



ประกาศสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
เรื่อง ผลการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ได้รับประกาศเรื่อง การรับข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ NRIIS (National Research and Innovation Information System) ประกอบไปด้วย ๖ แผนงานย่อยรายประเด็น

๑.F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

๒.N๓ (S๑P๒) การวิจัยพัฒนาสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจตลอดห่วงโซ่การผลิต

๓.F๘ (S๒P๙) การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัยและเพิ่มความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานราก

๔.N๑๘ (S๒P๑๑) ยกระดับการเกษตรฐานราก โดยการใช้ Smart Farming เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกร

๕.N๒๗ (S๒P๑๕) การพัฒนางานวิจัยและเทคโนโลยี เพื่อเร่งพัฒนาและแก้ไขปัญหา ทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้ง ยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

๖.N๓๒ (S๒P๑๖) การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

โดยเน้นการสนับสนุนทุนวิจัยที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKR) ระดับประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) และจัดทำเป็นแผนงานและกรอบงบประมาณส่งให้กับกองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) รวบรวมเป็นงบประมาณของกองทุน ววน.ของประเทศต่อไป นั้น

ในการนี้ สวก. ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอแผนงานวิจัยที่สอดคล้องกับแผนวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และสมควรได้รับการสนับสนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ โดยมีรายละเอียดดัง เอกสารแนบท้าย

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวิชาญ อิงศรีสว่าง)

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			
๑	การพัฒนาชุดตรวจสอบแบบรวดเร็วด้วยเทคนิค multiplex PCR ร่วมกับ DNA Strip เพื่อทวนสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์อาหารแพลนเบสสำหรับงานคุ้มครองผู้บริโภคและสร้างมาตรฐานการส่งออก	ดร. พรพิมล มะหะหมัด	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเนื้อสัตว์จากเซลล์ต้นกำเนิดกล้ามเนื้อ	น.สพ.ดร. อีร์วัฒน์ ธาราปานิต	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๓	การพัฒนาอนุภาคนาโนเวสิเคิลทรานซ์เพอโรโซมกักเก็บสารสกัดจากรกสุกรเพื่อใช้เป็นส่วนผสมฟังก์ชันมูลค่าสูงในเวชสำอางและอาหารสัตว์	มรกต นันทไพฑูริย์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๔	การศึกษาสารให้กลิ่นที่สำคัญในใบกะเพราสดและผลิตภัณฑ์ เพื่อใช้ในการควบคุมคุณภาพ	รศ.ดร. ปรีชา ภูวไพริศรี	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๕	การวิเคราะห์ความเสี่ยงของการปนเปื้อนไนโตรซามีนในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ของประเทศไทยเพื่อเตรียมความพร้อมกับระเบียบใหม่ของสหภาพยุโรป	รศ.ดร. ศุภชัย เนื่อนवल สุวรรณ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๖	นวัตกรรมการตรวจวินิจฉัยแบคทีเรียก่อโรคไขหูดับ Streptococcus suis สายพันธุ์ก่อโรคในระดับภาคสนามและห้องปฏิบัติการ	รศ.ดร.ศุภชัย เนื่อนवल สุวรรณ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๗	การพัฒนาวัตถุดิบแคลเซียมออโรฟอสเฟตสำหรับผลิตภัณฑ์สุขภาพ ยาอาหารเสริมและผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง จากก้างปลาทูน่า	รศ.ภญ.ดร.จิตติมา ลัคนากุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๘	อาหารคัดแยกเชื้อพิเศษ (EC-Sal Medium) ในการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Escherichia coli และ Salmonella ในจานเพาะเลี้ยงเชื้อเดี่ยว จากตัวอย่าง	ดร. รพีพรรณ ยงยอด	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			
	อาหาร: การตรวจสอบความถูกต้องของวิธีทดสอบทางจุลชีววิทยาเชิงคุณภาพ โดยการศึกษาเปรียบเทียบวิธีตามมาตรฐานสากล ISO๑๖๑๔๐-๒:๒๐๑๖ เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์		
๙	นวัตกรรมการสกัดสารสำคัญสูงจากฟ้าทะลายโจร บัวบก ขมิ้น และการกำจัดโลหะหนักโดยตัวดูดซับชีวภาพต้นทุนต่ำแบบใหม่	นางศิริวัลย์ สร้อยกล่อม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๐	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตโยเกิร์ตจากพืช โยเกิร์ตผงขงขี้ผึ้ง และกัมมี่โยเกิร์ตจากข้าวโพดหวาน	นางสาวจรรุพร รักใหม่	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๑	การพัฒนาชีวภัณฑ์กำจัดแมลงจากแบคทีเรีย <i>Bacillus thuringiensis</i> BTKU เชื้อรา <i>Metarhizium rileyi</i> และไส้เดือนฝอยศัตรูแมลง <i>Steinernema siamkayai</i> EPNKU ของประเทศไทยด้วยวัสดุที่เหมาะสมเพื่อควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด, <i>Spodoptera frugiperda</i> (J.E. Smith)	นายอธีราช หนูสีด้า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๒	แผนงานวิจัย การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Central Food Valley by KU (Innovative Process, Healthy Foods and Waste Utilization) ประจำปี ๒๕๖๗	รศ.ดร.วราภา มหากาญจน์กุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๓	โครงการวิจัยเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการขับเคลื่อนภารกิจของคณะกรรมการอาหารแห่งชาติของประเทศไทย	รศ.ดร.วิษณุ อรรถวานิช	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๔	การพัฒนาพันธุ์มะพร้าวน้ำหอมหวานพิเศษ (super-sweet) โดยใช้	รศ.ดร.ศิวเรศ อารีกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			
	เทคโนโลยีจีโนมิกส์และการจัดการธาตุอาหารเพื่อคุณภาพความหอมและความหวาน		
๑๕	การขยายศักยภาพการใช้ประโยชน์แมลงโปรตีนสำหรับเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพเกษตรแม่นยำ	ดร.จุฑารพ เพชรบูรณิน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๖	การใช้ประโยชน์ของสารสำคัญที่สกัดจากเปลือกขนุนต่อการป้องกันภาวะเมตาบอลิกซินโดรมในระดับเซลล์และสัตว์	ผศ. ดร. อัมพร แซ่เอี้ยว	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๗	การพัฒนาไมโครอิมัลเจลยาประคบสำหรับใช้เฉพาะที่และการทดสอบฤทธิ์ต้านการอักเสบเพื่อใช้ในการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.ศรัณญา ตันติยา สวัสดิกุล	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๘	นวัตกรรมสารสกัดฟ้าทะลายโจรพร้อมใช้ที่มีการปรับปรุงการละลายและการซึมผ่านลำไส้ของแอนโดรกราโฟไลด์ โดยการประยุกต์ใช้เทคนิคลิควิด	รศ.ดร.นภกัศ ใจภักดี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๑๙	การเพิ่มมูลค่าชีสฟักทองเป็นอาหารฟังก์ชันเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของร่างกายและการลดความเสี่ยงของโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	รศ.ดร.แพรว โคตรรุฉิน	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๒๐	การศึกษาประสิทธิผลและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ผงขมิ้นผสมสารสกัดเมล็ดหมามู๋ในผู้ป่วยพาร์กินสัน	รศ.ดร.ชุตตา จิตตสุโก	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒๑	การจำแนกพื้นที่ปลูกกาแฟบนพื้นที่สูงด้วยเทคนิควิเคราะห์เชิงคุณภาพจากข้อมูลหลายช่วงคลื่นดาวเทียม	รศ.รัฐสิทธิ์ สุขะหุต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			
	Sentinel-๒ และปัจจัยแวดล้อมทางภูมิศาสตร์		
๒๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์นาโนบรรจุสารสกัดจากพลูและฝางเพื่อรักษาโรคทางทันตกรรม	ศ.ดร.ศิริพร โอโกโนกิ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๒๓	การแปรรูปไข่ไก่เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม: อาหารและสารส่วนประกอบเชิงหน้าที่จากโปรตีนพืช (Plant-based protein)	รศ.ดร.อภิรดี อุทัยรัตนกิจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
๒๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซารอยบอสพร้อมดื่มสูตรเข้มข้นและทดสอบฤทธิ์ของซารอยบอสต่อการลดความเสียหายของปอดในหนูที่ได้รับฝุ่นละออง PM๒.๕	ดร.กิติพงษ์ พรหมโย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๕	การใช้ประโยชน์จากหลอดลมสุกรด้วยการสกัดคอลลาเจนชนิดที่ ๒ ที่มีความบริสุทธิ์สูง และด้านการอักเสบในระดับเซลล์ (ปีที่ ๒)	รศ.ดร. จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๖	การพัฒนาสารสกัดข้าวโพดสีม่วงที่มีสารสเปอร์มีดินและสารแอนโทไซยานินสูง เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์เสริมอาหารกระตุ้นกระบวนการออกโตพาจี้	รศ.ดร.ปริญญา น้อยสา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๗	การพัฒนาการผลิตพลาสติกพิเศษเมียลันเพื่อเพิ่มผลผลิตในระดับฟาร์ม การผลิตพลาสติกนีโอแมล และดีเอ็นเอเครื่องหมายที่ใช้จำแนกเพศพลาสติก (ปีที่ ๒)	รศ.ดร.สุรินทร์ บุญอนันตสาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๘	การพัฒนากระบวนการผลิตสารแอนโดรกราโฟไลด์บริสุทธิ์จากฟ้าทะลายโจร และการทดสอบความคงตัวของสารสำคัญ	รศ.ดร.อภิชาติ บุญทาวิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			
๒๙	การขยายขนาดระดับการผลิตใช้น้ำปลอดภัยโปรตีนสูงด้วยเทคโนโลยีผสมผสานเพื่ออุตสาหกรรมอาหาร	อารักษ์ ธีรอำพน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๓๐	การพัฒนาสารสกัดฟ้าทะลายโจรไมโครพาร์ติเคิลสำหรับการบริหารยาเข้าสู่ปอดเพื่อป้องกันและรักษาการติดเชื้อไวรัสที่ปอด ปีที่ ๒: การทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยเบื้องต้น	รศ.ดร.เนติ วรรณุช	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๓๑	เครือข่ายบริหารงานวิจัย สวก. มหาวิทยาลัยนเรศวร	รศ.ดร.เนติ วรรณุช	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๓๒	การพัฒนาและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากน้ำมันงา ขึ้นฉันทงา น้ำมันงาดำและน้ำมันรำข้าว เสริมด้วยสารสกัดขมิ้นชันและวิตามินอี ในการบำรุงสมองและเสริมความจำเพื่อการจำหน่ายพาณิชย์	รศ.ดร.เหรียญทอง สิงห์จามุวงศ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๓๓	การพัฒนาอนุภาคเอโรโซลของสารแอนโดรกราโฟไลด์ ในการนำส่งยาแบบสูดสูทางเดินหายใจ โดยใช้แบบจำลองพลศาสตร์ของของไหลและอนุภาคเชิงคำนวณ	ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๓๔	สารสกัดธรรมชาติจากไมยราบสำหรับผลิตภัณฑ์แอนตี้แอกเน่	ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๓๕	การเพิ่มศักยภาพการผลิตสารสกัดพอลิแซ็กคาไรด์พร้อมใช้ที่ได้มาตรฐาน ปริมาณมากจากเส้นใยเพาะเลี้ยงของเห็ดฟเลลินีส และการพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมแคปซูลพิชิตไขมันและเวชสำอางสเปรย์บำรุงผิวหน้าและต้านสิว เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจตามแนวทาง BCG Model (โครงการระยะที่ ๓)	ผศ.ดร.พนิดา เล้าชาญวุฒิ	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			
๓๖	การพัฒนาซอสจิ้งหรีดที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพที่หมักด้วยแบคทีเรียโพรติโอไลติกทนเกลือโดยใช้ผลพลอยได้จากการผลิตผงจิ้งหรีด	ดร.สุวิภัทร กิตติปัญญากุล	มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๗	การพัฒนาตำรับสเปรย์ไฮโดรเจลที่ไวต่ออุณหภูมิของสารสกัดตรีผลาและการศึกษาประสิทธิภาพของตำรับในการลดภาวะเยื่อช่องปากอักเสบในผู้ป่วยมะเร็ง ณ โรงพยาบาลศิริราช	ผศ.ดร.จิราพร เลื่อนผลเจริญชัย	มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๘	การประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของสารสกัดสมุนไพรจตุผลาธิกะในการควบคุมเบาหวาน (ระยะที่ ๑)	ผศ.ดร.ชาติชาย ไชยชนะ	มหาวิทยาลัยมหิดล
๓๙	การพัฒนาตำรับสมุนไพรฟ้าทะลายโจรขนาดนาโนที่ละลายน้ำได้ดีมาก และการประเมินคุณสมบัติทางเภสัชกรรมและชีวเภสัชกรรมของตำรับ	รศ.ดร.กอบธัม สติรกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๐	การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley ภาคกลาง โดยมหาวิทยาลัยมหิดลชเกษตรกรรมไทยเพื่อความมั่นคงด้านโภชนาการและสุขภาพประจำปี ๒๕๖๗ (ปีที่๒)	รศ.ดร.ชลัท ศานติวารางคณา	มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๑	การบริหารจัดการ RAINS for Medical & Funtional Food Valley by MU ๒๕๖๖	รศ.ดร.ชลัท ศานติวารางคณา	มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๒	ผลของการใช้สารสกัดจากขมิ้นชันแคปซูล AntioxTM ในการเสริมการรักษาโรคโลหิตจางธาลัสซีเมียชนิดพังพาเลือด ที่มีต่อภาวะเครียดออกซิเดชันภาวะเหล็กเกิน ภาวะเลือดแข็งตัวเร็วกว่าปกติ และการอักเสบ (ระยะต่อเนื่อง)	รศ.ดร.ภัทรบุตรี มาศรัตน์	มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			
๔๓	การพัฒนาวิธีผลิตสารสกัดมาตรฐาน เพชรสังฆาตด้วยเทคนิค supercritical fluid extraction (SFE)	รศ.ดร.สมภพ ประธานธู รารักษ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๔	การศึกษาประสิทธิภาพทาง คลินิกและ ในหลอดทดลองของตำรับยาทา ภายนอกที่ประกอบด้วยสารสกัดฟ้า ทะลายโจรสำหรับบาดแผล อุบัติเหตุที่มี แนวนอนเป็นแผลเรื้อรัง	ศ.นพ.พรพรหม เมืองแมน	มหาวิทยาลัยมหิดล
๔๕	การพัฒนาและคัดเลือกสายพันธุ์ข้าว เจ้าพื้นนุ่ม ข้าวเจ้าหอม และข้าวเหนียว หอม ที่ให้ผลผลิตสูง อายุเก็บเกี่ยวสั้น ต้านทานต่อโรคและแมลง เพื่อเพิ่ม ศักยภาพของการแข่งขันในต่างประเทศ	นางสาวอนุชิตา วงศ์ชื่น	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๔๖	การสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ น้ำผึ้งและขมิ้นชัน: นวัตกรรมกัมมี น้ำผึ้งผสมขมิ้นชันที่มีความสามารถในการ ป้องกันภาวะไขมันพอกตับที่ไม่ได้ เกิดจากการดื่มแอลกอฮอล์	นางสาวศศิธร ชูศรี	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๔๗	พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากข้าวหอม มะลิระยะเมาและการนำไปใช้ ประโยชน์เชิงพาณิชย์	รศ.สุกัญญา กล่อมจ้อหอ	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา
๔๘	การบริหารจัดการ RAIN for Food Valley : Lower North Economic Corridor (ประจำปี ๒๕๖๗)	ผศ.ดร. สมบูรณ์ นิยม	มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์
๔๙	การบริหารจัดการเครือข่ายสนับสนุน การวิจัยและนวัตกรรมด้านอาหาร สำหรับ Street Food กรุงเทพมหานคร ภายใต้แนวคิด BCG	ดร. รจนา จันทราสา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวน สุรนันทา
๕๐	โครงการสกัดเพคตินจากเปลือกทุเรียน สำหรับอุตสาหกรรมอาหารและ อุตสาหกรรมเชื่อมโยง	ผศ.เอราวัณ เบาทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			
๕๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีสารสกัดผลพลั่งกาสาสำหรับรักษาแผลเรื้อรัง	ผศ.ดร.จินตนา จุลทัศน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
๕๒	การบริหารจัดการ RAINS for Thailand Food Valley ภาคใต้ ตอนบนเพื่อเป็นศูนย์กลาง ในการพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล ผักและผลไม้ (๔ ย่อย)	รศ.ดร. ศิวฤทธิ์ พงศกรรังศิลป์	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๕๓	การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์เสริมอาหารโดยใช้โพรไบโอติกร่วมกับผงจิ้งหรีด	รศ.ดร. มาลัย ทวีโชติภัทร์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๕๔	การศึกษาความคงสภาพของสารสกัดมะตูมที่ทำให้แห้งด้วยวิธีเป่าลมร้อนเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์สมุนไพรต้านอัลไซเมอร์	รศ.ดร.วราพรรณ สิทธิถาวร	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๕๕	การเพิ่มความคงตัวของสารสกัดไขมันชั้นด้วยเทคนิคการทำให้เกิดสารประกอบควบรวมกับไซโคลเดกซ์ทรินและการพัฒนายาเม็ดไขมันชั้นชนิดแตกตัวเร็วในช่องปากสำหรับผู้สูงอายุ	ดร.ไชยกาญจน์ พรพิชณรงค์	มหาวิทยาลัยศิลปากร
๕๖	การศึกษาเภสัชจลนศาสตร์และความปลอดภัยของตำรับสารสกัดฟ้าทะลายโจรในรูปแบบแคปซูลนิ่มบรรจุตำรับสารสกัดฟ้าทะลายโจรที่เกิดเป็นอิมัลชันได้เอง	รศ.ดร.ประสพชัย พัฒน์โรจนโสภณ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
๕๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพแมนโนโอลิโกแซคคาไรด์จากกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันรองรับการผลิตระดับอุตสาหกรรมเพื่อการพาณิชย์ (ระยะที่ ๒) : สมบัติทางชีวภาพในสัตว์ทดลองที่ถูกเหนี่ยวนำให้เกิดภาวะอ้วนและโรคเบาหวาน	ดร.ยงยุทธ์ เทพรัตน์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			
๕๘	การดัดแปรแป้งกล้วยน้ำว้าและการประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพในระดับสัตว์ทดลอง	ผศ.ดร.ธรรมรัตน์ แก้วมณี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๕๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีสารสกัดกระเทียมเป็นส่วนประกอบสำหรับนำส่งทางผิวหนัง	รศ.ดร.จุไรทิพย์ หวังสินทวีกุล	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๖๐	การศึกษาแนวทางการบริหารจัดการอาหารส่วนเกินเพื่อลดปัญหาขยะอาหารที่เหมาะสมกับ ธุรกิจเบเกอรี่	ดร. จันทร์จนา ศิริพันธ์วัฒนา	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๖๑	การใช้ประโยชน์จากเมล็ดขนุนและเปลือกแก้วมังกรเพื่อผลิตอาหารว่างอบกรอบเพื่อสุขภาพชนิดแผ่น	ดร.ภัทรภรณ์ สุขขาว	สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
๖๒	แผนงานวิจัย การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Sustainable Food Valley ภาคกลาง ประจำปี ๒๕๖๗	รศ. ดร.รัมภา บุญสินสุข	สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๖๓	การศึกษาประสิทธิผลของแคปซูลสารสกัดฟ้าทะลายโจรต่อระดับน้ำตาลในเลือดของอาสาสมัครที่มีภาวะระดับน้ำตาลในเลือดสูงกว่าปกติ หรือภาวะก่อนเบาหวาน	รศ.ดร.จุฑามาศ สัตยวิวัฒน์	สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์
๖๔	การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์นมวดเพื่อสุขภาพจากสมุนไพรร และน้ำมันที่เป็นผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมอาหารว่างจากธัญพืช	ดร.สมกมล อินทวงศ์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๖๕	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เยลลี่โยเกิร์ตธัญพืชพร้อมดื่มเสริมพรีไบโอติกในระดับอุตสาหกรรม	ดร.จันสุตา คำภา	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๖๖	โครงการบูรณาการสร้างขีดความสามารถของการแข่งขันด้านอาหารมีวัตถุดิบประสงค์พิเศษของประเทศไทย	ผศ.ดร.ชนิดา บัณฑิตการ	สมาคมกำหนดอาหารแห่งประเทศไทย

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๔ (S๑P๒) พัฒนาการผลิตและการส่งออก อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูงและมูลค่าสูง เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง			
๖๗	การพัฒนาแชมพูอนุภาค เงินนาโนจากมังคุดและข้าวสำหรับการรักษาสิว และโรครูขุมขนอักเสบจากเชื้อรา: การวิจัยทางห้องปฏิบัติการและทาง คลินิก เปรียบเทียบกับยาทาซีลีเนียมซัลไฟด์	ศ.นพ.สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล	สมาคมวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย
๖๘	การพัฒนาอนุภาคพอลิเมอร์กักเก็บสารสกัดพลูควาเพื่อผลิตภัณฑ์เวชสำอางและผลิตภัณฑ์สุขภาพ	ดร.ธงชัย กุบโคกกรวด	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๖๙	การเตรียมพอลิเมอร์ที่กักเก็บสารออกซีเรสเวอราทรอลจากมะหาดเพื่อใช้ในการนำส่งอย่างจำเพาะบนผิวหนังโดยเทคโนโลยีการพิมพ์แบบเลเซอร์	ดร.ลัทธิพร วายจูด	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๗๐	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตกระเพราระดับอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มปริมาณสาร Methy Eugenol สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมเวชสำอาง	นางสาวพนิตา ชูติมานุกูล	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๓ (S๑P๒) การวิจัยพัฒนาสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจตลอดห่วงโซ่การผลิต			
๑	การพัฒนาพันธุ์ข้าวรูปลักษณะใหม่ ผลผลิตสูง และคุณภาพดี (ปีที่ ๓)	นางสาวชวนชม ตีร์คมี	กรมการข้าว
๒	การประเมินความสัมพันธ์ระหว่างสาย พันธุ์กุ้งขาวแวนนาไมและประสิทธิภาพ การผลิตเพื่อหาแนวทางการเลี้ยงที่ เหมาะสมในการฟื้นฟูการเลี้ยงกุ้งทะเล ของจังหวัดสงขลาและนครศรีธรรมราช	ดร.จำเริญศรี ถาวรสุวรรณ	กรมประมง
๓	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตปลา เห็ดโคนขาวเชิงพาณิชย์	นางนันทวัน ศานตีสานิต กุล	กรมประมง
๔	ปลาปักพันธุ์ดีเพื่อการเพาะเลี้ยงเชิง พาณิชย์	นายสุภาพ แก้วละเอียด	กรมประมง
๕	การสร้างโคเนื้อพันธุ์ไทยแบล็คสำหรับ ผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงด้วย เทคโนโลยีชีวภาพที่ทันสมัย	นายธวัชชัย โพธิ์คำ	กรมปศุสัตว์
๖	การพัฒนาชุดเครื่องหมายดีเอ็นเอ สำหรับคัดเลือกลักษณะการให้ปริมาณ น้ำนม และความต้านทานโรคเต้านม อักเสบในโคนมทรอปิคอลโฮลสไตน์ (ปีที่ ๒)	นางจตุพร พงษ์เพ็ง	กรมปศุสัตว์
๗	การพัฒนาระบบการประเมิน ความสามารถทางพันธุกรรมของ ลักษณะทางเศรษฐกิจโคไทยบราห์มัน ด้วยเทคโนโลยีจีโนม	นางวโรชา จำปารัตน์	กรมปศุสัตว์
๘	การศึกษาการระบาดและภาวะ carrier state ของโรคปากและเท้าเปื่อยในพื้นที่ ระบาดซ้ำซากของประเทศไทย	สพ.ญ.ดร.กิ่งกานต์ บุญสุ ยา สิโอ	กรมปศุสัตว์
๙	โปรตีนโอมิคส์ของจุลชีพดี้อย่างในทางเดิน อาหารสุกรที่เลี้ยงแบบปลอดการใช้ยา ปฏิชีวนะ (ปีที่ ๒)	รศ. สพ.ญ. ดร.กรรณา ภรณ์ สุริยผล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๑๐	ความหลากหลายของฟ้าทะลายโจรโดย ใช้ข้อมูลปริมาณสารสำคัญในกลุ่มได เทอร์พินอยด์แลคโตนที่ซินิตร่วมกับ ข้อมูลลำดับเบสทั้งจีโนมและการ	ศ.ดร.สุชาดา สุขหรั่ง	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๓ (S๑P๒) การวิจัยพัฒนาสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจตลอดห่วงโซ่การผลิต			
	แสดงออกของยีนทั้งจีโนม เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ที่ให้วัตถุดิบตรงตามความต้องการ		
๑๑	พัฒนานวัตกรรมเครื่องผลิตน้ำแข็งเหลวจากน้ำทะเล สำหรับเรือ ๑๕๐ ตันกรอส เพื่อส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมประมง	นายเฉลิมศักดิ์ ศิริกุล	บริษัท มิตรโมโตะ (ประเทศไทย) จำกัด
๑๒	การลดกรดไฟติกในกากถั่วเหลืองโดยการหมักด้วยบาซิลลัส (ปีที่๒)	เดือนรัตน์ ชลอุดมกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๓	การศึกษาเภสัชจลนศาสตร์ การกระจายของยา ประสิทธิภาพและความเป็นพิษของยาฟลอฟีนคอลลินกึ่งขาวแวนนาไม	ฉิรวัฒน์ ราชรัตน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๔	การศึกษาสาเหตุและแนวทางการป้องกันอาการกึ่งตัวขาวขุ่นในฟาร์มเลี้ยงกึ่งขาวแวนนาไมในประเทศไทย	รศ.นิตี ชูเชิด	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๕	การทดสอบประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์เจลซิลเวอร์นาโนดำสิ่งในการเร่งการสมานแผลในสัตว์ เพื่อสร้างมูลค่าให้สมุนไพรไทย	ผศ.ดร.ภุมรี นามเขียว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๑๖	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรของ กลุ่มนาแปลงใหญ่ ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ : กรณีศึกษา อำเภอบุพมหารัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด	นายพุทธิพงษ์ หงษ์ทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
๑๗	การคัดเลือกกัญชงสายพันธุ์ไทยเพื่อให้มีเส้นใยสูงรวมทั้งการเป็นโมโนโอซิเอสเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตเมล็ดพันธุ์รองรับอุตสาหกรรมสมุนไพร	รศ.ดร.สุภัค มหัทธนพรรค	มหาวิทยาลัยพะเยา
๑๘	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารทางการแพทย์สำหรับผู้ป่วย และผู้ที่มีเบาหวาน โดยใช้ไขมันหรือน้ำมันปราศจากน้ำตาลแลคโตส และข้าวเป็นส่วนประกอบหลัก เพื่อทดแทนผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ (ปี ๒)	ผศ.ดร.สุภัทร์ ไชยกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๓ (S๑P๒) การวิจัยพัฒนาสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจตลอดห่วงโซ่การผลิต			
๑๙	การศึกษาความเป็นพิษกึ่งเรื้อรังของตำรับยาตำราสมุนไพรในหนูแรท	ผศ.สพ.ญ.ดร.นรรธวี แสงกลับ	มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๐	การพัฒนาชุดอิมมูโนโครมาโทกราฟีสำหรับตรวจหาไวรัสไข้หวัดใหญ่ชนิดเอ และจำแนกซัพทัยป์ เอช-๕ เอช-๗ และ เอช-๙ ของไวรัสไข้หวัดนก (ปีที่ ๓)	มนต์รัตน์ จุลเนตร	มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๑	การพัฒนาชุดทดสอบสำเร็จรูปแบบใหม่สำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อพยาธิในเม็ดเลือด (anaplasmosis) ในโคและกระบือ (โครงการวิจัยระยะที่ ๓)	รศ.ดร.น.สพ.ปณัฐ อนุรักษ์ปรีดา	มหาวิทยาลัยมหิดล
๒๒	ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบกึ่งโปร่งแสงบนหลังคาโรงเรือนร่วมกับแบตเตอรี่เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตกัญชงกัญชาเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.สุลักษณ์ มงคล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๒๓	การวิจัยและพัฒนาเพื่อลดต้นทุนแรงงานภาคการเกษตรและใช้ประโยชน์จากเปลือกและเศษเหลือของพืชกัญชงเชิงพาณิชย์ (ระยะที่ ๒)	ดร.ช่อทิพย์ วิเศษพงษ์พันธุ์	สถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
๒๔	การทดสอบความคุ้มโรคของไวรัส ASFV เชื้อเป็นอ่อนแรง (caASFV) ต่อเชื้อไวรัสอหิวาต์แอฟริกันสุกรสายพันธุ์รุนแรงที่ขนาดโตสูง	ดร.ฉลลิกา แก้วบริสุทธิ์	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๕	ชุดตรวจโรคอหิวาต์แอฟริกาในสุกรแบบรวดเร็ว มีความไวสูง และใช้ได้ที่ฟาร์ม เพื่อความมั่นคงทางอาหาร	ดร.วรางคณา สงสังข์ทอง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๖	การพัฒนาชุดตรวจหาเชื้อไวรัสทิลลาเปียเลคในปลานิลและปลานิลแดงที่มีความไวสูง แบบสำเร็จรูปพร้อมใช้ด้วยเทคนิคแลมป์เปลี่ยนสีในขั้นตอนเดียวแบบตรวจพร้อมกัน ๒ เป้าหมาย	นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๗	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเพื่อการส่งเสริมการผลิตและการใช้ออโตจีนัส	นางสาวนุชจรี พิสมัย	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๓ (S๑P๒) การวิจัยพัฒนาสมุนไพร พืชและสัตว์เศรษฐกิจตลอดห่วงโซ่การผลิต			
	วัคซีน สำหรับปศุสัตว์ในระดับ อุตสาหกรรม : กรณีศึกษานำร่องในสุกร		
๒๘	แพลตฟอร์มไวรัสเวกเตอร์บนพื้นฐาน ไวรัสพื้ดีสำหรับวัคซีนแบบกินเพื่อ ป้องกันไวรัสพื้ดีและไวรัสก่อโรคอื่นๆ ในสุกร	นายสุทธิพันธุ์ สังข์สุวรรณ	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
F๘ (S๒P๙) การพัฒนานวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรสูงวัยและเพิ่มความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก			
๑	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตหมากแห้งคุณภาพเพื่อการส่งออก	นางศุภลักษณ์ อริยภูชัย	กรมวิชาการเกษตร
๒	ออกแบบและพัฒนาเครื่องพ่นสารชีวภัณฑ์แบบนั่งขับเพื่อการผลิตผักปลอดภัยรุ่นที่ ๒	นายไชยวัฒน์ เพชรโลหะกุล	บริษัท ตั้งเขียะปังโลหะกิจจำกัด
๓	ออกแบบสร้างนวัตกรรมระบบอบฆ่าเชื้อก้อนเห็ดแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยีการให้ความร้อนด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่สูง	ผศ.ดร.ธนเสฏฐ์ ทศดีกรพัฒน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๔	การเพิ่มศักยภาพการทำเกษตรเชิงท่องเที่ยวแบบมีส่วนร่วมในพื้นที่บ้านน้ำจวง จ.พิษณุโลก	รศ.ดร.อนุกัลยณ์ จีระลักษณะกุล	สถาบันบัณฑิตพัฒนาบริหารศาสตร์

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๑๘ (S๒P๑๑) ยกระดับการเกษตรฐานราก โดยการใช้ Smart Farming เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกร			
๑	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวและเมล็ดพันธุ์ข้าวที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ภาคกลาง (หอมรังสิต) แบบเกษตรกรรมมีส่วนร่วมในพื้นที่ภาคกลางเพื่อให้ได้ผลผลิตสูงและมีคุณภาพตรงกับความต้องการของเกษตรกร ผู้ประกอบการและผู้บริโภค	นางวัลภา ทองรักษ์	กรมการข้าว
๒	การประเมินความสามารถในการให้ผลผลิตเมล็ดและเมล็ดพันธุ์ พร้อมด้วยลักษณะสำคัญทางการเกษตรของสายพันธุ์ข้าวสาเลีและข้าวทริติเคลลี	นางสาวเปรมฤดี ปินทยา	กรมการข้าว
๓	การประเมินและคัดเลือกพันธุ์ข้าวทนเค็มและการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่น้ำเค็มรุกกล้า (ปีที่ ๒)	นางสาวพัชราภรณ์ รักชุม	กรมการข้าว
๔	การเพิ่มปริมาณสาร ๑-ดีออกซีโนจิริมัยซินในหม่อนโดยใช้ความเครียดแบบผสมเพื่อการประยุกต์ใช้ในอาหารฟังกซ์ชัน ปี ๒	ดร. วรณรัตน์ ผลเพิ่ม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมและการพัฒนาพันธุ์เกษตรกรที่ผลิตเมล็ดและเมล็ดพันธุ์ถั่วลิสงพันธุ์เคยู อาร์ดำ ๒๐ ในพื้นที่ภาคกลางและภาคเหนือของประเทศไทยเพื่อให้ได้ผลผลิตสูงและคุณภาพตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการและผู้บริโภค	ผศ.ดร.ปาริชาติ พรหมโชติ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๖	การประเมินผลผลิตและเสถียรภาพผลผลิตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเดี่ยวดีเด่นเพื่อปลูกในฤดูฝนและฤดูแล้งเขตภาคกลาง (ปีที่ ๒)	รศ.ดร.ชูศักดิ์ จอมบุก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๑๘ (S๒P๑๑) ยกระดับการเกษตรฐานราก โดยการใช้ Smart Farming เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกร			
๗	นวัตกรรมเทคโนโลยีของการยืดอายุการเก็บรักษาและการขนส่งของสาหร่ายพวงองุ่นในเชิงการค้า (ปีที่ ๒)	รศ.ดร.ปิติยา กมลพัฒนา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๘	โครงการฟาร์มชั้นโรงต้นแบบเพื่อการผลิตน้ำผึ้งชั้นโรงคุณภาพสูงในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น	ดร.จักรารุจ ไม้ทิพย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๙	การพัฒนาพันธุ์ข้าวโพดข้าวเหนียวลูกผสมที่เหมาะสมกับพื้นที่เพาะปลูกในภาคเหนือตอนบน (ปีที่ ๓)	ผศ.ดร.บุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม	มหาวิทยาลัยพะเยา
๑๐	การพัฒนาเทคโนโลยีการปลูกที่เหมาะสมและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมพันธุ์ ยูพี๒๒๗ (UP๒๒๗) และ ยูพี (UP๒๔๒) ที่เหมาะสมกับพื้นที่หลังการทำนาภาคเหนือตอนบน	ผศ.ดร.บุญฤทธิ์ สิ้นค้างาม	มหาวิทยาลัยพะเยา
๑๑	ผลิตภัณฑ์เส้นหาวยเทียมกลิ่นหอมทนเชื้อรา แบคทีเรีย แสงแดดและรังสียูวี จากยางธรรมชาติผสมเทอร์โมพลาสติก	นายอรรพิน หะสีแม	มหาวิทยาลัยฟาฏอนี
๑๒	เครื่องดื่มจากไบโอฟอสฟอรัส: การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการประเมินคุณประโยชน์ต่อสุขภาพ	ผศ.ดร.สุภัทร ไชยกุล	มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๓	ระบบควบคุมอุณหภูมิและสภาพอากาศเพื่อเพิ่มผลผลิตในโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดด้วยเทคโนโลยีผลิตน้ำร้อนและไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับปั๊มความร้อน	ผศ.ดร.สรารุจ พลวงษ์ศรี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๑๔	การพัฒนาเทคโนโลยีและการบริหารจัดการในเพาะเลี้ยงไข่น้ำด้วยระบบฟาร์มอัจฉริยะ	รศ.ดร.สมเกียรติ จตุรงค์ ล้ำเลิศ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
๑๕	การวิจัยเพื่อปรับปรุงมาตรฐานและลดปริมาณการปนเปื้อนสารแคนนาบินอยด์ (CBD), สารเตตราไฮโดรแคนนาบิน	นางसानฤมล คงทน	สถาบันอาหาร

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๑๘ (S๒P๑๑) ยกระดับการเกษตรฐานราก โดยการใช้ Smart Farming เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกร			
	นอลทั้งหมด (Total THC) ในเมล็ดกัญชง น้ำมันเมล็ดกัญชง และผลิตภัณฑ์อาหารจากเมล็ดกัญชงของประเทศไทย (ปีที่๒)		
๑๖	การพัฒนาวิธีการสำหรับการตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์ในกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์คุณภาพสูง (ปีที่ ๒)	ดร.สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๗	การประเมินความปลอดภัยทางชีวภาพและทดสอบการใช้แบคทีเรียโปรไบโอติกที่มีฤทธิ์ยับยั้งการสร้างไบโอฟิล์มของเชื้อแบคทีเรียก่อโรค (<i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Aeromonas jandaei</i> และ <i>A. veronii</i>) ในปลานิล/ปลาทับทิมในฟาร์มเพาะเลี้ยงจริง	ดร.ชุมพร สุวรรณยาน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๒๗ (S๒P๑๕) การพัฒนางานวิจัยและเทคโนโลยี เพื่อเร่งพัฒนาและแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้ง ยกกระตือรือร้นเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ			
๑	การประเมินผลผลิตและความต้านทานต่อโรคใบไหม้ของสายพันธุ์ถั่วหรั่งและการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	นางสาวภัทรานิษฐ์ คงมาก	กรมวิชาการเกษตร
๒	การพัฒนาพันธุ์มันฝรั่งที่ให้ผลผลิตสูงและทนร้อนในประเทศไทย	นางสาวศิรากานต์ ชัยนการ	กรมวิชาการเกษตร
๓	การประเมินและคัดเลือกพันธุ์ข้าวโพดไร่พันธุ์ลูกผสมและการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดต้นสดพร้อมฝักที่เหมาะสมกับการใช้ผลิตอาหารหยาบ	นายโรจนพงศ์ ไชยสิทธิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๔	การขยายศักยภาพระบบบริหารจัดการข้อมูลศูนย์กลางเพื่อสนับสนุนการจัดสรรน้ำในพื้นที่ต้นแบบโครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ด้วยระบบการตรวจวัดน้ำแบบเรียลไทม์และการติดตามการจัดสรรน้ำแบบมีส่วนร่วมของเกษตรกร	ผศ.ดร.จักรกริช พฤษการ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕	การยกระดับความสามารถชุมชนเทพเสด็จด้วยการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงในกระบวนการผลิตเมล็ดกาแฟและการจัดการแบบองค์รวมปีที่ ๒	รศ.วิสสนัย วรธนะจรรย์ยา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๖	โครงการพัฒนาระบบคาดการณ์น้ำการเกษตรเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจวางแผนปฏิบัติการทำเกษตรกรรม ในพื้นที่ตัวอย่างลุ่มน้ำสาขาลำน้ำเสียวของลุ่มน้ำมูล (ส่วนทดสอบ)	ผศ.ดร.ภาณุวัฒน์ ปิ่นทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๗	การคัดเลือกและทดสอบพันธุ์ถั่วเขียวต้านทานต่อโรคราแป้งและใบจุดที่ได้จากการใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยคัดเลือก (ปีที่ ๒)	ศ.ดร.ปิยะดา อลิมาณัตนตสวัสดี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๒๗ (S๒P๑๕) การพัฒนางานวิจัยและเทคโนโลยี เพื่อเร่งพัฒนาและแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้ง ยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ			
๘	การเพิ่มมูลค่าของเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมแปรรูปกล้วยเพื่อส่งออก	ผศ.ดร.ปนัดดา จันทน์เนย	มหาวิทยาลัยนเรศวร
๙	การพัฒนาและทดสอบวัสดุเคลือบยางเพื่อกักเก็บน้ำ และคลุมดินจากน้ำยางธรรมชาติครีมีมิ่งเพื่อใช้ในพื้นที่ภัยแล้ง	ผศ.ชากี นิเซ็ง	มหาวิทยาลัยฟาฏอนี
๑๐	การพัฒนาระบบเศรษฐกิจสีเขียวในห่วงโซ่อุปทานต้นน้ำของระบบปลูกพืชเศรษฐกิจ กรณีศึกษา ระบบปลูกข้าว ในพื้นที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษากระเสียว จังหวัดสุพรรณบุรี	รศ.ดร.ธันวดี สุขสาโรจน์	มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๑	การคัดเลือกพันธุ์ยางแนะนำที่มีโปรตีนก่อภูมิแพ้ต่ำและการพัฒนาวิธีการวิเคราะห์โปรตีนก่อภูมิแพ้ต่ำในมาตรฐานอุตสาหกรรมน้ำยางพาราและถั่วมื่ออย่าง	ศ.ดร.จิตต์ลัดดา ศักดาภิพาณิชย์	มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๒	การบำบัดและฟื้นฟูแหล่งน้ำในพื้นที่ชุมชนเหนือน้ำหนองกุดทิง อ.โนนสมบูรณ์ จ.บึงกาฬ ด้วยระบบธรรมชาติบำบัดไบโอเทคโนโลยี เพื่อใช้ในการเกษตร	ดร.ศิริพร ลากเกียรติถาวร	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้าชีวภาพชนิดสังเคราะห์เสถียรภาพสูงจากน้ำมันปาล์ม เพื่อการใช้งานในหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดถึงเปิด	ดร.บุญญาวัฒน์ อยู่สุข	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๑๔	การศึกษาลักษณะทางเคมีกายภาพและการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพของอนุภาคฝุ่นขนาดเล็กที่เกิดจากการเผาไหม้ของน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซลชีวภาพจากปาล์มน้ำมันชนิด B๗ B๑๐ และ B๒๐ ตามมาตรฐานน้ำมันยูโร ๕ ในรถยนต์มาตรฐานยูโร ๔ และยูโร ๕	นางสาวรณันท์ เนตรเกื้อกุล	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๒๗ (S๒P๑๕) การพัฒนางานวิจัยและเทคโนโลยี เพื่อเร่งพัฒนาและแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร (น้ำ ป่าไม้ ที่ดิน) รวมทั้ง ยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ			
๑๕	การพัฒนาระบบบำบัดเกลือจากน้ำกร่อยที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อความ มั่นคงด้านน้ำของภาคการเกษตร: เฟสที่ ๒	ดร.ณัฐพร พิมพะ	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๓๒ (S๒P๑๖) การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
๑	ระบบการบริหารจัดการข้อมูลสภาพอากาศชั้นบนและเรดาร์ตรวจอากาศของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เพื่อสนับสนุนกิจกรรมด้านการเกษตรและบรรเทาภัยพิบัติ ของประเทศไทย	นายมารุต ราชมณี	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
๒	การต่อยอดเครื่องผลิตน้ำแข็งเหลวโอโซนและขยายผลสู่ธุรกิจทางอาหาร เพื่อส่งเสริมกิจการสินค้าประมงคุณภาพ	นายขจร เรเชียงแสน	บริษัท ทีโอพี อะควา เอเชีย เทรดิง แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
๓	ระบบวิเคราะห์พื้นที่ปลูกทุเรียน โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมและปัญญาประดิษฐ์	นายวรยุทธ ภาคชัยพงศ์	บริษัท ไทย แอดวานซ์ อินโนเวชั่น จำกัด
๔	การพัฒนาพริกสายพันธุ์แก้ต้านทานโรคแอนแทรกคโนสเพื่อการผลิตพริกอย่างยั่งยืน	ดร.ชัชมาศ กาญจนอุดมการ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๕	การสังเคราะห์และประยุกต์ใช้กับดักฟีโรโมนเพศเพื่อควบคุมประชากรผีเสื้อสาเหตุหนอนเจาะเมล็ดทุเรียนสกุล <i>Mudaria</i>	ดร.พิสิษฐ์ พูลประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๖	การจัดการสวนมะพร้าวให้น้ำหอมเพื่อลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก	นายธีร์ หะวานนท์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๗	โครงการการพัฒนาการเพาะพันธุ์และอนุบาลหอยแครง <i>Tegillarca granosa</i> (Linnaeus, ๑๗๕๘) โดยร่วมกับฟาร์มเพาะเลี้ยงของเกษตรกร	ผศ.ดร.สุขภฤช นิมิตรกุล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๘	การบริหารจัดการน้ำด้วยระบบพยากรณ์ค่าความเค็ม สำหรับวางแผนการเพาะปลูกในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	ดร. ธีรพล แก้วทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๙	ประสิทธิภาพของเครื่องต้นแบบผลิตไมโคร-นาโนบับเบิล (Chan Shrimp Model ๑) แบบต้นทุนต่ำในการเลี้ยงกุ้ง	รศ.เจษฎา อีสหะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ที่ผ่านการพิจารณาการจัดสรรทุนวิจัย

โดย สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	หน่วยงาน
N๓๒ (S๒P๑๖) การพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมทางการเกษตรเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
	ชาวแวนนาไม (Litopenaeus vannamei)		
๑๐	การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในกระบวนการปลูกทุเรียนของประเทศไทย	ผศ.ดร.วิจิตา พัฒนาศรา นุกูล	มหาวิทยาลัยมหิดล
๑๑	แพลตฟอร์มการจัดการน้ำชุมชนเพื่อการเกษตรด้วยโมบายคลาวด์คอมพิวเตอร์ (ปีที่ ๒)	อาจารย์ สุธีระ ทองขาว	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๑๒	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต ชีวภัณฑ์ Trichoderma asperellum To๐๔ ให้มีคุณภาพสำหรับการขึ้นทะเบียนในระดับกิ่งอุตสาหกรรมเพื่อควบคุมโรคลดการสูญเสียของมะเขือเทศบนพื้นที่สูง	นายอลงกรณ์ อำนวยกาญ जनสิน	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
๑๓	ระบบพยากรณ์ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา รายฤดูกาลที่มีความละเอียดสูง (๑ กิโลเมตร) ในประเทศไทยเพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านเกษตรอัจฉริยะ ภายใต้ความท้าทายของการผันแปรทางสภาพภูมิอากาศ	ดร. ณ์ทเชษฐ์ ตั้งดำรง ทรัพย์	สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
๑๔	การวิจัยต่อยอดนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตกล้วยเตี้ยต้านवादภัยด้วยระบบการปลูกชิดในกล้วยไข่และกล้วยหอม	นายกุศล เอี่ยมทรัพย์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
๑๕	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์สารยับยั้งเชื้อราจากน้ำหมักเห็ดพวยทอง	ดร.วนิชา วิชัย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย