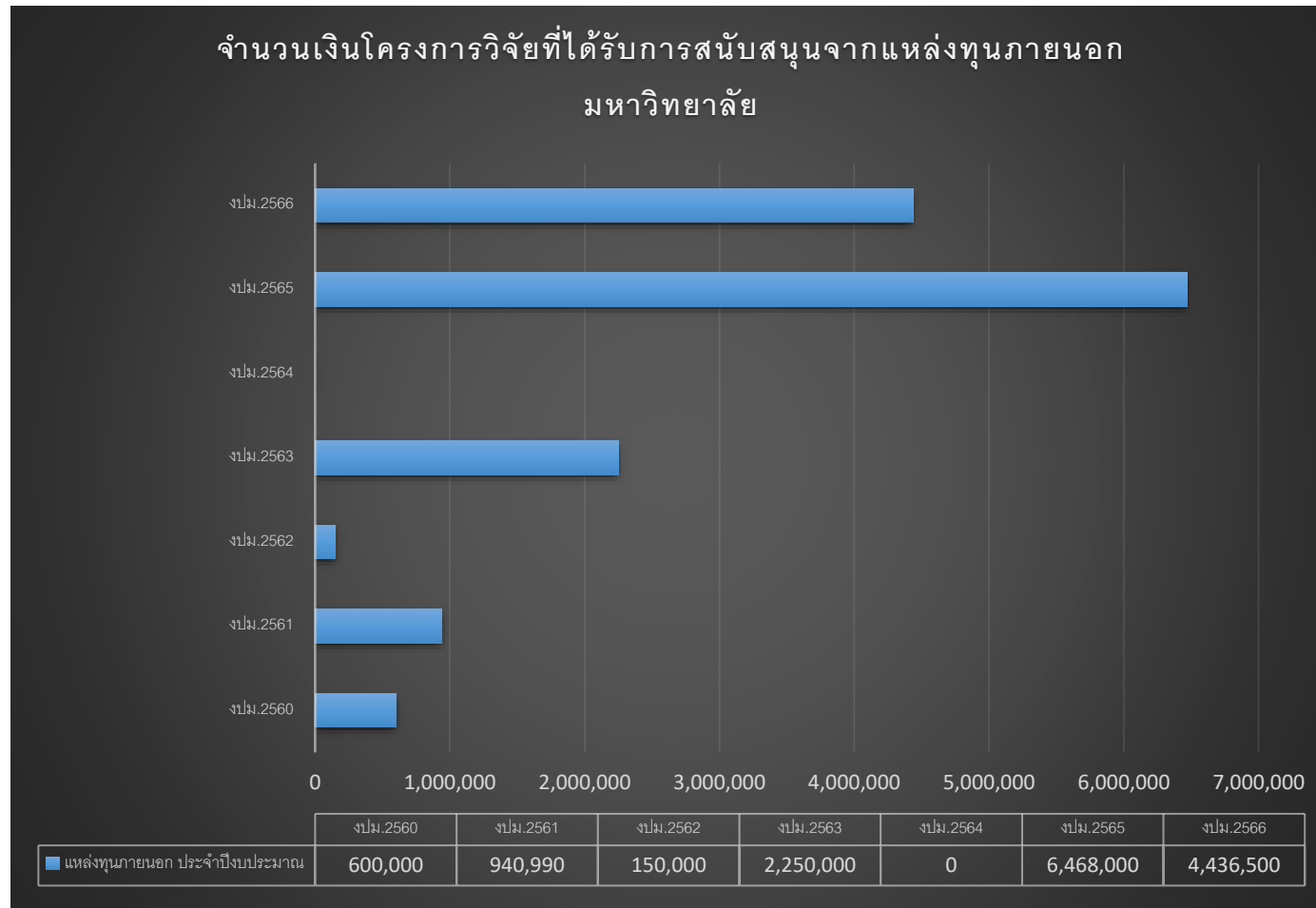


จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



จำนวนเงินโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2566

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่ง ทุน ภาครัฐ	แหล่งทุนภาคเอกชน
1	การแปรรูปกากอุตสาหกรรมชีวมวลเป็นโซเดียมซิติ เกตเพื่อใช้เป็นสารตั้งต้นสำหรับอุตสาหกรรม	1,598,000	ผศ.ดร.วิไลวรรณ ลีนะกุล	วช.	-
2	การประเมินความเสี่ยงและความปลอดภัย คุณค่าทาง อาหาร ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา และคุณภาพทางประสาทสัมผัสของดอกไม้กินได้สด และอัดแห้งเพื่อเพิ่มมูลค่าและอัตลักษณ์แก่อาหาร	1,200,000	ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช	สวก	-
3	การพัฒนาาร่วมการปลูกกัญชง (HEMP) การนำเส้นใย ไปใช้ผลิตเสื่อเกราะ แผ่นเกราะ เครื่องแบบทาง การทหารและการใช้ประโยชน์จากแกนกัญชง	1,638,500	นายจิระศักดิ์ ธาระจักร์	-	บริษัท ชัน แอพพาวเรล จำกัด และ กิจการร่วมค้า ชัน แอพ พาวเรล แอลพีบี
รวม 2 โครงการ		4,436,500			

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2565

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน ภาครัฐ	แหล่งทุน ภาคเอกชน
1	วิเคราะห์กราฟคะแนนเลือกตั้งและสมาชิกภาพต่อพรรคการเมืองของผู้สมัคร ส.ส.”	250,000	นางสาวธิดาวรรร คล้ายศรี	วท.	-
2	การสร้างแผ่นฟิล์มเส้นใยนาโนของไฮดรอกซีอะพาไทต์สำหรับใช้งานทางทันตกรรมเพื่อออกสู่เชิงพาณิชย์	718,000	ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	สป.อว	-
3	ศูนย์พัฒนานวัตกรรมวัสดุเพื่อศักยภาพทางเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมสีเขียว	5,500,000	ผศ.ดร.ปิยะพงษ์ ปานแก้ว	สป.อว	-
	รวม 3 โครงการ	6,468,000			

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2564

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน ภาครัฐ	แหล่งทุน ภาคเอกชน
1	ส่งข้อเสนอโครงการ เรื่อง การกระจายตัวและแหล่งที่มาขององค์ประกอบเคมีและสารไอออนิกที่ละลายน้ำในฝุ่น 2.5 ในชั้นบรรยากาศของจังหวัดนนทบุรี	ไม่ได้รับอนุมัติข้อเสนอ ประจำปีงบประมาณ 2564	นางสาววรรณุช ดีละมัน	วช.	-
2	ข้อเสนอ “โครงการ การพัฒนาต้นแบบเครื่องช่วยหายใจด้วยระบบ IoTs ที่มีความแม่นยำในเชิงพลศาสตร์การหายใจ” วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท	ไม่ได้รับอนุมัติข้อเสนอ ประจำปีงบประมาณ 2564	ดร.ไพศาล การถาง	สคช.	-
3	โครงการวิจัย เรื่อง “การสร้างต้นแบบเครื่องทดสอบการกัดเซาะและการกัดกร่อนที่อุณหภูมิสูงเพื่อศึกษาพฤติกรรมความเสียหายของวัสดุภายในหม้อต้มไอน้ำ	ไม่ได้รับอนุมัติข้อเสนอ ประจำปีงบประมาณ 2564	ดร.จิระศักดิ์ ธาระจักร์	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	-
	รวม 3 โครงการ	-			

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2563

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน ภาครัฐ	แหล่งทุน ภาคเอกชน
1	การพัฒนากระบวนการล้างใบชาขลุ้เพื่อลดปริมาณสารพิษการประเมินฤทธิ์ทางเภสัชเคมีและประสาทสัมผัสเพื่อพัฒนาคุณภาพและเพิ่มมูลค่าของชาใบขลุ้ (ลุงแกละสมุนไพรชาใบขลุ้)	150,000	นางสาวสิริรัตน์ พานิช นางปิยธิดา พันธนะ ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ นางสาวอัญชญา ชัตติยะวงค์	สป.อว	-
2	การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตและมาตรฐานผลิตภัณฑ์น้ำมะกรูดหมักผสม (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตร หมู่ 3 ตำบลบ้านปรก)	200,000	ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม ผศ.ดร.กัลทิมา เชาว์ชาญชัยกุล นางธนาพร บุญชู ผศ.ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล ผศ. สังเวย เสวกวิหารี นางสาวอัญชญา ชัตติยะวงค์	สป.อว	-
3	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นและน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ (วิสาหกิจชุมชนเกษตรสวนนอก)	200,000	นางสาวอัญชญา ชัตติยะวงค์ นายกิตติยศ ตั้งสัจจวงค์ นางสาวธนาพร บุญชู ผศ.อุดมเดชา พลเยี่ยม	สป.อว	-

			ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ ผศ.สังเวย เสวกวิหารี นางสาวสิริรัตน์ พานิช		
4	การพัฒนาสูตรตำรับครีมบำรุงผิวหน้าจากสารสกัดหัวไชเท้า และการประเมินฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและทางประสาทสัมผัส (สมุนไพรมิสโคโค)	150,000	ผศ.ดร.วรวิทย์ จันทร์สุวรรณ นางสาว.สิริรัตน์ พานิช นางสาวอัญชญา ชัตติยะวงศ์	สป.อว	-
5	การพัฒนาและออกแบบเครื่องอบกะปิเคียวเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกะปิเคียวตาตำคลองโคน)	200,000	ดร.สุนิสา สายอุปราช	สป.อว	-
6	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพรักษ์โลกตามหลักแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Girati (กীরติ))	100,000	นางสาววรินทร์ บุญยะโรจน์ นายศิริชัย สารมนัส	สป.อว	-
7	การศึกษาสารสกัดจากธรรมชาติที่เหมาะสมในการพัฒนากระบวนการผลิตครีมกันแดด (หจก.ศรีไทยศิลป์อุตสาหกรรม)	150,000	นางสาววรินทร์ บุญยะโรจน์ นายศิริชัย สารมนัส	สป.อว	-
8	เครื่องหยอดแป้งร่ำเกลือจัดแบบอัตโนมัติ (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแป้งร่ำตำบลบางนางลี่)	200,000	นายกิตติยศ ตั้งสัจจวงศ์ นางสาวชวณี สุภีรัตน์	สป.อว	-
9	สุดยอดอาหารโปรตีน; โปรตีนจากพืชผสมผักและผลไม้	250,000	ผศ.ดร.สิริรัตน์ พานิช	สวทช	-
10	การเพิ่มประสิทธิภาพในการซึมผ่านของน้ำด้วย SiO_2 - ZrO_2 เมมเบรนระดับนาโนฟิลเตรชัน โดยเจือสารในสารละลาย SiO_2 - ZrO_2 โซล	250,000	นายวรารุณี พุทธิให้	สวทช	-

11	การพัฒนาการปลูกหม่อนมัลเบอร์รี่แบบเกษตรอินทรีย์คุณภาพสูงสำหรับสินค้าหนึ่งผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบล (OTOP) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจกลุ่มต้นน้ำ	400,000	นางสาวดวงฤทัย นิคมรัฐ นางสาววัลลภา พิภประไพ นางสาวชาวิณี บินกาซีเมน	บพท.	-
รวม 11 โครงการ		2,250,000			

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2562

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน ภาครัฐ	แหล่งทุน ภาคเอกชน
1	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมพื้นที่จังหวัดราชบุรี (ประเภทสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร) : กลุ่มเขาส้มพอเพียง ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี	150,000	นางสาวอัญชญา ชัตติยะวงศ์	สป.อว	-
รวม 1 โครงการ		150,000			

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน ภาครัฐ	แหล่งทุน ภาคเอกชน
1	ผลิตภัณฑ์แผ่นมาร์คหน้ากระดาษใยไหมให้ความชุ่มชื้น จากเซริซินและช่วยลดเลือนริ้วรอย จากสารสกัด มะขามป้อมและสมอ	940,990	นางสาวอัญชญา ชัตติยะวงศ์	วท.	-
	รวม 1 โครงการ	940,990			

จำนวนโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกมหาวิทยาลัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ 2560

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	คณะผู้วิจัย	แหล่งทุน ภาครัฐ	แหล่งทุน ภาคเอกชน
----------	------------------	----------------	-------------	--------------------	----------------------

1	การศึกษาจลศาสตร์ของแก้วและการแปลงเฟสแก้ว เซรามิกชีวภาพที่ประกอบด้วยเฟอร์ไรต์/เพอริแมกเนติก คริสตัลระดับนาโนโดยกระบวนการวิธีโมดิฟายด์อินคอบ เปอเรชัน	600,000	ดร.วิไลวรรณ สีนะกุล	สกว.	-
	รวม 1 โครงการ	600,000			