ๔๓ - ๖๐ ของระเบียบฯ

๑.๑.๑.๓ การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีสอบราคา ตามข้อ ๖๑ - ๗๓ ของระเบียบฯ อธิปไตยไม่ได้มอบอำนาจ

๑.๑.๒ วิธีที่ ๒ การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก

ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาท) (ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง) โดยหน่วยงานได้เชิญชวนเฉพาะผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนด ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าสามรายให้เข้ายื่นข้อเสนอ ในวันและเวลาดังกล่าวผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนด น้อยกว่าสามราย ตามมาตรา ๕๕(๒)

โดยในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือก จะต้องมีการมี ตามมาตรา ๕๖ (๑) กำหนดไว้ จึงจะดำเนินการใช้วิธีคัดเลือกได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

๑.๑.๒.๑ ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนออื่นไม่ได้รับการคัดเลือก

๑.๑.๒.๒ พักตร์ที่ต้องการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะเฉพาะเป็นพิเศษหรือซับซ้อนหรือต้องผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด

๑.๑.๒.๓ มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องใช้พัสดุนั้น อันเนื่องมาจากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้ ซึ่งหากใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป จะทำให้ไม่ทันต่อความต้องการใช้พัสดุ

๑.๑.๒.๔ เป็นพัสดุที่โดยลักษณะของการทำงาน หรือมีข้อกำหนดทางเทคนิค ที่จำเป็นต้องระบุยี่ห้อเป็นการเฉพาะ

๑.๑.๒.๕ เป็นพัสดุที่จำเป็นต้องซื้อโดยตรงจากต่างประเทศ หรือดำเนินการโดยผ่านองค์การระหว่างประเทศ

๑.๑.๒.๖ เป็นพัสดุที่ใช้ในราชการลับ หรือเป็นงานที่ต้องปกปิดเป็นความลับของหน่วยงานของรัฐหรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของประเทศ

๑.๑.๒.๗ เป็นงานจ้างซ่อมพัสดุที่จำเป็นต้องถอดตรวจให้ทราบความชำรุดเสียหายเสียก่อนจึงจะประมาณค่าซ่อมได้ เช่น งานจ้างซ่อมเครื่องจักร เครื่องมือกล เครื่องยนต์ เครื่องไฟฟ้าหรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑.๓ วิธีที่ ๓ การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ได้แก่ การเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดรายใดรายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคาตามมาตรา ๕๕ (๓) และมาตรา ๕๖ (๒)

โดยกรณีดังต่อไปนี้ ให้การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

๑.๑.๓.๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท)

๑.๑.๓.๒ การจัดซื้อ...

๑.๑.๓.๒ การจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงาน ที่มีวงเงินไม่เกิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาท) โดยใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก หรือใช้วิธีคัดเลือกแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอหรือข้อเสนออื่นไม่ได้รับการคัดเลือก

๑.๑.๓.๓ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียวหรือกรณีมีเหตุผลความจำเป็นต้องจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทย ไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ผลิตโดยตรงได้และไม่มีพัสดุนั้นที่ผู้ใช้ทดแทนได้

๑.๑.๓.๔ มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุนั้นโดยฉุกเฉิน เนื่องจากเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือเกิดโรคติดต่ออันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ และการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือก อาจก่อให้เกิดความล่าช้าและอาจทำให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง

๑.๑.๓.๕ พัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นพัสดุที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว และมีความจำเป็นต้องทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติม เพื่อความสมบูรณ์หรือต่อเนื่องในการใช้พัสดุนั้น โดยมูลค่าของพัสดุที่ทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมจะต้องไม่สูงกว่าพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว

๑.๑.๓.๖ เป็นพัสดุที่จะขายทอดตลาดโดยหน่วยงานของรัฐ องค์การระหว่างประเทศ หรือหน่วยงานของต่างประเทศ

๑.๑.๓.๗ เป็นพัสดุที่เป็นที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างซึ่งจำเป็นต้องซื้อเฉพาะแห่ง

๑.๒ งานจ้างที่ปรึกษา

เป็นการจ้างงานให้บริการเพื่อเป็นผู้ให้คำปรึกษาหรือแนะนำแก่หน่วยงาน ตามข้อ ๑๐๑ ของระเบียบฯ และหมวด ๗ แห่งพระราชบัญญัติฯ

โดยให้เลือกใช้วิธีการใดวิธีการหนึ่งใน ๓ วิธีตามมาตรา ๖๙ และพิจารณาตามหลักเกณฑ์ในมาตรา ๗๐ ดังนี้

วิธีที่ ๑ งานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ได้แก่ การที่หน่วยงานเชิญชวนที่ปรึกษาทั่วไปที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอใช้กับงานที่ไม่ซับซ้อน งานที่มีลักษณะเป็นงานประจำของหน่วยงาน หรืองานที่มีมาตรฐานตามหลักวิชาชีพ และมีที่ปรึกษา ซึ่งสามารถทำงานนั้นได้เป็นการทั่วไป ภายในวงเงินการจ้างครั้งละมากกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามสิบล้านบาท)

วิธีที่ ๒ งานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีคัดเลือก ให้กระทำได้ในกรณี ดังต่อไปนี้

(ก) ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนออื่นไม่ได้รับการคัดเลือก

(ข) เป็นงานที่ซับซ้อน ซับซ้อนมาก หรือที่มีเทคนิคเฉพาะไม่เหมาะที่จะดำเนินการโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

(ค) เป็นงานจ้างที่มีที่ปรึกษาในงานที่จะจ้างนั้นจำนวนจำกัด

(ง) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

วิธีที่ ๓ งานจ้างที่ปรึกษาโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ให้กระทำได้ในกรณี ดังต่อไปนี้

(ก) ใช้ทั้งวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก หรือใช้วิธีคัดเลือกแล้วแต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนออื่นไม่ได้รับการคัดเลือก

(ข) งานจ้าง.....

(ข) งานจ้างที่มีวงเงินค่าจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท)

(ค) เป็นงานที่จำเป็นต้องให้ที่ปรึกษาเพิ่มเติมทำต่อจากงานที่ได้ทำไว้แล้ว

เนื่องจากเหตุผลทางเทคนิค

(ง) เป็นงานจ้างที่มีที่ปรึกษาในงานที่จะจ้างนั้น จำนวนจำกัด และมีวงเงินค่าจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท)

(จ) เป็นงานที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของชาติหากล่าช้าจะเสียหายแก่หน่วยงาน หรือความมั่นคงของชาติ

๑.๓ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ตามหมวด ๘ แห่งพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๔ ของระเบียบฯ เป็นเรื่องที่ยุติไม่ได้มอบอำนาจ

(๒) การรับทราบการรายงานแผนการจัดซื้อจัดจ้าง ในแต่ละครั้ง หรือประจำปี และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณตามที่ได้รับมอบหมายในข้อ ๑ ตามที่ระเบียบฯ กำหนด ตามข้อ ๑๓

(๓) เป็นผู้ลงนามในหนังสือถึงส่วนราชการอื่น กรณีที่จะต้องดำเนินการส่งเอกสารหรือสัญญา ให้สำนักงานอัยการสูงสุด สำนักงานคณะกรรมการการตรวจเงินแผ่นดิน กรมบัญชีกลาง สำนักงานงบประมาณ หรือหน่วยงานอื่นใด เพื่อแจ้งให้พิจารณาหรืออนุมัติ ตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติฯ หรือระเบียบฯ ในหน่วยงานที่รับมอบอำนาจ ซึ่งยุติได้เห็นชอบในหลักการแล้ว

(๔) การแลกเปลี่ยนพัสดุ ตามข้อ ๔๖ ในทุกกรณี การจ้างออกแบบรวมค่าก่อสร้าง ตามข้อ ๘๒ หรือ ตามหมวด ๔ ของระเบียบฯ และตามหมวด ๘ แห่งพระราชบัญญัติฯ เป็นเรื่องที่ยุติไม่ได้มอบอำนาจ

(๕) พิจารณาให้ความเห็นกรณีหน่วยงานได้รายงานข้อเท็จจริงเพื่อเสนอให้อธิบดีลงโทษ โดยการสั่งให้เป็นผู้ทำงาน ตามหมวด ๑๒ ตามหมวด ๑๔ และการร้องเรียน ตามหมวด ๑๐

๓.๒๖ อนุมัติและลงนามการส่งมอบงาน ทรัพย์สินฯ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการรับส่งงานในหน้าที่ราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔

๓.๒๗ โอนเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณอื่นๆ ที่ได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และโอนขายบิลเงินนอกงบประมาณอื่นๆ

๔. ให้อธิบดีกรมวิชาการเกษตร (นางสาวเสริมสุข สลักเพ็ชร์) มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนอธิบดี ดังต่อไปนี้

๔.๑ อนุมัติและลงนามในหนังสือที่ส่วนราชการอื่นขอใช้บัญชีรายชื่อผู้สอบแข่งขันได้/ผู้ผ่านการเลือกสรร (พนักงานราชการทั่วไป)

๔.๒ การโอนพัสดุของกรมวิชาการเกษตร ตามข้อ ๒๑๕ (๓) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๓ อนุมัติหรืออนุญาตและลงนามในกรณีตามข้อ ๓.๑ - ๓.๒๓ ในหน่วยงานที่ยุติเป็นผู้กำกับกับการบริหารราชการ ยกเว้นในกรณีตามข้อ ๓.๒๑

๔.๔ พิจารณาลงนามในหนังสือร้องทุกข์กล่าวโทษเพื่อดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิดตามกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมวิชาการเกษตร จำนวน ๖ ฉบับ ตลอดจนเรื่องที่เกี่ยวข้อง ยกเว้นคดีปกครอง และคดีแพ่ง

คำสั่งใดๆ ที่ออกก่อนคำสั่งนี้และมีข้อความที่ขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้ให้ใช้คำสั่งนี้แทน

กรณีการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุที่ได้ดำเนินการ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ รวมทั้งมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุของหน่วยงานของรัฐ ก่อนวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตามพระราชบัญญัตินี้ และระเบียบฯ กฎกระทรวงฯ ใช้บังคับ ซึ่งการตรวจรับ และจ่ายเงินยังไม่แล้วเสร็จ ให้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ หรือระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อบัญญัติหรือข้อกำหนดใดๆ เกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

เว้นแต่ในกรณีที่การจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุดังกล่าวยังไม่ได้ประกาศในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง และของกรมวิชาการเกษตร ให้การจัดซื้อจัดจ้างนั้น หรือการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุครั้งใหม่ แล้วแต่กรณี ดำเนินการตามคำสั่งมอบอำนาจฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

เลิศชาย รุ่ง
กัญญาภัค พิมพ์
ทาน
ตรวจ



๑๖.๗.๖๒

คำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ ๑๐๙๐ /๒๕๖๐

เรื่อง มอบอำนาจและหน้าที่ให้อำนาจการศูนย์วิจัยฯ หัวหน้าด้านฯ หรือหัวหน้าหน่วยงานส่วนกลาง
ซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค ผู้อำนวยการกลุ่มฯ หัวหน้าฝ่ายฯ หรือหัวหน้าหน่วยงาน
ที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะต่ำกว่าส่วนราชการระดับกอง ๑ ระดับ

ตามที่กรมวิชาการเกษตรได้มีคำสั่ง ที่ ๕๐๓/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๕๖
และ ที่ ๑๓๒๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ มอบอำนาจและหน้าที่ให้อำนาจการศูนย์วิจัยฯ
หัวหน้าด้านฯ หัวหน้าหน่วยงานส่วนกลางซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค และหัวหน้าหน่วยงานที่มีฐานะ
เทียบเท่าฝ่าย ไว้แล้ว นั้น

เนื่องด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
มีผลใช้บังคับ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กฎกระทรวงซึ่งเป็นกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุ โดยอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติฯ ดังกล่าว จำนวน ๘ ฉบับ มีผลใช้บังคับตั้ง
แต่วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป ดังนั้น เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของกรมวิชาการเกษตร
ดำเนินการตามแนวทางของกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐฉบับใหม่กำหนด
ให้ถือปฏิบัติ รวมทั้งเพื่อให้การปฏิบัติราชการในเรื่องอื่นๆ ตามที่กฎหมาย กฎ ระเบียบของทางราชการ
มติของคณะรัฐมนตรี นโยบายของรัฐบาล กำหนดให้อธิบดีเป็นผู้มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาดำเนินการ
เป็นไปด้วยความรวดเร็ว มีประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ เป็นการกระจายอำนาจการตัดสินใจและ
ความรับผิดชอบที่เหมาะสม ลดขั้นตอนการปฏิบัติราชการเกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ ตอบสนอง
ความต้องการของประชาชน โดยมีผู้รับผิดชอบต่อผลของงาน ตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี
หรือหลักธรรมาภิบาล (Good Governance) จึงให้ยกเลิกคำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ ๕๐๓/๒๕๕๖ ลงวันที่
๒๕ เมษายน ๒๕๕๖ และที่ ๑๓๒๔/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๕๘ และอาศัยอำนาจตามความใน

๑. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ มาตรา ๓๘ และที่แก้ไข
เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๔

๒. พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๔๙

๓. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการมอบอำนาจ พ.ศ. ๒๕๕๐ มาตรา ๕ , ๖ และมาตรา ๑๔

๔. พระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
มาตรา ๖ และมาตรา ๒๕

๕. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๕
และมาตรา ๑๒๘ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๑

๕.๑ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๖ และข้อ ๗

๕.๒ กฎกระทรวง...

๕.๒ กฎกระทรวง กำหนดให้หน่วยงานอื่นเป็นหน่วยงานของรัฐตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๓ กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับผู้ที่มีสิทธิขอขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๔ กฎกระทรวง กำหนดพัสดุที่รัฐต้องส่งเสริมหรือสนับสนุน และกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๕ กฎกระทรวง กำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีเฉพาะเจาะจงวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ และวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างในการแต่งตั้งผู้ตรวจรับพัสดุ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๖ กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนที่ปรึกษา พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๗ กฎกระทรวง กำหนดอัตราค่าจ้างผู้ให้บริการงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๕.๘ กฎกระทรวง กำหนดเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างกับหน่วยงานของรัฐที่ใช้สิทธิอุทธรณ์ไม่ได้ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๖. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ มาตรา ๒๓ และมาตรา ๒๗

๗. พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๒

๗.๑ ประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแนวทางการดำเนินการประกวดราคากลาง และรายละเอียดการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔

๘. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ ข้อ ๘

๙. ระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๑๑ ข้อ ๓๒

๑๐. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๕

๑๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดรองราชการ พ.ศ. ๒๕๕๗

๑๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการศึกษาของบุตร พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๑๐ และข้อ ๑๔ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม และฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๕๓)

๑๓. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๑๑ และ ๑๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๔. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการเกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๙ ข้อ ๑๐

๑๕. ระเบียบสำนัก...

๑๕. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการลาของข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๘ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยลูกจ้างประจำของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๓๗ ข้อ ๘

๑๖. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการ และการจัดการประชุมของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔ ข้อ ๑๑ และข้อ ๑๗

๑๗. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรถราชการ พ.ศ. ๒๕๒๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๘. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายค่าป่วยการของพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ ข้อ ๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๙. ข้อบังคับกระทรวงการคลังว่าด้วยการหักเงินค่าธรรมเนียมการตรวจสอบและวิเคราะห์สินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๔๗

๒๐. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายเงินค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและวิเคราะห์สินค้าเกษตร พ.ศ. ๒๕๔๗

๒๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร พ.ศ. ๒๕๔๖

๒๒. ข้อบังคับกระทรวงการคลังว่าด้วยการหักเงินรายได้จากการดำเนินโครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร พ.ศ. ๒๕๔๖

๒๓. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๕๒๗.๖/ว๓๑ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๔๒ เรื่องหลักเกณฑ์และการปฏิบัติ เรื่องการบริหารงานบุคคลลูกจ้างชั่วคราว

๒๔. หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค ๐๔๒๒.๖/ว ๑๑๔ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เรื่องแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุมัติการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับค่ารักษาพยาบาล ค่าการศึกษาของบุตร และค่าเช่าบ้านข้าราชการ

๒๕. หนังสือกระทรวงการคลัง ส่วนที่ ๓๑๖.๕/ว ๗๒ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๔ เรื่องแบบและวิธีการในการแสดงเจตนาละทิ้งผู้รับบำเหน็จตกทอดของลูกจ้างประจำ

๒๖. ประกาศกระทรวงการคลัง เรื่องการแสดงเจตนาละทิ้งผู้รับบำเหน็จตกทอด ประกาศ ณ วันที่ ๕ มกราคม ๒๕๕๔ ข้อ ๓

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร จึงให้มีคำสั่งมอบอำนาจหน้าที่ในการสั่งการ การอนุญาต การอนุมัติ การปฏิบัติราชการ หรือที่จะพึงปฏิบัติหรือดำเนินการตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งใด หรือมติคณะรัฐมนตรี ในเรื่องใด ให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯ หัวหน้าด้านฯ และหัวหน้าหน่วยงานส่วนกลาง ซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่ส่วนภูมิภาค ที่มีฐานะต่ำกว่าส่วนราชการ ระดับกอง ๑ ระดับ ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

๑. การบริหาร การปกครองบังคับบัญชา ข้าราชการ พนักงานราชการและลูกจ้างในหน่วยงาน และที่ประจำหรือช่วยปฏิบัติราชการ ณ หน่วยงาน นั้น และให้รวมถึงงานอื่นที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตร ได้กำหนดและมอบหมายไว้เป็นการเฉพาะด้วย

๒. การฝาก การเบิก การจ่ายเงินงบประมาณ ที่กรมวิชาการเกษตรได้จัดสรร และโอนไปตั้งจ่าย ณ สำนักงานคลังจังหวัดที่ตั้งหน่วยงานนั้นแทนกรมวิชาการเกษตร

๓. การฝาก การเบิก การจ่ายเงินงบบกลาง เงินเบิกแทนส่วนราชการอื่นและเงินนอกงบประมาณอื่นๆ ที่กรมวิชาการเกษตรและหรือหน่วยงานราชการเจ้าของงบประมาณอื่น ได้จัดสรร และโอนไปตั้งจ่ายให้ ณ สำนักงานคลังจังหวัด และหรือธนาคารในจังหวัดที่ตั้งหน่วยงานนั้นแทนกรมวิชาการเกษตร โดยให้ปฏิบัติตามระเบียบแบบแผนของทางราชการ

การตรวจสอบจำนวนเงินที่เจ้าหน้าที่จัดเก็บและนำส่งกับหลักฐานและรายการที่บันทึกไว้ในระบบตามข้อ ๗๘ และการแต่งตั้งข้าราชการเป็นกรรมการเก็บรักษาเงินของส่วนราชการและการถือลูกกุญแจ ตามข้อ ๘๒ และ ๘๓ ของระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง การเก็บรักษาเงินและการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๕๑

สำหรับการลงนามอนุมัติจ่ายในสัญญาการยืมเงินราชการ หรือสัญญาการยืมเงินทรองราชการให้อนุมัติได้ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาท) ในส่วนการฝึกอบรมให้อนุมัติได้ตามแผนงานที่ได้รับอนุมัติ และให้มีอำนาจอนุมัติจ่ายในสัญญาการยืมเงินสำหรับตนเองด้วย

๔. อนุมัติการจ่ายในหลักฐานการจ่ายเงิน หรือใบสำคัญคู่จ่ายเงินทุกประเภท/ทุกหมวดเงินภายในวงเงินที่ได้รับมอบอำนาจไว้

๕. อนุมัติการเบิกค่าใช้จ่ายบริการวิทยุโทรศัพท์เคลื่อนที่ (ค่าเช่าหมายเลขและค่าบริการ) ภายในกรอบวงเงินที่กระทรวงการคลังกำหนด

๖. มีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุที่เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณที่โอนไปตั้งจ่ายทางสำนักคลังจังหวัดและหรือธนาคารในจังหวัดที่ตั้งหน่วยงานตามแนวทางหลักการและข้อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ที่ได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของ “หน่วยงานของรัฐ” ในหมวด ๑ , ๖ , ๙ , ๑๐ , ๑๑ , ๑๒ , ๑๓ และ ๑๔ และมีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการและดำเนินการซื้อ หรือจ้าง หรือเช่าพัสดุ ตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการ และแนวทางปฏิบัติ ของระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ในหมวด ๑ , ๒ , ๕ , ๖ , ๗ , ๘ , ๙ และ ๑๐ และหรือกฎกระทรวง ประกาศ มติคณะรัฐมนตรี ที่ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ที่อยู่ภายในอำนาจหน้าที่ การปฏิบัติของอธิบดี ที่จะพึงปฏิบัติ หรือของ “หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ” ในการสั่งการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาท) แล้วแต่กรณี

เว้นแต่เรื่องที่อธิบดี ได้กำหนดหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขการใช้อำนาจนั้นไว้เป็นการเฉพาะอย่างหรือเป็นเรื่องที่อธิบดีได้กำหนดให้เรื่องใดไม่ได้มอบอำนาจไว้ ให้ผู้รับมอบอำนาจปฏิบัติตามที่กำหนดไว้เช่นนั้นแล้วแต่กรณี ดังต่อไปนี้

๖.๑ การสั่งการและดำเนินการเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุของผู้รับมอบอำนาจหรือของผู้มีหน้าที่ และของหน่วยงานตามอำนาจที่อธิบดีได้กำหนดไว้ตามข้อ ๖ ดังกล่าว ต้องก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่หน่วยงานโดยเฉพาะต้องสอดคล้องกับหลักการจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๘ (๑) - (๔) แห่งพระราชบัญญัติฯ และหลักการตามหมวด ๑ ของระเบียบฯ เกี่ยวกับเรื่องการดำเนินการด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ การจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างทั้งการตรวจสอบผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน การจัดทำบันทึกรายงานผลการพิจารณา

โดยให้เรื่องดังต่อไปนี้เป็นเรื่องที่อธิบดีได้วางหลักเกณฑ์การใช้อำนาจให้ผู้รับมอบอำนาจหรือผู้มีหน้าที่ปฏิบัติดังนี้

(๑) การรายงานแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี เมื่อผู้รับมอบอำนาจได้เห็นชอบตามข้อ ๑๑ ของระเบียบฯ และมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติฯ รวมทั้งการประกาศ การเผยแพร่ การตรวจสอบ การรายงานผล หรือการดำเนินการอื่นใดเกี่ยวกับเอกสารการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบฯ หรือกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างได้กำหนดไว้แล้วนั้น ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ หรือที่คณะกรรมการ.ป.ช. ได้ประกาศกำหนดหรือวางแนวทางการดำเนินการไว้ให้ถือปฏิบัติอีกด้วย เช่น แนวทางการดำเนินการประกวดราคากลาง ตามเอกสารแนบท้ายหมายเลข ๒

การรายงานดังกล่าวหากหน่วยงานผู้รับมอบอำนาจไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามแผนงานหรือมีปัญหาอุปสรรคจากการรับมอบอำนาจเกี่ยวกับการการจัดซื้อจัดจ้าง ให้แจ้งไว้ในรายงานฯ โดยรายงานผลให้กองฯ สถาบันฯ สำนักฯ ต้นสังกัดทราบ เพื่อรวบรวมให้กองคลัง พิจารณาดำเนินการต่อไป

(๒) การเปลี่ยนแปลงแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ตามข้อ ๑๓ เมื่อดำเนินการแล้วให้รายงานต่อหน่วยงานต้นสังกัดและแจ้งกองคลัง เพื่อเสนออธิบดีหรือรองอธิบดีทราบ

(๓) การมอบหมายหรือการแต่งตั้ง “เจ้าหน้าที่” ตามมาตรา ๔ “หัวหน้าเจ้าหน้าที่” ตามข้อ ๔ “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” ตามข้อ ๒๐๕ และ “ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบพัสดุประจำปี” ตามข้อ ๒๑๓ ให้ดำเนินการดังนี้

(๓.๑) “เจ้าหน้าที่” ตามมาตรา ๔ บัญญัติว่า “ผู้มีหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจ ให้ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุของหน่วยงานของรัฐ”

ดังนั้น เพื่อให้การมอบหมายงานเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล อธิบดีผู้มอบอำนาจ จึงวางหลักเกณฑ์ให้หัวหน้าหน่วยงานซึ่งเป็นผู้มีอำนาจดำเนินการมอบหมายให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุ หรือหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป หรือตำแหน่งอื่นที่ปฏิบัติงานในลักษณะเดียวกัน ในหน่วยงาน เป็น “เจ้าหน้าที่” อันดับแรกก่อน ตามรูปแบบหนังสือ เอกสารแนบท้ายหมายเลข ๓

อนึ่ง เมื่อแต่งตั้ง “เจ้าหน้าที่” แล้วให้สำเนาคำสั่งส่งให้กองคลังและกองการเจ้าหน้าที่ด้วย เพื่อประโยชน์ในการประสานงาน การส่งเสริมและพัฒนา และการบันทึกในประวัติการรับราชการ รวมทั้งเรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องต่อไป

(๓.๒) การมอบหมาย “หัวหน้าเจ้าหน้าที่” “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” “ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบพัสดุของหน่วยงานประจำปี” ตามนิยามในข้อ ๔ ข้อ ๒๐๕ หรือข้อ ๒๑๓ ตามลำดับ ซึ่งระเบียบฯ กำหนดให้มอบหมายจากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรืออธิบดี นั้น

เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างของกรมวิชาการเกษตร เป็นไปตามแผนงานการจัดซื้อจัดจ้างและมีความรวดเร็ว และสอดคล้องกับการที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ต่อไปในบางกรณี ตามมาตรา ๑๒๒ จึงมอบหมายให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้เป็น “เจ้าหน้าที่” จากหัวหน้าหน่วยงานตามข้อ ๓.๑ ซึ่งเป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ และผู้ที่ปฏิบัติงานเป็นหัวหน้าหน่วยพัสดุอยู่เดิม ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ เป็น “หัวหน้าเจ้าหน้าที่” ตามข้อ ๔ หรือเป็น “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” ตามข้อ ๒๐๕ ของระเบียบต่อไปตามเดิม

กรณีผู้ที่หัวหน้าหน่วยงานมอบหมายให้เป็น “เจ้าหน้าที่” มิได้เป็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้รายงานเสนออธิบดีเพื่อแต่งตั้งเป็นการเฉพาะรายต่อไป

ส่วนการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบพัสดุประจำปีของหน่วยงานตามข้อ ๒๑๓ ให้ “หัวหน้าหน่วยพัสดุ” ที่ได้รับการมอบหมายจากอธิบดี ดังกล่าวข้างต้น เป็นผู้มียอำนาจในการแต่งตั้งและเป็นผู้บรรยายงาน และดำเนินการตามที่กำหนดไว้ตามระเบียบข้อ ๒๑๓ และข้อ ๒๑๔

ทั้งนี้ ให้ส่งสำเนา รายงานให้กองคลังทราบด้วย

(๓.๓) การจัดซื้อจัดจ้างตามหมวด ๖ แห่งพระราชบัญญัติฯ และตามหมวด ๒ ของระเบียบฯ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ตามพระราชบัญญัติและระเบียบกำหนดไว้เฉพาะเรื่องดังต่อไปนี้ให้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้

๓.๓.๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุตามมาตรา ๕๔ และตามข้อ ๑๗ หรือการซื้อ การจ้าง หรือเช่า วัสดุ ครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง ทรัพย์สิน จ้างบริการ จ้างเหมาบริการ จ้างทำของและรับขน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ จากบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลและการซื้อหรือจ้างเพื่อจัดทำพัสดุเอง ตามข้อ ๑๘ (ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษาและงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง) ให้ดำเนินการได้ ๓ วิธีตามมาตรา ๕๕ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

วิธีที่ ๑ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ โดยเชิญชวนผู้ประกอบการทั่วไปที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอ ตามมาตรา ๕๕ (๑) ให้กระทำได้ ๓ วิธี ดังนี้

๑.๑) การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e - market) กรณีการซื้อหรือจ้างที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ไม่ซับซ้อน เป็นสินค้าหรืองานบริการทั่วไป และมีมาตรฐาน ซึ่งกำหนดไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e - catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e - market) ตามข้อ ๓๔ - ๔๒ ของระเบียบฯ ซึ่งสามารถกระทำได้ ๒ ลักษณะ ดังนี้

๑.๑.๑) การเสนอราคาโดยใบเสนอราคากรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท) ...

๑.๑.๒) การเสนอราคาโดยการประมูลอิเล็กทรอนิกส์ กรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาท) แต่ไม่เกิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาท)

๑.๒) การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) กรณีการซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาท) และเป็นสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e - catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ตามข้อ ๔๓ - ๖๐ ของระเบียบฯ

๑.๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีสอบราคา เป็นเรื่องต่ออธิบดีไม่ได้มอบอำนาจ เนื่องจากหน่วยงานในส่วนกลาง ไม่มีกรณีตามที่ระเบียบกำหนดไว้

วิธีที่ ๒) การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีคัดเลือก

ได้แก่ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ภายในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาท) (ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง) โดยหน่วยงานได้เชิญชวนเฉพาะผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดซึ่งต้องไม่น้อยกว่าสามรายให้เข้ายื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในงานนั้นมีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดน้อยกว่าสามราย ตามมาตรา ๕๕ (๒)

โดยในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีคัดเลือกนั้น จะต้องมีการปฏิบัติตามมาตรา ๕๖ (๑) กำหนดไว้ จึงจะดำเนินการใช้วิธีคัดเลือกได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

๒.๑) ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนออื่นที่ไม่ได้รับการคัดเลือก

๒.๒) พัส্তুที่ต้องการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะเฉพาะเป็นพิเศษหรือซับซ้อนหรือต้องผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด

๒.๓) มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องใช้พัสดุนั้น อันเนื่องมาจากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้ ซึ่งหากใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป จะทำให้ไม่ทันต่อความต้องการใช้พัสดุ

๒.๔) เป็นพัสดุที่โดยลักษณะของการใช้งาน หรือมีข้อกำหนดทางเทคนิค ที่จำเป็นต้องระบุข้อกำหนดเป็นการเฉพาะ

๒.๕) เป็นพัสดุที่จำเป็นต้องซื้อโดยตรงจากต่างประเทศ หรือดำเนินการโดยผ่านองค์การระหว่างประเทศ

๒.๖) เป็นพัสดุที่ใช้ในราชการลับ หรือเป็นงานที่ต้องปกปิดเป็นความลับของหน่วยงานของรัฐหรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของประเทศ

๒.๗) เป็นงานจ้างซ่อมพัสดุที่จำเป็นต้องถอดตรวจให้ทราบความชำรุดเสียหายเสียก่อนจึงจะประมาณค่าซ่อมได้ เช่น งานจ้างซ่อมเครื่องจักร เครื่องมือกล เครื่องยนต์ เครื่องไฟฟ้าหรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์

วิธีที่ ๓) การจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ได้แก่ การเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานกำหนดรายใดรายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคาตามมาตรา ๕๕ (๓) และมาตรา ๕๖ (๒)

โดยกรณีดังต่อไปนี้ ให้การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

๓.๑) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท)

๓.๒) การจัดซื้อจัดการจ้างของหน่วยงาน ที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาท) แต่ไม่เกิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาท) โดยใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก หรือใช้วิธีคัดเลือกแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอหรือข้อเสนออื่นที่ไม่ได้รับการคัดเลือก

๓.๓) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียว หรือกรณีมีเหตุผลความจำเป็นต้องจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่ายหรือตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทย ไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ผลิตโดยตรงได้และไม่มีพัสดุอื่นที่จะใช้ทดแทนได้

๓.๔) มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุนั้นโดยฉุกเฉิน เนื่องจากเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือเกิดโรคติดต่ออันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ และการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือวิธีคัดเลือก อาจก่อให้เกิดความล่าช้าและอาจทำให้เกิดความเสียหาย อย่างร้ายแรง

๓.๕) พัส্তুที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นพัสดุที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว และมีความจำเป็นต้องทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมเพื่อความสมบูรณ์หรือต่อเนื่องในการใช้พัสดุนั้น โดยมูลค่าของพัสดุที่ทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมจะต้องไม่สูงกว่าพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว

๓.๖) เป็นพัสดุ...

๓.๖) เป็นพัสดุที่จะขายทอดตลาดโดยหน่วยงานของรัฐ องค์การระหว่างประเทศ หรือหน่วยงานของต่างประเทศ

๓.๗) เป็นพัสดุที่เป็นที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างซึ่งจำเป็นต้องซื้อเฉพาะแห่ง

(๔) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการจัดทำสัญญามาตรา ๙๓ - ๙๙ ตามหมวด ๙ แห่งพระราชบัญญัติฯ หรือการทำสัญญา และหลักประกันตามหมวด ๕ ของระเบียบ ข้อ ๑๖๑ - ๑๗๔ ภายในวงเงินที่รับมอบอำนาจ

(๕) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุตามหมวด ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติในมาตรา ๑๐๐ - ๑๐๕ และตามหมวด ๖ ของระเบียบฯ ข้อ ๑๗๕ - ๑๘๙

(๖) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามหมวด ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๗ ของระเบียบฯ

(๗) ให้ผู้รับมอบอำนาจมีหน้าที่ในการบริหารพัสดุมาตรา ๑๑๒ - ๑๑๓ ในหมวด ๑๓ แห่งพระราชบัญญัติฯ ตามข้อ ๒๐๒ - ๒๑๙ ของหมวด ๙ ของระเบียบฯ ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการเกี่ยวกับการเก็บและการบันทึก การเบิกจ่ายพัสดุ การยืม การบำรุงรักษา การตรวจสอบ การจำหน่ายพัสดุ

การอนุมัติการจำหน่ายพัสดุตามข้อ ๒๑๕ การจำหน่ายเป็นสูญ ตามข้อ ๒๑๗ รวมทั้งการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจำหน่ายพัสดุ ลงนามในประกาศขายทอดตลาด อนุมัติราคาประเมินขั้นต่ำ และอนุมัติขายให้แก่ผู้ให้ราคาสูงสุดหรือผู้ตกลงราคาสูงสุดแล้วแต่กรณี โดยให้ขออนุมัติหลักการจากกรมวิชาการเกษตรผ่านกลุ่มพัสดุ กองคลัง ก่อนการจำหน่ายออกจากบัญชี เมื่อได้ดำเนินการจำหน่ายพัสดุเรียบร้อยแล้ว ให้รายงานผลการดำเนินการให้กลุ่มพัสดุ กองคลังทราบ และเสนอกรมวิชาการเกษตรทราบด้วยทุกครั้ง

อำนาจในการลงนามในนิติกรรม หนังสือ หรือเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการจำหน่ายพัสดุ กรณีได้รับอนุมัติหลักการจากกรมวิชาการเกษตรแล้ว

ทั้งนี้ ในการบริหารพัสดุโดยตรวจสอบตามที่กำหนดในหมวด ๙ ของระเบียบฯ แล้ว ให้รายงานผลตามลำดับการปกครองบังคับบัญชา เพื่อเสนอให้อธิบดีพิจารณา

(๘) การลงโทษโดยการสั่งให้เป็นผู้ทำงานตามหมวด ๑๒ การอุทธรณ์ตามหมวด ๑๔ การร้องเรียน ตามหมวด ๑๐ ให้หน่วยงานดำเนินการรายงานข้อเท็จจริง เสนอผู้บังคับบัญชาตามลำดับผ่านกองคลัง เพื่อเสนออธิบดีสั่ง

(๙) การมีหนังสือหรือรายงานให้ส่วนราชการอื่นทราบหรือพิจารณา ตามที่กฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างกำหนดให้เป็นอำนาจของหัวหน้าหน่วยงาน เช่น สำนักงานอัยการสูงสุด สำนักงานคณะกรรมการตรวจเงินแผ่นดิน สำนักงานประมาณ หรือกรมบัญชีกลาง เป็นต้นไป ในกรณีที่ต้องรายงานตามที่ระเบียบกำหนดไว้ดังกล่าวให้หน่วยงานดำเนินการตรวจสอบและรายงานข้อเท็จจริง รวมทั้งเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องเสนอพร้อมความเห็นให้อธิบดีแล้วส่งให้กองคลัง ก่อนเสนอให้อธิบดีหรือรองอธิบดีที่ควบคุมกำกับดูแลพิจารณาลงนามต่อไป

๖.๒ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ดังต่อไปนี้ เป็นเรื่องให้อธิบดีไม่ได้มอบอำนาจ

(๑) การจ้างออกแบบรวมค่าก่อสร้างตามข้อ ๘๒ ของระเบียบฯ

(๒) การแลกเปลี่ยนตามข้อ ๙๖ ของระเบียบฯ

(๓) งานจ้างที่ปรึกษาในหมวด ๗ แห่งพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๓ ของระเบียบฯ

(๔) งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง ในหมวด ๘ ของพระราชบัญญัติฯ และหมวด ๔ ของระเบียบฯ

๗. อนุมัติการสั่งจ้าง เลิกจ้าง หรือให้ลาออกของลูกจ้างชั่วคราวรายวันที่เบิกจ่ายจากเงินงบประมาณรายจ่าย งบรายจ่ายอื่น หรือเงินงบกลาง เงินเบิกแทนส่วนราชการอื่นเฉพาะรายการ ซึ่งเบิกจ่ายในลักษณะลูกจ้างชั่วคราวรายวัน หรือเงินนอกงบประมาณอื่นๆ ภายในวงเงินที่กรมวิชาการเกษตรและหรือหน่วยราชการเจ้าของงบประมาณอื่น ได้จัดสรรและโอนไปตั้งจ่ายทางสำนักงานคลังจังหวัด และหรือธนาคารในจังหวัดที่ตั้งหน่วยงานนั้น

การสั่งจ้าง เลิกจ้าง หรือให้ลาออกของลูกจ้างชั่วคราวรายวัน ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และระเบียบของทางราชการที่กำหนดการสั่งจ้าง เลิกจ้าง หรือให้ลาออก

๘. รับรองการใช้สิทธิเบิกค่ารักษาพยาบาลของตนเอง/ข้าราชการ/ลูกจ้างประจำในสังกัด และที่ประจำหรือช่วยปฏิบัติราชการภายในสังกัด

อนุมัติการเบิกเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล การศึกษาบุตรและค่าเช่าบ้าน ข้าราชการของข้าราชการและลูกจ้างประจำในสังกัดและที่ประจำปฏิบัติราชการภายในสังกัด ยกเว้นของตนเอง

ให้หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป หรือหัวหน้างานธุรการ หรือผู้บังคับบัญชาเหนือตนขึ้นไปชั้นหนึ่ง เป็นผู้อนุมัติการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล การศึกษาบุตรและค่าเช่าบ้าน ข้าราชการของผู้อำนวยการศูนย์วิจัย หัวหน้าด้านหรือหัวหน้าหน่วยงานส่วนกลางซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค

๙. อนุญาตให้ข้าราชการผู้ใต้บังคับบัญชา พนักงานราชการ ลูกจ้างในหน่วยงาน และที่ประจำปฏิบัติราชการ ณ หน่วยงานนั้น เดินทางไปปฏิบัติราชการในราชอาณาจักร รวมทั้งการเดินทางไปราชการชั่วคราว ประจำ และกลับภูมิลำเนา และอนุมัติการใช้ยานพาหนะส่วนตัวเดินทางไปราชการ

๑๐. อนุมัติการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของข้าราชการ ลูกจ้างและพนักงานราชการ รวมทั้งที่ประจำปฏิบัติงานในหน่วยงานด้วย

๑๑. อนุมัติให้ข้าราชการ ลูกจ้างในหน่วยงานและที่ประจำหรือช่วยปฏิบัติราชการ ณ หน่วยงานนั้น และพนักงานราชการที่ปฏิบัติราชการในหน่วยงาน อยู่ปฏิบัติราชการนอกเวลาราชการปกติ ตามระเบียบของทางราชการ

๑๒. อนุมัติการเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การประชุมทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ การสัมมนาทางวิชาการหรือเชิงปฏิบัติการ การบรรยายพิเศษ การฝึกศึกษา การดูงาน การฝึกงาน หรือที่เรียกชื่ออย่างอื่น ในประเทศ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙

๑๓. รับผิดชอบ ควบคุมดูแล เก็บรักษา ซ่อมบำรุง พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์การใช้รถราชการของหน่วยงาน หรือที่อธิบดีมอบหมายให้รับผิดชอบ

๑๔. การควบคุมดูแลรับผิดชอบทรัพย์สิน สิ่งปลูกสร้าง เครื่องมือ เครื่องใช้ทุกชนิดที่เป็นของหน่วยงานนั้น รวมทั้งที่หน่วยงานอื่นให้ยืม หรือนำมาปฏิบัติงานและเก็บรักษาที่หน่วยงานนั้นด้วย

๑๕. ให้หัวหน้าด้านตรวจพืชมีอำนาจอนุมัติการปฏิบัติงานและการเบิกจ่ายเงินค่าป่วยการของพนักงานเจ้าหน้าที่ ตามพระราชบัญญัติกักพืช พ.ศ. ๒๕๐๗ และที่แก้ไขเพิ่มเติม ซึ่งปฏิบัติงานอยู่ที่ด้านตรวจพืชนั้นๆ

๑๖. อนุมัติหักเงินค่าธรรมเนียม หรือเงินรายได้ตามที่กระทรวงการคลังอนุมัติให้เก็บไว้เป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการต่างๆ ตามอัตราส่วนที่กระทรวงการคลังกำหนด ก่อนนำเงินส่งคลังเป็นเงินรายได้แผ่นดิน เฉพาะในส่วนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑๗. เป็นผู้ที่มีสิทธิถือบัตรกำหนดสิทธิการใช้ (GFMS Smart Card) รหัสผู้ใช้งาน (User name) และรหัสผ่าน (Password) ในกรณีที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมสำหรับใช้ในการปฏิบัติงานในระบบ GFMS

๑๘. เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน ของข้อมูลในหนังสือแสดงเจตนา
ระบุตัวผู้รับบำเหน็จตกทอด และมีอำนาจลงนามในหนังสือแสดงเจตนาระบุตัวผู้รับบำเหน็จตกทอด
ลูกจ้างประจำ

๑๙. เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลในหนังสือแสดงเจตนา
ระบุตัวผู้รับบำเหน็จตกทอด และมีอำนาจลงนามในหนังสือแสดงเจตนา

๒๐. อนุญาตให้ข้าราชการและลูกจ้างในหน่วยงานและที่ประจำหรือช่วยปฏิบัติราชการ
ณ หน่วยงานนั้น ลาคลอดบุตร และลาพักผ่อนประจำปี

๒๑. ให้ผู้อำนวยการศูนย์ฯ หัวหน้าด้านฯ หรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่น และมี
สำนักงานตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค กับผู้อำนวยการกลุ่มฯ หัวหน้าฝ่ายฯ หรือหัวหน้าหน่วยงานที่มีฐานะต่ำกว่า
ส่วนราชการระดับกอง ๑ ระดับ มีอำนาจพิจารณาหรืออนุญาตการลาข้าราชการ ลูกจ้างประจำ
และพนักงานราชการ ซึ่งเป็นผู้ได้บังคับบัญชา ดังนี้

๒๑.๑ การลาป่วย ให้มีอำนาจอนุญาตครั้งหนึ่งไม่เกิน ๓๐ วัน

๒๑.๒ การลาภักส่วนตัว ให้มีอำนาจอนุญาตครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑๕ วัน

๒๑.๓ การยกเลิกการลาตามข้อ ๒๑.๑ และ ๒๑.๒

คำสั่งใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในคำสั่งนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้ ให้ใช้คำสั่งนี้แทน
กรณีการจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุที่ได้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี
ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
พ.ศ. ๒๕๔๙ รวมทั้งมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้าง หรือการบริหารพัสดุของหน่วยงาน
ของรัฐก่อนวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ ตามพระราชบัญญัตินี้ และระเบียบฯ กฎกระทรวงฯ ใช้บังคับ
ซึ่งการตรวจรับและจ่ายเงินยังไม่แล้วเสร็จ ให้ดำเนินการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ
พ.ศ. ๒๕๓๕ หรือระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙
หรือระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อบัญญัติหรือข้อกำหนดใดๆ เกี่ยวกับพัสดุ การจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

เว้นแต่ในกรณีที่การจัดซื้อจัดจ้างหรือการบริหารพัสดุดังกล่าวยังไม่ได้ประกาศในระบบ
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง และของกรมวิชาการเกษตร ให้การจัดซื้อจัดจ้างนั้น หรือการจัดซื้อจัด
จ้างหรือการบริหารพัสดุดังกล่าวแล้วแต่กรณี ดำเนินการตามคำสั่งมอบอำนาจฉบับนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐



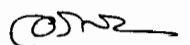
(นายสุวิทย์ ชัยเกียรติยศ)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

เลิศชาย ร้าง

กัญญาภัค พิมพ์

ชว ทาน

อ. ติง ตรวจ



คำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ ๗๙๕/๒๕๖๕

เรื่อง กำหนดอำนาจหน้าที่ มอบอำนาจให้ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร

.....

อนุสนธิคำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ ๑๖๘๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ กำหนดอำนาจหน้าที่ของรองอธิบดี และมอบอำนาจให้ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร และที่ ๑๔๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ มอบหมายการกำกับดูแลงานโครงการ แทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ไว้แล้ว นั้น

เพื่อให้การบริหารราชการของกรมวิชาการเกษตร เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ต่อเนื่อง และเป็นไปตามมาตรา ๓/๑ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม จึงอาศัยอำนาจตามความใน

๑. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๒. พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๓. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการมอบอำนาจ พ.ศ. ๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๔. พระราชกฤษฎีกาค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๕. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยพนักงานราชการ พ.ศ. ๒๕๔๗ หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๔.๑/คพร./พิเศษ ๗๔ เรื่อง การชักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับการมอบอำนาจการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการ และหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๔.๑/คพร./พิเศษ ๒๕๗ เรื่อง การชักซ้อมความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการ
๖. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการอนุมัติให้เดินทางไปราชการและจัดการประชุมของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔
๗. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๘. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
๙. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการลาของข้าราชการ พ.ศ. ๒๕๕๕
๑๐. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓
๑๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกเงินจากคลัง การรับเงิน การจ่ายเงิน การเก็บรักษาเงิน และการนำเงินส่งคลัง พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๑๒. ระเบียบว่าด้วยการบริหารงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
๑๓. พระราชบัญญัติการบริหารทุนหมุนเวียน พ.ศ. ๒๕๕๘
๑๔. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจ่ายเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ด้านการเกษตร พ.ศ. ๒๕๕๖
๑๕. ระเบียบกรมวิชาการเกษตรว่าด้วยการจ่ายเงินรายได้จากการดำเนินงานวิจัยด้านเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๒
๑๖. กฎ ก.พ. ว่าด้วยการทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการและการพัฒนาข้าราชการที่อยู่ระหว่างทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓
๑๗. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๕๐๒/๓๘๙๗๓ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง การเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างสำนักเบิกเงินเดือน

๑๘. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๑๕/ว ๒๓ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๔๖ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างลูกจ้างเงินนอกงบประมาณ

๑๙. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๑๕๘ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๓ เรื่อง ขอยกเลิกมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การปรับปรุงมติคณะรัฐมนตรีเกี่ยวกับการติดตั้งและใช้โทรศัพท์ของทางราชการ และกำหนดหลักเกณฑ์ใหม่

๒๐. หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๘.๑/ว ๑๕ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๓๖ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการมอบหมายอำนาจในการสั่งบรรจุและแต่งตั้งข้าราชการพลเรือนสามัญ

๒๑. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินเพิ่มการครองชีพชั่วคราวของข้าราชการและลูกจ้างประจำของส่วนราชการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๐ และหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายเงินเพิ่ม การครองชีพชั่วคราวของพนักงานราชการ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๙.๖/ว ๗๔ ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๐

๒๒. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยลูกจ้างประจำของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๓๗

๒๓. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๒๒.๓/ว ๑๑๔ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๒ เรื่อง แนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุมัติการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการเกี่ยวกับค่ารักษาพยาบาลค่าการศึกษาของบุตรและค่าเช่าบ้านข้าราชการ

๒๔. หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๒๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ เรื่อง การใช้แบบ ก.พ. ๗ ที่ปรับปรุงใหม่ หนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๒๑.๒/ว ๑๙ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒ เรื่อง การใช้ระบบทะเบียนประวัติข้าราชการอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๖/๒/ว ๗ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๓๑ เรื่อง การนำวุฒิที่ข้าราชการได้รับเพิ่มขึ้นระหว่างรับราชการบันทึกลงในทะเบียนประวัติ

๒๕. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการรับเงินหรือทรัพย์สินที่มีผู้บริจาคให้ทางราชการ พ.ศ. ๒๕๒๖

๒๖. ระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยการลาออกจากราชการของข้าราชการพลเรือนสามัญ พ.ศ. ๒๕๕๑

๒๗. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐

๒๘. หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๕๐๒/๔๕๒๙ ลงวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๒๑ เรื่อง การเบิกจ่ายเงินค่าพูดโทรศัพท์ทางไกลระหว่างประเทศ

๒๙. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๘.๕/ว ๑๔๗ ลงวันที่ ๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติในการจัดข้าราชการเข้าพักอาศัยในที่พักของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓๐. ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการให้ข้าราชการไปศึกษา ฝึกอบรม ปฏิบัติการวิจัย และดูงาน ณ ต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ ระเบียบ ก.พ. ว่าด้วยการพัฒนาข้าราชการพลเรือน โดยการให้ไปศึกษาเพิ่มเติมในประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๐ และหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๑๓.๘.๕/ว ๒๒ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๒ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการให้ข้าราชการพลเรือนสามัญไปศึกษาเพิ่มเติม ฝึกอบรม ดูงาน หรือปฏิบัติการวิจัยในประเทศ

อธิบดีกรมวิชาการเกษตรจึงมอบหมายและมอบอำนาจให้ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

๑. นางสาวอิงอร ปัญญากิจ รองอธิบดี มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑.๑ การสั่ง การอนุญาต การอนุมัติ การปฏิบัติราชการ การบังคับบัญชา ควบคุม กำกับ ดูแล เร่งรัด ติดตามประเมินผลหรือการปฏิบัติราชการอื่นเกี่ยวกับราชการที่อธิบดีพึงปฏิบัติหรือดำเนินการ ตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งใด หรือมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องที่เกี่ยวกับงานต่าง ๆ ในส่วนของ กองวิจัยและพัฒนาวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลิตผลเกษตร สำนักวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักนิติการ (ยกเว้นงานคดีแพ่ง คดีอาญาทั่วไป และคดีปกครอง) สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๕ และ ๘ และศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการทุจริต กรมวิชาการเกษตร

๑.๒ กำกับ ดูแล และสั่งการงานโครงการต่าง ๆ เป็นการเฉพาะ ดังนี้

- (๑) งานด้านส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและธรรมาภิบาล
- (๒) CCO (Chief Change Officer) ผู้นำการบริหารการเปลี่ยนแปลงของกรมวิชาการเกษตร
- (๓) DCIO (Department Chief Information Officer) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ

ระดับสูงระดับกรม

- (๔) CDO (Chief Data Officer) ผู้บริหารข้อมูลระดับสูง
- (๕) แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้
โครงการตำบลมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ในจังหวัดชายแดนภาคใต้
- (๖) โครงการประสานความร่วมมือระหว่างกรมส่งเสริมการเกษตรและกรมวิชาการเกษตร

ด้านเกษตรดีที่เหมาะสม

- (๗) งานด้านต่างประเทศตามพันธกรณี
- (๘) โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศ และการเจรจา

๒. นายสมบัติ ตงเต้า รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๒.๑ การสั่ง การอนุญาต การอนุมัติ การปฏิบัติราชการ การบังคับบัญชา ควบคุม กำกับ ดูแล เร่งรัด ติดตามประเมินผลหรือการปฏิบัติราชการอื่นเกี่ยวกับราชการที่อธิบดีพึงปฏิบัติหรือดำเนินการตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งใด หรือมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องที่เกี่ยวกับงานต่าง ๆ ในส่วนของ กองคลัง สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน สถาบันวิจัยพืชสวน สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กองวิจัยพัฒนา เมล็ดพันธุ์พืช สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๓ และ ๔

๒.๒ กำกับ ดูแล และสั่งการงานโครงการต่าง ๆ เป็นการเฉพาะ ดังนี้

(๑) CKO (Chief Knowledge Officer) ผู้นำการบริหารความรู้ของกรมวิชาการเกษตร และถ่ายทอดเทคโนโลยี

- (๒) งานวิจัยด้านพืชและเทคโนโลยีการเกษตร ตลอดจนติดตามผลสัมฤทธิ์ของงานวิจัย
- (๓) โครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่
- (๔) โครงการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมกัญชา
- (๕) โครงการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน

- กิจกรรม : พัฒนาเกษตรอินทรีย์
- กิจกรรม : เกษตรทฤษฎีใหม่

๓. นายภัสชญภณ หมื่นแจ้ง รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๓.๑ การสั่ง การอนุญาต การอนุมัติ การปฏิบัติราชการ การบังคับบัญชา ควบคุม กำกับ ดูแล เร่งรัด ติดตามประเมินผลหรือการปฏิบัติราชการอื่นเกี่ยวกับราชการที่อธิบดีพึงปฏิบัติหรือดำเนินการตามกฎหมาย กฎ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งใด หรือมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องที่เกี่ยวกับงานต่าง ๆ ในส่วนของ สำนักงานเลขาธิการกรม กองวิจัยพัฒนาปัจจัยการผลิตทางการเกษตร สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร สำนักวิจัยพัฒนาการอารักขาพืช สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ ๒ ๖ และ ๗

๓.๒ กำกับ ดูแล และสั่งการงานโครงการต่าง ๆ เป็นการเฉพาะ ดังนี้

(๑) CCEO (Chief Complaints Executive Officer) ผู้นำการขับเคลื่อนการดำเนินการร้องทุกข์ประจำหน่วยงาน

- (๒) โครงการพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตรอัจฉริยะ
- (๓) แผนงานบูรณาการพัฒนาและส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก
โครงการศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

(๔) แผนงาน...

(๔) แผนงานบูรณาการการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค
โครงการพัฒนาพื้นที่เศรษฐกิจชายแดนภาคตะวันออก ด้านอุตสาหกรรมการค้า
และการลงทุน

(๕) โครงการพัฒนาระบบการชำระเงินค่าธรรมเนียมการออกใบอนุญาต ใบรับรองและ
ใบผ่านด่าน

(๖) โครงการพัฒนาโปรแกรมปฏิบัติการ (Application) สำหรับตรวจสอบคุณภาพยาง

(๗) โครงการพัฒนาระบบและปรับปรุงประสิทธิภาพการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์

(๘) โครงการพิเศษในเขตพระราชฐาน

๔. การบรรจุและแต่งตั้งข้าราชการพลเรือนสามัญให้ดำรงตำแหน่งประเภททั่วไประดับชำนาญงาน
และตำแหน่งประเภทวิชาการระดับชำนาญการลงมา รวมทั้งการแต่งตั้งลูกจ้างประจำ ให้ผู้ที่ได้รับอำนาจตาม
ข้อ ๑ - ๓ เป็นผู้สั่งบรรจุและแต่งตั้ง โดยต้องได้รับการอนุมัติหรือเห็นชอบหลักการจากอธิบดีก่อน

๕. การอนุมัติและลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการทดลองปฏิบัติหน้าที่
ราชการ ให้ความเห็นชอบผลการทดลองการปฏิบัติหน้าที่ราชการ และลงนามในคำสั่งให้ข้าราชการที่มี
ผลการทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการไม่ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดรับราชการต่อไป ให้ผู้ที่ได้รับอำนาจตาม
ข้อ ๑ - ๓ เป็นผู้อนุมัติและลงนาม

๖. การลงนามคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการและประกาศที่เกี่ยวข้องกับการสรรหาและเลือกสรรเพื่อ
บรรจุบุคคลเข้ารับราชการ ให้ผู้ที่ได้รับอำนาจตามข้อ ๑ - ๓ เป็นผู้ลงนาม โดยต้องได้รับการอนุมัติหรือเห็นชอบ
หลักการจากอธิบดีก่อน การอนุมัติและลงนามในประกาศรับสมัคร การสรรหาและเลือกสรรพนักงานราชการ การให้
ข้าราชการได้รับเงินเดือนตามคุณวุฒิ การลาออกของข้าราชการตำแหน่งประเภททั่วไประดับชำนาญงานและตำแหน่ง
ประเภทวิชาการระดับชำนาญการลงมา ลูกจ้างประจำและพนักงานราชการ ให้ผู้ที่ได้รับอำนาจตามข้อ ๑ - ๓
เป็นผู้อนุมัติและลงนาม

๗. การลงนามในบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐของข้าราชการตั้งแต่ระดับชำนาญการพิเศษลงมา
และลูกจ้างประจำ และบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติ ๖ ฉบับ ที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ
ให้ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจตามข้อ ๑ เป็นผู้ลงนาม

๘. การลงนามและอนุมัติเบิกจ่ายเทียบตำแหน่งบุคคลภายนอก ให้ผู้ที่ได้รับอำนาจตามข้อ ๑ - ๓
เป็นผู้ลงนามและอนุมัติ

๙. ให้รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ที่กำกับกองคลัง มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนอธิบดี
กรมวิชาการเกษตร ดังนี้

๙.๑ อนุมัติและลงนามการส่งมอบงาน ทรัพย์สินฯ ตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี
ว่าด้วยการรับส่งงานในหน้าที่ราชการ พ.ศ. ๒๕๒๔

๙.๒ โอนเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณอื่น ๆ ที่ได้รับความช่วยเหลือ
จากหน่วยงานภายนอก และโอนขายบิลเงินนอกงบประมาณอื่น ๆ

๙.๓ อนุมัติในใบสำคัญคู่จ่ายเงินทุกประเภทและให้รวมถึงการอนุมัติในใบสำคัญ
ทุกประเภทที่เป็นอำนาจของอธิบดี

๙.๔ การโอนพัสดุของกรมวิชาการเกษตร ตามข้อ ๒๑๕ (๓) ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๙.๕ เบิกค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุมคณะทำงาน
ตรวจสอบ จากเงินรายได้จากการดำเนินงานวิจัยด้านการเกษตร และเงินนอกงบประมาณอื่น ๆ ที่วงเงินเกิน
๕๐๐,๐๐๐ บาท

๙.๖ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มและค่าอาหารในการประชุมราชการที่เกินอัตราที่
กระทรวงการคลังกำหนด ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๖.๔/๒๐๑๓ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๒
เรื่องมาตรการประหยัดในการเบิกค่าใช้จ่าย

๙.๗ การสั่ง...

๙.๗ การสั่งการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามแนวทาง หลักการ และข้อปฏิบัติ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และมีอำนาจหน้าที่ในการสั่งการ และดำเนินการซื้อ หรือจ้าง หรือเช่า หรือจ้างที่ปรึกษาตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข วิธีการ และแนวทางปฏิบัติของ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุของ รัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และหรือ กฎกระทรวง ประกาศ มติคณะรัฐมนตรี ที่ออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พักฐุภาครัฐ ในการสั่งการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งภายในวงเงินไม่เกิน ๕๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) จนเสร็จการ

๑๐. ให้ผู้อำนวยการกองคลัง มีอำนาจลงนามและอนุมัติเบิกจ่าย

๑๐.๑ ค่าเช่าบ้าน

๑๐.๒ ค่าตอบแทนในการปฏิบัติงานนอกสถานที่ของจ้างเหมาบริการ

๑๐.๓ อนุมัติให้ถอนเงินจากบัญชีเงินฝากธนาคารเพื่อฝากเข้าบัญชีเงินฝากกระทรวงการคลัง และนำส่งรายได้แผ่นดิน

๑๐.๔ ลงนามขอเปิดบัญชีธนาคาร

๑๐.๕ เบิกค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มในการประชุม คณะทำงานตรวจสอบ จากเงินรายได้จากการดำเนินงานวิจัยด้านการเกษตร และเงินนอกงบประมาณอื่น ๆ ที่วงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๑๐.๖ ลงนามในหนังสือภายนอกถึงบริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) ที่เกี่ยวข้องกับการออกบัตรโดยสารเครื่องบินให้กับข้าราชการและเจ้าหน้าที่

๑๑. อำนาจหน้าที่ที่สงวนไว้สำหรับอธิบดีกรมวิชาการเกษตรในการพิจารณาสั่งการโดยเฉพาะ มีดังนี้

๑๑.๑ กองการเจ้าหน้าที่

๑๑.๒ กองแผนงานและวิชาการ

๑๑.๓ กองพัฒนาระบบและรับรองมาตรฐานสินค้าพืช

๑๑.๔ กลุ่มตรวจสอบภายใน

๑๑.๕ กองประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๑๑.๖ กองการยาง โดยให้เสนอเรื่องผ่านผู้ที่ได้รับมอบอำนาจตามข้อ ๒ เพื่อพิจารณาให้

ความเห็นก่อน

๑๑.๗ สำนักนิติการ

๑๑.๘ สำนักผู้เชี่ยวชาญ

๑๒. การปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิชาการเกษตร ตามข้อ ๑ - ๑๐ ข้างต้น แต่ไม่รวมถึงกรณีต่อไปนี้

๑๒.๑ เรื่องที่กฎหมาย กฎ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งนั้น หรือมติคณะรัฐมนตรี ที่กำหนดให้เป็นอำนาจของอธิบดีกรมวิชาการเกษตรโดยเฉพาะ และห้ามการมอบอำนาจไว้

๑๒.๒ เรื่องที่เสนอรัฐมนตรีหรือปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่เป็นเรื่องนโยบายที่สำคัญ

๑๒.๓ เรื่องใดที่เห็นควรนำเรียนอธิบดีกรมวิชาการเกษตรเพื่อโปรดพิจารณาสั่งการ

๑๓. กรณีที่รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตรผู้มีอำนาจหน้าที่ตามที่อธิบดีกรมวิชาการเกษตรกำหนด หรือมอบหมาย ไม่อยู่หรือไม่อาจปฏิบัติหน้าที่ราชการได้ ให้รองอธิบดีกรมวิชาการเกษตรผู้อื่นปฏิบัติหน้าที่แทน ดังนี้


๑๓.๑ การปฏิบัติหน้าที่แทน นางสาวอิงอร ปัญญากิจ ได้แก่ นายสมบัติ ตงเต้า

๑๓.๒ การปฏิบัติหน้าที่แทน นายสมบัติ ตงเต้า ได้แก่ นายภัสชญภณ หมื่นแจ้ง

๑๓.๓ การปฏิบัติหน้าที่แทน นายภัสชญภณ หมื่นแจ้ง ได้แก่ นางสาวอิงอร ปัญญากิจ

๑๔. คำสั่งอื่นใดที่ได้รับมอบอำนาจหรือมอบหมายไว้แล้ว หากขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้ ให้ถือใช้คำสั่งนี้ หากไม่ขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้ ให้มีผลบังคับต่อไปเท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับคำสั่งนี้
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายระพีภัทร์ จันทรศรีวงศ์)
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร



กกจ. ร่าง/พิมพ์/ทาน
ตรวจ