



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

เรื่อง แผนงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปี ๒๕๖๓

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ได้รับการจัดสรรงบประมาณผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมประจำปี ๒๕๖๓ จำนวน ๘ แผนงาน ๕๔ แผนงานย่อย วงเงินงบประมาณ ๒๘,๕๗๗,๐๐๐ บาท (ยี่สิบแปดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รายละเอียดแผนงานวิจัย ดังนี้

ชื่อแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
แผนงานที่ ๑: การสร้างนวัตกรรมจากไบโหมรุมในเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.วิศิษย์ เกตุปัญญาพงศ์ ผู้อำนวยการแผนงาน	ทอ.	
แผนงานย่อยที่ ๑ นวัตกรรมสารสกัดไบโหมรุมเพื่อใช้เป็นสารเสริมในอาหารสุกรในเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.วิศิษย์ เกตุปัญญาพงศ์	ทอ.	๕๖๒,๗๖๐
แผนงานย่อยที่ ๒ แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับวางแผนการผลิตสารเสริมในอาหารสุกรจากสารสกัดไบโหมรุม	อาจารย์นัสมล บุตรวิเศษ	วท.	๒๕๒,๑๖๔
แผนงานย่อยที่ ๓ ผลของสารสกัดไบโหมรุมต่อสมรรถนะการผลิตสุกรแบบครบวงจร	ผศ.ดร.วิศิษย์ เกตุปัญญาพงศ์	ทอ.	๒,๒๕๓,๓๗๖
แผนงานย่อยที่ ๔ ทศนคติและความต้องการของเกษตรกร และผู้บริโภคเนื้อสุกรต่อการเลี้ยงสุกรด้วยสารเสริมในอาหารจากสารสกัดไบโหมรุม	ผศ.ดร.วิศิษย์ เกตุปัญญาพงศ์	ทอ.	๒๙๘,๖๐๐
แผนงานที่ ๒: การบูรณาการงานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมจากการเพาะเลี้ยงถึงเข้าสู่ท้องสู่การเป็นเกษตร ๔.๐	ผศ.ดร.สามารถ ต่ายขาว	วท.	
แผนงานย่อยที่ ๑ การคัดเลือกและการหาสภาพที่เหมาะสมของสายพันธุ์ถึงเข้าสู่ท้องต่อการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในปริมาณสูง	ผศ.ดร.สามารถ ต่ายขาว	วท.	๕๓๕,๐๐๐

ชื่อแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
แผนงานย่อยที่ ๒ การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจาก Cordyceps militalis ต่อการยับยั้งจุลินทรีย์และการเป็นพิษต่อเซลล์	อาจารย์พรพรรณ รัตนะสัจจะ	วท.	๑๘๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๓ การหาสภาวะที่เหมาะสมในสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากถั่งเช่าสีทองด้วยวิธีอัลตราโซนิค	ดร.สุนทรา เฟื่องฟุ้ง	วท.	๕๔๙,๓๔๐
แผนงานย่อยที่ ๔ การศึกษาสเต็มเซลล์ในถั่งเช่าสีทองที่เพาะเลี้ยงในประเทศไทย	อาจารย์ชวัลวิทย์ คุ่มทรัพย์	วท.	๕๘๘,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๕ การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนการเพาะถั่งเช่าสีทองเพื่อการพาณิชย์	อาจารย์ศศินันท์ ศาสตร์สาระ	บท.	๘๔,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๖ ปัจจัยส่วนผสมทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อถั่งเช่าสีทองในกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน	อาจารย์อภิชา นิเวศน์	บท.	๑๕๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๗ การพัฒนาพื้นผิวสำหรับการตรวจวัดปริมาณสารสำคัญในถั่งเช่าสีทอง	ดร.สุริษา และเช็น	วท.	๓๒๔,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๘ การพัฒนาเครื่องล้างขวดสำหรับเพาะเลี้ยงถั่งเช่าสีทอง	อาจารย์เดชา โฉมงามดี	วส.	๔๖๙,๔๖๐
แผนงานย่อยที่ ๙ การพัฒนาอาหารเลี้ยงเชื้อกึ่งสำเร็จรูปสำหรับถั่งเช่าสีทอง	ผศ.ดร.พนิดา หล่อวงศ์ตระกูล	วท.	๕๐๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๑๐ ระบบฟาร์มอัจฉริยะสำหรับควบคุมสภาพแวดล้อมการเจริญเติบโตของถั่งเช่าสีทองด้วยเทคโนโลยีไอโอที	อาจารย์จรัสศักดิ์ พุ่มเจริญ	วท.	๑๔๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๑๑ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจากมันฝรั่งเหลือทิ้งและฐานถั่งเช่าสีทองจากกระบวนการเพาะเลี้ยงถั่งเช่าสีทองและคุณภาพด้านจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบ	ดร.พิชญ์ ตั้งสมบัติวิจิตร	วท.	๑๕๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๑๒ การใช้ประโยชน์และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฐานวัสดุเพาะเลี้ยงถั่งเช่าสีทองด้วยจุลินทรีย์	ดร.ปวีณา สุขสอาด	วท.	๑๗๐,๐๐๐

ชื่อแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
แผนงานย่อยที่ ๑๓ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบด้านความงามจากถั่งเช่าสีทอง	ดร.วิชนี มัชฌิม	วท.	๑๖๖,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๑๔ ระบบตรวจวัดความชื้นแบบไม่สัมผัสสำหรับถั่งเช่าสีทอง	ดร.สมพร ศรีวัฒนพล	วส.	๒๕๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๓: การจัดการทรัพยากรน้ำต่อการใช้ประโยชน์ชุมชนและเกษตรกรรมในพื้นที่รับน้ำ อ.บางบาล และ อ.บางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.สิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์	วส.	
แผนงานย่อยที่ ๑ การศึกษาการปนเปื้อนสารมลพิษในนาข้าว บริเวณพื้นที่รับน้ำอำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.สิริลักษณ์ ประเสริฐกุลศักดิ์	วส.	๔๗๓,๘๐๐
แผนงานย่อยที่ ๒ คาร์บอนฟุตพริ้นท์และวอเตอร์ฟุตพริ้นท์ในนาข้าวบริเวณพื้นที่รับน้ำอำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์นิติวิศว์ แต่งไทย	วส.	๕๑๖,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๓ การจัดการใช้ประโยชน์ที่ดินและการปฏิบัติของเกษตรกรต่อการเกษตรผสมผสานในพื้นที่รับน้ำในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.ฉัตรพงษ์ สุขเกื้อ	ทอ.	๔๕๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๔ ประชมนคมปลาในพื้นที่รับน้ำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน	ทอ.	๒๕๓,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๕ การใช้สัตว์หน้าดินประเมินทรัพยากรประมงและคุณภาพสิ่งแวดล้อมทางน้ำในพื้นที่รับน้ำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.ณัฐกิตติ์ โตอ่อน	ทอ.	๓๙๖,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๖ การพัฒนานวัตกรรมสนับสนุนการจัดการน้ำทางการเกษตรเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในเขตพื้นที่รับน้ำจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.สาธิตันท์ บุญมี	บท.	๒,๑๓๙,๕๐๐



ชื่อแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
แผนงานที่ ๔: แผนพัฒนากระบวนการผลิตปลาช่อน เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มมูลค่าผลผลิต โดยใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมภายใต้การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สู่การผลิตเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน	รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ	ทอ.	
แผนงานย่อยที่ ๑ การพัฒนากระบวนการผลิตปลาช่อนเพื่อลดต้นทุนการผลิตโดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม สู่การผลิตเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน	รศ.ดร.เจษฎา อีสหะ	ทอ.	๙๐๘,๓๕๐
แผนงานย่อยที่ ๒ การเพิ่มความสามารถทางการแข่งขันของผลิตภัณฑ์จากปลาช่อนในจังหวัดอ่างทอง	อาจารย์ศุภกร ลิมคุณธรรมโม	บพ.	๑,๕๒๐,๖๕๐
แผนงานย่อยที่ ๓ การพัฒนากระบวนการผลิตปลาช่อนโดยใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมภายใต้การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สู่การผลิตเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.สุภาวดี โกยตุลย์	ทอ.	๘๕๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๕: การเพิ่มมูลค่าผลผลิตด้านการเกษตรโดยการพัฒนากระบวนการเกษตรและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร	ทอ.	
แผนงานย่อยที่ ๑ การจัดการดินเพื่อการปลูกมันเทศเป็นพืชหลังนาในดินเนื้อละเอียดและดินเนื้อปานกลาง	อาจารย์อรุณี คงสอน	ทอ.	๑๕๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๒ ศึกษาการเกษตรกรรมที่เหมาะสมร่วมกับการใช้ธาตุอาหารเสริมเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาการของมันเทศ	รศ.ดร.สุชาดา บุญเลิศนิรันดร์	ทอ.	๔๓๖,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๓ จุลินทรีย์ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชเพื่อพัฒนาการเจริญของมันเทศ	อาจารย์ปวีณา สุขสะอาด	วท.	๒๓๖,๐๐๐

ชื่อแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
แผนงานย่อยที่ ๔ ศึกษาวิธีการเคียวรีงและการเก็บรักษาหัวมันเทศเพื่อปรับปรุงคุณภาพและยืดอายุการวางขาย	ผศ.ดร.ละอองศรี ศิริเกษร	ทอ.	๖๑๗,๓๐๐
แผนงานย่อยที่ ๕ การพัฒนาฟิล์มอินดิเคเตอร์จากไฮดรอกซีโพรพิล เมธิลเซลลูโลสที่มีการเติมสารสกัดแอนโทไซยานินจากมันเทศสีม่วงเพื่อบ่งชี้คุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารจากเนื้อสัตว์	อาจารย์ฉนกร หยกสหชาติ	ทอ.	๒๙๙,๐๐๐
แผนงานที่ ๖: การยกระดับคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมของชุมชนสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ วรณารักษ์	บพ.	
แผนงานย่อยที่ ๑ การจัดการความรู้การท่องเที่ยวแบบรักษ์สิ่งแวดล้อม ของกลุ่มทอผ้าบ้านหนองลิง ตำบลบ่อสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	ผศ.ดร.ลัดดาวัลย์ สำราญ	บพ.	๕๕๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๒ ศึกษาศักยภาพการเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ของชุมชนบ่อสุพรรณ	ผศ.ดร.พิมพ์พรรณ อัมพันธ์ทอง	วท.	๓๕๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๓ แผนแม่บทศูนย์การเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรม เชื้อสายไทย มอญรามัญ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านหนองลิง ตำบลบ่อสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	ดร.กฤตย์ตัญย ธารารัตนสุวรรณ	คอ.	๒๙๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๔ การใช้แรงงานผู้สูงอายุเพื่อพัฒนาสู่การเป็นแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาและการท่องเที่ยวชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชน ตำบลบ่อสุพรรณ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี	ผศ.ดร.ลัดดาวัลย์ สำราญ	บพ.	๔๗๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๕ แนวทางในการบริหารจัดการต้นทุนและผลตอบแทนเพื่อพัฒนาศักยภาพกลุ่มทอผ้าบ้านหนองลิง สู่ความยั่งยืน	ดร.วราภรณ์ นาคใหม่	บพ.	๔๙๗,๕๐๐

ชื่อแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
แผนงานย่อยที่ ๖ รูปแบบของการสื่อสารตลาดที่มีจิตสำนึกผ่านสื่อ Social Media เพื่อเพิ่มคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมให้กับชุมชนสู่การพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ วรณารักษ์	บพ.	๗๐๕,๘๐๐
แผนงานย่อยที่ ๗ การพัฒนา Digital Customer Journey Map ของสินค้าวัฒนธรรมประเภทผลิตภัณฑ์หัตถ์ของชุมชนชาวมอญในเขตตำบลบ่อสุพรรณ	ดร.วีชรี เพ็ชรวงษ์	บพ.	๔๕๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๗: วิทยาการการจัดการข้อมูลโดยการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อสร้างองค์ความรู้สำหรับภาคเกษตรและอุตสาหกรรมในยุคไทยแลนด์ ๔.๐	ดร.รุจิรา คงนุ้ย	วท.	
แผนงานย่อยที่ ๑ แบบจำลองทางคณิตศาสตร์แสดงอุปสงค์และอุปทานทุเรียนเพื่อการค้าส่งออกของไทย	ดร.รุจิรา คงนุ้ย	วท.	๒๑๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๒ การพยากรณ์การตัดสินใจรักษาพื้นที่ปลูกทุเรียนของเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรีโดยใช้สมการถดถอยพหุคูณ	อาจารย์สมชาย สมโภชพิสุทธิ์	วท.	๙๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๓ การพยากรณ์สมการถดถอยพหุคูณ กรณีศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการซื้อทุเรียนผ่านแอปพลิเคชันออนไลน์	อาจารย์กัญญาลักษณ์ ทรัพย์กระจ่าง	วท.	๑๔๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๔ การออกแบบตัวควบคุมอะแดปทีฟสไลด์ตั้งโหมดที่แปรผันตามเวลาสำหรับระบบแม่เหล็กถดถอย	อาจารย์ณัฐกาญจน์ บุญสถิตย์	วท.	๑๐๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๘: นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพและการยกระดับสินค้าเกษตรสู่อาหารปลอดภัยตลอดโซ่อุปทานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	รศ.ดร.รวิวรรณ เต็มขันธ์	ทอ.	

ชื่อแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
แผนงานย่อยที่ ๑ การจัดการคุณภาพน้ำ สำหรับการเลี้ยงปลาแบบผสมผสานเพื่อผลิต อาหารปลอดภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.สุภาวดี โกยตุลย์	ทอ.	๕๓๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๒ การใช้เกษตรปลอดภัยใน การปลูกพืชเพื่อยกระดับสินค้าเกษตร	รศ.ดร.รวิวรรณ เต็มชื่นมณี	ทอ.	๖๖๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๓ การจัดการคุณภาพหลัง การเก็บเกี่ยวและการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของ ผลผลิตทางการเกษตร ในพื้นที่แปลงใหญ่ของ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล	ทอ.	๕๖๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๔ การพัฒนาศักยภาพของ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารใน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล	ทอ.	๗๕๒,๒๐๐
แผนงานย่อยที่ ๕ การสร้างนวัตกรรมอาหาร เพื่อสุขภาพสำหรับตลาดเฉพาะ	ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล	ทอ.	๑,๒๖๕,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๖ การสร้างกลไกการตลาด อาหารปลอดภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์ศุภกร ลีมีคุณธรรมโม	บพ.	๗๓๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๗ การสร้างการรับรู้ต่อการ ผลิตและการบริโภคผลผลิตอาหารปลอดภัยใน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผศ.ดร.พรเทพ แก้วเชื้อ	บพ.	๒๕๒,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๘ แบบจำลองคณิตศาสตร์ การเพิ่มประสิทธิภาพในการขนส่งขาเข้าของสินค้า เกษตรในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	อาจารย์อดิศักดิ์ วรรณระภูติ	บพ.	๑๕๑,๔๐๐
แผนงานย่อยที่ ๙ ระบบตรวจสอบย้อนกลับ เพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าเกษตรในจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	อาจารย์ศุภกร ลีมีคุณธรรมโม	บพ.	๒๒๐,๐๐๐
แผนงานย่อยที่ ๑๐ ศูนย์พัฒนาอาหาร ปลอดภัยเพื่อสุขภาพ	รศ.ดร.รวิวรรณ เต็มชื่นมณี	ทอ.	๒,๔๓๔,๘๐๐



ชื่อแผนงาน	ผู้รับผิดชอบ	หน่วยงาน	งบประมาณ
แผนงานย่อยที่ ๑๑ การติดตามและประเมินผลโครงการภายใต้แผนบูรณาการวิจัย “นวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพและการยกระดับสินค้าเกษตรสู่อาหารปลอดภัยตลอดโซ่อุปทานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา”	รศ.ดร.รวิวรรณ เต็มชั้นมณี	ทอ.	๓๐๐,๐๐๐

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ