

สรุปโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ 2564
งบประมาณแผ่นดิน

-

งบประมาณภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2564

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) สวก.

1. สาเหตุของการเสื่อมเสียทางจุลชีววิทยาในอุตสาหกรรมซีเมนต์ แนวทางแก้ไขและพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อลดการสูญเสีย งบประมาณ 2,013,568 บาท

ผศ.ดร.อรรณพ	ทัศนอุดม	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 50
ผศ.ดร.นิอร	โฉมศรี	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
รศ.ดร.กานดา	หวังชัย	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
ผศ.ดร.วิษณุ	ทองเล็ก	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
ดร.รุ่งระวี	ทองดอนเอ	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
นางวรรณภา	สระพินครบุรี	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช)

1. การพัฒนาวัสดุหลบซ่อนแบบใหม่จากเศษเหลือทิ้งสับปรดเพื่อทดแทนผงไขกระดูกในกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีด งบประมาณ 850,000 บาท

นางสาวนันทยา	แก่งเขตรกิจ	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 30
นายอรรถพล	ตันไสว	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 20
นางสาวณัฐริรา	กำวินจันทร์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
นายศุภชัย	ชุนนุวัฒน์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
นางสาวฐาปณี	วงศ์ปรีดี	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
นางพรสวรรค์	อมรศักดิ์ชัย	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10
นางสาวอารยา	บุญศักดิ์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10

2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซूपข้นชนิด Puree soup จากเห็ดโคนญี่ปุ่นสูตรทดแทนมันฝรั่งด้วยมันเทศโซเดียมต่ำ โดยการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง งบประมาณ 480,000 บาท

ผศ.ดร.อรรณพ	ทัศนอุดม	หัวหน้าโครงการ	สัดส่วน 60
ผศ.ดร.ปภัศร	ชัยวัฒน์	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 30
คุณชนาพร	ภัทรพงศ์โอฬาร	ผู้ร่วมโครงการ	สัดส่วน 10

3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผักโขมผสมอะโวคาโดและกล้วยหอม โดยการทำแห้งแบบแช่แข็งเพื่อเป็นขนมขบเคี้ยวแบบแห้งพร้อมทานและเป็นเครื่องดื่มแบบผง งบประมาณ 480,000 บาท

ผศ.ดร.อรรณพ	ทัศนอุดม	หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 30
ผศ.ดร.พิมพ์เพ็ญ	พรเฉลิมพงศ์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 40
ผศ.ดร.ปภัศร	ชัยวัฒน์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 20
คุณชนาพร	ภัทรพงศ์โอฬาร	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10

4. การขยายกำลังการผลิตเยลลี่ทุเรียนผสมโยอาอาหารในระดับอุตสาหกรรมด้วยเครื่องฆ่าเชื้อชนิดสเปรย์น้ำ งบประมาณ 1,000,000 บาท

ผศ.ดร.อรรณพ	ทัศนอุดม	หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 50
นางวรรณภา	สระพินครบุรี	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 20
นางสาวอัจฉรา	แสนคม	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 15
ผศ.ดร.ปภัศร	ชัยวัฒน์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 15

5. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สเปรดช็อกโกแลตรสชิจิลโตไขมัน งบประมาณ 480,000 บาท

ผศ.เฉลิมพล	ณอมวงศ์	หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 50
นางวรรณภา	สระพินครบุรี	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 20
นางสาวอัจฉรา	แสนคม	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 15
ผศ.ดร.ปภัศร	ชัยวัฒน์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 15

6. การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำปรุงรสพร้อมใช้ที่เติมสารสกัดหญ้าหวานร่วมกับสารให้ความหวานทดแทนน้ำตาลสำหรับปรุงรสอาหารไทยประเภทยำ ส้มตำ และก๋วยเตี๋ยว งบประมาณ 480,000 บาท

ผศ.ดร.อรรณพ	ทัศนอุดม	หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 50
นางวรรณภา	สระพินครบุรี	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 30
ผศ.จุฑามาศ	ธิระสาโรช	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10
ผศ.ดร.ปภัศร	ชัยวัฒน์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10

7. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เค้กโปรตีนสูง งบประมาณ 480,000 บาท

นางวรรณภา	สระพินครบุรี	หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 50
ผศ.ดร.อรรณพ	ทัศนอุดม	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 20
ผศ.ดร.ปภัศร	ชัยวัฒน์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 20
คุณณททัย	สุทธิประภา	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10

8. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมโคแช่เยือกแข็ง งบประมาณ 480,000 บาท

ผศ.ดร.อรรณพ	ทัศนอุดม	หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 50
ผศ.ดร.พิมพ์เพ็ญ	พรเฉลิมพงศ์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 20
ผศ.ดร.ปภัศร	ชัยวัฒน์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 20

9 นวัตกรรมการผลิตกล้วยตากปริมาณน้ำตาลต่ำด้วยเทคโนโลยีอัลตราโซนิกและสนามไฟฟ้าแบบพัลส์ งบประมาณ 1,906,000 บาท

ผศ.ดร.อรรณพ	ทัศนอุดม	หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 40
รศ.ดร.กานดา	หวังชัย	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 20
รศ.ดร.พานิช	อินตะ	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10
นางวรรณภา	สระพินครบุรี	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10
นายจักรพันธ์	รอดทรัพย์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10
ผศ.ดร.ปภัศร	ชัยวัฒน์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10

10. การพัฒนากระบวนการผลิตผงโปรตีนจิ้งหรีดด้วยเทคโนโลยีการทำแห้งแบบโฟมเมทและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เจลลี่โปรตีนสูงสำหรับนักกีฬาและผู้สูงอายุ งบประมาณ 1,200,000 บาท

นางวรรณภา	สระพินครบุรี	หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 20
ผศ.ดร.อรรณพ	ทัศนอุดม	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 50
ผศ.ดร.ปภัศร	ชัยวัฒน์	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 15
อาจารย์ศักดิ์สิทธิ์	คำหลวง	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 15