

การปฏิบัติงานตามนโยบายรัฐ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖

หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๑.๑๑ ยกระดับราคาสินค้าเกษตร

สอดคล้องกับแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ : มาตรา ๘๔ (๘) คุ้มครองและรักษาผลประโยชน์ของเกษตรกรในการผลิตและการตลาดส่งเสริมให้สินค้าเกษตรได้รับผลตอบแทนสูงสุด รวมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปของสภาเกษตรกรเพื่อวางแผนการเกษตรและรักษาผลประโยชน์ร่วมกันของเกษตรกร

เรื่องที่รายงาน : ยกระดับราคาสินค้าเกษตร

ผลการดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ได้จัดทำแผนการให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ เป็นจำนวน ๑๗๐ ล้านบาท โดยได้พิจารณาสนับสนุนทุนโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (นายยุคล ลิ้มแหลมทอง) ได้มอบนโยบายไว้เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๕ ทั้ง ๕ ด้าน ได้แก่ ๑) การวิจัยเพื่อให้ประเทศไทยก้าวสู่ความเป็นผู้นำด้านการเกษตรในอาเซียน ๒) การวิจัยเพื่อรองรับสภาพอากาศเปลี่ยนแปลง (Climate Change) ๓) การวิจัยเพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนแรงงานภาคเกษตร ๔) การวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตผลทางการเกษตรและการจัดการของเสียด้านการเกษตรให้มีประโยชน์ และ ๕) การวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรม ซึ่งการสนับสนุนทุนโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในด้านที่ ๔ มีความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลพื้นฐานแห่งรัฐ ในข้อ ๑.๑๑ เรื่องการยกระดับราคาสินค้าเกษตร สวก. จึงขอสรุปรายชื่อโครงการวิจัยที่ สวก. ได้ให้การสนับสนุน ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ระยะเวลา
๑	โครงการการผลิตสารประกอบแคลเซียมจากเปลือกไข่และการลดจุดสุกตัวของผลิตภัณฑ์เชรดา มิกซ์ด้วยเปลือกไข่	๑ ปี
๒	โครงการการพัฒนาตั้งถิ่นฐานจากหนองใหม่ที่ตายแล้วเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	๒ ปี
๓	โครงการการผลิตรีคอมบีแนนท์ยีสต์ที่มีความสามารถในการผลิตกรดไขมันไม่อิ่มตัวเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสำหรับปลานิล	๓ ปี
๔	การประยุกต์ใช้ตำรับยาแผนไทย (THR-SK๐๑๐) เพื่อรักษาแผลที่เท้าในผู้ป่วยโรคเบาหวาน	๒ ปี
๕	ผงขัดผิวสมุนไพรจากสารสกัดฟักข้าวและมะขาม	๒ ปี
๖	โครงการพัฒนาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ/ยาสมุนไพรแผนปัจจุบันต้านมะเร็ง/ สารนำต้านมะเร็งจากฐานข้อมูล ตำรับยาสมุนไพรไทย มโนสร้อย ๒	๒ ปี
๗	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์พอกหน้าชนิดผงและฟิล์มที่มีส่วนผสมจากสารสกัดสมุนไพร	๒ ปี
๘	โครงการพัฒนาวิธีการสกัดเห็ดฟิมานเพื่อใช้ในการผลิต ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพ	๑ ปี
๙	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมและเครื่องสำอางจากกากทิ้งเกษตรกรรม (ซังข้าวโพด)	๒ ปี
๑๐	โครงการวิจัยและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การสกัดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากข้าวเหนียวดำพันธุ์ลิ้มผิว	๒ ปี
๑๑	การวิจัยและพัฒนาสารสกัดจากว่านอึ้งเพื่อใช้ประโยชน์ในอาการเสื่อมสมรรถภาพทางเพศและความดันปอดสูง	๒ ปี
๑๒	โครงการการศึกษาระบาดวิทยา ปัจจัยสาเหตุ และแนวทางการแก้ปัญหาโรคตายด่วนในกุ้งทะเลของประเทศไทย	๒ ปี

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ระยะเวลา
๑๓	โครงการกลไกการยับยั้งการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งผิวหนัง โดยสาร rhodomymrone จากโทะ๊ะ	๒ ปี
๑๔	โครงการออกแบบและพัฒนาต้นแบบเครื่องสกัดสารภายใต้สภาวะของไหลยิ่งยวด	๑ ปี ๖ เดือน
๑๕	โครงการการพัฒนากระบวนการจัดการออกซิเจนสำหรับการทำฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำโดยใช้เครื่องเติมอากาศแบบปิด	๑ ปี ๖ เดือน

ทั้งนี้ สวก. ได้รับมอบหมายให้บริหารจัดการโครงการวิจัยภายใต้งบวิจัยบูรณาการเร่งด่วน กลุ่มเรื่องข้าว จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หรือ วช. ในวงเงินงบประมาณรวม 428 ล้านบาท แบ่งเป็นงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวน 228 ล้านบาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำนวน 200 ล้านบาท โดยได้พิจารณาสนับสนุนทุนโครงการวิจัยที่เป็นการวิจัยเพื่อเพิ่มมูลค่า ซึ่งเป็นการยกระดับราคาสินค้าเกษตร ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ระยะเวลา
๑	โครงการการพัฒนาสายพันธุ์ข้าว Jasmine IR๕๗๕๑๔ ให้ต้านทานโรคไหม้และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการคัดเลือก	๑ ปี
๒	โครงการการรวบรวมประเมินและคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวไร่ให้เหมาะสมต่อพื้นที่เพาะปลูกในเขตนาไร่ฝนและประสบภัยแล้งของภาคตะวันตก ภาคเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของประเทศไทย	๑ ปี
๓	โครงการการพัฒนา SNP Markers ในยีนที่ควบคุมการสร้างและเปลี่ยนแปลงการผลิตแป้งจากข้าว ๑๕ สายพันธุ์	๑ ปี
๔	โครงการการรวบรวมและคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่สูงที่มีคุณภาพและคุณค่าทางโภชนาการสูง	๑ ปี
๕	โครงการการพัฒนาสายพันธุ์ข้าวนาชลประทานให้ทนต่อน้ำท่วมฉับพลัน ต้านทานโรคขอบใบแห้งและเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลในการคัดเลือก	๑ ปี
๖	โครงการการปรับปรุงพันธุ์ข้าว กข๑๕ ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ สังข์หยดพัทลุง ให้ปลูกได้ทุกฤดูเพื่อเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๑ ปี
๗	โครงการการตอบสนองและการปรับตัวของข้าวต่อสภาวะแล้ง ดินเค็ม และอุณหภูมิสูง	๑ ปี
๘	โครงการการปรับปรุงพันธุ์ข้าวลูกผสมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพสำหรับการแปรรูปเชิงอุตสาหกรรม	๑ ปี
๙	โครงการวิทยาศาสตร์เชิงโอมิกส์เพื่อการศึกษาลักษณะการทนทานความเค็มในข้าว (<i>Oryza sativa</i> L.)ไทย	๑ ปี
๑๐	โครงการการคัดเลือกสายพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕ พันธุ์กลายที่ได้จากเทคนิคลำไอออนพลังงานต่ำที่ให้ผลผลิตสูงสำหรับปลูกในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย	๑ ปี
๑๑	โครงการการพัฒนากระบวนการต้นแบบในการทดสอบพันธุ์ข้าวลูกผสม	๑ ปี
๑๒	โครงการการศึกษาสายพันธุ์ข้าวที่ได้จากการกลายพันธุ์โดยใช้ลำไอออนพลังงานต่ำ	๑ ปี
๑๓	โครงการการถอดบทเรียนสำหรับคู่มือการประเมินการปฏิบัติที่ดีสำหรับโรงสีข้าวในภาคใต้	๑ ปี
๑๔	โครงการการพัฒนาเครื่องเก็บ สับฟางและตัดต่อซึ่งข้าวหลังการเก็บเกี่ยวแบบลากจูง	๑ ปี
๑๕	โครงการการพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์การปลอมปนในข้าวหอมมะลิเปลือกและข้าวหอมมะลิขาวอย่างรวดเร็วด้วยเทคนิคเนียร์อินฟราเรด	๑ ปี
๑๖	โครงการการพัฒนาโรงงานต้นแบบอบแห้งข้าวเปลือกด้วยรังสีอินฟราเรดร่วมกับการเทมเปอร์ริงและลมร้อน สำหรับโรงสีขนาดเล็กและผลกระทบต่อด้านคุณภาพข้าวและการจัดการศัตรูพืชหลัง	๑ ปี

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ระยะเวลา
	เก็บเกี่ยว	
๑๗	โครงการการตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อราในข้าวแบบรวดเร็วและไม่ทำลายตัวอย่างโดยใช้ Near infrared spectroscopic-Chemical imaging	๑ ปี
๑๘	โครงการการสร้างแบบจำลองเพื่อทำนายการเปลี่ยนแปลงข้าวใหม่เป็นข้าวเก่า	๑ ปี
๑๙	โครงการการประเมินคุณภาพของข้าวขาวดอกมะลิ ๑๐๕ ที่ปลูกในภาคเหนือตอนล่างเปรียบเทียบกับเขตทุ่งกุลาร้องไห้	๑ ปี
๒๐	โครงการการวิจัยการจัดการกระบวนการกะเทาะและขัดขาวข้าวหอมมะลิเพื่อลดความสูญเสียเชิงปริมาณและคุณภาพ	๑ ปี
๒๑	โครงการการสร้างเครื่องมือต้นแบบและพัฒนาวิธีการในการกำจัดด้วงงวงข้าวในข้าวสารโดยเทคโนโลยีจากคลื่นความถี่วิทยุเพื่ออาหารที่สะอาดและปลอดภัย	๑ ปี
๒๒	โครงการออกแบบสร้างเครื่องให้ความร้อนแบบไดอิเล็กตริกสำหรับฆ่ามอดข้าว	๑ ปี

นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๓.๓.๑

สอดคล้องกับแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ : มาตรา ๘๔ (๘) คุ้มครองและรักษาผลประโยชน์ของเกษตรกรในการผลิตและการตลาดส่งเสริมให้สินค้าเกษตรได้รับผลตอบแทนสูงสุด รวมทั้งส่งเสริมการรวมกลุ่มของเกษตรกรในรูปของสภาเกษตรกรเพื่อวางแผนการเกษตรและรักษาผลประโยชน์ร่วมกันของเกษตรกร

เรื่องที่รายงาน : เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาการประมงและปศุสัตว์ เสริมสร้างรากฐานครัวเรือนเกษตรกรให้เข้มแข็ง จัดทำระบบทะเบียนครัวเรือนเกษตรกร เร่งรัดพัฒนาธุรกิจการเกษตร สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่จากกองทุนตั้งตัวได้ พัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรมูลค่าเพิ่ม ส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่

ผลการดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ได้จัดทำแผนการให้ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ เป็นจำนวน ๑๗๐ ล้านบาท โดยได้พิจารณาสนับสนุนทุนโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลพื้นฐานแห่งรัฐ ในข้อ ๓.๓.๑ เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต พัฒนาการประมงและปศุสัตว์ เสริมสร้างรากฐานครัวเรือนเกษตรกรให้เข้มแข็ง จัดทำระบบทะเบียนครัวเรือนเกษตรกร เร่งรัดพัฒนาธุรกิจการเกษตร สร้างเกษตรกรรุ่นใหม่จากกองทุนตั้งตัวได้ พัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรมูลค่าเพิ่ม ส่งเสริมเกษตรทฤษฎีใหม่ ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ระยะเวลา
๑	โครงการการพัฒนาอาหารในกระบวนการเพาะเลี้ยงหอยมุกน้ำจืดเพื่อการพาณิชย์	๓ ปี
๒	โครงการการวิจัยและพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกราม	๒ ปี
๓	โครงการการศึกษาแนวทางปฏิบัติในการจัดการที่เหมาะสมเพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดปัญหา EMS/AHPNS	๑ ปี ๖ เดือน
๔	โครงการการศึกษาชีววิทยาการสืบพันธุ์และการกินอาหารของปลาเสือตอลายเล็กในบริเวณลำน้ำสาขาของแม่น้ำโขง เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาวิธีการเพาะและขยายพันธุ์	๒ ปี
๕	โครงการการพัฒนาฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงปลากะพงขาวความหนาแน่นสูงในระบบน้ำหมุนเวียนเชิงพาณิชย์	๓ ปี
๖	โครงการการผลิตปลาเสือตอลายเล็กเพื่อการเพาะเลี้ยงเชิงการค้า	๓ ปี
๗	โครงการการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพและรอยพิมพ์ที่แอลซีของสารสกัดจากลำกล้วยไม้	๑ ปี
๘	โครงการการตรวจสอบประโยชน์ทางเภสัชวิทยาและการเป็นอาหารเสริมของสารสกัดจากปลิงทะเล	๓ ปี
๙	โครงการการวิจัยและพัฒนาระบบการเพาะเลี้ยงปลาช่อน	๓ ปี
๑๐	โครงการการพัฒนา recombinant α ABC-based เพื่อวินิจฉัยสัตว์ที่ติดเชื้อไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อยออกจากสัตว์ที่ได้รับวัคซีน	๒ ปี
๑๑	โครงการการปรับปรุงพันธุ์มะเขือเทศให้ต้านทานโรคเหี่ยวเขียวและโรครากปมเพื่อใช้เป็นต้นตอในการผลิตเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศสายพันธุ์ UBU ๑๐๑	๖ เดือน
๑๒	โครงการการพัฒนากรรมวิธีการผลิตขอสางจากกากงาโดยใช้การหมัก	๒ ปี
๑๓	โครงการการพัฒนาวัคซีนต้นแบบเพื่อป้องกันโรคเฮโมไรจิกเซพติซีเมียชนิดหยอดจมูก	๒ ปี
๑๔	โครงการการเพิ่มศักยภาพของผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูปโดยการต่อยอดองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหารสู่การประยุกต์ใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	๑ ปี

ทั้งนี้ สวก. ได้รับมอบหมายให้บริหารจัดการโครงการวิจัยภายใต้ตั้งบววิจัยบูรณาการเร่งด่วน กลุ่มเรื่องข้าว จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หรือ วช. ในวงเงินงบประมาณรวม 428 ล้านบาท แบ่งเป็นงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวน 228 ล้านบาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำนวน 200 ล้านบาท โดยได้พิจารณาสนับสนุนทุนโครงการวิจัยที่เป็นการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ระยะเวลา
๑	โครงการการวิจัยและพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว	๑ ปี
๒	โครงการรดน้ำแบบนึ่งซับ	๑ ปี
๓	โครงการแนวทางการเตรียมพร้อมเพื่อการวิจัยพัฒนาและใช้ประโยชน์เทคโนโลยีข้าวลูกผสมในประเทศไทย	๑ ปี
๔	โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีทางเลือกและระบบสารสนเทศการผลิตข้าวเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายในการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	๑ ปี
๕	โครงการการศึกษาเส้นฐานการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การกักเก็บคาร์บอนอินทรีย์ ปริมาณการใช้น้ำ และลักษณะบ่งชี้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำเพื่อประเมินค่าปัจจัยการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเฉพาะคาร์บอนและวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ ของกระบวนการปลูกข้าวไทย ภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๑ ปี
๖	โครงการการพัฒนารูปแบบการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยเกษตรกร	๑ ปี
๗	โครงการเทคโนโลยีเพื่อการปรับปรุงคุณภาพความหอมของข้าวหอมไทย	๑ ปี
๘	โครงการการพัฒนาและประยุกต์สารชีวภาพยั่งยืนในตริฟิเคชันจากแหล่งพันธุกรรมข้าวและหญ้าเพื่อปรับปรุงพันธุ์ข้าว อนุรักษ์สารอาหารไนโตรเจน และบรรเทาการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	๑ ปี
๙	โครงการการพัฒนาการผลิตข้าวอย่างยั่งยืน	๑ ปี
๑๐	โครงการการใช้เทคโนโลยีการลดต้นทุนการผลิตข้าวของชุมชนต้นแบบการลดต้นทุนการผลิตข้าวเพื่อรองรับผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าอาเซียน (AFTA)	๑ ปี
๑๑	โครงการการวิเคราะห์ ศึกษา และปรับปรุง การนำเทคโนโลยีระบบการหยอดข้าวอัตโนมัติมาใช้เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตในนาข้าว	๑ ปี
๑๒	โครงการการประเมินความสัมพันธ์และประสิทธิภาพของปัจจัยการผลิตต่อผลผลิตข้าวในเขตจังหวัดพิษณุโลก โดยใช้แบบจำลองทางการเกษตร	๑ ปี
๑๓	โครงการการเพิ่มศักยภาพทางการตลาดและการขยายตลาดของข้าวพาร์บอยล์	๑ ปี
๑๔	โครงการถอดบทเรียนการสร้างความมั่นคงทางอาหารกรณีการเปลี่ยนนาร้างเป็นนาข้าวของกลุ่มเยาวชนบ้านละหารอ.แฉ่งจ.นราธิวาส	๑ ปี
๑๕	โครงการปัจจัยที่มีผลต่อกลไกการกำหนดราคาข้าวไทย ในปี ๒๕๕๖	๑ ปี
๑๖	โครงการการศึกษาในกลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตข้าวสารอินทรีย์ส่งออกเพื่อการค้าที่เป็นธรรม	๑ ปี
๑๗	โครงการยุทธศาสตร์การแข่งขันเพื่อการส่งออกข้าวไทยไปจีน	๑ ปี
๑๘	โครงการมาตรการทางกฎหมายเกี่ยวกับความมั่นคงทางอาหารของประเทศในกลุ่มประชาคมอาเซียน : ศึกษาเฉพาะกรณีข้าว	๑ ปี
๑๙	โครงการการเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวของเกษตรกรต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในระบบการผลิตข้าวนาข้าวฝนอย่างยั่งยืนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	๑ ปี
๒๐	โครงการศึกษาภาวะเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม ปัญหาและความต้องการชาวนา	๑ ปี
๒๑	การพัฒนาแบบ Rice Watch เพื่อติดตามข้อมูลการตลาดและข้อมูลสนับสนุนการผลิตสำหรับวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ด้านเศรษฐกิจและการตลาดด้านข้าว	๑ ปี
๒๒	โครงการการประยุกต์ใช้โลจิสติกส์และวิศวกรรมคุณค่าสำหรับลดต้นทุนการผลิตข้าวในภาคเหนือตอนล่าง	๑ ปี

นโยบายรัฐบาล : ข้อ ๓.๓.๒

สอดคล้องกับแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ : มาตรา ๘๔ (๑๔) ส่งเสริมอุตสาหกรรมแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เพื่อให้เกิดมูลค่าเพิ่มในทางเศรษฐกิจ

เรื่องที่รายงาน : พัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป

ผลการดำเนินการ : สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ได้รับมอบหมายให้บริหารจัดการโครงการวิจัยภายใต้งบวิจัยบูรณาการเร่งด่วน กลุ่มเรื่องข้าว จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ หรือ วช. ในวงเงินงบประมาณรวม 428 ล้านบาท แบ่งเป็นงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จำนวน 228 ล้านบาท และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 จำนวน 200 ล้านบาท โดยได้พิจารณาสนับสนุนทุนโครงการวิจัยที่เป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาและส่งเสริมอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป ดังนี้

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ระยะเวลา
๑	โครงการการศึกษาผลระยะยาวของการบริโภคข้าวกล้องและข้าวกล้องงอกพันธุ์สังข์หยด เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ ๒	๑ ปี
๒	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อสุขภาพจากข้าวมีสีและวัสดุเศษเหลือ	๑ ปี
๓	โครงการการศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์เสริมภูมิคุ้มกันและการพัฒนา มาตรฐานของสารสกัดโปรตีนและโปรตีนไฮโดรไลเซตจากข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่มีสี	๑ ปี
๔	โครงการแปรรูปข้าวกำลังแปรรูปและผลิตภัณฑ์จากข้าวกำลังเพื่อประโยชน์ด้านสุขภาพเชิงป้องกัน	๑ ปี
๕	โครงการการปรับปรุงกระบวนการผลิตข้าวพาร์บอยล์และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการแทรกซึม ภายใต้อุณหภูมิสูงเพื่อผลิตข้าวพาร์บอยล์ที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง	๑ ปี
๖	โครงการการศึกษาคุณสมบัติพิเศษของข้าวเพื่อการพัฒนาและเพิ่มมูลค่า	๑ ปี
๗	โครงการการสกัดเบตาไกลูแคนและอะราบิโนไซแลนจากรำข้าวที่ผ่านการสกัดน้ำมันและรำข้าว สายพันธุ์ภาคเหนือ (ชื่อเดิม : การผลิตเบตาไกลูแคนจากรำข้าวเพื่อกระตุ้นภูมิคุ้มกันโรคและการใช้ประโยชน์ใน ผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ)	๑ ปี
๘	โครงการการผลิตกระดาษพิเศษจากฟางข้าว	๑ ปี
๙	โครงการการดัดแปลงโครงสร้างข้าวไทยเพื่อใช้ประโยชน์ต่อการรักษาระยะยาวในช่องปาก	๑ ปี
๑๐	โครงการการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โภชนเภสัช เครื่องสำอางค์ และเวชสำอางเชิงพานิชย์ จากข้าวเหนียวดำพันธุ์ลิ้มผิว	๑ ปี
๑๑	โครงการการวิจัยเพื่อนำสารสกัดข้าวหมักไทยไปใช้ประโยชน์ในเชิงสุขภาพในโรคเรื้อรัง: ความคงตัว ผล และกลไกต่อกระบวนการเมตาบอลิซึมของเซลล์ไขมันและฤทธิ์ปรับ ภูมิคุ้มกันของสารสกัดและสูตรตำรับผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกข้าวหมักที่ได้จากข้าวฮางอก และข้าวกำลังสายพันธุ์ KKU URL๐๓๘๑	๑ ปี
๑๒	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ป้องกันกระดูกพรุนจากโทโคไตรอีนอลและโทโคเฟอรอลที่ได้ จากรำข้าว (Development of Osteoporotic Protective Products from Rice Bran Tocotrienol and Tocopherol)	๑ ปี

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ระยะเวลา
๑๓	โครงการการศึกษาคุณสมบัติด้านความชราของสารสกัดจากเมล็ดข้าว	๑ ปี
๑๔	โครงการการวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว ๘๔ พันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ : การใช้เทคนิคโปรตีโอมิกส์ศึกษาวิถีการผลิตโปรตีนหลักในเมล็ดข้าวและการเตรียมแปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากเมล็ดและรำข้าว	๑ ปี
๑๕	โครงการการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตวัตถุดิบอาหารเสริมสุขภาพเฉพาะทางจากข้าว (<i>Oryza sativa</i> L.) พันธุ์พื้นเมือง เพื่อนำร่องสู่อุตสาหกรรมอาหารปลอดภัยของเสีย	๑ ปี
๑๖	โครงการการพัฒนาข้าวเก่าเพื่อการป้องกันและรักษาโรคเรื้อรัง	๑ ปี
๑๗	โครงการการพัฒนาข้าวเก่าล้านนาสู่อุตสาหกรรม	๑ ปี
๑๘	โครงการการพิสูจน์เอกลักษณ์ของสารสำคัญกลุ่มไม่มีข้าวและกลุ่มมีข้าวจากเมล็ดข้าวสีเพื่อเตรียมเป็นสารสกัดมาตรฐานโดยใช้ฤทธิ์ชีวภาพเป็นตัวชี้นำ	๑ ปี
๑๙	โครงการผลของกระบวนการหุงต้มต่อปริมาณของสารประกอบฟีนอลิกรวม อนุพันธ์ของวิตามินอีและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในข้าวแดงและผลของข้าวแดงที่สุกแล้วต่อสถานะเครียดออกซิเดชันในผู้ป่วยโรคเบาหวาน	๑ ปี
๒๐	โครงการการผลิตสารโมนาโคลิน เค (สารลดคอเลสเตอรอล) จากรำเนสคัสที่เลี้ยงบนข้าวเหนียวสันป่าตอง	๑ ปี
๒๑	โครงการผลิตภัณฑ์เวชสำอางที่มีส่วนประกอบของพหุหะนาโนที่บรรจุสารสกัดข้าวไทย	๑ ปี
๒๒	โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตไซลิทอลจากฟางข้าวด้วยกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ	๑ ปี
๒๓	โครงการการประยุกต์ใช้สารออกฤทธิ์จากข้าวสีในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	๑ ปี
๒๔	โครงการการพัฒนากรรมวิธีการผลิตเครื่องดื่มน้ำนมข้าวที่มีประโยชน์เฉพาะสำเร็จรูปชนิดผง	๑ ปี
๒๕	โครงการโภชนาการและประโยชน์ต่อสุขภาพของข้าวกล้องงอกหนึ่งสายพันธุ์ข้าวดอกมะลิ ๑๐๕	๑ ปี
๒๖	โครงการบทบาทของสารสกัดจากข้าวกล้องงอกต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด	๑ ปี
๒๗	โครงการการศึกษาประสิทธิภาพของข้าวกล้องงอกเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ฟื้นฟูสมอง	๑ ปี
๒๘	โครงการการพัฒนาและการใช้ประโยชน์ของข้าวสีในผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	๑ ปี
๒๙	โครงการการพัฒนาเครื่องตีโพรไบโอแอคทีฟจากข้าวกล้องที่มีปริมาณสารกาบาสูง	๑ ปี
๓๐	โครงการผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพเพื่อเสริมภูมิคุ้มกันหรือเสริมการรักษาแผลในกระเพาะอาหารสำหรับผู้สูงอายุจากโปรตีนไฮโดรไลเซสที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพของรำข้าวสังข์หยด	๑ ปี
๓๑	โครงการการพัฒนากระบวนการผลิตและการประยุกต์ใช้ข้างเมาเป็นประโยชน์เชิงสุขภาพ	๑ ปี
๓๒	โครงการรวงข้าวเพื่อใช้ประโยชน์ทางเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	๑ ปี
๓๓	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพและเวชสำอางเพื่อเพิ่มมูลค่าข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่มีสีโดยการปลูกแบบเกษตรอินทรีย์	๑ ปี
๓๔	โครงการการเพิ่มมูลค่าข้าวไทยด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพโพรไบโอติกและเวชสำอางจากผลิตผลพลอยได้จากกระบวนการหมักข้าวฮางอกและข้าวเก่าสายพันธุ์ KKU URL๐๓๘๑	๑ ปี
๓๕	โครงการการวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว	๑ ปี

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ระยะเวลา
๓๖	โครงการการเพิ่มมูลค่าการกร้าข้าวจากอุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันรำข้าวโดยการสกัดโปรตีนเข้มข้นและการตกตะกอนด้วย polysaccharides	๑ ปี
๓๗	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิตแผ่นเมี่ยงของไทยเพื่อตลาดนานาชาติ	๑ ปี
๓๘	โครงการการตัดแปรรูปข้าวไทยเพื่อใช้ประโยชน์ทางพันธุกรรม	๑ ปี
๓๙	โครงการแปรรูปหรือโปรตีนที่มีฤทธิ์ชีวภาพในข้าวเพื่อการพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่ม	๑ ปี
๔๐	โครงการการพัฒนาโรงอบข้าวฮางอก	๑ ปี
๔๑	โครงการการวิจัยคุณลักษณะจำเพาะต่อการแปรรูปของข้าว ๘๔ พันธุ์ เพื่อเฉลิมพระเกียรติ : การยกระดับการผลิตข้าวฮางอกเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงอุตสาหกรรม	๑ ปี

ข้อมูล ณ วันที่ : ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖