



NAURESUAN UNIVERSITY

2025

Annual Report

CENTER OF EXCELLENCE

สารบัญ

- 1 รายงานวิเคราะห์การมีส่วนร่วมของบุคลากร
- 2 จำนวนสมาชิก 22 สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ
- 3 งบประมาณที่มหาวิทยาลัยสนับสนุน
- 4 ภาพรวมการเบิกจ่ายงบประมาณ
- 5 รายงานผลตัวชี้วัดภาพรวม
- 6 ภาพรวมผลการดำเนินงานรายสถานวิจัย
- 9 ผลการดำเนินงานรายสถานวิจัย
- 10 ด้านไขมันและน้ำมัน
- 13 ด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
- 20 ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
- 22 ด้านการจัดการการท่องเที่ยว
- 24 ด้านการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
- 26 ด้านนวัตกรรมทางเคมี
- 34 ด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพจากธรรมชาติ
- 41 ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และพิษวิทยา
- 44 ด้านการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด
- 48 ด้านคณิตศาสตร์
- 52 ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- 57 ด้านฟิสิกส์ประยุกต์



สารบัญ

60 ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการตรวจและวัสดุขั้นสูง

63 ด้านวัสดุชีวภาพ

68 ด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์

74 ด้านเห็ดและรา

76 ด้านถนนและระบบราง

78 ด้านทรัพยากรน้ำ

80 ด้านเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม

83 ด้านนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและคมนาคมแห่งอนาคต

85 ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการบำบัดน้ำ

87 เพื่อความยั่งยืนด้านสุขภาวะ สิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม



รายงานวิเคราะห์ การมีส่วนร่วม ของบุคลากร

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568

บุคลากรสายวิชาการ
มหาวิทยาลัยนเรศวร :

1,512
กองบริหารงานบุคคล มีนาคม 2569

สมาชิกสถานวิจัย:

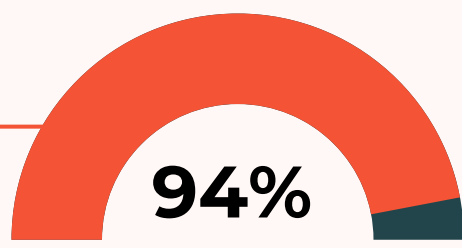
278

ร้อยละ

18.39

หน่วยงานที่สมาชิกสถานวิจัยสังกัด

ภายใน มหาวิทยาลัย	278	ภายนอก มหาวิทยาลัย	17
● คณะวิทยาศาสตร์	87	● มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	6
● คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์	53	● มหาวิทยาลัยในต่างประเทศ	4
● คณะเกษตรศาสตร์ ฯ	49	● นักวิชาการอิสระ	2
● คณะวิศวกรรมศาสตร์	37	● จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1
● คณะเภสัชศาสตร์	20	● มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	1
● คณะบริหารธุรกิจ ฯ	16	● มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	1
● คณะแพทยศาสตร์	4	● มหาวิทยาลัยมหิดล	1
● คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ฯ	3	● มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	1
● คณะสหเวชศาสตร์	2		
● วิทยาลัยพลังงานทดแทน ฯ	2		
● คณะทันตแพทยศาสตร์	1		
● คณะนิติศาสตร์	1		
● คณะโลจิสติกส์ ฯ	1		
● คณะสาธารณสุขศาสตร์	1		
● วิทยาลัยนานาชาติ	1		



94%
สังกัดบุคลากร

จำนวนสมาชิก **22**

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

▶ ด้านชีวภาพทางการแพทย์	40 คน
▶ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการตรวจและวัสดุขั้นสูง	28 คน
▶ ด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพจากธรรมชาติ	24 คน
▶ ด้านนวัตกรรมทางเคมี	23 คน
▶ ด้านเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	23 คน
▶ ด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	21 คน
▶ ด้านนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและคมนาคมแห่งอนาคต	21 คน
▶ ด้านฟิสิกส์ประยุกต์	19 คน
▶ ด้านวัสดุชีวภาพ	18 คน
▶ ด้านเห็ดและรา	18 คน
▶ ด้านไขมันและน้ำมัน	18 คน
▶ ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	17 คน
▶ ด้านคณิตศาสตร์	16 คน
▶ ด้านการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด	14 คน
▶ เพื่อความยั่งยืนด้านสุขภาวะ สิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม	14 คน
▶ ด้านทรัพยากรน้ำ	12 คน
▶ ด้านถนนและระบบราง	10 คน
▶ ด้านการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	8 คน
▶ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และพิษวิทยา	8 คน
▶ ด้านการจัดการการท่องเที่ยว	6 คน
▶ ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	5 คน
▶ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการบำบัดน้ำ	5 คน

งบประมาณที่มหาวิทยาลัยสนับสนุน

งบประมาณรวม

9,137,000

บาท

เงินตั้งต้น

4,937,000 บาท

54%

46%

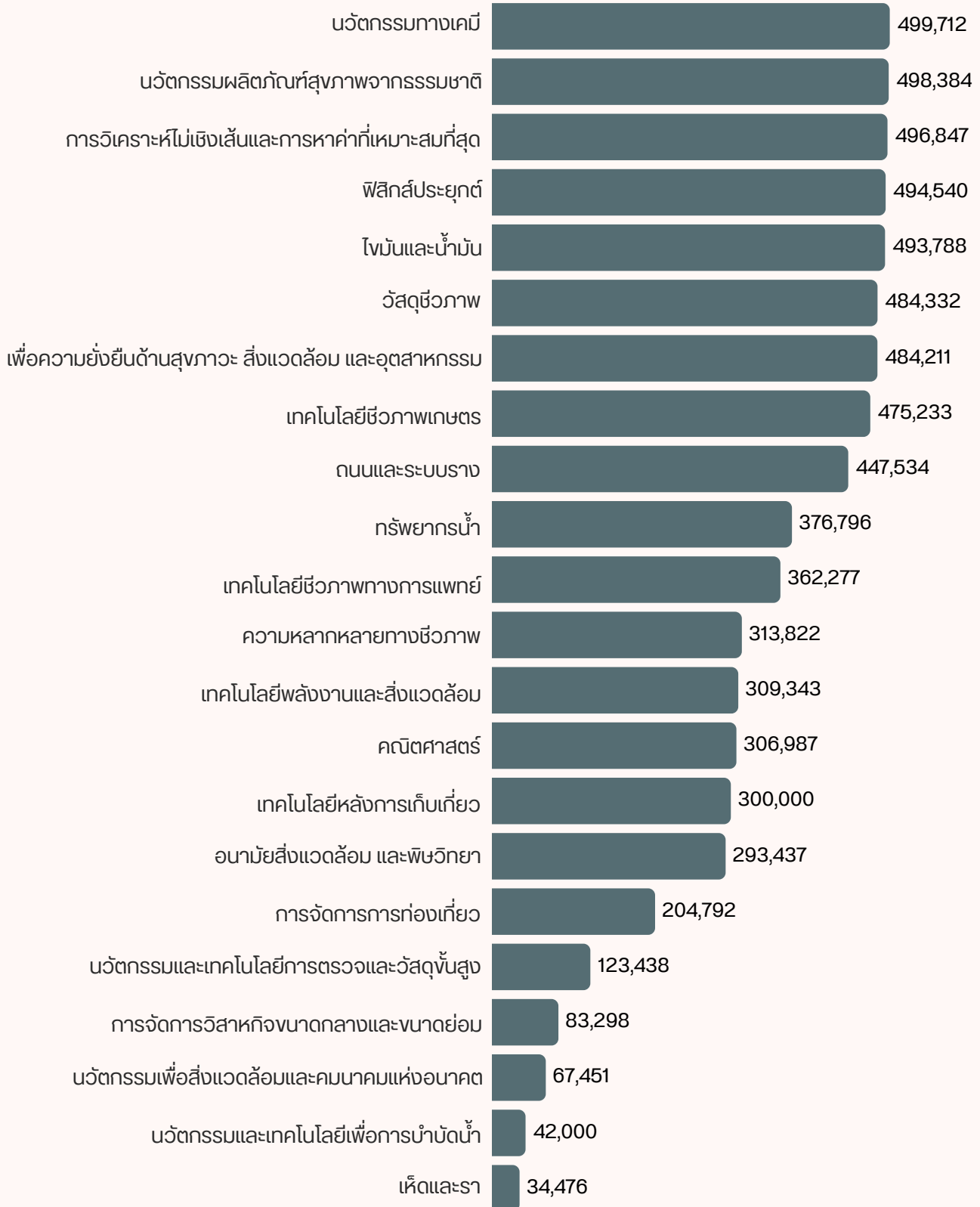
เงินเพิ่ม

4,200,000 บาท

ไขมันและน้ำมัน	250 K	250 K	500,000 บาท
เทคโนโลยีชีวภาพเกษตร	250 K	250 K	500,000 บาท
การจัดการการท่องเที่ยว	250 K	250 K	500,000 บาท
นวัตกรรมทางเคมี	250 K	250 K	500,000 บาท
นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพจากธรรมชาติ	250 K	250 K	500,000 บาท
การวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด	250 K	250 K	500,000 บาท
คณิตศาสตร์	250 K	250 K	500,000 บาท
ฟิสิกส์ประยุกต์	250 K	250 K	500,000 บาท
ความหลากหลายทางชีวภาพ	250 K	250 K	500,000 บาท
นวัตกรรมและเทคโนโลยีการตรวจและวัสดุขั้นสูง	250 K	250 K	500,000 บาท
วัสดุชีวภาพ	250 K	250 K	500,000 บาท
เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์	250 K	250 K	500,000 บาท
เพื่อความยั่งยืนด้านสูงภาวะ สิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม	250 K	250 K	500,000 บาท
ถนนและระบบราง	250 K	200 K	450,000 บาท
ทรัพยากรน้ำ	250 K	150 K	400,000 บาท
เทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม	250 K	150 K	400,000 บาท
อนามัยสิ่งแวดล้อม และพิษวิทยา	250 K	100 K	350,000 บาท
เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	250 K	50 K	300,000 บาท
การจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	125 K	150 K	275,000 บาท
นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและคมนาคมแห่งอนาคต	125 K	150 K	275,000 บาท
เห็ดและรา	125 K		125,000 บาท
นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการบำบัดน้ำ	62 K		62,000 บาท



ภาพรวมการเบิกจ่ายงบประมาณ



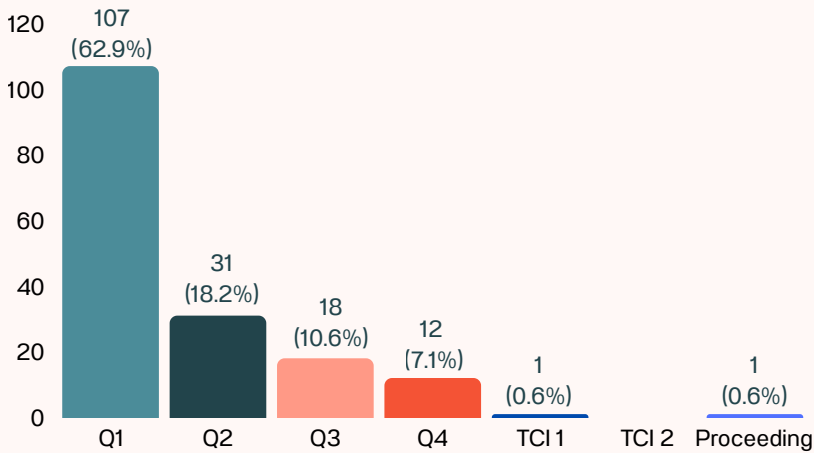
รายงานผลตัวชี้วัดภาพรวม

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568

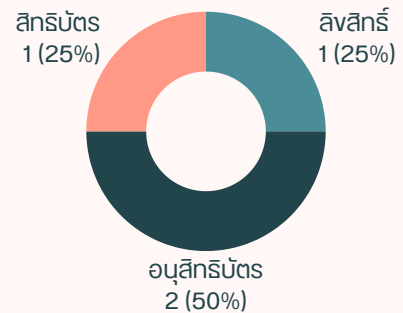
KPI 1

ผลการเผยแพร่บทความวิชาการ (บทความ)



KPI 2

การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (ผลงาน)



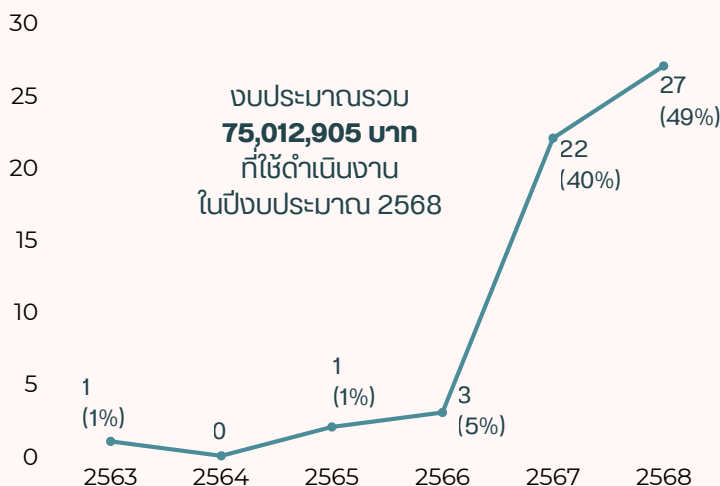
KPI 6

ประชุมวิชาการ (การประชุม)



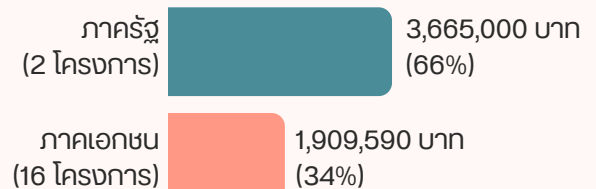
KPI 7

ทุนวิจัยภายนอกที่ดำเนินงานในปีงบประมาณ 2568: ตามปีงบประมาณที่ได้รับทุน (โครงการ)



KPI 8

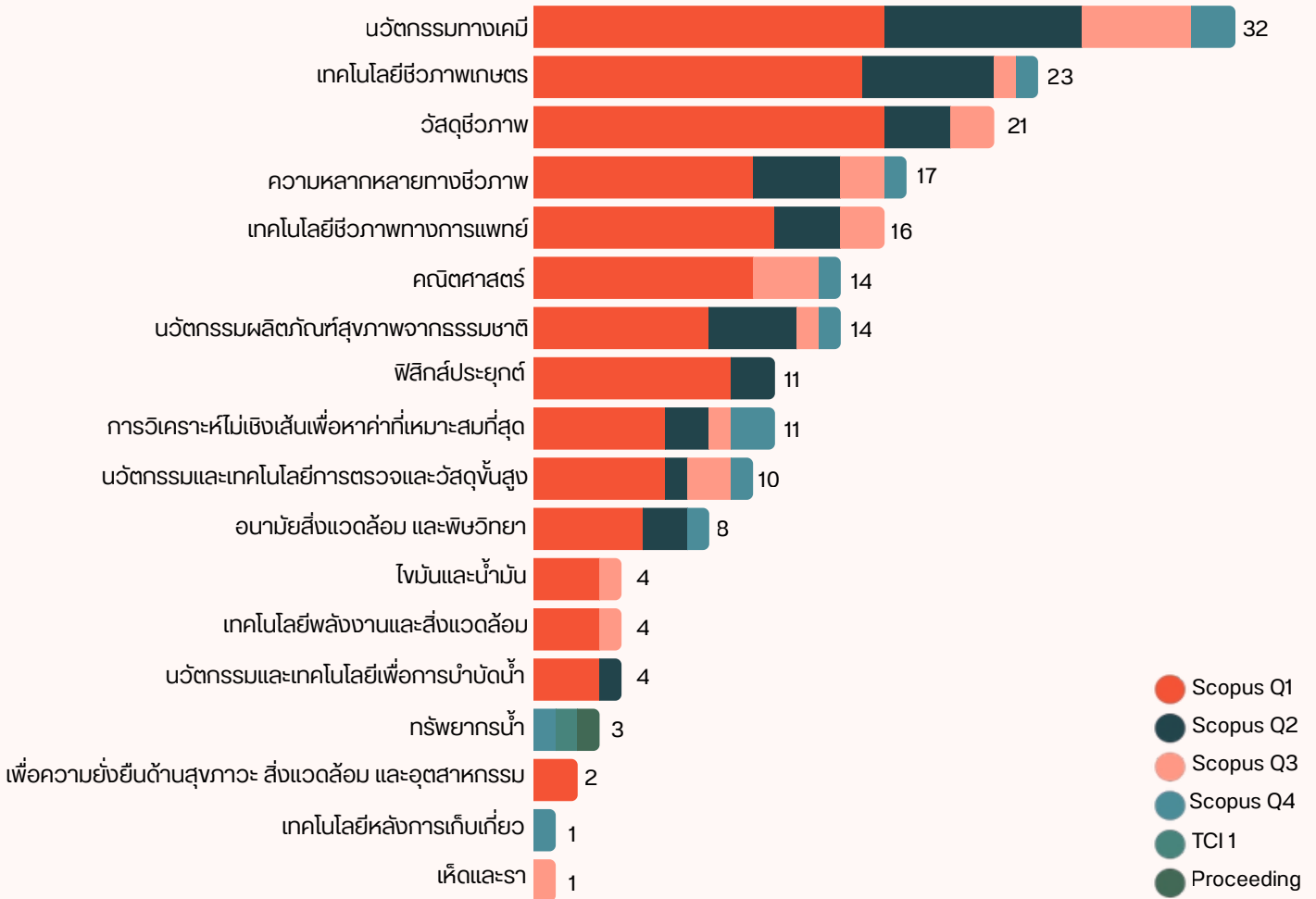
รายได้อื่นที่ไม่ใช่ทุนวิจัย (รับจ้างที่ปรึกษา)



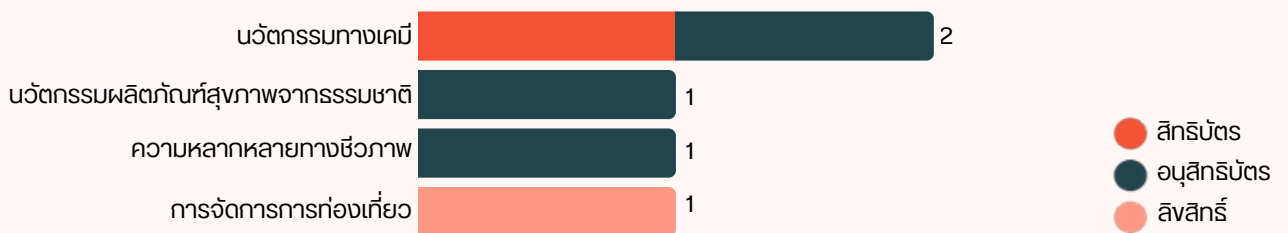
หมายเหตุ: ไม่มีผลการดำเนินงาน 3 ตัวชี้วัด คือ KPI 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ KPI 4 การจดทะเบียนพันธุ์พืช / สัตว์ KPI 5 ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ

ภาพรวมผลการดำเนินงาน รายงานวิจัย

KPI 1 ผลการเผยแพร่บทความวิชาการ (บทความ)

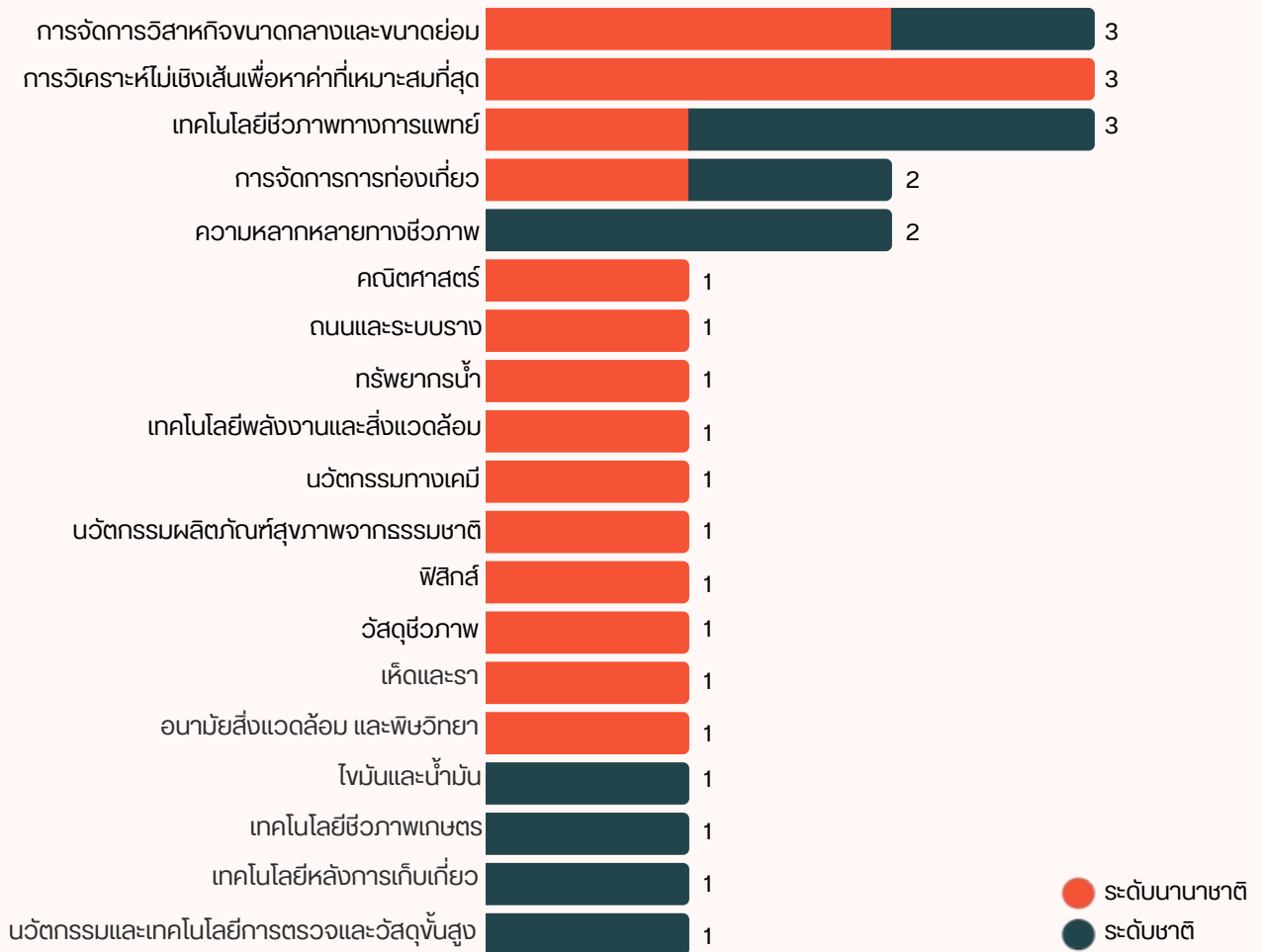


KPI 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (ผลงาน)



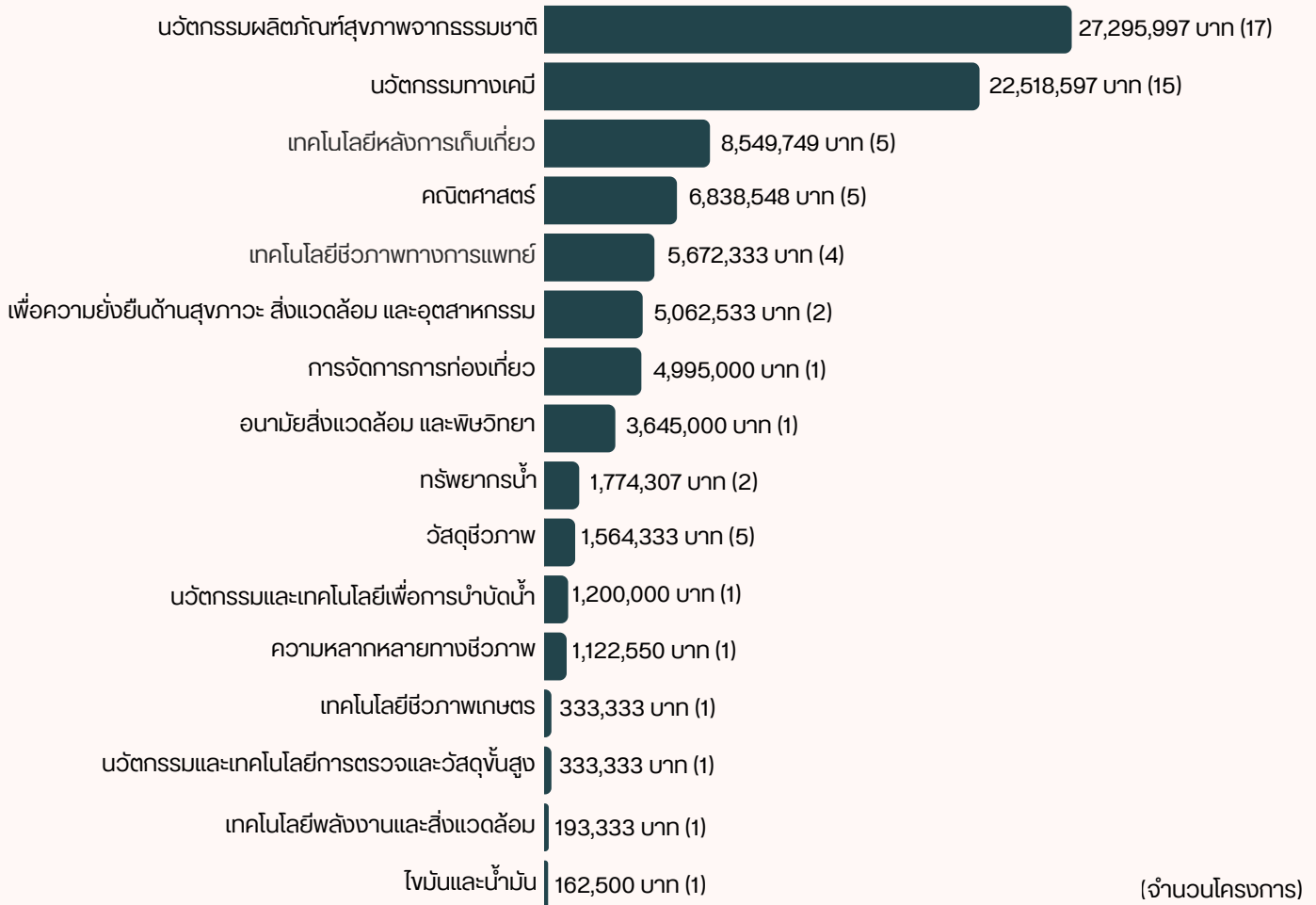
ภาพรวมผลการดำเนินงาน รายสถานวิจัย

KPI 6 ประชุมวิชาการ (การประชุม)

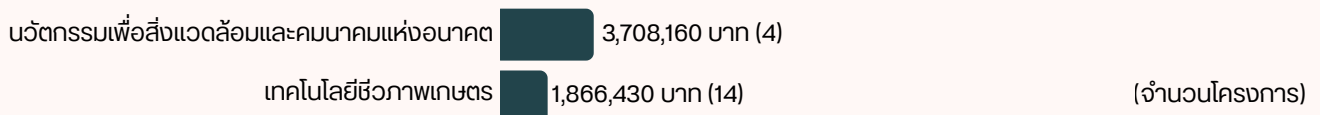


ภาพรวมผลการดำเนินงาน รายงานวิจัย

KPI 7 กุณวิจัยภายนอก



KPI 8 รายได้อื่นที่ไม่ใช่ทุนวิจัย (รับจ้างที่ปรึกษา)



ผลการดำเนินงานรายสถานวิจัย

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ▶ ด้านไขมันและน้ำมัน
- ▶ ด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร
- ▶ ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร

- ▶ ด้านการจัดการการท่องเที่ยว
- ▶ ด้านการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

คณะเภสัชศาสตร์

- ▶ ด้านนวัตกรรมทางเคมี
- ▶ ด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพจากธรรมชาติ
- ▶ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และพิษวิทยา

คณะวิทยาศาสตร์

- ▶ ด้านการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด
- ▶ ด้านคณิตศาสตร์
- ▶ ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- ▶ ด้านฟิสิกส์ประยุกต์
- ▶ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการตรวจและวัสดุขั้นสูง
- ▶ ด้านวัสดุชีวภาพ

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

- ▶ ด้านชีวภาพทางการแพทย์
- ▶ ด้านเห็ดและรา

คณะวิทยาศาสตร์

- ▶ ด้านถนนและระบบราง
- ▶ ด้านทรัพยากรน้ำ
- ▶ ด้านเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- ▶ ด้านนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและคมนาคมแห่งอนาคต
- ▶ ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการบำบัดน้ำ
- ▶ เพื่อความยั่งยืนด้านสุขภาวะ สิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม

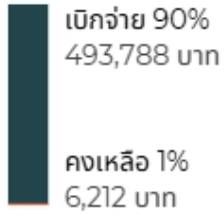
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านไขมันและน้ำมัน

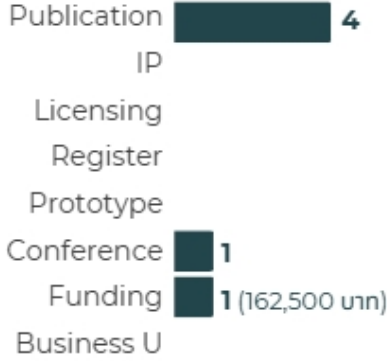
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 500,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 250,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก รวม 18 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. รศ.ดร.เหรียญทอง สิงห์จามสูงศักดิ์	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
สมาชิก	2. รศ.ดร.ชนิษฐา รุตรีตนมงคล	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	3. รศ.ดร.ทิพวรรณ ทองสุข	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	4. รศ.ดร.มณฑนา วีระวัฒน์นาร	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	5. ผศ.ดร.จวงจันทร์ จำปาทอง	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	6. ผศ.ดร.ณัฐฐา เพ็ญสุภา	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	7. ผศ.ดร.ณิชากร คอนดี	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	8. ผศ.ดร.นวลกมล อารณณ์พงษ์	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	9. ผศ.ดร.วภากร ศิริวงศ์	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	10. ผศ.ดร.วรสิทธิ์ โทจำปา	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	11. ผศ.ดร.ศศิวิมล จิตรากร	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	12. ผศ.ดร.อารณณ์ จรรย์รัตน์ศรี	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	13. ดร.เชษฐา วิชาพร	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	14. ดร.ภูวนาท พิภกตุ	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	15. ดร.เสาวลักษณ์ รุ่งแจ้ง	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	16. ผศ.ดร.ภคพร วัฒนดำรง	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	17. รศ.ดร.สุดารัตน์ เจียมยั่งยืน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.เชียงใหม่
	18. ผศ.ดร.วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.เชียงใหม่

รายการค่าใช้จ่าย

ยอดเบิกจ่าย

1. ร่วมจัด นิทรรศการและเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ 2025 AOCS Meet & Expo	208,027
2. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับชาติในเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21	30,000
3. บรรยายพิเศษ การสกัดและการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและสารปนเปื้อนในอาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร	16,784
4. ศึกษาดูงานที่ Cambodian Rice Bran Oil Co., Ltd. และ National University of Battambang, Cambodia	101,649
5. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ณ จ.ลพบุรี	5,350
6. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	26,810
7. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ณ กรุงเทพฯ (2 ครั้ง)	30,350
8. จัดซื้อวัสดุ 38 รายการ	14,293
9. ประชุมสถานวิจัย 4 ครั้ง	10,525
10. การจัดทำเว็บไซต์งานประชุมวิชาการน้ำมันรำข้าวนานาชาติ 2026 (ICRBO 2026)	50,000

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ รวม 4 บทความ

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Extracting phospholipids from gum using liquified dimethyl ether versus supercritical fluid carbon dioxide Tipawan Thongsook Monthana Weerawatanakorn	Journal of Agriculture and Food Research Published: April 2025
2	Comparison of the policosanols contents in commercial health foods and policosanols stability in enriched rice bran oil Monthana Weerawatanakorn	Food Production, Processing and Nutrition Published: March 2025
3	Fatty Acid Esterification of Octacosanol Attenuates Triglyceride and Cholesterol Synthesis in Mice Monthana Weerawatanakorn	Journal of Agricultural and Food Chemistry Published: January 2025

Q3	รายละเอียด	เผยแพร่
4	Effect of Pre-Treatment on Bitterness and Quality of Osmodehydrated Lemons Riantong Singanusong Jetsada Wichaphon	Trends in Sciences Published: January 2025

KPI 6 ประชุมวิชาการ รวม 1 รายการ

รายละเอียด	ระดับ
1 ร่วมจัด นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21 ☑ วันที่ 17-18 กรกฎาคม 2568 ☑ สถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ชาติ

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 1 โครงการ 162,500.00 บาท

รายละเอียด

-
- 1 R2568A045 ผลของการแช่เยือกแข็งด้วยสารโครโอเจนต่อการพัฒนาโกโก้บัตเตอร์ผงและการพัฒนาครีมเทียมผงจากน้ำมันโกโก้ด้านสุขภาพโดยการทดแทนกลูโคสด้วยพรีไบโอติก
- หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.มณฑนา วีระวัฒนาการ
 - แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 - งบประมาณ 162,500 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 20 มี.ค. 2568 – 19 มี.ค. 2569 (ปีงบประมาณ 2568 = 6 เดือน)

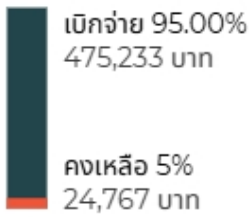
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านเทคโนโลยีชีวภาพเกษตร

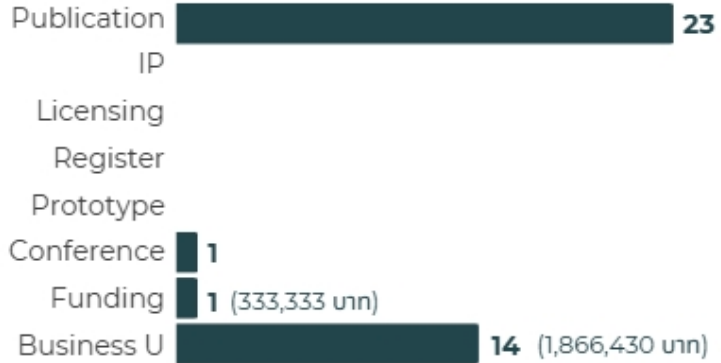
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 500,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 250,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก รวม 21 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. รศ.ดร.คำรพ รัตนสุด	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
สมาชิก	2. รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	3. รศ.ดร.นรภัทร์ หวันเหลี่ยม	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	4. รศ.ดร.มัทธนี ภิญโญ	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	5. รศ.ดร.วิทยา ทาวงค์	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	6. รศ.ดร.วิลาสินี อินญาวิเลิศ	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	7. รศ.ดร.อนุรักษ์ เขียวขจรเขต	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	8. ผศ.ดร.จวงจันทร์ จำปาทอง	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	9. ผศ.ดร.ฐนิตา บุญสร้างสม	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	10. ผศ.ดร.เทพสุตา รุ่งรัตน์	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	11. ผศ.ดร.นิรันดร์ เอกศิริ	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	12. ผศ.ดร.พงศนาถ ผ่องเจริญ	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	13. ดร.วรรณวรางค์ ไผ่จินดาโชติ	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	14. ดร.วีรวรรณ รอดอินทร์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	15. รศ.ดร.กิตติศักดิ์ พุทธชาติ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	16. รศ.ดร.ศิริพงษ์ เปรมจิต	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	17. รศ.ดร.อนุพันธ์ กงบังเกิด	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	18. ผศ.ดร.เนริสา คุณประทุม	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	19. ผศ.ดร.พิทักษ์ อินธิมา	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	20. ดร.บวร คุณากรนุรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	21. รศ.ดร.ชนนิษฐา ชูพยัคฆ์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

ยอดเบิกจ่าย

1. ศึกษาดูงาน	33,130
- บริษัท ทีบีเอส โรซมีลล์ จังหวัดพิจิตร	
- สถาบันวิทยสิริเมธี จังหวัดระยอง	
- GC chemical จังหวัดระยอง	
- ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์เต่าทะเล จังหวัดชลบุรี	
2. ร่วมจัดประชุมพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17	100,000
3. จัดอบรม Pineapple biorefinery as feedstock for value-added bioproducts through enzymatic conversion	18,500
4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การปรับแต่งจีโนมด้วยระบบ CRISPR/Cas และการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร	40,659
5. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)	68,628
6. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ AI ช่วยงานเขียนและการสร้างสรรค์ผลงานที่เกี่ยวกับงานวิจัย	92,000
7. ค่าธรรมเนียมตีพิมพ์บทความวิชาการ 4 บทความ	122,315

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ รวม 23 บทความ

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Immunostimulatory Activity of a Mixture of Platycodon grandiflorum, Pyrus serotina, Chaenomeles sinensis, and Raphanus sativus in RAW264.7 Macrophages ✍ Weerawan Rod-in	International Journal of Molecular Sciences Published: October 2024
2	Development and Validation of an SNP Marker for Identifying Xanthomonas oryzae pv. oryzae Thai Isolates That Break xa5-Mediated Bacterial Blight Resistance in Rice ✍ Thanita Boonsrangsom ✍ Kawee Sujipuli ✍ Kumrop Ratanasut	Plant Pathology Journal Published: October 2024
3	Extraction and molecular characterisation of polysaccharides from Suaeda maritima for their immunomodulatory effects ✍ Weerawan Rod-in	Journal of Agriculture and Food Research Published: December 2024
4	Determination of vaginal cytology and MMP-9 expression during early pregnancy in mice ✍ Wilasinee Inyawilert	Veterinary and Animal Science Published: December 2024
5	Extraction and characterization of pectin from passion fruit peel, and its application in synbiotic ice cream: A study from Phetchabun, Thailand ✍ Pongsanat Pongcharoen ✍ Noraphat Hwanhlem	Future Foods Published: December 2024

- | | |
|---|--|
| <p>6 In vitro assessment of the impact of passion fruit peel-extracted pectin added with probiotic strains on the human intestinal microbiota and metabolic activity</p> <p>👤 Pongsanat Pongcharoen
👤 Noraphat Hwanhlem</p> | <p>LWT
Published: December 2024</p> |
| <p>7 Assessment of chaya meal (Cnidoscopus chayamansa) as an alternative feed ingredient for Nile tilapia (Oreochromis niloticus): Growth performance, hematology, histology, and growth- and appetite-related gene expression</p> <p>👤 Anurak Khieokhajokhet
👤 Wilasinee Inyawilert
👤 Niran Aeksiri
👤 Kumrop Ratanasut</p> | <p>Aquaculture
Published: December 2024</p> |
| <p>8 Green LEDs lighting enhances vigorous growth and boosts bacoside production in hydroponically cultivated Bacopa monnieri (L.) Wettst</p> <p>👤 Phithak Inthima</p> | <p>Horticulture Environment and Biotechnology
Published: January 2025</p> |
| <p>9 Improved growth and immunity in Nile tilapia Oreochromis niloticus fed a fermented rice bran supplement</p> <p>👤 Mahattanee Phinyo
👤 Thanita Boonsrangsom</p> | <p>Animal Feed Science and Technology
Published: January 2025</p> |
| <p>10 Enhanced Sugar and Bioethanol Production from Broom Grass via NaOH-Autoclave Pretreatment</p> <p>👤 Siripong Premjet</p> | <p>Polymers
Published: February 2025</p> |
| <p>11 Effect of Vietnamese coriander Powder on Growth, Body Composition, Hematology, and Immune-Related Gene Expression in Nile Tilapia</p> <p>👤 Anurak Khieokhajokhet
👤 Wilasinee Inyawilert
👤 Niran Aeksiri
👤 Kumrop Ratanasut</p> | <p>[Q1] Polymers
Published: February 2025</p> |
| <p>12 Dietary inclusion of Cnidoscopus chayamansa leaf meal improves growth, feed utilization, and coloration in goldfish (Carassius auratus)</p> <p>👤 Anurak Khieokhajokhet
👤 Wilasinee Inyawilert
👤 Niran Aeksiri</p> | <p>Animal Feed Science and Technology
Published: February 2025</p> |
| <p>13 Vaccinium bracteatum extract alleviates inflammatory responses in LPS-stimulated RAW264.7 macrophages</p> <p>👤 Weerawan Rod-in</p> | <p>Journal of Agriculture and Food Research
Published: March 2025</p> |

Q1

รายละเอียด

เผยแพร่

14 Precise Genotype Selection in 'PSL2-Xa21' Rice Introgression Lines Using Whole Genome Sequencing

👤 Kumrop Ratanasut

👤 Tepsuda Rungrat

👤 Kittisak Buddhachat

👤 Kawee Sujipuli

👤 Phithak Inthima

Journal of Human, Earth, and Future

Published: June 2025

Count = 2 CoE

15 Sulfated fucan polysaccharide from *Holothuria scabra* attenuates LPS-induced inflammation in RAW264.7 macrophages via modulation of NF- κ B and MAPK signalling pathways

👤 Weerawan Rod-in

Journal of Agriculture and Food Research

Published: August 2025

Q2

รายละเอียด

เผยแพร่

16 Physiological responses contributing to multiple stress tolerance in *Pichia kudriavzevii* with potential enhancement for ethanol fermentation

👤 Pongsanat Pongcharoen

👤 Wittaya Tawong

👤 Wanwarang Pathaichindachote

👤 Weerawan Rod-in,

Journal of Bioscience and Bioengineering

Published: October 2024

17 Differential efficacy of salicylic acid-induced resistance against bacterial blight caused by *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* in rice genotypes

👤 Phithak Inthima

👤 Kawee Sujipuli

👤 Kumrop Ratanasut

👤 Tepsuda Rungrat

Open Agriculture

Published: January 2025

18 Selection and validation of stable reference genes for RT-qPCR analysis across seven *Musa* genomes during early flowering development

👤 Kawee Sujipuli

👤 Phithak Inthima

👤 Kumrop Ratanasut

👤 Siripong Premjet

👤 Pongsanat Pongcharoen

👤 Wanwarang Pathaichindachote

👤 Mahattanee Phinyo

👤 Thanita Boonsrangsom

Biodiversitas

Published: January 2025

Q2

รายละเอียด

เผยแพร่

19 Molecular characterization and pathogenicity of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* isolates from lower northern Thailand, the causal agent of rice bacterial blight

✎ Thanita Boonsrangsom

✎ Kittisak Buddhachat

✎ Tepsuda Rungrat

✎ Juangjun Jumpathong

✎ Pongsanat Pongcharoen

✎ Phithak Inthima

✎ Niran Aeksiri

✎ Kumrop Ratanasut

✎ Kawee Sujipuli

Physiological and Molecular Plant Pathology

Published: March 2025

20 Discovery and characterization of a novel 2-methylisoborneol-producing *Scytonema* species: *Scytonema hankhaensis* sp. nov. (*Scytonemataceae*)

✎ Wittaya Tawong

✎ Pongsanat Pongcharoen

Phycologia

Published: April 2025

Count = 2 CoE

21 Taxonomic and phylogenetic characterization of *Scytonema paludosum* sp. nov. (*Scytonemataceae*, *Cyanobacteria*), a novel *Scytonema* species from Thailand

✎ Wittaya Tawong

✎ Pongsanat Pongcharoen

Systematics and Biodiversity

Published: July 2025

Count = 2 CoE

Q3

รายละเอียด

เผยแพร่

22 Antibacterial Properties of *Bacillus* sp. TBRC 16324 and Its Efficacy in Controlling Bacterial Leaf Blight Disease in Rice

✎ Juangjun Jumpathong

✎ Thanita Boonsrangsom

✎ Tepsuda Rungrat

Journal of Bioscience and Bioengineering

Published: November 2024

Count = 2 CoE

Q4

รายละเอียด

เผยแพร่

23 Complete genome and comparative analysis of *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* isolated from northern Thailand

✎ Atirada Boondech

✎ Phatthira Ainmani

✎ Anurak Khieokhajokhet

✎ Thanita Boonsrangsom

✎ Pongsanat Pongcharoen

✎ Tepsuda Rungrat

✎ Kawee Sujipuli

✎ Kumrop Ratanasut

Access Microbiology

Published: June 2025

KPI 6 ประชุมวิชาการ

รวม 1 รายการ

รายละเอียด

ระดับ

- 1 ร่วมจัด การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17
- วันที่ 12-14 มิถุนายน 2568
 - สถานที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชาติ

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 1 โครงการ 333,333 บาท

รายละเอียด

- 1 R2565A060 การพัฒนาวิธีการตรวจหาเชื้อพยาธิในเลือดสุนัขแบบพร้อมกันหลายเชื้อและรวดเร็วด้วยระบบ multiplex CRISPR-cas
- หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.กิตติศักดิ์ พุทธชาติ
 - แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 - งบประมาณ 333,333.33 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)
 - ระยะเวลา 15 มี.ค. 2565 – 14 มี.ค. 2568 (6 เดือน)

KPI 8 การพัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

รวม 14 โครงการ 1,866,430 บาท

รายละเอียด

- 1 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิกิริยาพีซีอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง Mr. Le Van Thuan
 - งบประมาณ 121,000 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23076 เลขที่ 20 วันที่ 12 พ.ย. 2567
- 2 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิกิริยาพีซีอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง คุณอนุชา พันธุ์เรือง
 - งบประมาณ 330,000 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23076 เลขที่ 23 วันที่ 20 พ.ย. 2567
- 3 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิกิริยาพีซีอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง คุณรัชฎาภรณ์ ปิ่นทอง
 - งบประมาณ 136,920 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23246 เลขที่ 01 วันที่ 24 ธ.ค. 2567
- 4 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิกิริยาพีซีอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง Mr. Le Van Thuan
 - งบประมาณ 110,000 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23246 เลขที่ 28 วันที่ 13 ก.พ. 2568
- 5 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิกิริยาพีซีอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง คุณรัชฎาภรณ์ ปิ่นทอง
 - งบประมาณ 125,400 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23246 เลขที่ 46 วันที่ 5 มี.ค. 2568
- 6 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิกิริยาพีซีอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง คุณรัชฎาภรณ์ ปิ่นทอง
 - งบประมาณ 114,290 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23247 เลขที่ 20 วันที่ 24 มี.ค. 2568

รายละเอียด

-
- 7 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิบัติการฟิชอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง คุณอนุชา พันธุ์เรือง
 - งบประมาณ 110,000 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23247 เลขที่ 44 วันที่ 10 เม.ย. 2568
- 8 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิบัติการฟิชอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง คุณรัชฎาภรณ์ ปิ่นทอง
 - งบประมาณ 125,400 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23312 เลขที่ 07 วันที่ 2 พ.ค. 2568
- 9 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิบัติการฟิชอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง Mr. Le Van Thuan
 - งบประมาณ 72,000 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23312 เลขที่ 03 วันที่ 1 พ.ค. 2568
- 10 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิบัติการฟิชอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง คุณอนุชา พันธุ์เรือง
 - งบประมาณ 110,000 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23312 เลขที่ 28 วันที่ 20 มิ.ย. 2568
- 11 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิบัติการฟิชอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง Mr. Le Van Thuan
 - งบประมาณ 165,000 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23313 เลขที่ 13 วันที่ 25 ก.ค. 2568
- 12 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิบัติการฟิชอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง คุณรัชฎาภรณ์ ปิ่นทอง
 - งบประมาณ 131,450 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23313 เลขที่ 17 วันที่ 25 ก.ค. 2568
- 13 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิบัติการฟิชอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง Mr. Le Van Thuan
 - งบประมาณ 131,450 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23313 เลขที่ 42 วันที่ 28 ส.ค. 2568
- 14 รับจ้างที่ปรึกษา การวิเคราะห์ระบุเพศของต้นกล้าอินทผลัม โดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ ในปฏิบัติการฟิชอาร์
- ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.กวี สุจิตฺติ
 - ผู้จ้าง คุณอนุชา พันธุ์เรือง
 - งบประมาณ 110,000 บาท - ใบเสร็จ เล่มที่ 23313 เลขที่ 39 วันที่ 28 ส.ค. 2568

สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

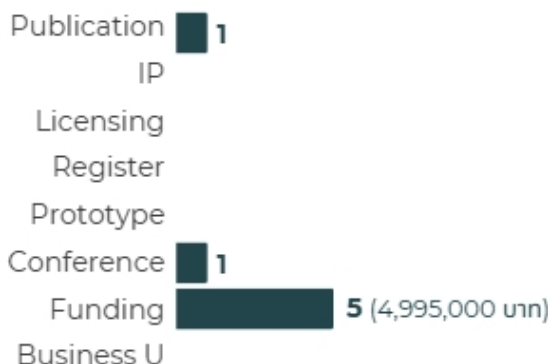
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 300,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 50,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก รวม 5 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. รศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาท	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
สมาชิก	2. ดร.มยุรี กระจายกลาง	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	3. ดร.มงคล ศิริจันทร์	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	4. ดร.นุชนาฏ ภัคดี	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	5. นายพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

ยอดเบิกจ่าย

1. จัดอบรม การผลิตทางการเกษตรอย่างถูกต้องและเหมาะสมสำหรับไม้ผลเขตภาคเหนือตอนล่าง: การผลิตมะปรางเชิงการค้า ครั้งที่ 20	22,187
2. การปลูกทุเรียนเชิงพาณิชย์ในเขตภาคเหนือตอนล่าง	85,000
3. สร้างความร่วมมือด้านการวิจัย ณ ประเทศนิวซีแลนด์	155,177
4. เข้าร่วม ประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 20	7,636
5. ร่วมจัด นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21	30,000

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ 1 บทความ

Q4 รายละเอียด	เผยแพร่
1 Irradiation as a quarantine treatment on the quality and sensory evaluation of ‘Thong Dee’ Thai pomelo (<i>Citrus maxima</i> (Burm.) Merr.) during storage Peerasak Chaiprasat	Acta Horticulturae Published: September 2024

KPI 6 ประชุมวิชาการ

รวม 1 รายการ

รายละเอียด

ระดับ

1 ร่วมจัด นครศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21

ชาติ

 วันที่ 17-18 กรกฎาคม 2568

 สถานที่ มหาวิทยาลัยนครศวร

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 5 โครงการ 8,549,749 บาท

รายละเอียด

1 R2568A029 (Prof.Julian Heyes) : Future-Proofing Health and Environment Against Climate Change

 หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ

 แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

 งบประมาณ 193,333 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

 ระยะเวลา 3 ก.พ. 2568 - 2 ก.พ. 2569 (8 เดือน)

2 R2568A053 การบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานการส่งออกสับปะรด MD2 ทางเรือไปประเทศเกาหลีใต้

 หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ

 แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

 งบประมาณ 1,989,750 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

 ระยะเวลา 3 มี.ค. 2568 - 2 มี.ค.2569 (7 เดือน)

3 R2568A059 ศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยวและแปรรูปผลไม้ (ปีที่ 3)

 หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ

 แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

 งบประมาณ 1,866,667 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

 ระยะเวลา 3 มี.ค. 2568 - 2 มี.ค.2569 (7 เดือน)

4 R2568086 การศึกษาเปรียบเทียบศักยภาพการแข่งขันและกลยุทธ์ทางการตลาดของผลไม้ เขตร้อนของประเทศไทยและเวียดนามในการส่งออกสู่ตลาดญี่ปุ่น

 หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ

 แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

 งบประมาณ 499,999 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

 ระยะเวลา 30 มิ.ย. 2568 – 29 มิ.ย. 2569 (3 เดือน)

5 R2568A077 การบริหารจัดการน้ำในสวนลำไยด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำในพื้นที่ขาดแคลนน้ำ

 หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ

 แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

 งบประมาณ 4,000,000 บาท (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568)

 ระยะเวลา 31 พ.ค. 2568 – 30 พ.ค. 2569 (4 เดือน)

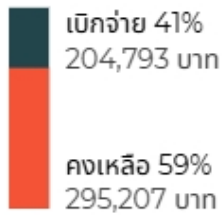
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านการจัดการการท่องเที่ยว

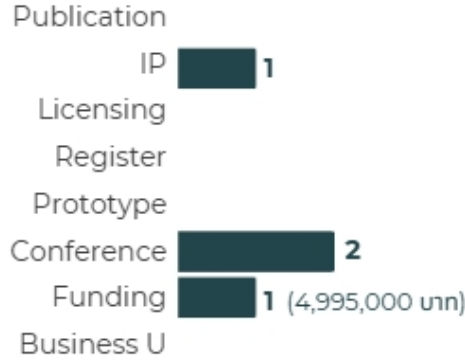
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 275,000 บาท
 ตั้งต้น 125,000 บาท
 เงินเพิ่ม 150,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก รวม 6 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. ดร.จรรุวรรณ แดงบุบผา	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
สมาชิก	2. รศ.ดร.กนกกาญจน์ เสน่ห์ นมะหุต	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	3. ผศ.ดร.เพชรศรี นนท์ศิริ	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	4. ผศ.ดร.ศิริเพ็ญ ดาบเพชร	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	5. ดร.เกษวดี พุทธภูมิพิทักษ์	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	6. รศ.ดร.จักรกฤษณ์ เสน่ห์ นมะหุต	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. ร่วมจัด APacCHRIE 2025 Conference Sponsorship	52,000
2. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 10 และโครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 ประจำปี พ.ศ.2568	5,000
3. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับชาติ นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21	30,000
4. ประชุมและสำรวจเส้นทางการท่องเที่ยวบนระเบียบเศรษฐกิจ ณ จังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์ วังเวียง และหลวงพระบาง	19,204
5. Co-curated session และ PLACEMAKING EUROPE “City Rhythms: How Art, Sound, and Festivals Transform Public Space” ณ ประเทศอิตาลี	98,587
6. The 6 th Geotourism Festival & International Conference 2025 ณ Mexolie Hotel Kebumen ประเทศอินโดนีเซีย	0
7. ส่งงาน SUKH FESTA เข้าประกวดโครงการอวดเมือง	0
8. การประชุมและสำรวจเส้นทางการท่องเที่ยวบนระเบียบเศรษฐกิจ ณ จังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย อุตรดิตถ์ วังเวียง และหลวงพระบาง	19,204
9. ค่าวัสดุอุปกรณ์	55,907

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 2 ทรัพย์สินทางปัญญา		รวม 1 ผลงาน
ประเภท	รายละเอียด	

ลิขสิทธิ์	1 AR WalkMap: Heritage & Community Routes	
	<input checked="" type="checkbox"/> คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 452744	
	<input checked="" type="checkbox"/> ผู้ประดิษฐ์ กนกกาญจน์ เสน่ห์ นมะหุต, เกษวดี พุทธภูมิพิทักษ์ และ จักรกฤษณ์ เสน่ห์ นมะหุต	
	<input checked="" type="checkbox"/> ออกให้ ณ วันที่ 31 มกราคม 2568	

KPI 6 ประชุมวิชาการ		รวม 2 รายการ
รายละเอียด		ระดับ

1	ร่วมจัด APacCHRIE 2025 Conference Sponsorship	นานาชาติ
	<input checked="" type="checkbox"/> วันที่ 27-30 พ.ค. 2568	
	<input checked="" type="checkbox"/> สถานที่ โรงแรม Chiang Mai Marriott จังหวัดเชียงใหม่	
2	ร่วมจัด นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21	ชาติ
	<input checked="" type="checkbox"/> วันที่ 17-18 ก.ค. 2568	
	<input checked="" type="checkbox"/> สถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก		รวม 1 โครงการ 4,995,000 บาท
รายละเอียด		

1	R2567A163 การพัฒนาและขับเคลื่อนเทศกาลลอยกระทงของไทยไปสู่เทศกาลระดับโลกเพื่อส่งเสริมซอฟต์แวร์ของประเทศไทย (พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership))	
	<input checked="" type="checkbox"/> หัวหน้าโครงการ ดร.จรรุวรรณ แดงบุบผา	
	<input checked="" type="checkbox"/> แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	
	<input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณ 4,995,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)	
	<input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลา 16 ก.ย. 2567 – 15 มี.ค. 2568 (6 เดือน)	

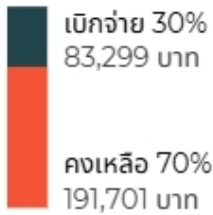
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 275,000 บาท
 ตั้งต้น 125,000 บาท
 เงินเพิ่ม 150,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :

- Publication
- IP
- Licensing
- Register
- Prototype
- Conference **3**
- Funding
- Business U

สมาชิก รวม 8 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. ดร.สุกิจ ขอเชื้อกลาง	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
สมาชิก	2. รศ.ดร.วิษุฒันัน รัตน์วิบูลย์สม	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	3. รศ.ดร.สุจินดา เจียมศรีพงษ์	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	4. ผศ.ดร.ศิริวรรณ กิจโชติ	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	5. ดร.เฟื่องฟ้า ปัญญา	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	6. ดร.พิมสหรา ยาคาลัย	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	7. ดร.ครรชิต สุขนาค	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	8. ดร.วรปรัชญ์ โยเหลา	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. ประชุมสมาชิกสถานวิจัย 3 ครั้ง	2,212
2. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 10 และโครงการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 12 ประจำปี พ.ศ.2568	5,000
3. Co-Organizer for The 9th ASIA International Multidisciplinary Conference (AIMC 2025)	46,086
4. ร่วมจัด นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21	30,000

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 6 ประชุมวิชาการ รวม 3 รายการ

รายละเอียด	ระดับ
1 ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The Joint 7th International Conference on Applied Physics and Materials Applications and 7th International Conference on Radiation and Emission on Materials (ICAPMA-ICREM2025) <input type="checkbox"/> วันที่ 3 เมษายน 2568 <input type="checkbox"/> สถานที่ โรงแรมท็อปแลนด์ จังหวัดพิษณุโลก	นานาชาติ
2 ร่วมจัด The 9th ASIA International Multidisciplinary Conference (AIMC 2025) <input type="checkbox"/> วันที่ 13-17 พฤษภาคม 2568 <input type="checkbox"/> สถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตสงขลา จังหวัดสงขลา	นานาชาติ
3 ร่วมจัด ประชุมวิชาการ นเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21 <input type="checkbox"/> วันที่ 17-18 กรกฎาคม 2568 <input type="checkbox"/> สถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ชาติ

สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านนวัตกรรมทางเคมี

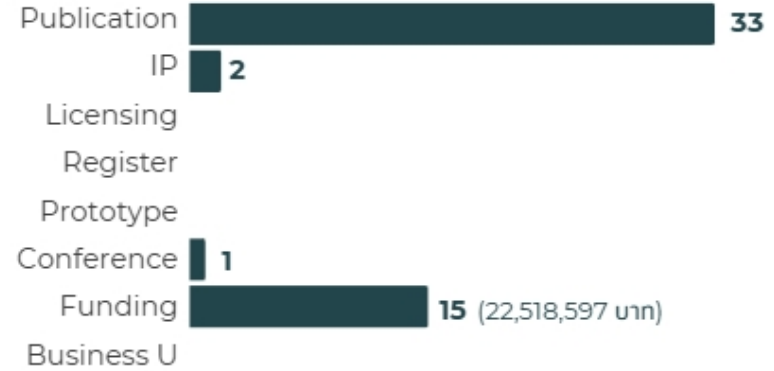
คณะเภสัชศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 500,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 250,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก รวม 23 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1 ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2 ศ.ดร.กรรณก อิงคินันท์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	3 รศ.ดร.ทัศนาศ พิทักษ์สุธิพงษ์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	4 รศ.ดร.นนท์ทิพ ลิ่มเพียรชอบ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	5 รศ.ดร.เนติ วรรณุช	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	6 รศ.ดร.วรี ดิยะบุญชัย	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	7 รศ.ดร.ศรีสกุล สังข์ทองจีน	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	8 ผศ.ดร.ดำรงศักดิ์ เป็กทอง	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	9 ผศ.ดร.ประภาพรพรณ เต็มกิจถาวร	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	10 ผศ.ดร.เพ็ญศรี เจริญสิทธิ์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	11 ผศ.ดร.วรวุฒิ เกรียงไกร	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	12 ผศ.ดร.สุภาวดี พาหิระ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	13 ผศ.นพ.ศรัณย์ วรศักดิ์วุฒิมพงษ์	คณะแพทยศาสตร์ ม.นเรศวร
	14 รศ.ดร.บุญจิรา รัตนกรพิทักษ์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	15 รศ.ดร.ปริญญา มาสวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	16 ผศ.ดร.จตุรงค์ สุภาพร้อม	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	17 ผศ.ดร.หนึ่งฤทัย สุพรม	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	18 รศ.ดร.กรรณก กาญจน์ ชูทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	19 รศ.ดร.อรรณี คงสมบัติ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	20 ผศ.ดร.ปิยะรัตน์ ศรีสว่าง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	21 ผศ.ดร.สะการะ ตันโสภณ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	22 ดร.ทักษณีย์ มหาสิริพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	23 ผศ.ดร.วรุฬ พรหมพิทยารัตน์	คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. ร่วมจัด ประชุมวิชาการเพื่อความร่วมมือกับสถานประกอบการด้านเครื่องสำอาง	27,431
2. ร่วมจัด The 21st Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine (CGCM 2025)	50,000
3. เข้าร่วม ประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานในงาน PST 2025	7,000
4. เข้าร่วม ประชุม Health Innovation & Technology	4,576
5. สัมมนา โครงการต่อยอดการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก/ปริญญาโท เพื่อรองรับ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ biomaterial ทางการแพทย์ ด้านความเสื่อมของอวัยวะ	17,316
6. เดินทางไปราชการ ณ ประเทศญี่ปุ่น	105,856
7. ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความวิชาการ	145,230
8. ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	3,000
9. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	40,000
10. จัดประชุมสถานวิจัย (12 ครั้ง)	49,311
11. ค่าวัสดุ	49,990

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ - รวม 32 บทความ

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Hybrid nanomaterials of carbon dots of silk sericin and folic acid embedded in bio-derived poly (lactic acid)/silk sericin nanogels and their incorporation with surface-porous electrospun fibers of poly(lactide-co-glycolide) for potential use as scaffolds in tissue engineering and drug delivery system Jarupa Viyoch	Advanced Published: December 2024 Count = 2 CoEs
2	Efficacy of Natural β -Carotene Chewable Tablets Derived from Banana (Musa AA) Pulp in Reducing UV-Induced Skin Erythema Jarupa Viyoch Pensir Charoensit	Nutrients Published: January 2025 Count = 2 CoEs
3	Designing Stable Macroporous Hydrogels: Effects of Single and Dual Surfactant Systems on Porous Architecture, Absorption Capacity, and Mechanical Strength Jarupa Viyoch	ACS Applied Polymer Materials Published: December 2024 Count = 2 CoEs
4	Development of an at-line coupling of LC-QTOF-ESI-MS/MS to steroid 5-alpha reductase inhibition assay, a fast bioactive targeting and guided purification of natural complex sample, Impatiens balsamina Linn. Jarupa Viyoch Kornkanok Ingkaninan	Bioorganic Published: December 2024 Count = 2 CoEs

- | | |
|--|---|
| <p>5 In Vitro Skin Penetration of 5α-Reductase Inhibitors from <i>Tectona grandis</i> L.f. Leaf Extracts
  Kornkanok Ingkaninan
  Neti Waranuch
  Nungruthai Suphrom</p> | <p>Molecules
 Published: March 2025
 Count = 3 CoEs</p> |
| <p>6 Injectable vancomycin-loaded silk fibroin/methylcellulose containing calcium phosphate-based in situ thermosensitive hydrogel for local treatment of osteomyelitis: Fabrication, characterization, and in vitro performance evaluation
  Waree Tiyaboonchai</p> | <p>Journal of Biomedical Materials Research - Part A
 Published: December 2024
 Count = 2 CoEs</p> |
| <p>7 The dichloromethane fraction from <i>Calotropis gigantea</i> (L.) dryand. Stem bark extract prevents liver cancer in SDT rats with insulin-independent diabetes mellitus
  Supawadee Parhira
  Dumrongsak Pekthong
  Piyarat Srisawang</p> | <p>Journal of Ethnopharmacology
 Published: November 2024
 Count = 3 CoEs</p> |
| <p>8 Fates of Diterpene Lactones in Storage <i>Andrographis paniculata</i> Extracts
  Krongkran Chootip</p> | <p>Phytochemical Analysis
 Published: February 2025</p> |
| <p>9 HPLC-MS standardization and validation methods for determination of calactin content in dichloromethane fraction of <i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand. (<i>Niu jiao gua</i>) stem bark and its application in prediction of anticancer activities
  Supawadee Parhira
  Dumrongsak Pekthong
  Piyarat Srisawang</p> | <p>Heliyon
 Published: October 2024</p> |
| <p>10 Assessing the genetic diversity of <i>Centella asiatica</i> (L.) Urb. and seasonal influence on chemotypes and morphotypes in Thailand
  Nungruthai Suphrom</p> | <p>Industrial Crops and Products
 Published: October 2024
 Count = 3 CoEs</p> |
| <p>11 Antioxidant hybrid pigments developed by optimization of ascorbic acid loading into halloysite nanotubes via response surface methodology and co-loading with antioxidant-rich natural colorant: a functional food ingredient
  Natthawadee Tibkawin
  Nichapa Buasumrit,</p> | <p>Applied Food Research
 Published: July 2024
 Count = 3 CoEs</p> |
| <p>12 Starburst-like nanogels from vinyl-functionalized poly (lactic acid) and silk sericin via <i>Aloe vera</i> gel extract-mediated self-assembly: Toward multifunctional natural polymer nanomaterials
  Witwisitpong Maneechan
  Pensri Charoensit</p> | <p>International Journal of Biological Macromolecules
 Published: September 2025
 Count = 2 CoEs</p> |

Q1

รายละเอียด

เผยแพร่

- | | |
|--|--|
| <p>13 Exploring the clinical effects of <i>Andrographis paniculata</i>-derived compounds, its extract, or derivatives for the treatment of COVID-19: a systematic review and meta-analysis</p> <p>✎ Neti Waranuch,
✎ Tasana Pitaksuteepong</p> <p>14 Chemical characterization and antimicrobial activities of <i>Citrus aurantifolia</i> peel oils and <i>Ocimum sanctum</i> ethanolic extract</p> <p>✎ Neti Waranuch,
✎ Tasana Pitaksuteepong</p> <p>15 Quality assessment, stability and in-vitro anti-inflammatory activities of a topical ointment containing cannabis and turmeric extracts for haemorrhoids and skin diseases</p> <p>✎ Kornkanok Ingkaninan
✎ Neti Waranuch
✎ Prapapan Temkitthawon</p> <p>16 Enhancement of apoptosis in HCT116 and HepG2 cells by <i>Coix lacryma-jobi</i> var. <i>lacryma-jobi</i> seed extract in combination with sorafenib</p> <p>✎ Supawadee Parhira
✎ Dumrongsak Pekthong
✎ Piyarat Srisawang</p> | <p>Frontiers in Pharmacology
Published: July 2025</p> <p>PLOS ONE
Published: September 2025</p> <p>Phytomedicine Plus
Published: November 2024
Count = 2 CoEs</p> <p>Chinese Herbal Medicines
Published: April 2025
Count = 3 CoEs</p> |
|--|--|

Q2

รายละเอียด

เผยแพร่

- | | |
|--|---|
| <p>17 <i>Nymphaea pubescens</i> Willd. extract and its flavonoid constituents vasodilate rat isolated pulmonary artery via NO-sGC-cGMP pathway</p> <p>✎ Kornkanok Ingkaninan
✎ Prapapan Temkitthawon
✎ Krongkam Chootip</p> <p>18 Vancomycin-Loaded Silk Fibroin/Calcium Phosphate/Methylcellulose-Based In Situ Thermosensitive Hydrogel: A Potential Function for Bone Regeneration</p> <p>✎ Waree Tiyafoonchai</p> <p>19 Suppression of adipogenesis and stimulation of lipolysis by oxyresveratrol and heartwood extract from <i>Artocarpus lacucha</i> in adipocyte culture</p> <p>✎ Nanteetip Limpeanchob</p> <p>20 <i>Cerbera odollam</i> fruit extracts enhance anti-cancer activity of sorafenib in HCT116 and HepG2 cells</p> <p>✎ Supawadee Parhira
✎ Dumrongsak Pekthong
✎ Piyarat Srisawang</p> | <p>Phytomedicine Plus
Published: February 2025
Count = 3 CoEs</p> <p>Gels
Published: November 2024
Count = 2 CoEs</p> <p>Journal of Applied Pharmaceutical Science
Published: October 2024</p> <p>Chinese Herbal Medicines
Published: January 2025
Count = 3 CoEs</p> |
|--|---|

Q2

รายละเอียด

เผยแพร่

- | | |
|--|---|
| <p>21 Discovery of superior bioactive peptides of two edible <i>Lentinus</i> mushrooms protein hydrolysate in biological activities: tyrosinase inhibitory and antioxidant activity
  Worawut Kriangkrai</p> <p>22 Impact of <i>Artocarpus lakoocha</i> heartwood extract and Oxyresveratrol on cholesterol digestion and absorption in Caco-2 cell cultures
  Nanteetip Limpeanchob</p> <p>23 Synthesis, Biological Evaluation, Molecular Docking, and In Silico ADME Predictions of Huperzine: A Derivative for the Novel Protective Application Against Neurodegenerations
  Nanteetip Limpeanchob</p> <p>24 Development of niacinamide loaded elastic liposome as a potential transepidermal delivery system
  Waree Tiyaboonchai</p> <p>25 Silk fibroin/polymer hybrid nanoparticles as a potential treatment for hair split-ends
  Waree Tiyaboonchai</p> | <p>Food Science and Biotechnology
 Published: October 2024</p> <p>Journal of Applied Pharmaceutical Science
 Published: March 2025</p> <p>Journal of Applied Pharmaceutical Science
 Published: April 2025</p> <p>Journal of Applied Pharmaceutical Science
 Published: May 2025</p> <p>Journal of Applied Pharmaceutical Science
 Published: May 2025</p> |
|--|---|

Q3

รายละเอียด


เผยแพร่

- | | |
|---|--|
| <p>26 Advancing effervescent floating systems: Leveraging multi-layer coatings for enhanced buoyancy and controlled drug release
  Srisagul Sungthongjeen
  Worawut Kriangkrai</p> <p>27 Effect of Temperature on Lignin Extraction from Cocoa Shells using Deep Eutectic Solvent: Optimization and Characterization
  Tasana Pitaksuteepong</p> <p>28 Enhancing Cosmetic Formulations with <i>Pleurotus cystidiosus</i> Extract: A Study on Anti-Photoaging and Moisturizing Potential
  Worawut Kriangkrai</p> <p>29 Development of Psoriasis-Like 3D Skin Models Using the HaCaT Keratinocyte Cell line as Potential Tools in Psoriasis Research
  Jarupa Viyoch</p> <p>30 Antibacterial Properties of <i>Bacillus</i> sp. TBRC 16324 and Its Efficacy in Controlling Bacterial Leaf Blight Disease in Rice
  Nungruthai Suphrom</p> | <p>Science, Engineering and Health Studies
 Published: December 2024
 Count = 2 CoEs</p> <p>Pharmaceutical Sciences Asia
 Published: January 2025</p> <p>Pharmaceutical Sciences Asia
 Published: January 2025</p> <p>Pharmaceutical Sciences Asia
 Published: February 2025</p> <p>Chiang Mai Journal of Science
 Published: November 2024
 Count = 3 CoEs</p> |
|---|--|

Q4

รายละเอียด

เผยแพร่

- | | |
|--|---|
| <p>31 Development of Toothpaste Containing <i>Morus alba</i> Stem Extract and Its Antimicrobial Activity Against Oral Pathogens
  Tasana Pitaksuteepong</p> | <p>Natural and Life Sciences Communications
 Published: October 2024</p> |
|--|---|

Q4

รายละเอียด

เผยแพร่

- 32 Phytochemical profiling, antioxidant potential, and anti-Acinetobacter baumannii activity of Macadamia integrifolia Maiden & Betche shell extracts
- ✎ Supawadee Parhira
 - ✎ Dumrongsak Pekthong
 - ✎ Piyarat Srisawang

Journal of HerbMed Pharmacology
Published: July 2025
Count = 4 CoEs

KPI 2 ทรัพย์สินทางปัญญา

รวม 2 ผลงาน

ประเภท รายละเอียด

- | | |
|--------------|--|
| สิทธิบัตร | 1 อนุภาคไขมันขนาดนาโนในรูปแบบนาโนสตรัคเจอร์ไลปิดแคเรียอร์ (NLCs) ที่มีคุณสมบัติเป็นฟิล์มไขมันในชั้นน้ำตา เพื่อรักษาโรคตาแห้ง |
| การประดิษฐ์ | <ul style="list-style-type: none"> ☑ เลขที่สิทธิบัตร 110424 ☑ ผู้ประดิษฐ์ รศ.ดร.วรี ดิยะบุญชัย และ น.ส.ภัทราวีร์ เนียมเปรม ☑ ออกให้ ณ วันที่ 19 มิ.ย. 2568 – 29 ส.ค. 2579 |
| อนุสิทธิบัตร | 2 องค์ประกอบของยาสีฟันสูตรน้ำมันงา |
| | <ul style="list-style-type: none"> ☑ เลขที่อนุสิทธิบัตร 26002 ☑ ผู้ประดิษฐ์ ผศ.ดร.เพ็ญศรี เจริญสิทธิ์ และคณะ ☑ ออกให้ ณ วันที่ 7 ก.ค. 2568 – 14 ก.พ. 2571 |

KPI 6 ประชุมวิชาการ

รวม 1 รายการ

รายละเอียด

ระดับ

- | | | |
|---|---|----------|
| 1 | The 21st Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine (CGCM 2025) | นานาชาติ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ☑ วันที่ 19-21 ส.ค. 2568 ☑ สถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร | |

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 15 โครงการ 22,518,597 บาท

รายละเอียด

- | | |
|---|---|
| 1 | R2567A140 การวิจัยและพัฒนาสารสกัดฟังก์ชันบัวหลวงคอมเพล็กซ์ |
| | <ul style="list-style-type: none"> ☑ หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.กรกนก อิงคนินันท์ ☑ แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ☑ งบประมาณ 3,850,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568) ☑ ระยะเวลา 16 ก.ย. 2567 – 15 ก.ย. 2568 (12 เดือน) |
| 2 | R2567A117 การพัฒนาและศึกษาประสิทธิผลของส่วนผสมน้ำมันหอมระเหยจากกัญชงและสมุนไพรสำหรับการผ่อนคลายในอาสาสมัครที่มีสุขภาพดี |
| | <ul style="list-style-type: none"> ☑ หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ประภาพรณ เต็มกิจถาวร ☑ แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ☑ งบประมาณ 1,171,946 บาท (ปีงบประมาณ 2568) ☑ ระยะเวลา 14 มิ.ย. 2567 – 13 มิ.ย. 2568 (12 เดือน) |

รายละเอียด

- 3 R2566A018 3D-skin disease model for drug discovery (Franco-Thai 2566-2567)
 - หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์
 - แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - งบประมาณ 143,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 ม.ค. 2566 – 31 ธ.ค. 2567 (3 เดือน)
- 4 R2567A017 การพัฒนาอนุภาคแอร์โซลของสารแอนโดรกราโฟไลด์ ในการนำส่งยาแบบสูดสูทางเดินหายใจ โดยใช้แบบจำลองพลศาสตร์ของของไหลและอนุภาคเชิงคำนวณ
 - หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์
 - แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
 - งบประมาณ 203,500 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 29 พ.ย. 2566 – 28 พ.ย. 2567 (2 เดือน)
- 5 R2567A044 โครงการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอกเพื่อรองรับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ biomaterials ทางกายภาพ สำหรับด้านความเสื่อมของอวัยวะ
 - หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนฯ
 - งบประมาณ 2,900,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 มี.ค. 2567 – 28 ก.พ. 2568 (5 เดือน)
- 6 R2567A071 สารสกัดธรรมชาติจากไมยราบสำหรับผลิตภัณฑ์แอนตี้แอกเน่
 - หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์
 - แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
 - งบประมาณ 665,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 29 มี.ค. 2567 – 28 มี.ค. 2568 (6 เดือน)
- 7 R2567A139 การขยายขนาดการผลิต และการทดสอบทางคลินิก เพื่อประเมินประสิทธิภาพในการป้องกันเอจจิงของผิวหนัง และสีผิวที่เข้มขึ้นอันเนื่องมาจากแสงแดดและความพึงพอใจในรูปร่างของผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากกล้วยไข่ในรูปแบบผง
 - หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์
 - แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
 - งบประมาณ 1,215,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 16 ก.ย. 2567 – 15 ก.ย. 2568 (12 เดือน)
- 8 R2567A161 การขยายสเกลการผลิตส่วนประกอบฟังก์ชัน จากสารสกัดเปลือกมังคุดเป็นผลิตภัณฑ์ต้านไวรัส เพื่อการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ (ปีที่ 2)
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณสุข
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 1,575,750 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 ก.ย. 2567 – 31 ส.ค. 2568 (12 เดือน)
- 9 R2567A131 เครือข่ายการบริหารงานวิจัย สวก. มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณสุข
 - แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
 - งบประมาณ 3,965,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 ก.ย. 2567 – 31 ส.ค. 2568 (10 เดือน)

รายละเอียด

- 10 R2567A157 การพัฒนาอนุภาคโคโตซานไมโครพาร์ติเคิลสำหรับกักเก็บสารสกัดน้ำสมุนไพรตรีผลา เพื่อใช้ประโยชน์ทางเวชสำอางและการทดสอบประสิทธิภาพของ อนุภาคไมโครพาร์ติเคิลสารสกัดสมุนไพรตรีผลาในผลิตภัณฑ์เวชสำอางต้นแบบทางคลินิก (ปีที่ 2)
- หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณุช
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 2,294,179 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 16 ก.ย. 2567 – 15 ก.ย. 2568 (12 เดือน)
- 11 R2567A144 (Professor Dr. Raimar Lobenberg): Resilience and Adaptation to Climate Change using BCG Approach
- หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณุช
 - แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - งบประมาณ 175,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 4 มิ.ย. 2567 – 4 เม.ย. 2568 (7 เดือน)
- 12 R2567A107 การพัฒนาสารสกัดฟ้าทะลายโจรไมโครพาร์ติเคิลสำหรับการบริหารยาเข้าสู่ปอดเพื่อป้องกันและรักษาการติดเชื้อไวรัสที่ปอด ปีที่ 2: การประเมินความปลอดภัยระดับพรีคลินิก
- หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณุช
 - แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
 - งบประมาณ 2,883,333 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 14 มิ.ย. 2567 – 13 มิ.ย. 2568 (10 เดือน)
- 13 R2568A038 (Celine VIENNET-STEINER, Ph.D.) : Future-Proofing Health and Environment Against Climate Change
- หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์
 - แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - งบประมาณ 217,500 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 3 ก.พ. 2568 – 2 ก.พ. 2569 (9 เดือน)
- 14 R2568A041 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากกล้วยไข่ในรูปแบบผงกรอกปากและการประเมินประสิทธิภาพในการลดริ้วรอยที่ผิวหนัง (ทุน คปก.รุ่นที่ 27_น.ส.ธนสรณ์ ปานมณี)
- หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์
 - แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 - งบประมาณ 645,556 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 เม.ย. 2568 – 30 ก.ย. 2570 (7 เดือน)
- 15 R2568A007 โครงการต่อยอดการพัฒนาบุคลากรวิจัยสมรรถนะสูงระดับหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโท เพื่อรองรับการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ biomaterials ทางกายภาพ สำหรับด้านความเสื่อมของอวัยวะ
- หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.จรรุภา วิโยชน์
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
 - งบประมาณ 613,833 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 มี.ค. 2568 – 28 ก.พ. 2569 (7 เดือน)

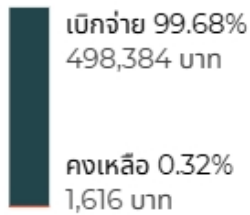
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านนวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพจากธรรมชาติ

คณะเภสัชศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 500,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 250,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก รวม 24 คน ประกอบด้วย











ผู้อำนวยการ	1. ผศ.ดร.วรวิทย์ เกรียงไกร	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. ศ.ดร.กรรณก อิงคนินันท์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. ศ.ดร.จารุภา วิโยชน์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. รศ.ดร.พัฒนา ศรีพลากิจ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. รศ.ดร.เนติ วรรณุช	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	6. ผศ.ดร.จิรา จงเจริญกมล	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	7. ผศ.ดร.ประภาพรรณ เต็มกิจถาวร	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	8. ผศ.ดร.เพ็ญศรี เจริญสิทธิ์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	9. ดร.กรวิทย์ อยู่สกุล	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	10. รศ.ดร.วันดี ทาตระกูล	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	11. รศ.ดร.พีระศักดิ์ ฉายประสาธ	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	12. ผศ.ดร.ชนิษฐา รุตรัตนมงคล	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	13. ผศ.ดร.จรรยาธิษฐาน สุวพันธ์	คณะนิติศาสตร์ ม.นเรศวร
	14. รศ.ดร.พนิดา จงสุขสมสกุล	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	15. ดร.มาร์ก้า ชยทัตโต	คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร ม.นเรศวร
	16. ผศ.นพ.ศรัณย์ วรศักดิ์วุฒิมพงษ์	คณะแพทยศาสตร์ ม.นเรศวร
	17. ผศ.ดร.ปฐมพงศ์ ไตวิวัฒน์	คณะแพทยศาสตร์ ม.นเรศวร
	18. รศ.ดร.อรรถกร ทองทา	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	19. รศ.ดร.สุกัญญา รอส	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	20. ผศ.ดร.สุทธิชาติ เกิดผล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	21. ผศ.ดร.ทองศักดิ์ ไนไชยา	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	22. รศ.ดร.กรรองกาญจน์ ชูทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	23. ผศ.ดร.รัฐ พรหมพิทยารัตน์	คณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.นเรศวร
	24. รศ.ดร.วัฒนพงศ์ รักษ์วิเชียร	นักวิชาการอิสระ















รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. ร่วมจัดกิจกรรมกับทุนวิจัยเพื่อการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยนครสวรรค์สู่ความเป็น Global and Frontier Research University	20,511
2. Special Talk “Discovery Strategies of Bioactive Natural Products for Aging-associated Diseases”	2,000
3. สัปดาห์เภสัชกรรม	25,000
4. ประชุมวิชาการนานาชาติ “The 21st CGCM Meeting”	150,000
5. ศึกษาดูงาน ณ บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด	12,515
6. Page charge	50,290
7. ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	142,800
8. ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	39,360
9. ค่าวัสดุอุปกรณ์	55,907

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ = รวม 14 บทความ

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Vasorelaxant and hypotensive effects of an ethanolic extract of <i>Nymphaea pubescens</i> and its main compound quercetin 3-methyl ether 3'-O- β -xylopyranoside  Prapapan Temkitthawon  Kornkanok Ingkaninan	Frontiers in Pharmacology Published: March 2024 Count = 3 CoEs
2	Effectiveness and Safety of Hair Growth Formulation Containing <i>Tectona grandis</i> L.f (Teak) Leaf Extract: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study on Males with Androgenic Alopecia  Prapapan Temkitthawon  Kornkanok Ingkaninan	Journal of Evidence-Based Integrative Medicine Published: October 2024 Count = 2 CoEs
3	In Vitro Skin Penetration of 5 α -Reductase Inhibitors from <i>Tectona grandis</i> L.f. Leaf Extracts  Kornkanok Ingkaninan  Neti Waranuch  Nungruthai Suphrom	Molecules Published: March 2025 Count = 3 CoEs
4	Quality assessment, stability and in-vitro anti-inflammatory activities of a topical ointment containing cannabis and turmeric extracts for haemorrhoids and skin diseases  Neti Waranuch  Kornkanok Ingkaninan	Phytomedicine Plus Published: November 2024 Count = 2 CoEs
5	Discovery of Natural Phosphodiesterase 5 Inhibitors from <i>Dalbergia cochinchinensis</i> Pierre Leaves Using LC-QTOF-MS2  Prapapan Temkitthawon	Plants Published: June 2025 Count = 2 CoEs

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>6 Geographic Influence and Metabolomics-Driven Discovery of 5-Alpha Reductase Inhibitors in <i>Tectona grandis</i> L.f. (Teak) Leaves  Prapapan Temkitthawon  Kornkanok Ingkaninan</p> <p>7 Baicalein, a major component of the root of <i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz (Bignoniaceae), inhibits phosphodiesterase 5 and vasodilates isolated pulmonary arteries through endothelium-independent mechanisms  Prapapan Temkitthawon  Kornkanok Ingkaninan</p> <p>8 Enhancing skin permeation of Phlai oil and ginger extracts through lipid nanoparticle encapsulation for anti-inflammatory topical products  Worawut Kriangkrai</p>	<p>Molecules Published: July 2025 Count = 2 CoEs</p> <p>Fitoterapia Published: September 2025 Count = 2 CoEs</p> <p>BMC Complementary Medicine and Therapies Published: May 2025 Count = 2 CoEs</p>
Q2	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>9 <i>Nymphaea pubescens</i> Willd. extract and its flavonoid constituents vasodilate rat isolated pulmonary artery via NO-sGC-cGMP pathway  Kornkanok Ingkaninan  Prapapan Temkitthawon</p> <p>10 Pilot-Scale Preparation of Broad-Spectrum CBD: Extraction Optimization and Purification using Centrifugal Partition Chromatography  Prapapan Temkitthawon  Neti Waranuch  Kornkanok Ingkaninan</p> <p>11 Simultaneous Profiling of Terpenes and Cannabinoids in Hemp Essential Oils Using Static Headspace Gas Chromatography–Mass Spectrometry for Quality Control and Chemotype Differentiation  Prapapan Temkitthawon  Kornkanok Ingkaninan</p> <p>12 Commercial Copper-Catalyzed Aerobic Oxidative Synthesis of 4H-3,1-Benzoxazine and Their Effects on Anti-Inflammatory Genes Expression  Jira Jongcharoenkamol</p>	<p>Phytomedicine Plus Published: February 2025 Count = 3 CoEs</p> <p>Medical Cannabis and Cannabinoids Published: May 2025 Count = 2 CoEs</p> <p>Scientia Pharmaceutica Published: June 2025 Count = 2 CoEs</p> <p>Asian Journal of Organic Chemistry Published: March 2025 Count = 2 CoEs</p>
Q3	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>13 Enhancing Cosmetic Formulations with <i>Pleurotus cystidiosus</i> Extract: A Study on Anti-Photoaging and Moisturizing Potential  Worawut Kriangkrai</p>	<p>Pharmaceutical Sciences Asia Published: January 2025 Count = 2 CoEs</p>

Q4 รายละเอียด

เผยแพร่

14 Efficacy and Safety of a Facial Mask Containing Aquilaria crassna Leaf Extract: a Double-Blind Randomized Controlled Trial
Prapapan Temkitthawon

Science & Technology Asia
Published: January 2025
Count = 2 CoEs

KPI 2 ทรัพย์สินทางปัญญา

รวม 1 ผลงาน

ประเภท รายละเอียด

- อนุสิทธิบัตร 1 องค์ประกอบของยาสีฟันสูตรน้ำมันงา
- เลขที่อนุสิทธิบัตร 26002
 - ผู้ประดิษฐ์ ผศ.ดร.เพ็ญศรี เจริญสิทธิ์ และคณะ
 - ออกให้ ณ วันที่ 7 ก.ค. 2568 – 14 ก.พ. 2571

KPI 6 ประชุมวิชาการ

รวม 1 รายการ

รายละเอียด

ระดับ

- 1 งานประชุมวิชาการ The 21st Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine (CGCM 2025)
- วันที่ 19-21 ส.ค. 2568
 - สถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- นานาชาติ

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 17 โครงการ 27,295,997 บาท

รายละเอียด

- 1 R2567A061 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรที่มีส่วนประกอบของสารสกัดตรีผลาในอนุภาคไคโตซานไมโครพาร์ติเคิลเพื่อการฟื้นฟูสภาพผิวของผู้สูงอายุ (ทุน คปก.-นางสาวสนธิ์ญา เมืองแดง)
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณุช
 - แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 - งบประมาณ 552,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 เม.ย. 2567 – 30 ก.ย. 2570 (12 เดือน)
- 2 R2567A067 การศึกษาสารเมตาบอไลต์และกลไกที่เกี่ยวข้องกับการออกฤทธิ์เพิ่มความจำและการเรียนรู้ของพรมมินในหนูแรทและในคน โดยเทคนิคเมตาโบโลมิกส์และโปรตีโอมิกส์ (ทุน คปก.-นางสาวไพลดา เทียมทัด)
 - หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.กรกนก อิงคนินันท์
 - แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 - งบประมาณ 464,400 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 มี.ค. 2567 - 28 ก.พ. 2572 (12 เดือน)
- 3 R2567A117 การพัฒนาและศึกษาประสิทธิภาพของส่วนผสมน้ำมันหอมระเหยจากกัญชงและสมุนไพรสำหรับการผ่อนคลายในอาสาสมัครที่มีสุขภาพดี
 - หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ประภาพรพรรณ เต็มกิจถาวร
 - แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
 - งบประมาณ 1,171,946 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 14 มิ.ย. 2567 – 13 มิ.ย. 2568 (6 เดือน)

รายละเอียด

- 4 R2567A131 เครื่องขยายการบริหารงานวิจัย สวท. มหาวิทยาลัยนเรศวร : การพัฒนากระบวนการผลิตสารแคนนาบินอยด์จากพืชสกุลแคนนาบิสในระดับกึ่งอุตสาหกรรม
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณุช
 - แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
 - งบประมาณ 3,965,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 ก.ย. 2567 – 31 ส.ค. 2568 (10 เดือน)
- 5 R2567A107 การพัฒนาสารสกัดฟ้าทะลายโจรไมโครพาร์ติเคิลสำหรับการบริหารยาเข้าสู่ปอดเพื่อป้องกันและรักษาการติดเชื้อไวรัสที่ปอด ปีที่ 2: การประเมินความปลอดภัยระดับพรีคลินิก
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณุช
 - แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
 - งบประมาณ 2,883,333 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 14 มิ.ย. 2567 – 13 มิ.ย. 2568 (6 เดือน)
- 6 R2567A140 การวิจัยและพัฒนาสารสกัดฟังก์ชันบัวหลวงคอมเพล็กซ์
 - หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.กรรณก อิงคินันท์
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 3,850,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 16 ก.ย. 2567 – 15 ก.ย. 2567 (11 เดือน)
- 7 R2567A144 (Professor Dr. Raimar Lobenberg): Resilience and Adaptation to Climate Change using BCG Approach
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณุช
 - แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - งบประมาณ 175,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 4 มิ.ย. 2567 – 3 เม.ย. 2568 (6 เดือน)
- 8 R2567A156 การพัฒนาและยกระดับมาตรฐานสารสกัดสมุนไพรและเวชสำอางธรรมชาติสำหรับบำรุงผมของวิสาหกิจชุมชนชีววิถีตำบลน้ำเกีฮ้น
 - หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.จิรา จงเจริญกมล
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 6,614,775 บาท
 - ระยะเวลา 16 ก.ย. 2567 – 15 ก.ย. 2568 (12 เดือน)
- 9 R2567A157 การพัฒนาอนุภาคไคโตซานไมโครพาร์ติเคิลสำหรับกักเก็บสารสกัดน้ำสมุนไพรตรีผลาเพื่อใช้ประโยชน์ทางเวชสำอางและการทดสอบประสิทธิภาพของอนุภาคไมโครพาร์ติเคิลสารสกัดสมุนไพรผลาในผลิตภัณฑ์เวชสำอางต้นแบบทางคลินิก (ปีที่ 2)
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณุช
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 2,294,179 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 16 ก.ย. 2567 – 15 ก.ย. 2568 (11 เดือน)

รายละเอียด

- 10 R2567A161 การขยายสเกลการผลิตส่วนประกอบฟังก์ชัน จากสารสกัดเปลือกมังคุดเป็นผลิตภัณฑ์ต้านไวรัส เพื่อการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ (ปีที่ 2)
- หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณุช
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 1,575,750 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 ก.ย. 2567 – 31 ส.ค. 2568 (11 เดือน)
- 11 R2568A078 โครงการย่อยที่ 1: การวิจัยและพัฒนาสารสกัดฟ้าทะลายโจรมาตรฐานในระดับอุตสาหกรรม (ชุดโครงการยกระดับมาตรฐานสารสกัดสมุนไพรโดยโรงงานต้นแบบสารสกัดและผลิตภัณฑ์สมุนไพร)
- หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ประภาพรณ เต็มกิจถาวร
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 544,500 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 ก.ค. 2568 – 30 มิ.ย. 2569 (3 เดือน)
- 12 R2568A080 การพัฒนาวิธีการแยกสารและจัดทำสารมาตรฐานอ้างอิงจากสมุนไพร : สารเตตราไฮโดรแคนนาบินอลจากพืชกัญชา และสารซาโปนินไกลโคไซด์จากพืชพรมมิ
- หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ประภาพรณ เต็มกิจถาวร
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 166,650 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 16 ก.ย. 2568 – 15 ก.ย. 2569 (1 เดือน)
- 13 R2568A083 โครงการย่อยที่ 2: การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้านสิวที่มีส่วนประกอบของสารสกัดผสมจากใบสักไมยราบและเหงือกปลาหมอ ในระดับอุตสาหกรรม (ชุดโครงการยกระดับมาตรฐานสารสกัดสมุนไพรโดยโรงงานต้นแบบสารสกัดและผลิตภัณฑ์สมุนไพร)
- หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ประภาพรณ เต็มกิจถาวร
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 566,113 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 ก.ค. 2568 – 30 มิ.ย. 2569 (3 เดือน)
- 14 R2568A084 โครงการย่อยที่ 3: การวิจัยและพัฒนาสารสกัดรางจืดในรูปแบบผงที่มีความคงตัวสูง ในระดับอุตสาหกรรม (ชุดโครงการยกระดับมาตรฐานสารสกัดสมุนไพรโดยโรงงานต้นแบบสารสกัดและผลิตภัณฑ์สมุนไพร)
- หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ประภาพรณ เต็มกิจถาวร
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 398,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 ก.ค. 2568 – 30 มิ.ย. 2569 (3 เดือน)
- 15 R2568A085 โครงการย่อยที่ 4: การยกระดับสารสกัดสมุนไพรไทย สู่การขึ้นทะเบียนรายการมาตรฐาน (Positive list) (ชุดโครงการยกระดับมาตรฐานสารสกัดสมุนไพรโดยโรงงานต้นแบบสารสกัดและผลิตภัณฑ์สมุนไพร)
- หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ประภาพรณ เต็มกิจถาวร
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 1,189,850 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 ก.ค. 2568 – 30 มิ.ย. 2569 (3 เดือน)

รายละเอียด

- 16 R2568A081 การผลิตส่วนประกอบพฤษเคมีของกวางเครือขาวและเถาวัลย์เปรียงเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุอ้างอิงรับรอง
- หัวหน้าโครงการ ดร.กรวิทย์ อยู่สกุล
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
 - งบประมาณ 241,459 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 16 ก.ย. 2568 – 15 ก.ย. 2569 (1 เดือน)
- 17 R2568A094 เรพาชิน: ผลิตภัณฑ์ครีมจากสารสกัดสมุนไพรสำหรับลดการอักเสบและรอยเขียวช้ำจากการทำหัตถการทางคลินิก
- หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เนติ วรรณุช
 - แหล่งทุน บริษัท โนวา เฮลท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 - งบประมาณ 643,042 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 28 เม.ย. 2568 – 27 เม.ย. 2569 (5 เดือน)

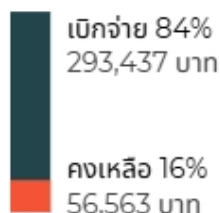
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และพิชวิทยา

คณะเภสัชศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 350,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 100,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :

Publication **8**
 IP
 Licensing
 Register
 Prototype
 Conference **1**
 Funding **1** (3,645,000 บาท)
 Business U

สมาชิก รวม 8 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. รศ.ดร.ภก.มนูพัศ โลหิตนาวิ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. ผศ.ดร.ภก.ดำรงศักดิ์ เป็กทอง	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. ผศ.ดร.ภญ.สุภาวดี พาหิระ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. ผศ.ภญ.อรรรัตน์ โลหิตนาวิ	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. ดร.ภญ.ปัฐวิภา เลิศปฏิภาณพงษ์	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	6. อ.ภญ.โฉมคนางค์ ภูมิสายตร	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	7. Dr. Yu-Mei Tan	Adjunct Professor
	8. Dr. Daniel R. Hoer	Adjunct Professor


















รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. สร้างความร่วมมือในงานวิจัย และร่วมเขียนขอทุนวิจัยในระดับนานาชาติร่วมกัน ณ ประเทศจีน	32,080
2. ประชุม เจริญ ติดตามงานวิจัยที่ดำเนินงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยต่างชาติ ณ ประเทศจีน	30,660
3. หารื้อทิศทางการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเห็ดชื้อควายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับพระราชกฤษฎีกากำหนดพื้นที่ทดลองเพาะปลูกและสกัดสารสำคัญจากพืชเห็ดชื้อควายเพื่อประโยชน์ในการศึกษาวิจัย พ.ศ.2568	1,250
4. ประชุมวิชาการนานาชาติ The 21st CGCM Meeting	50,000
5. ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความวิชาการ	70,283
6. ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	42,000
7. ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	56,400
8. ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสารและจ้างถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล	10,764

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ



รวม 8 บทความ

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>1 The dichloromethane fraction from <i>Calotropis gigantea</i> (L.) dryand. Stem bark extract prevents liver cancer in SDT rats with insulin-independent diabetes mellitus.  Supawadee Pahira  Damrongsak Pekthong</p> <p>2 Development of a PBPK model of psilocybin/psilocin from <i>Psilocybe cubensis</i> (magic mushroom) in mice, rats, and humans  Nilubon Thaoboonruang  Ornrat Lohitnavy  Manupat Lohitnavy</p> <p>3 Development of a Physiologically Based Pharmacokinetic Model of N, N-Dimethyltryptamine, Harmine, and Their Interactions from Ayahuasca in Rats and Humans  Yu-Mei Tan  Nilubon Thaoboonruang  Manupat Lohitnavy</p> <p>4 Enhancement of apoptosis in HCT116 and HepG2 cells by <i>Coix lacryma-jobi</i> var. <i>lacryma-jobi</i> seed extract in combination with sorafenib  Supawadee Pahira  Damrongsak Pekthong</p> <p>5 HPLC-MS standardization and validation methods for determination of calactin content in dichloromethane fraction of <i>Calotropis gigantea</i> (L.) Dryand. (<i>Niu jiao gua</i>) stem bark and its application in prediction of anticancer activities.  Supawadee Pahira  Damrongsak Pekthong</p>	<p>Journal of Ethnopharmacology Published: November 2024 Count = 3 CoEs</p> <p>Scientific Reports Published: April 2025</p> <p>Toxicological Sciences Published: August 2025</p> <p>Chinese Herbal Medicines Published: April 2025 Count = 3 CoEs</p> <p>Heliyon Published: February 2025 Count = 3 CoEs</p>
Q2	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>6 <i>Cerbera odollam</i> fruit extracts enhance anti-cancer activity of sorafenib in HCT116 and HepG2 cells.  Supawadee Pahira  Damrongsak Pekthong</p> <p>7 Pharmacokinetics of Psilocybin, a Tryptamine Alkaloid in Magic Mushroom (<i>Psilocybe cubensis</i>): A Systematic Review  Nilubon Thaoboonruang  Ornrat Lohitnavy  Manupat Lohitnavy</p>	<p>Chinese Herbal Medicines Published: January 2025 Count = 3 CoEs</p> <p>Journal of Psychoactive Drugs Published: September 2025</p>

Q4

รายละเอียด

เผยแพร่

- 8 Phytochemical profiling, antioxidant potential, and anti-Acinetobacter baumannii activity of Macadamia integrifolia Maiden & Betche shell extracts
-  Supawadee Pahira
 -  Damrongsak Pekthong

Journal of HerbMed Pharmacology
 Published: July 2025
 Count = 4 CoEs

KPI 6 ประชุมวิชาการ

รวม 1 รายการ

รายละเอียด

ระดับ

- | | |
|---|----------|
| 1 งานประชุมวิชาการ The 21st Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine (CGCM 2025) | นานาชาติ |
| <input checked="" type="checkbox"/> วันที่ 19-21 ส.ค. 2568 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> สถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร | |

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 1 โครงการ 3,645,000 บาท

รายละเอียด

- | |
|--|
| 1 R2567A108 การพัฒนาสารสกัดเปลือกต้นรักตามมาตรฐานยาพัฒนาจากสมุนไพรเพื่อใช้ประโยชน์ในการรักษาโรค มะเร็งตับ และมะเร็งลำไส้ (ปีที่ 2) |
| <input checked="" type="checkbox"/> หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.สุภาวดี พาหิระ |
| <input checked="" type="checkbox"/> แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) |
| <input checked="" type="checkbox"/> งบประมาณ 3,645,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระยะเวลา 14 มิ.ย. 2567 – 13 มิ.ย. 2568 (9 เดือน) |

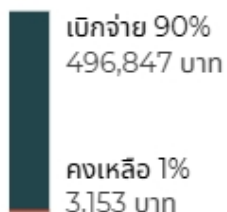
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าที่เหมาะสมที่สุด

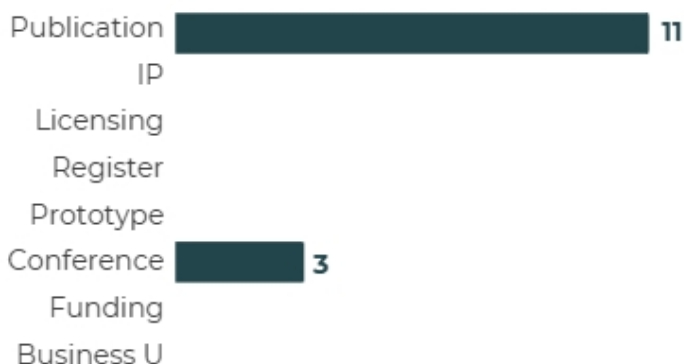
คณะวิทยาศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 500,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 250,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก รวม 14 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. ศ.ดร.นรินทร์ เพชรโรจน์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. ศ.ดร.สมยศ พลับเที่ยง	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. รศ.ดร.เกษมสุข อัจฉิตต์ตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. รศ.ดร.จักรกฤษณ์ เสน่ห์ นมะหุต	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. ผศ.ดร.วินัย วงษ์ไทย	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	6. ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เตมีย์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	7. ผศ.ดร.ธนพร พ้อคำ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	8. ผศ.ดร.สัณญา เครือหงส์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	9. ดร.ณัฐพล อาจสว่าง	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	10. อ.วุฒิพงษ์ เรือนทอง	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	11. รศ.ดร.รังสรรค์ เจริญสุข	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	12. รศ.ดร.สิทธิชัย ชูสำโรง	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	13. รศ.ดร.ทศพร อินเจริญ	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	14. ผศ.ดร.ยอดธง เม่นสิน	วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดเทคโนโลยี

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. บรรยาย เครือข่ายและทิศทางเพื่อการเชื่อมโยง: แผนดำเนินการระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว และเป้าหมาย	45,590
2. อบรมเชิงปฏิบัติการ Workshop on Bilevel Optimization: Advances and Next Challenges	105,800
3. เสวนาวิชาการ Frontier Research and Innovation Cluster: เครือข่าย เป้าหมายและแนวทางดำเนินการ	28,386
4. บรรยาย Optimization in Applied Mathematics, Computer Science, and IoT	20,787
5. เสวนาเชิงวิชาการ การสร้างและพัฒนาเครือข่าย: แนวคิดและแนวทางการดำเนินการ	20,000
6. เข้าร่วม ประชุมเตรียมความพร้อมการจัดโครงการขยายผลระบบการบริหารจัดการฯ	2,558
7. เข้าร่วม ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ SFPTOA-2024	6,648
8. เข้าร่วม สัมมนาทางวิชาการทางสาขาคณิตศาสตร์ (14-16 ธ.ค. 2567)	4,308
9. เข้าร่วม ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 13 และประชุมภาคีเครือข่ายสัตวศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17	8,050
10. เข้าร่วม ประชุมวิชาการ GEOINFORUM-2025 และหารือความร่วมมือระหว่างสถาบัน ณ ประเทศญี่ปุ่น	5,841
11. เข้าร่วม เสวนาเชิงวิชาการ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ วิทยาเขตทุ่งกะโล่	6,780
12. เข้าร่วม บรรยาย เครือข่ายและทิศทางเพื่อการเชื่อมโยง แผนดำเนินการระยะสั้น ระยะกลาง ระยะยาว และเป้าหมาย	11,070
13. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The International Conference on Geoinformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth & Allied Sciences (GIS-IDEAS)	15,000
14. ร่วมจัด สัมมนาวิชาการนานาชาติ Free and Open Source Solutions for Geoinformatics - ASIA 2024 (FOSS4G-Asia 2024)	20,000
15. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 12th Asian Conference on Fixed Point Theory and Optimization 2025 (ACFPTO 2025)	80,424
16. เดินทางไปราชการ ณ Shimane University ประเทศญี่ปุ่น	39,387
17. เดินทางไปราชการ ณ ประเทศเวียดนาม	37,390
18. นำเสนอผลงานวิชาการ งานประชุมวิชาการ ICICIC2025	9,426
19. นำเสนอผลงานวิชาการ งานประชุมวิชาการ ACOMEN2025/Ghent University ประเทศเบลเยียม	10,000
20. สร้างความร่วมมือในงานวิจัย และร่วมเขียนขอทุนวิจัยในระดับนานาชาติร่วมกัน ณ ประเทศจีน	32,080
21. ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	18,500

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ		รวม 11 บทความ
Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Robust Client Selection Strategy Using an Improved Federated Random High Local Performance Algorithm to Address High Non-IID Challenges Kreangsak Tamee Narin Petrot	Algorithms Published: February 2025
2	Inertial subgradient-type algorithm for solving equilibrium problems with strong monotonicity over fixed point sets Narin Petrot	Journal of Inequalities and Applications Published: March 2025
3	Machine learning technique for carbon sequestration estimation of mango orchards area using Sentinel-2 Data Sittichai Choosumrong	Carbon Research Published: March 2025

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>4 Development of an IoT-Based Flood Monitoring System Integrated with GIS for Lowland Agricultural Areas  Sittichai Choosumrong</p>	<p>Sensors Published: September 2025</p>
	<p>5 A Heuristic Approach to Competitive Facility Location via Multi-View K-Means Clustering with Co-Regularization and Customer Behavior  Thanathorn Phoka</p>	<p>Mathematics Published: August 2025</p>
	<p>6 A Cascading Delphi Method-Based FMEA Risk Assessment Framework for Surgical Instrument Design: A Case Study of a Fetoscope  Thanathorn Phoka</p>	<p>Applied Sciences (Switzerland) Published: June 2025</p>
Q2	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>7 Dietary Bacillus toyonensis BCT-7112T Supplementation Influences Performance, Egg Quality, Ammonia Emission, and Cecal Microbiome in Laying Ducks  Tossaporn Incharoen  Rangsun Charoensook</p>	<p>Veterinary Sciences Published: March 2025</p>
	<p>8 Effect of Microencapsulated Medium-Chain Fatty Acids, Lignocellulose, and Heat-Killed Lactobacillus plantarum L-137 Supplementation on Lactating Sow Performance, and Nutritional and Immunological Parameters in Colostrum  Tossaporn Incharoen  Rangsun Charoensook</p>	<p>Veterinary Sciences Published: February 2025</p>
Q3	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>9 Real-Time Monitoring and Positioning of Agricultural Tractors Using a Low-Cost GPS and IoT Device  Sittichai Choosumrong</p>	<p>International Journal of Geoinformatics Published: December 2024</p>
Q4	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>10 REVOLUTIONIZING DIABETES MANAGEMENT: INTEGRATING MOBILE APPLICATIONS FOR ENHANCED SELF-CARE AND EMERGENCY RESPONSE IN THAILAND  Winai Wongthai</p>	<p>ICIC Express Letters, Part B: Applications Published: March 2025</p>
	<p>11 Strongly Convergent Inertial Krasnosel'skiĭ-Mann and Ishikawa-Type Schemes for Fixed Point and Monotone Inclusion Problems with Applications to Image Restoration  Kasamsuk Ungchittrakool</p>	<p>International Journal of Analysis and Applications Revised: August 2025</p>

KPI 6 ประชุมวิชาการ

รวม 3 รายการ

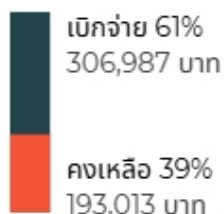
รายละเอียด	ระดับ
1 ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “The International Conference on GeoInformatics for Spatial-Infrastructure Development in Earth & Allied Sciences (GIS-IDEAS)” <input type="checkbox"/> วันที่ 11-13 ธันวาคม 2567 <input type="checkbox"/> สถานที่ โรงแรม Grand Vista hotel จังหวัดเชียงราย	นานาชาติ
2 ร่วมจัด สัมมนาวิชาการนานาชาติ Free and Open Source Solutions for Geoinformatics - ASIA 2024 (FOSS4G-Asia 2024) <input type="checkbox"/> วันที่ 15-18 ธันวาคม 2567 <input type="checkbox"/> สถานที่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ กรุงเทพมหานคร	นานาชาติ
3 ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 12th Asian Conference on Fixed Point Theory and Optimization 2025 (ACFPTO 2025) <input type="checkbox"/> วันที่ 15-18 มกราคม 2568 <input type="checkbox"/> สถานที่ โรงแรมดวงตะวัน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	นานาชาติ

ด้านคณิตศาสตร์

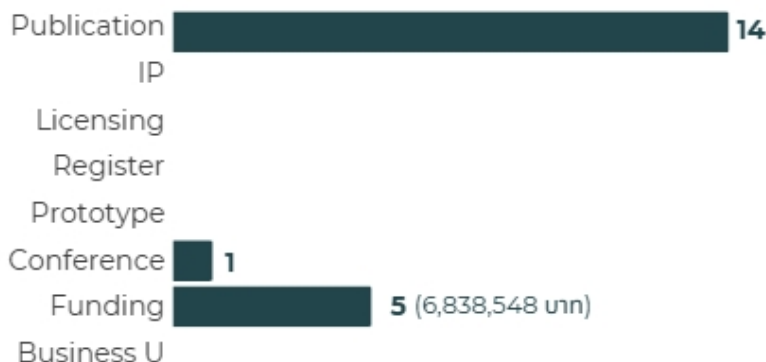
คณะวิทยาศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 500,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 250,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก รวม 16 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. ศ.ดร.ระเบียน วังศิริ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. ศ.ดร.สมยศ พลับเที่ยง	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. รศ.ดร.กิจติ รอดเทศ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. รศ.ดร.เกษมสุข อุงจิตต์ตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. รศ.ดร.รัชดา วิริยะพงศ์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	6. รศ.ดร.รัตนพร วังศิริ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	7. รศ.ดร.สุภาพร สุขเสริญ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	8. รศ.ดร.อัญชลิย์ แก้วเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	9. ผศ.ดร.จิรโรจน์ ตอสะสุกุล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	10. ผศ.ดร.เอกรัฐ ไทยเลิศ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	11. ดร.กชพร การุณ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	12. ดร.ณัฐพล อาจสว่าง	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	13. ดร.พรदनัย กาศเกษม	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	14. ดร.รินรดา ธรรมชัย	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	15. ดร.ลิมปพัทธ์ บุษบัน	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	16. ดร.สุนิสา จันทร์น้ำท่วม	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

ยอดเบิกจ่าย

1. สัมมนา การประมวลผลและการวิเคราะห์ภาพ (Image Processing and Analysis)	36,000
2. สัมมนา Medical AI และการสร้างเครือข่าย CaRe Global Network เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน	14,000
3. สัมมนา Retrieval-Augmented Generation (RAG) for Starters	4,000
4. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ACFPTO 2025	30,000
5. เข้าร่วม ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ICAS 2024	8,864
6. เข้าร่วม ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 12th Asian conference on Fixed Point Theory and Optimization 2025	57,744
7. เข้าร่วม DigiTech ASEAN Thailand 2024 และ AIConnect 2024	11,650
8. เข้าร่วม สัมมนาทางวิชาการทางคณิตศาสตร์	5,238
9. เดินทางไปราชการ ณ ประเทศเกาหลีใต้	60,264
10. เดินทางไปราชการ ณ ประเทศเวียดนาม	50,432
11. เข้าร่วม Workshop AWSome Generative AI for Education	6,464
12. ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความวิชาการ วารสาร AIMS Mathematics :Q1	22,240

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ

รวม 14 บทความ

Q1

รายละเอียด

เผยแพร่

1	Existence and stability results for a coupled system of Hilfer-Hadamard sequential fractional differential equations with multi-point fractional integral boundary conditions ✍ Ekkarath Thailert	AIMS Mathematics Published: September 2024
2	Existence of Solutions and Ulam Stability of Hilfer-Hadamard Sequential Fractional Differential Equations with Multi-Point Fractional Integral Boundary Value Problem ✍ Ekkarath Thailert	Journal of Applied Analysis and Computation Published: 2025
3	The Efficiency of the New Extended EWMA Control Chart for Detecting Changes Under an Autoregressive Model and Its Application ✍ Kotchaporn Karoon	Symmetry Published: January 2025
4	Robust Support Vector Machine With Asymmetric Truncated Generalized Pinball Loss ✍ Rabian Wangkeeree	IEEE Access Published: October 2024
5	Improved Generalized-Pinball-Loss-Based Laplacian Twin Support Vector Machine for Data Classification ✍ Rabian Wangkeeree	Symmetry Published: October 2024
6	Smooth support vector machine with rescaled generalized pinball loss for classification ✍ Rabian Wangkeeree	Journal of Supercomputing Published: January 2025

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
7	Regularized Nesterov's accelerated damped BFGS method for stochastic optimization ✎ Rabian Wangkeeree	Journal of Computational and Applied Mathematics Published: March 2025
8	Generalized matrix functions and some refinement inequalities ✎ Kijti Rodtes	Linear Algebra and its Application Published: January 2025
9	Products of Hermitian matrices over division rings ✎ Kijti Rodtes	Linear Algebra and its Application Published: April 2025
10	Within-host model of an HTLV-1 infection of CD4+ T-cells incorporating an adult T-cell leukemia development: stability analysis and optimal control by prevention and two treatments ✎ Ratchada Viriyapong	Journal of Mathematics and Computer Science (JMCS) Published: March 2025

Q3	รายละเอียด	เผยแพร่
11	Some general points for inflation models. ✎ Sunisa Junnumtuam	Statistics and Probability Letters Published: April 2025
12	Comparison of methods used for estimation of number of factors for high dimensional factor-augmented functional-coefficient forecasting models ✎ Jiraroj Tosasukul	Thailand Statistician Published: April 2025
13	Conditions for Linearizing Fourth-Order Ordinary Differential Equations through Point Transformation and Applications ✎ Supaporn Suksern	IAENG International Journal of Applied Mathematics Published: May 2025

Q4	รายละเอียด	เผยแพร่
14	A modified inertial Tseng's algorithm with adaptive parameters for solving monotone inclusion problems with efficient applications to image deblurring problems ✎ Rabian Wangkeeree ✎ Kasamsuk Ungchittrakool	Journal of Computational Analysis and Applications Accepted: September 2024

KPI 6 ประชุมวิชาการ รวม 1 รายการ

รายละเอียด	ระดับ
1 ร่วมจัด The 12th Asian Conference on Fixed Point Theory and Optimization 2025 (ACFPTO 2025) ✎ วันที่ 15-18 มกราคม 2568 ✎ สถานที่ โรงแรมดวงตะวัน เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่	นานาชาติ

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 5 โครงการ 6,838,548 บาท

รายละเอียด

- 1 R2567A081 Support Vector Machine (SVM) ขั้นสูงที่ขับเคลื่อนโดยเทคนิค Convolutional Neural Network (CNN) สำหรับการถ่ายภาพทางการแพทย์: การจำแนกประเภทและการตรวจจับความผิดปกติของสีแดงในเรตินาสำหรับการรับรู้เบาหวานขึ้นตา
 - หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.ระเบียน วังศิริ
 - แหล่งทุน สำนักงานวิจัยแห่งชาติ
 - งบประมาณ 500,000 บาท (งบประมาณปี 2568)
 - ระยะเวลา 29 เม.ย. 2567 – 28 เม.ย. 2570 (12 เดือน)
- 2 R2567A050 โครงการพัฒนาเยาวชนนักเขียนโค้ดสมรรถนะสูงสำหรับภาคอุตสาหกรรม ผ่าน Advanced Builders of Coding Solutions Hub ซึ่งเป็นเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้าน Coding จากภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศ
 - หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.นรินทร์ เพชรโรจน์ (เปลี่ยนจาก ศ.ดร.สมยศ พลับเที่ยง)
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน ฯ
 - งบประมาณ 5,000,000 บาท (งบประมาณปี 2568)
 - ระยะเวลา 1 เม.ย. 2567 – 31 มี.ค. 2568 (6 เดือน)
- 3 R2566A062 ขั้นตอนวิธีการประมาณแบบลูกผสมสำหรับปัญหาจุดตรึงและจุดศูนย์แบบแยกและการประยุกต์สู่ปัญหาการประมวลผลภาพ
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เกษมสุข อุงจิตต์ตระภู
 - แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 - งบประมาณ 490,000 บาท (งบประมาณปี 2568)
 - ระยะเวลา 20 มี.ค. 2566 – 19 มี.ค. 2569 (12 เดือน)
- 4 R2567A089 วิธีการประมาณค่าใกล้เคียงอย่างมีประสิทธิภาพสำหรับค่าเหมาะสมที่สุด แบบคอนเวกซ์ของข้อมูลขนาดใหญ่
 - หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ณัฐพล อางสว่าง
 - แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 - งบประมาณ 300,000 บาท (งบประมาณปี 2568)
 - ระยะเวลา 25 เม.ย. 2567 – 24 เม.ย. 2569 (12 เดือน)
- 5 R2567A041 Generative AI for Synthetic Data Generation
 - หัวหน้าโครงการ ดร.ลิมปพัทธ์ บุขันธ์
 - แหล่งทุน Enov8 LTD., Australia
 - งบประมาณ 548,548 บาท (งบประมาณปี 2568)
 - ระยะเวลา 1 ก.พ. 2567 - 31 ม.ค. 2569 (12 เดือน)

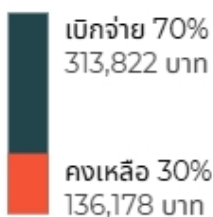
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ

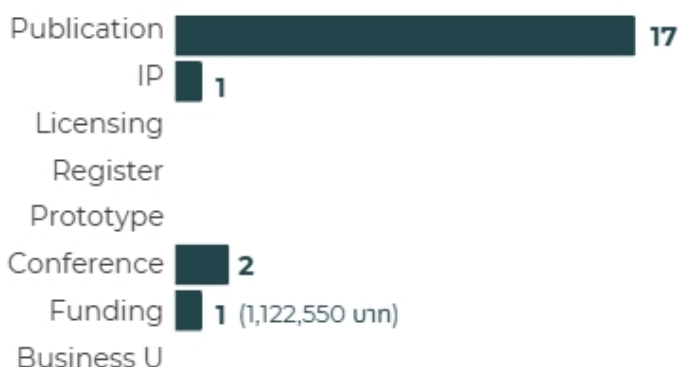
คณะวิทยาศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 450,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 200,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :













สมาชิก รวม 17 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. รศ.ดร.วันดี วัฒนชัยยิ่งเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. ผศ.ดร.ปรารภนา โลพิณ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. ผศ.ดร.อนันต์ เคนท้าว	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. ผศ.ดร.นงลักษณ์ ยี่มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. ดร.ประสุข โฆษวิทิตกุล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	6. รศ.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	7. ผศ.ดร.วิทยา ทาวงศ์	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	8. ผศ.ดร.สุพัฒน์ พลชา	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	9. ผศ.ดร.ปิยวัฒน์ ปองผดุง	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	10. ผศ.ดร.ภทรียา พลชา	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	11. ดร.กัลย์กนิต พิสมยมรมย์	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	12. ผศ.ดร.เทพสุดา รุ่งรัตน์	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	13. รศ.ดร.รักษิณา พลสีลา	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	14. รศ.ดร.อภิชาติ วิทย์ตะ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	15. รศ.ดร.วิลาวัลย์ ภูมิตอนมิ่ง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	16. ผศ.ดร.นารีลักษณ์ นาแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	17. ดร.อัญชลี ฐานวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. เยี่ยมชมสถาบัน Shenzhen Institute of Synthetic Biology และหารือการแลกเปลี่ยนทางวิชาการ การวิจัยและความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์พร้อมทั้งฝึกปฏิบัติการ	70,736
2. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับชาติ สมาคมปรสิตวิทยาและอายุรศาสตร์เขตร้อนแห่งประเทศไทย หัวข้อ Parasitic Diseases and Biodiversity in a Changing World	30,000
3. ร่วมจัด ประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 “The 17th Botanical of Thailand (17th BCT)”	30,000
4. ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ 3 บทความ	160,644
5. ประชุมสมาชิกสถานวิจัย	2,780
6. ค่ายานพาหนะ (กรณีเกิดเหตุสุดวิสัย) สำหรับเข้าร่วมประชุมวิชาการ อนุกรมวิธานและซีสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 13	7,110
7. วัสดุสำนักงาน และคอมพิวเตอร์	12,550

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ		รวม 17 บทความ
Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Biochemical alteration of golden apple snails, <i>Pomacea canaliculata</i> (Lamarck, 1822), and giant African snails, <i>Achatina fulica</i> (Bowdich, 1822) post-infection by indigenous Thai entomopathogenic nematodes  Det Wattanachaiyingcharoen  Apichat Vitta  Anan Kenthao  Prattana Lopin  Wandee Wattanachaiyingcharoen	Asian Journal of Agriculture and Biology Published: January 2025
2	Symbiotic bacteria associated with entomopathogenic nematodes showed molluscicidal activity against <i>Biomphalaria glabrata</i> , an intermediate host of <i>Schistosoma mansoni</i>  Anchalee Thanwisai  Apichat Vitta	Parasites and Vectors Published: December 2024 Count = 2
3	Bithyniid snails (Gastropoda: Bithyniidae) infected with Xiphidiocercariae in Thailand include a new record of <i>Bithynia siamensis siamensis</i> as the intermediate host of <i>Plagiorchis</i> and <i>Paralecithodendrium</i>  Anchalee Thanwisai  Apichat Vitta	PLoS ONE Published: February 2025
4	Evaluation of Low-Cost Multi-Spectral Sensors for Measuring Chlorophyll Levels Across Diverse Leaf Types  Prattana Lopin	Sensors Published: March 2025

Q1

รายละเอียด

เผยแพร่








- | | |
|--|--|
| <p>5 Antimicrobial activity and synergistic effect of phage-encoded antimicrobial peptides with colistin and outer membrane permeabilizing agents against <i>Acinetobacter baumannii</i></p> <p>✎ Apichat Vitta
✎ Aunchalee Thanwisai</p> | <p>PeerJ
Published: December 2024
Count = 2 CoEs</p> |
| <p>6 Exploring the Genetic Diversity of the Jewel Beetles <i>Sternocera aequisignata</i> Saunders, 1866, and <i>S. ruficornis</i> Saunders, 1866 (Coleoptera: Buprestidae) in Thailand and Lao PDR</p> <p>✎ Wittaya Tawong</p> | <p>Insects
Published: March 2025</p> |
| <p>7 Whole-Genome Sequencing and Biosynthetic Gene Cluster Analysis of Novel Entomopathogenic Bacteria <i>Xenorhabdus thailandensis</i> ALN 7.1 and ALN 11.5</p> <p>✎ Apichat Vitta
✎ Aunchalee Thanwisai</p> | <p>Biology
Published: August 2025
Count = 2 CoEs</p> |
| <p>8 Comprehensive genomic analysis of <i>Xenorhabdus bovienii</i> strain MEL2.2</p> <p>✎ Apichat Vitta
✎ Aunchalee Thanwisai</p> | <p>PLOS ONE
Published: August 2025
Count = 2 CoEs</p> |
| <p>9 Genomic analysis for the identification of bioactive compounds in <i>Xenorhabdus stockiae</i> strain RT25.5</p> <p>✎ Apichat Vitta
✎ Aunchalee Thanwisai</p> | <p>Scientific Reports
Published: July 2025
Count = 2 CoEs</p> |
| <p>10 Dietary Supplementation with Gotu Kola (<i>Centella asiatica</i>) Extract Enhanced Innate Immune Responses, Modulated Immune-Related Gene Expression, and Improved Gut Microbiota in Giant Freshwater Prawn (<i>Macrobrachium rosenbergii</i>)</p> <p>✎ Nonglak Yimtragool</p> | <p>Animals
Published: September 2025
Count = 2 CoEs</p> |

Q2

รายละเอียด

เผยแพร่

- | | |
|--|--|
| <p>11 Revealing a cryptic species of mole cricket genus <i>Gryllotalpa</i> Latreille, 1802 (Orthoptera: Gryllotalpidae) in Roi Et Province, Thailand, detected by mitochondrial DNA sequences</p> <p>✎ Wittaya Tawong</p> | <p>Biologia
Published: December 2024
Count = 2</p> |
| <p>12 Infestation of an indigenous entomopathogenic nematode (<i>Steinernema siamkayai</i>) on an unnatural host, golden apple snails (<i>Pomacea canaliculata</i>)</p> <p>✎ Det Wattanachaiyingcharoen
✎ Apichat Vitta
✎ Anchalee Thanwisai
✎ Anan Kenthao
✎ Prattana Lopin
✎ Wandee Wattanachaiyingcharoen</p> | <p>Biocontrol Science and Technology
Published: February 2025</p> |

Q2	รายละเอียด	เผยแพร่
13	Antibacterial Activity of Ethanolic Extract of <i>Cardiospermum halicacabum</i> against Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i>  Apichat Vitta  Aunchalee Thanwisai	Trends in Sciences Published: February 2025 Count = 2 CoEs
14	<i>Cardiospermum halicacabum</i> Extract Inhibits the Production of Nitric Oxide and Reactive Oxygen Species in LPS-Stimulated RAW 264.7 Cells through Erk/p38 Signalling Pathways  Aunchalee Thanwisai	Trends in Sciences Published: January 2025 Count = 2 CoEs
Q3	รายละเอียด	เผยแพร่
15	Evaluation of the mosquitocidal activity of <i>Photorhabdus</i> and <i>Xenorhabdus</i> extracts against the larvae of <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae)  Wandee Wattanachaiyingcharoen	Journal of Entomological and Acarological Research Published: May 2025 Count = 2 CoEs
16	<i>Xenorhabdus bharatensis</i> sp. nov., <i>Xenorhabdus entomophaga</i> sp. nov., <i>Xenorhabdus siamensis</i> sp. nov., and <i>Xenorhabdus thailandensis</i> sp. nov. Isolated from <i>Steinernema</i> Entomopathogenic Nematodes  Aunchalee Thanwisai	Current Microbiology Published: January 2025 Count = 2 CoEs
Q4	รายละเอียด	เผยแพร่
17	Antibacterial activity of <i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng extracts against pathogenic bacteria  Apichat Vitta  Aunchalee Thanwisai	Multidisciplinary Science Journal Published: January 2025 Count = 2 CoEs

KPI 2 ทรัพย์สินทางปัญญา รวม 1 ผลงาน

ประเภท	รายละเอียด
อนุสิทธิบัตร	1 เจลทำความสะอาดมือที่มีส่วนประกอบของสารสกัดโคกกระออม <input checked="" type="checkbox"/> เลขที่อนุสิทธิบัตร 26103 <input checked="" type="checkbox"/> ผู้ประดิษฐ์ อัญชลี ฐานวิสัย และวุฒิชัย วิสุทธิพรต <input checked="" type="checkbox"/> ออกให้ ณ วันที่ 30 ก.ค. 2568 – 16 ก.พ. 2571

KPI 6 ประชุมวิชาการ

รวม 2 รายการ

รายละเอียด

ระดับ

- | รายละเอียด | ระดับ |
|---|-------|
| 1 ร่วมจัด งานประชุมวิชาการระดับชาติ สมาคมปรสิตวิทยาและอายุรศาสตร์เขตร้อนแห่งประเทศไทย หัวข้อ Parasitic Diseases and Biodiversity in a Changing World
<input type="checkbox"/> วันที่ 13-14 กุมภาพันธ์ 2568
<input type="checkbox"/> สถานที่ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร | ชาติ |
| 2 ร่วมจัด ประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 “The 17th Botanical of Thailand (17th BCT)”
<input type="checkbox"/> วันที่ 12-14 มิถุนายน 2568
<input type="checkbox"/> สถานที่ คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร | ชาติ |

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 1 โครงการ 1,122,550.00 บาท

รายละเอียด

- | |
|---|
| 1 R2567A126 การศึกษาการจัดตั้งกองทุนทุนเรียน
<input type="checkbox"/> หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เดช วัฒนชัยยิ่งเจริญ
<input type="checkbox"/> แหล่งทุน สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
<input type="checkbox"/> งบประมาณ 1,122,550 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
<input type="checkbox"/> ระยะเวลา 5 ก.ค. – 4 พ.ย. 2567 (1 เดือน) |
|---|

สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านฟิสิกส์ประยุกต์

คณะวิทยาศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 500,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 250,000 บาท

เบิกจ่าย 99%
 494,540 บาท
 คงเหลือ 1%
 5,460 บาท

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :

Publication ██████████ 11
 IP
 Licensing
 Register
 Prototype
 Conference █ 1
 Funding
 Business U

สมาชิก รวม 19 คน ประกอบด้วย










ผู้อำนวยการ	1. ศ.ดร.ธีระชัย บงการณ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. รศ.ดร.อนุชา แก้วพูลสุข	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. รศ.ดร.อรรถพล อ้าทอง	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. รศ.ดร.ฉัตรชัย ศิริสัมพันธ์วงษ์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. รศ.ดร.ทงศักดิ์ โนไชยา	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	6. รศ.ดร.นิภาภัทร เจริญไทย	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	7. รศ.ดร.สุดารัตน์ ชาติสุทธิ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	8. รศ.ดร.เอก จันทะยอด	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	9. ผศ.ดร.คเชนทร์ แดงอุดม	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	10. ผศ.ดร.ชมพูนุช วรางคณากุล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	11. ผศ.ดร.ทิวาณี ขำล้ำเลิศ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	12. ผศ.ดร.ศศิพร ประเสริฐपालิฉัตร	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	13. ผศ.ดร.สมชาย เจียจิตต์สวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	14. ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ พรหมภักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	15. ดร.จุฑาทิพย์ นมะหุด	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	16. ดร.จาร์ จุติมุสิก	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	17. อ.ธัญญา อุดอ้าย	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	18. รศ.ดร.พงษ์ธร จุฬพันธ์ทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	19. รศ.ดร.ธวัช สุริวงษ์	วิทยาลัยพลังงานทดแทน ฯ ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. เข้าร่วม ประชุมหารือเกี่ยวกับงานวิจัย	7,087
2. เข้าร่วม ประชุมถอดบทเรียนโครงการวิจัย “การยกระดับนักวิจัยไทยเพื่อเป็นแกนนำในภาคีเครือข่ายระดับโลกด้านวัสดุเซรามิกขั้นสูง เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรม” และเข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือเกี่ยวกับงานวิจัย	8,950
3. เข้าร่วม The Workshop on Advanced Science and Technology (WAST 2025) เพื่อเป็น Invited Speaker	35,803
4. เข้าร่วม ประชุมปรึกษาหารือเกี่ยวกับการวิจัยและเครื่องมือฟิสิกส์ ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และ ประชุมปรึกษาหารือเกี่ยวกับงานวิจัย ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	7,290
5. หารือ แลกเปลี่ยนทางด้านวิชาการ การวิจัย กับ School of Resources, Environment and Materials, Guanxi University, สาธารณรัฐประชาชนจีน	71,262
6. เข้าร่วม ประชุมปรึกษาหารือเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาตัวเก็บประจุไร้ตะกั่ว	5,728
7. เข้าร่วม ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ICREM 2024	12,958
8. เข้าร่วม ประชุมระดับนานาชาติ The 1st International Symposium on Microelectronic Design และ เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรมหาวิทยาลัยในเครือ เทา-งาม ครั้งที่ 13	11,537
9. เข้าร่วม ประชุมวิชาการ MRS-Thailand 2025	4,952
10. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The Joint 7th International Conference on Applied Physics and Materials Applications and 7th International Conference on Radiation and Emission on Materials (ICAPMA-ICREM2025)	150,000
11. เข้าร่วม และนำเสนอผลงาน ประชุมวิชาการ SPC 2025	25,612
12. ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความวิชาการ (2 ผลงาน)	122,488
13. วัสดุสำนักงาน และคอมพิวเตอร์	30,890

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ		รวม 11 บทความ
Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Development and evaluation of KNLNTS-cement composites for use as piezoelectric sensors in structural health monitoring applications ☞ Theerachai Bongkarn ☞ Phongthorn Julphunthong	Results in Engineering Published: March 2025
2	Efficient and novel synthesis of Nb-doped SrTiO ₃ nanoparticles via microwave-assisted sol-gel auto-combustion ☞ Theerachai Bongkarn ☞ Tawat Suriwong	Optical Materials Published: February 2025
3	Effect of La concentration on phase formation, local structure and optical properties of Sr _{1-x} La _x TiO ₃ nanoparticles ☞ Tawat Suriwong ☞ Theerachai Bongkarn	Radiation Physics and Chemistry Published: February 2025

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>4 Next-generation hybrid nanogenerators using giant piezoelectric lead-free KNNS composites for sustainable self-powered electronics  Theerachai Bongkarn</p>	<p>Journal of Alloys and Compounds Published: January 2025</p>
	<p>5 Electric and magnetic properties of multiferroic CZFMO doped BNLTBKTBaT composite ceramics prepared via the solid-state combustion method  Theerachai Bongkarn</p>	<p>Ceramics International Published: February 2025</p>
	<p>6 Enhanced dielectric and ferroelectric properties near the morphotropic phase boundary in BNBT-BSN ceramics prepared by the solid-state combustion technique  Theerachai Bongkarn</p>	<p>Scientific Reports Published: December 2024</p>
	<p>7 Flexible hybrid piezo/triboelectric energy harvester based on a lead-free BNT-BT-KNN ceramic-polymer composite film  Theerachai Bongkarn</p>	<p>Ceramics International Published: December 2024</p>
	<p>8 Modified energy storage properties of lead-free Sr_{0.3}Bi_{0.35}Na_{0.335}Li_{0.015}TiO₃ ceramics with La³⁺ substitution via the solid-state combustion technique  Theerachai Bongkarn  Phongthorn Julphunthong</p>	<p>Ceramics International Published: December 2024</p>
	<p>9 Enhanced electrical and energy storage performances of Fe, Sb co-doped BNBCTS ceramics synthesized via the solid-state combustion technique  Theerachai Bongkarn</p>	<p>Ceramics International Published: December 2024</p>
Q2	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>10 Phase formation, electric and magnetic properties of multiferroic 0.7Ba_{0.9}Ca_{0.1}TiO₃-0.3Ni_{0.6}Zn_{0.4}Fe₂O₄ composites ceramics synthesized by the solid-state combustion technique  Theerachai Bongkarn</p>	<p>Journal of the Korean Ceramic Society Published: January 2025</p>
	<p>11 Phase formation, microstructure, and electrical properties of lead-free BNBLT-CZ ceramics synthesized via the solid-state combustion technique  Theerachai Bongkarn</p>	<p>Journal of the Korean Ceramic Society Published: January 2025</p>

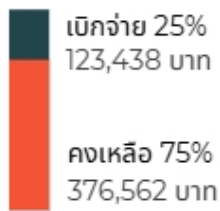
KPI 6 ประชุมวิชาการ		รวม 1 รายการ
รายละเอียด	ระดับ	
<p>1 ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The Joint 7th International Conference on Applied Physics and Materials Applications and 7th International Conference on Radiation and Emission on Materials (ICAPMA-ICREM2025)  วันที่ 10-13 ธันวาคม 2568  สถานที่ โรงแรมทรี ซิกซ์ไฟว์ (Tsix5 Hotel) พัทยา จังหวัดชลบุรี</p>	<p>นานาชาติ</p>	

ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการตรวจและวัสดุขั้นสูง

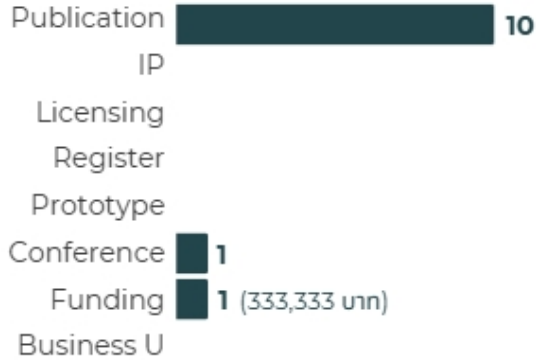
คณะวิทยาศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 500,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 250,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก รวม 28 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. รศ.ดร.กิตติศักดิ์ พุทธิชาต	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. รศ.ดร.ดวงดาว จันท์เนย	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. รศ.ดร.ปริญญา มาสวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. รศ.ดร.วิภารัตน์ เชื้อชวด ชัยสิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. รศ.ดร.วิภู กุตะนันท์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	6. รศ.ดร.อนุชา แก้วพูลสุข	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	7. ผศ.ดร.เกรียงศักดิ์ พรหมภักดี	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	8. ผศ.ดร.นงลักษณ์ ยิ้มตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	9. ผศ.ดร.พิทักษ์ อินธิมา	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	10. ผศ.ดร.วันวิสา เจริญโรจน์สกุล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	11. ผศ.ดร.วันสุรีย์ มาศกริม	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	12. ผศ.ดร.สมจิตต์ หอมจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	13. ผศ.ดร.สัญญา เครือหงส์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	14. ผศ.ดร.สุทธิชาติ เกิดผล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	15. ผศ.ดร.อนุพันธ์ กงบังเกิด	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	16. ผศ.ดร.อรวรรณ กฤตสุนันท์กุล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	17. ผศ.ดร.อัจฉรา อิมคำ พุฒคำ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	18. ผศ.ดร.อัญชลี สิริกุลขจร	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	19. ดร.ฐิตาพร สอนสะอาด	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	20. ดร.บวร คุณากรนุรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	21. ดร.ภาณุพงศ์ ช้างต่อ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	22. ดร.มารุตพงศ์ ภู่อำ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	23. ดร.สกุลนา วงศ์สายป็น	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	24. ดร.อนุสรณ์ วรสิงห์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	25. Dr.Yash Munnalal Gupta	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	26. ผศ.ดร.ปนัดดา จันท์เนย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	27. ผศ.ดร.เมธวี ศรีคำมูล	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	28. ดร.จิรา จงเจริญกมล	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. เข้าร่วม ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ICFIA 2024 พร้อมนำเสนอผลงานทางวิชาการ	25,208
2. เข้าร่วม นำเสนอผลงานประเภท Oral Presentation ในการประชุมเครือข่ายบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปี 2567	8,842
3. เข้าร่วม ประชุมวิชาการ Pure and applied chemistry international conference 2025	14,528
4. ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความวิชาการ (2 บทความ) Q2 - รศ.ดร.ดวงดาว จันทร์เนย	70,659
5. ประชุมสมาชิกสถานวิจัย	4,200

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ รวม 10 บทความ

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Bio-synthesis of TiO ₂ photocatalyst: a reduced step approach using leaf extract ☞ Duangdao Channei	Green Chemistry Letters and Reviews Published: November 2024 Count = 2 CoEs
2	Evaluating Xanthomonas oryzae pv. oryzae (Xoo) infection dynamics in rice for distribution routes and environmental reservoirs by molecular approaches ☞ Kittisak Buddhachat	Scientific Reports Published: January 2025 Count = 2 CoEs
3	Stranded carcass identification of marine mammal species by high resolution melting analysis using barcodes (Bar-HRM) ☞ Kittisak Buddhachat	Marine Biology Published: April 2025
4	Dietary Supplementation with Gotu Kola (Centella asiatica) Extract Enhanced Innate Immune Responses, Modulated Immune-Related Gene Expression, and Improved Gut Microbiota in Giant Freshwater Prawn (Macrobrachium rosenbergii) ☞ Phanupong Changtor ☞ Nonglak Yimtragool	Animal Published: August 2025 Count = 2 CoEs
5	Maternal genetic origin of Chao Lay coastal maritime populations from Thailand ☞ Wibhu Kutanan	BMC Biology Published: May 2025 Count = 2 CoEs
6	From Waste to Value: Banana-Peel-Derived Adsorbents for Efficient Removal of Polar Compounds from Used Palm Oil ☞ Duangdao Channei	Applied Science Published: February 2025 Count = 2 CoEs
Q2	รายละเอียด	เผยแพร่
7	Distinguishing Dioscorea and Smilax species as potential Hua-Khao-Yen using DNA barcoding coupled with high resolution melting analysis (Bar-HRM) ☞ Kittisak Buddhachat	Phytomedicine Plus Published: September 2025

Q3	รายละเอียด	เผยแพร่
8	Gold-Modified Electrochemical Sensor for Rapid Detection of Muscarine in Mushroom Poisoning ✎ Sutthicha Kerdphon	Trend in Science Published: April 2025
9	Hybrid Cassava Identification from Morphometric Analysis to Deep Convolutional Neural Networks and Confirmation Strategies ✎ Kittisak Buddhachat ✎ Nonglak Yimtragool	Trend in Science Published: May 2025 Count = 2 CoEs

Q4	รายละเอียด	เผยแพร่
10	A simple method for amoxicillin determination in oranges, orange juice and water samples by UV-visible spectrophotometry compared with digital image colorimetry (DIC) using multivariate optimization ✎ Wipharat Chuachuad Chiyasith	Next Research Published: August 2025

KPI 6 ประชุมวิชาการ		รวม 1 รายการ
รายละเอียด		ระดับ
1	The 17th Botanical Conference of Thailand ☑ วันที่ 12-14 มิถุนายน 2568 ☑ สถานที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ชาติ

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก		รวม 1 โครงการ 333,333 บาท
รายละเอียด		
1	R2565A060 การพัฒนาวิธีการตรวจหาเชื้อพยาธิในเลือดสุนัขแบบพร้อมกันหลายเชื้อและรวดเร็วด้วยระบบ multiplex CRISPR-cas ☑ หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.กิตติศักดิ์ พุทธิชาติ ☑ แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ☑ งบประมาณ 333,333 บาท (ปีงบประมาณ 2568) ☑ ระยะเวลา 15 มีนาคม 2565 – 14 มีนาคม 2568 (6 เดือน)	

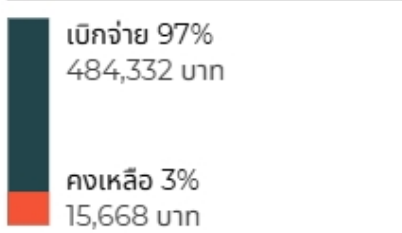
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านวัสดุชีวภาพ

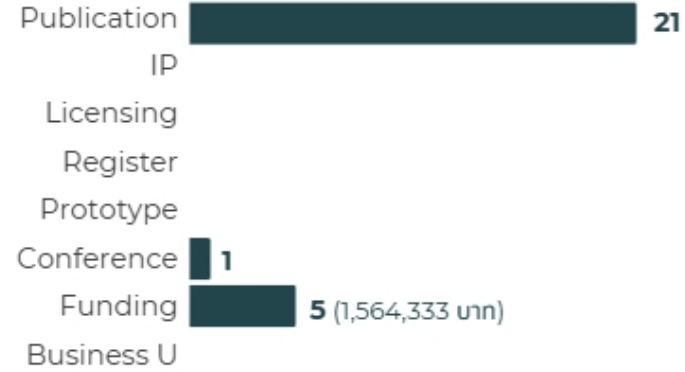
คณวิทยาศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 500,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 250,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก รวม 18 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. รศ.ดร.สุกัญญา รอส	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. ศ.ดร.เมธา รัตนกรพิทักษ์	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. รศ.ดร.จตุรงค์ สุภาพพร้อม	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. รศ.ดร.บุญจิรา รัตนกรพิทักษ์	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. รศ.ดร.ชวยากรณ์ เพ็ชฌุไพศิษฐ์	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	6. รศ.ดร.อุทัย วิชัย	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	7. ผศ.ดร.ยุพิน ภูพวง	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	8. ผศ.ดร.ศรรัตน์ มหาศรานนท์	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	9. ผศ.ดร.ศุภัตรา ประทุมชาติ	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	10. ผศ.ดร.หนึ่งฤทัย สุพรม	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	11. Assist.Prof.Dr.Gareth Ross	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	12. Assist.Prof.Dr.Filip Kielar	คณวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	13. รศ.ดร.ชนิษฐา รุตรีตนมมงคล	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	14. ดร.สุกวีวรรณ เดชโยธิน	คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
	15. รศ.ดร.ทพ.อนุพันธ์ สิทธิโชคชัยวุฒิ	คณะทันตแพทยศาสตร์ ม.นเรศวร
	16. ผศ.ดร.ปิยนันท์ บุญพยัคฆ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	17. ดร.ศิริกาญจน์ ชันสัมฤทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	18. ผศ.ดร.จิรภาส จงจิตวิมล	คณะสหเวชศาสตร์ ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

ยอดเบิกจ่าย

1. บรรยายเชิงวิชาการ Innovation of smart and responsive polymers and their applications	51,116
2. เสวนาทางวิชาการ Mini-Symposium: The Visiting Professor	52,065
3. อบรมเชิงปฏิบัติการ การยกร่างคำขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรอย่างถูกต้องและยั่งยืน (The Rightful and Sustainable Way to Draft Patent/Petty Patent)	42,848
4. อบรมเชิงปฏิบัติการและสัมมนา Electrospinning Innovation for Biomedical Applications (Mr.Jaroslav Mikule)	198,332
5. เข้าร่วม International Conference on Smart Materials and Nanotechnology	54,914
6. ร่วมจัด ประชุมวิชาการนานาชาติ The 21st CGCM Meeting	50,000
7. ค่าธรรมเนียมตีพิมพ์	35,000

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ

รวม 21 บทความ

Q1

รายละเอียด

เผยแพร่

1	Analysis of the Physical and Thermal Characteristics of Gypsum Panels with Hemp Hurds for Building Insulation ✍ Sukunya Ross	Sustainability Published: August 2025 Count = 3 CoEs
2	Antioxidant hybrid pigments developed by optimization of ascorbic acid loading into halloysite nanotubes via response surface methodology and co-loading with antioxidant-rich natural colorant: a functional food ingredient ✍ Sukunya Ross ✍ Gareth Ross	Applied Food Research Published: July 2025 Count = 2 CoEs
3	Bioactive Hydrogel Scaffolds Integrating Chitosan, Silk Fibroin, and Aloe vera Extract for Enhanced Cartilage Tissue Regeneration ✍ Sukunya Ross	Polymers Published: May 2025
4	Designing Stable Macroporous Hydrogels: Effects of Single and Dual Surfactant Systems on Porous Architecture, Absorption Capacity, and Mechanical Strength ✍ Gareth Ross ✍ Jirapas Jongjitwimol ✍ Sararat Mahasaranon ✍ Sukunya Ross	ACS Applied Polymer Materials Published: February 2025
5	Effect of 8-Methyl Nonanoic Acid, a Degradation By-Product of Dihydrocapsaicin, on Energy and Glucose Homeostasis in Diet-Induced Obese Mice ✍ Uthai Wichai	Journal of Experimental Pharmacology Published: August 2025
6	Enhancing degradability with polyanhydrides: synthesis and impact on morphology, molecular interactions, hydrophilicity and hydrolytic degradation of PLLA/PCL/CAB blend films ✍ Gareth Ross ✍ Sararat Mahasaranon ✍ Sukunya Ross	Polymer International Published: May 2025

- | | |
|--|--|
| <p>7 Enhancing performance and fuel resistance of modified epoxy asphalt using amine and carboxyl terminated PET co-hardener
✎ Chor. Wayakron Phetphaisit</p> <p>8 Exploring the potential of functionalized silk sericin as a multifunctional crosslinker in PHEMA hydrogel-based porous scaffolds and compact sheets for medical applications
✎ Sukunya Ross</p> <p>9 Extracted Spent Coffee Grounds as a Performance-Enhancing Additive for Poly (Lactic Acid) Biodegradable Nursery Bags in Agriculture
✎ Sararat Mahasaranon
✎ Gareth Ross
✎ Sukunya Ross</p> <p>10 Investigation of Biophotocatalytic Conversion of Used Cooking Oil into Olefins
✎ Filib Kielar</p> <p>11 Tailoring Hydrogel Sheet Properties through Co-Monomer Selection in AMPS Copolymer Macromers
✎ Gareth Ross
✎ Sararat Mahasaranon
✎ Sukunya Ross</p> <p>12 Assessing the genetic diversity of <i>Centella asiatica</i> (L.) Urb. and seasonal influence on chemotypes and morphotypes in Thailand
✎ Nungruthai Suphrom</p> <p>13 Highly flexible thermoresponsive alginate-containing hydrogels: Curcuminoid encapsulation and its release kinetics and mechanism
✎ Metha Rutnakornpituk</p> <p>14 Hybrid nanomaterials of carbon dots of silk sericin and folic acid embedded in bio-derived poly(lactic acid)/silk sericin nanogels and their incorporation with surface-porous electrospun fibers of poly(lactide-co-glycolide) for potential use as scaffolds in tissue engineering and drug delivery system
✎ Gareth Ross
✎ Sukunya Ross</p> <p>15 Starburst-like nanogels from vinyl-functionalized poly(lactic acid) and silk sericin via Aloe vera gel extract-mediated self-assembly: Toward multifunctional natural polymer nanomaterials
✎ Areeya Tuanchai
✎ Wanlicha Pongsiri
✎ Sararat Mahasaranon
✎ Gareth Micheal Ross
✎ Sukunya Ross</p> | <p>Road Materials and Pavement Design
Published: December 2024</p> <p>European Polymer Journal
Published: July 2025
Count = 2 CoEs</p> <p>Polymers
Published: March 2025</p> <p>Catalysts
Published: September 2025</p> <p>Polymers
Published: March 2025</p> <p>Industrial Crops and Products
Published: October 2024
Count = 3 CoEs</p> <p>International Journal of Biological Macromolecules
Published: July 2025</p> <p>Advanced
Published: December 2024
Count = 2 CoEs</p> <p>International Journal of Biological Macromolecules
Published: September 2025
Count = 2 CoEs</p> |
|--|--|

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
16	Efficacy of Natural β -Carotene Chewable Tablets Derived from Banana (Musa AA) Pulp in Reducing UV-Induced Skin Erythema ☞ Sukunya Ross	Nutrients Published: January 2025
Q2	รายละเอียด	เผยแพร่
17	Development of a Biodegradable Cassava Starch Biofilm based on a Combination of Plasticizers with Bio-SiO ₂ Extracted from Sugarcane Leaves ☞ Piyanan Boonphayak ☞ Sirikarn Khansumled	Starch/Staerke Published: January 2025
18	Impact of Structural Differences Between PCL and PBS on the Performance and Characteristics of PLA/PCL/CAB and PLA/PBS/CAB Melted-Ternary Blends With Hemp Hurd as a Sustainable Green Filler ☞ Sukunya Ross	Polymer Engineering and Science Published: May 2025
Q3	รายละเอียด	เผยแพร่
19	Antibacterial Properties of Bacillus sp. TBRC 16324 and Its Efficacy in Controlling Bacterial Leaf Blight Disease in Rice ☞ Nungruthai Suphrom	Chiang Mai Journal of Science Published: November 2024 Count = 3 CoEs
20	Enhancement of cell viability of the (Ba,Ca)(Zr,Ti)O ₃ and hydroxyapatite composites for bone-repair applications ☞ Piyanan Boonphayak	Journal of Metals, Materials and Minerals Published: 2025
Q4	รายละเอียด	เผยแพร่
21	Preparation and Characterization of PMMA/SrBHA Composites for Bone Replacement Applications ☞ Piyanan Boonphayak	Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering Accepted: October 2024

KPI 6 ประชุมวิชาการ

รวม 1 รายการ

รายละเอียด	ระดับ
1 ร่วมจัด The 21st CGCM Meeting ☞ วันที่ 9-11 สิงหาคม 2568 ☞ สถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	นานาชาติ

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 5 โครงการ 1,564,333 บาท

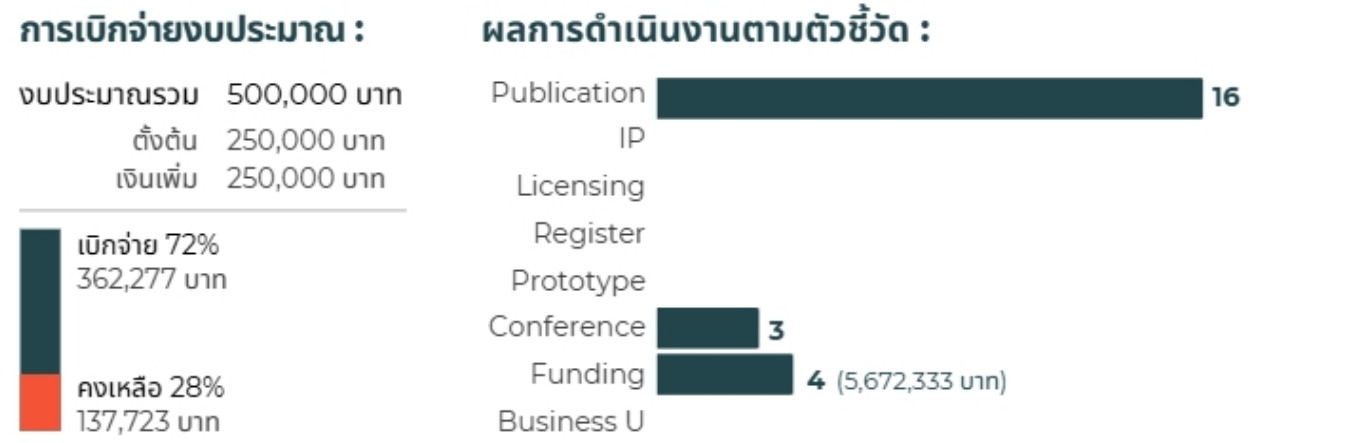
รายละเอียด
1 R2563A075 Molecular Design of Polymers for Biomedical Applications (MEDIPOL) ☞ หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.สุกัญญา รอส ☞ แหล่งทุน Marie Sklodowska-Curie Research and Innovation Staff exchange (RISE) ☞ งบประมาณ 621,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)

รายละเอียด

- ระยะเวลา 1 มกราคม 2563 – 31 ธันวาคม 2567 (3 เดือน)
- 2 R2565A058 การออกแบบโครงสร้างบนพื้นผิวของนาโนคอมพอสิตแม่เหล็กที่เคลือบด้วยพอลิเมอร์ร่วมที่มีหมู่อะมิโนจำนวนมากเพื่อใช้ในการตรึงอนุภาคแพลลาเดียมและการประยุกต์ใช้เพื่อเป็นตัวเร่งสำหรับปฏิกิริยาในน้ำ (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง)
 - หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.เมธา รัตนกรพิทักษ์
 - แหล่งทุน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
 - งบประมาณ 333,333 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 15 มีนาคม 2565 – 14 มีนาคม 2568 (6 เดือน)
- 3 R2567A148 (Prof.Dr.Masafumi Unno, D.S) : Resilience and Adaptation to Climate Change using BCG Approach
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.สุกัญญา รอส
 - แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - งบประมาณ 175,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 4 มิถุนายน 2567 – 4 เมษายน 2568 (7 เดือน)
- 4 R2568A036 (Assoc.Prof.Dr.Petr Mikes) : Future-Proofing Health and Environment Against Climate Change
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.สุกัญญา รอส
 - แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - งบประมาณ 217,500 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 3 กุมภาพันธ์ 2568 – 2 กุมภาพันธ์ 2569 (9 เดือน)
- 5 R2568A028 (Prof.Dr.Paul Topham) : Future-Proofing Health and Environment Against Climate Change
 - หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.แกร์เรธ รอส
 - แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - งบประมาณ 217,500 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 3 กุมภาพันธ์ 2568 – 2 กุมภาพันธ์ 2569 (9 เดือน)

สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์



สมาชิก รวม 40 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการสมาชิก	รายชื่อสมาชิก	ตำแหน่ง
1.	ศ.ดร.สุทิสสา ถาน้อย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
2.	รศ.ดร.ดลฤดี สงวนเสริมศรี	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
3.	รศ.ดร.ดวงกมล ชันธเลิศ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
4.	รศ.ดร.ดำรงพันธุ์ ทองวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
5.	รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
6.	รศ.ดร.พรรณนิกา ฤตวิรุฬห์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
7.	รศ.ดร.รักษิณา พลสีลา	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
8.	รศ.ดร.วิลาวัลย์ ภูมิตอนมิ่ง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
9.	รศ.ดร.สุทธิรัตน์ สิริศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
10.	รศ.ดร.อภิชาติ วิทย์ตะ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
11.	รศ.ดร.อรรระวี คงสมบัติ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
12.	ผศ.ดร.กัญณิภา ทัศนภักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
13.	ผศ.ดร.จตุพร เงินคำ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
14.	ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
15.	ผศ.ดร.เมธี ศรีคำมูล	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
16.	ผศ.ดร.วชิราวดี มาลากุล	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
17.	ผศ.ดร.วาสนา ฉัตรดำรง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
18.	ผศ.ดร.โสภิศ คันธวงค์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
19.	ผศ.ดร.สุภาพร พันธุ์ธีรานูรักษ์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
20.	ผศ.ดร.สุภาพร ถ้ำเลิศชน	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
21.	ผศ.ดร.อิทธิพล พวงเพชร	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
22.	ผศ.พงษ์พิทักษ์ ภูติวัตร	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
23.	ดร.อัญชลี ฐานวิจิัย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
24.	รศ.ดร.กรองกาญจน์ ชูทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
25.	ผศ.ดร.เกริกเกียรติ จินดา	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
26.	ผศ.ดร.จงรักษ์ อรรถรัฐ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร

สมาชิก	27. ผศ.ดร.ธารทิพย์ บุญส่ง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	28. ผศ.ดร.นราวดี ชมภู	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	29. ผศ.ดร.เนตรนภิส วรณิสสร	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	30. ผศ.ดร.ปิยะรัตน์ ศรีสว่าง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	31. ผศ.ดร.สະการະ ตันโสภณ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	32. ผศ.ดร.วันทนี หาญช้าง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	33. ดร.ทักษณี มหาศิริพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	34. ดร.ทนพ.ณัฐวดี เจริญผล	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	35. ดร.รัมภา จุฑากนก	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	36. ดร.ยุทธพงษ์ ทองพบ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	37. รศ.ดร.วรี ตียะบุญชัย	คณะเภสัชศาสตร์ ม.นเรศวร
	38. ผศ.ดร.สุกัญญา ฮ้อเผ่าพันธ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	39. Prof. Dr. Wai Chen	Curtin Medical School, Curtin University, Australia
	40. Honorary Prof. Gavin P. Reynolds	Biomolecular Sciences Research Centre, Sheffield Hallam University, UK

รายการค่าใช้จ่าย

















	ยอดเบิกจ่าย
1. เข้าร่วม ประชุม 47th Expert Committee on Drug Dependence (ECDD), WHO	68,777
2. เข้าร่วม ประชุมเพื่อสร้างความร่วมมือด้านงานวิจัยเกี่ยวกับแมลงวัน	7,644
3. เข้าร่วม ประชุมแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนำเสนองานวิจัยแลกเปลี่ยนระหว่างไทยและฝรั่งเศส	44,315
4. เข้าร่วม ประชุมวิชาการออนไลน์ เกี่ยวกับการอบรมทบทวนหลักการประเมิน AUN-QA	1,500
5. เข้าร่วม อบรม ข้อกำหนดทั่วไปและแนวทางการทดสอบทางจุลชีววิทยา	8,579
6. เข้าร่วม ประชุมเตรียมงานและเข้าร่วมประชุมวิชาการนานาชาติกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 47	4,298
7. เข้าร่วม ทหริอความร่วมมือด้านงานวิจัยเกี่ยวกับแมลงวัน	8,963
8. เข้าร่วม งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ส่วนภูมิภาค	3,681
9. ร่วมจัด ประชุมวิชาการสมาคมปรสิตวิทยาและอายุรศาสตร์เขตร้อนแห่งประเทศไทยประจำปี พ.ศ. 2568 ในหัวข้อ Parasitic Diseases and Biodiversity in a Changing World	20,000
10. ร่วมจัด ประชุมวิชาการสมาคมปรสิตวิทยาและอายุรศาสตร์เขตร้อนแห่งประเทศไทยประจำปี พ.ศ. 2568 ในหัวข้อ Parasitic Diseases and Biodiversity in a Changing World	21,507
11. เข้าร่วม 8th International Anatomical Science and Cell Biology Conference	20,184
12. เข้าร่วม 19th International Congress of Immunology	40,000
13. ค่าธรรมเนียมการเผยแพร่บทความ (2 บทความ)	32,500
14. จัด Paper Camp ครั้งที่ 12	76,780
15. จัดประชุมคณะกรรมการฝ่ายวิชาการเพื่อเตรียมจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ The 21st Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine	3,549

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ

รวม 16 บทความ

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Proteomic associations with cognitive variability as measured by the Wisconsin Card Sorting Test in a healthy Thai population: A machine learning approach ✎ Sutisa Thanoi	PLoS One Published: February 2025
2	Molecular Mechanisms and Therapeutic Potential of Mulberry Fruit Extract in High-Fat Diet-Induced Male Reproductive Dysfunction: A Comprehensive Review ✎ Kroekkiat Chinda ✎ Yutthapong Tongpob	Nutrients Published: January 2025
3	Feto-placental vascular structure and in silico haemodynamics: Of mice, rats, and human ✎ Yutthapong Tongpob	Placenta Published: December 2024
4	Antimicrobial activity and synergistic effect of phage-encoded antimicrobial peptides with colistin and outer membrane permeabilizing agents against <i>Acinetobacter baumannii</i> ✎ Jatuporn Ngoenkam ✎ Apichat Vitta ✎ Aunchalee Thanwisai ✎ Sutthirat Sitthisak	PeerJ Published: December 2024 Count = 2 CoEs
5	Molluscicidal property of symbiotic bacteria associated with entomopathogenic nematodes against <i>Indoplanorbis exustus</i> and <i>Radix rubiginosa</i> , the intermediate hosts of trematode parasites ✎ Raxsina Polseela ✎ Ittipon Phoungpetchara ✎ Tewarat Kumchantuek ✎ Apichat Vitta ✎ Aunchalee Thanwisai	Parasite Epidemiology and Control Published: November 2024 Count = 2 CoEs
6	Genetic diversity and population structure of <i>Physella acuta</i> (Gastropoda: Physidae) in Thailand using mitochondrial gene markers: COI and 16S rDNA ✎ Apichat Vitta ✎ Aunchalee Thanwisai	Scientific Reports Published: December 2024 Count = 2 CoEs
7	Symbiotic bacteria associated with entomopathogenic nematodes showed molluscicidal activity against <i>Biomphalaria glabrata</i> , an intermediate host of <i>Schistosoma mansoni</i> ✎ Ittipon Phoungpetchara ✎ Tewarat Kumchantuek ✎ Apichat Vitta ✎ Aunchalee Thanwisai	Parasites and Vectors Published: December 2024 Count = 2 CoEs

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>8 Bithyniid snails (Gastropoda: Bithyniidae) infected with Xiphidiocercariae in Thailand include a new record of <i>Bithynia siamensis siamensis</i> as the intermediate host of <i>Plagiorchis</i> and <i>Paralecithodendrium</i>  Apichat Vitta  Aunchalee Thanwisai</p> <p>9 Antibacterial activity of <i>Dioscorea bulbifera</i> Linn. extract and its active component flavanthrinin against skin-associated bacteria  Donruedee Sanguansermsri</p> <p>10 Antimicrobial and antioxidant activities of peptide derived from turmeric plant (<i>Curcuma longa</i> L)  Rumpa Jutakanoke</p> <p>11 Bioconversion of food waste by <i>Chrysomya megacephala</i> (Diptera: Calliphoridae) larvae: Potential for sustainable waste management and antimicrobial applications  Nophawan Bunchu  Worasak Kaewkong  Sophit Khanthawong</p>	<p>PLOS ONE Published: February 2025 Count = 2 CoEs</p> <p>BMC Complementary Medicine and Therapies Published: December 2024</p> <p>PLOS ONE Published: November 2024</p> <p>PLOS ONE Published: April 2025</p>
Q2	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>12 <i>Nymphaea pubescens</i> Willd. extract and its flavonoid constituents vasodilate rat isolated pulmonary artery via NO-sGC-cGMP pathway  Krongkarn Chootip</p> <p>13 <i>Cardiospermum halicacabum</i> Extract Inhibits the Production of Nitric Oxide and Reactive Oxygen Species in LPS-Stimulated RAW 264.7 Cells through Erk/p38 Signalling Pathways  Jatuporn Ngoenkam  Aunchalee Thanwisai</p> <p>14 Antibacterial Activity of Ethanolic Extract of <i>Cardiospermum halicacabum</i> against Methicillin-Resistant <i>Staphylococcus aureus</i>  Jatuporn Ngoenkam  Apichat Vitta  Aunchalee Thanwisai  Sutthirat Sitthisak</p>	<p>Phytomedicine Plus Published: December 2024 Count = 2 CoEs</p> <p>Trends in Sciences Published: January 2025 Count = 2 CoEs</p> <p>Trends in Sciences Published: January 2025 Count = 2 CoEs</p>
Q3	รายละเอียด	เผยแพร่
	<p>15 <i>Xenorhabdus bhartensis</i> sp. nov., <i>Xenorhabdus entomophaga</i> sp. nov., <i>Xenorhabdus siamensis</i> sp. nov., and <i>Xenorhabdus thailandensis</i> sp. nov. Isolated from <i>Steinernema</i> Entomopathogenic Nematodes  Apichat Vitta  Aunchalee Thanwisai</p>	<p>Current Microbiology Published: January 2025 Count = 2 CoEs</p>

Q3 รายละเอียด

เผยแพร่

16 Potential role of the antimicrobial peptide Tachyplesin III in regulating nontypeable Haemophilus influenzae-induced inflammation in airway epithelial cells
 Duangkamol Kunthalert
 Anchalee Sistanarain

Trends in Sciences
 Published: December 2024

KPI 6 ประชุมวิชาการ

รวม 3 รายการ

รายละเอียด	ระดับ
1 ร่วมจัด ประชุมวิชาการสมาคมปรสิตวิทยาและอายุรศาสตร์เขตร้อนแห่งประเทศไทยประจำปี พ.ศ. 2568 ในหัวข้อ Parasitic Diseases and Biodiversity in a Changing World <input type="checkbox"/> วันที่ 13-14 ก.พ. 2568 <input type="checkbox"/> สถานที่ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ชาติ
2 ร่วมจัด ประชุมวิชาการนเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21 <input type="checkbox"/> วันที่ 17-18 ก.ค. 2568 <input type="checkbox"/> สถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	ชาติ
3 ร่วมจัด ประชุมวิชาการ The 21th CGCM Meeting <input type="checkbox"/> วันที่ 9-11 ส.ค. 2568 <input type="checkbox"/> สถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	นานาชาติ

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 4 โครงการ 5,672,333 บาท

รายละเอียด
1 R2568A050 แผนงานการวิจัยทางคลินิกเพื่อศึกษาความปลอดภัยและประสิทธิผลของผลิตภัณฑ์ส้มแขก (ปีที่ 2) <input type="checkbox"/> หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.กรองกาญจน์ ชูทิพย์ <input type="checkbox"/> แหล่งทุน สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย <input type="checkbox"/> งบประมาณ 1,000,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568) <input type="checkbox"/> ระยะเวลา 1 ต.ค. 2567 – 30 ก.ย. 2568 (12 เดือน)
2 R2568A003 โครงการผลของเชื้อจุลินทรีย์โปรไบโอติก ต่อการลดภาวะเครียดและวิตกกังวลและฟื้นฟูการทำงานของเซลล์และเนื้อเยื่อในสัตว์ทดลองที่ได้รับความเครียดเรื้อรัง <input type="checkbox"/> หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.สุทิสสา ถาน้อย <input type="checkbox"/> แหล่งทุน บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) <input type="checkbox"/> งบประมาณ 833,333 บาท (ปีงบประมาณ 2568) <input type="checkbox"/> ระยะเวลา 1 พ.ค. 2568 – 30 เม.ย. 2569 (5 เดือน)
3 R2568A021 การศึกษาความสัมพันธ์ของความผันแปรหลากหลายของยีนระบบสารสื่อประสาทซีโรโทนินกับการพยายามฆ่าตัวตัวในผู้ป่วยโรคซึมเศร้า เพื่อใช้เครื่องหมายพันธุกรรมมาทำนายความเสี่ยงของการฆ่าตัวตายในประชากรไทย <input type="checkbox"/> หัวหน้าโครงการ ศ.ดร.สุทิสสา ถาน้อย <input type="checkbox"/> แหล่งทุน สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข <input type="checkbox"/> งบประมาณ 1,100,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568) <input type="checkbox"/> ระยะเวลา 11 เม.ย. 2568 – 10 เม.ย. 2569 (6 เดือน)

รายละเอียด

- 4 R2568A022 การวิเคราะห์ลักษณะทางพันธุกรรมของประชากรที่พูดภาษาไทย-กะได และออสโตรนีเซียนในประเทศไทย ด้วยเอสทีอาร์บนออโตโซม
- หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.เมธิวี ศรีคำมูล
 - แหล่งทุน สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
 - งบประมาณ 2,739,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 ม.ค. 2568 – 31 มี.ค. 2569 (9 เดือน)

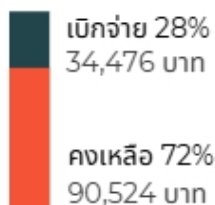
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านเห็นและรา

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 125,000 บาท
ตั้งต้น 125,000 บาท
เงินเพิ่ม 0 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :

Publication ██████ 1
IP
Licensing
Register
Prototype
Conference ██████ 1
Funding
Business U

สมาชิก รวม 18 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. ผศ.ดร.นารีนลักษณ์ นาแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. รศ.ดร.ดำรงพันธุ์ ทองวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	3. รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	4. ผศ.ดร.สุภาพร ล้ำเลิศชน	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	5. ผศ.ดร.วาสนา ฉัตรดำรง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	6. ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	7. ผศ.ดร.จรงค์ อรรถรัฐ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	8. ผศ.ดร.โสภิศ คันธวงค์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	9. ผศ.ดร.ศรีสุดา กวยาสกุล	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	10. ผศ.ดร.จินตนา ว่องวิทย์การ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	11. ผศ.ดร.พวงเพชร วารีย์ ไม้ลี	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	12. ดร.รัมภา จุฑะกนก	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	13. ดร.ศิริวัฒน์ คูเจริญไพบูลย์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	14. รศ.ดร.อุดมพร แผงนคร	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	15. ผศ.ดร.จวงจันทร์ จำปาทอง	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	16. ผศ.ดร.จีราวัฒน์ สวัสดิวิทย์ยง	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	17. นพ.สุรัตน์ วรรณเลิศสกุล	คณะแพทยศาสตร์
	18. ผศ.ดร.ยอดททัย ทองศรี	คณะสหเวชศาสตร์

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. ประชุมเพื่อชี้แจงการดำเนินงานของสถานวิจัย	1,620
2. ประชุม คณะกรรมการฝ่ายวิชาการเพื่อเตรียมจัดการประชุมวิชาการนานาชาติ The 21st Meeting of the Consortium for Globalization of Chinese Medicine	2,856
3. ร่วมจัด ประชุมวิชาการนเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21	30,000

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ= รวม 1 บทความ

Q3	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Epidemiology of Helminthic Infections and Phylogenetic Tree of <i>Strongyloides stercoralis</i> in Rubber Tree Plantation in Lower Northern Part of Thailand Phuangphet Waree Molee	Iranian Journal of Parasitology Published: March 2025

KPI 6 จัดประชุมวิชาการ รวม 1 โครงการ

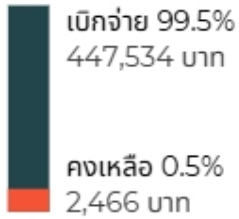
รายละเอียด	ระดับ
1 ร่วมจัด ประชุมวิชาการ The 21th CGCM Meeting ☑ วันที่ 9-11 ส.ค. 2568 ☑ สถานที่ มหาวิทยาลัยนเรศวร	นานาชาติ

สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านถนนและระบบราง คณะวิศวกรรมศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 450,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 200,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :

- Publication
- IP
- Licensing
- Register
- Prototype
- Conference **1**
- Funding
- Business U

สมาชิก รวม 10 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. ผศ.ดร.ชูลีพร ป่าไร่	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. ผศ.ดร.จิรวดี ผลประเสริฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. ผศ.ดร.โพธิ์งาม สมกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. ผศ.ดร.ศรีสัจจา วิทยศักดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	6. ผศ.ดร.สิทธิโชค ผูกพันธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	7. ผศ.ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	8. ดร.ธรรมนุญ เฮงษฎ์กุล	คณะโลจิสติกส์และโซ่อุปทานฯ ม.นเรศวร
	9. รศ.ดร.อัมพร เวียงมูล	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	10. ผศ.ดร.นุจจิรา ดีแจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ญ จังหวัดลำพูน (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว)	5,240
2. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ญ จังหวัดเชียงใหม่ (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว)	11,684
3. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ (ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง ไป-กลับ กรุงเทพฯ)	11,000
4. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ญ Sihanoukville, Cambodia (ผศ.ดร.ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ, ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว และ ผศ.ดร.สิทธิโชค ผูกพันธุ์)	31,396
5. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ญ กรุงเทพฯ (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว)	6,485
6. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ญ จังหวัดชลบุรี (ผศ.ดร.ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ)	7,520
7. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ญ จังหวัดสงขลา (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว, ผศ.ดร.จิรวดี ผลประเสริฐ และ ดร.ต่าย บัณฑิตศักดิ์)	38,414
8. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ญ กรุงเทพมหานคร (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว)	7,488
9. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ญ กรุงเทพมหานคร (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว)	6,635
10. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ญ กรุงเทพมหานคร (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว)	6,616
11. เดินทางไปราชการ.. ไม่ระบุ ญ บริษัท ช่วยราม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว)	7,290

12. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว)	160
13. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ด้านวิชาชีพ วิชาการ และนักวิจัย NUSTARC 2025 ณ จ.ชลบุรี	42,000
14. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 20th GMSARN International Conference 2025 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	96,000
15. ค่าตอบแทนเงินสมทบพนักงานขับรถ (รับ-ส่งคณาจารย์เดินทางกลับจากราชการ)	600
16. ค่าตอบแทนเบี้ยเลี้ยง นายพรเจตน์ จันทร์สุวรรณ	240
17. ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	134,700

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 6 ประชุมวิชาการ

รวม 1 รายการ

รายละเอียด	ระดับ
1 ร่วมจัด The 19th GMSARN International Conference 2024 ☑ วันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2568 ☑ สถานที่ Sihanoukville City, Cambodia	นานาชาติ

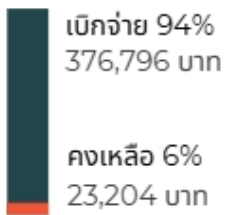
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านทรัพยากรน้ำ

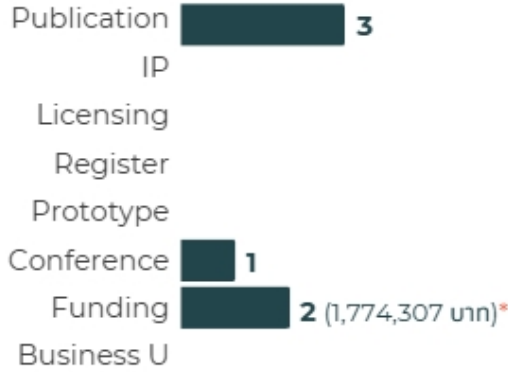
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 400,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 150,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



* อยู่ระหว่างการนำเข้าสู่ระบบบริหารโครงการวิจัย 1 โครงการ (829,307)

สมาชิก รวม 12 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. ผศ.ดร.กำพล ทรัพย์สมบูรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. รศ.ดร.สมบัติ ชื่นชูกลิ่น	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. ผศ.ดร.ภาณุ บูรณจารุกร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. ผศ.ดร.สิทธิโชค ผูกพันธ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. ดร.พลปริชา ชิตบุรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	6. ดร.พีระพงษ์ แก้วพูลสุข	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	7. ดร.พรนภา สุดะวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	8. รศ.ดร.นัฐพล มหาวีค	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	9. ผศ.ดร.ชนินทร์ อัมพรสถิร	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	10. ดร.จรัสดาว คงเมือง	คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ม.นเรศวร
	11. รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี	สำนักงานอธิการบดี ม.นเรศวร
	12. ผศ.ดร.ปาจริย์ ทองสนิท	ไม่ระบุ

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. เข้าร่วม ประชุมวิชาการ The 19th GMSARN International Conference 2024 ณ ประเทศกัมพูชา	66,060.00
2. เข้าร่วม ประชุมวิชาการ The 3rd TNDR International Conference TNDR International Conference: The Future of Resilience: Revolutionizing Disaster Management with Technology and Collaborative Networks ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	7,630.00
3. ร่วมจัด ประชุมวิชาการ the 20th GMSARN International Conference 2025 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	96,000.00
4. ห้างือ ความร่วมมือการดำเนินงาน สร้างพันธมิตรทางด้านวิชาชีพ วิชาการ และวิจัย ณ สาธารณรัฐประชาชนจีน (Shenzhen Dobot Corp Ltd)	87,002.94
5. ห้างือ ความร่วมมือการแลกเปลี่ยนนิสิต บุคลากร และที่ปรึกษาทางด้านวิจัย กับ University of Tokyo และ JICA	78,102.93
6. ร่วมจัด การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ NUSTARC 2025	42,000.00

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ		รวม 3 บทความ
Q4	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Urban Information Modeling for Smart Cities: Advancing Sustainable Infrastructure and Environmental Management in Digital Twin Applications ✎ Peerapong Kaewpoonsuk ✎ Kumpon Subsomboon	Pakistan Journal of Life and Social Sciences Accepted: December 2024
TCI	รายละเอียด	เผยแพร่
2	Methodology of 3D underground object model for urban information modeling (UIM) ✎ Peerapong Kaewpoonsuk ✎ Kumpon Subsomboon	Journal of Engineering and Innovation Published: October 2024
Proc	รายละเอียด	เผยแพร่
3	การประยุกต์ใช้กระบวนการแบบจำลองสารสนเทศอาคาร สำหรับจัดการเมทาดาทา และทรัพยากรกายภาพอาคารเพื่อรองรับผ้าแมตดิจิทัล ✎ กำพล ทรัพย์สมบูรณ์	ประชุมวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 30 ปี พ.ศ. 2568 เผยแพร่: พฤษภาคม 2568
KPI 6 ประชุมวิชาการ		รวม 1 รายการ
	รายละเอียด	ระดับ
1	ร่วมจัด The 19th GMSARN International Conference 2024 ☑ วันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2568 ☑ สถานที่ Sihanoukville City, Cambodia	นานาชาติ
KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก		รวม 2 โครงการ 1,774,307 บาท
	รายละเอียด	
1	* R2566A... Fostering sustainable University-industry Techno-entrepreneurial Collaborations and innovations in Asian universities (FOUNTAIN) ☑ หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี ☑ แหล่งทุน European Union ☑ งบประมาณ 829,307 บาท (ปีงบประมาณ 2568) ☑ ระยะเวลา 1 ม.ค. 2566 – 31 มิ.ย. 2569 (12 เดือน)	
2	R2568A012 โครงการการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสำรวจและควบคุมพืชผืน ☑ หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.พลปรีชา ชิตบุรี ☑ แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (สำนักงาน ป.ป.ส.) โดยกองทุนป้องกันปราบปราม และแก้ไขปัญหาเสพติด ☑ งบประมาณ 945,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568) ☑ ระยะเวลา 1 ม.ค. 2566 – 31 ธ.ค. 2568 (6 เดือน)	
* อยู่ระหว่างการนำเข้าระบบบริหารโครงการวิจัย		

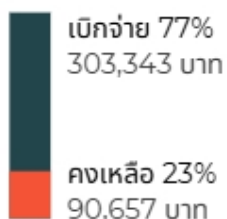
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม

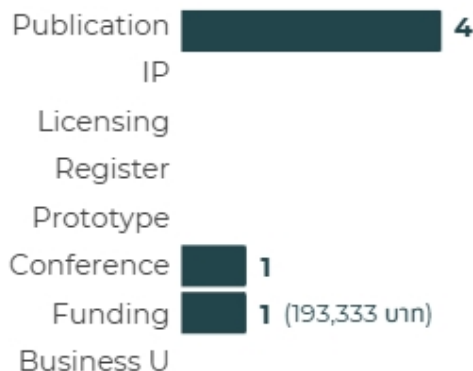
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 400,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 150,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :



สมาชิก

รวม 23 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	สมาชิก	ตำแหน่ง
1. ผศ.ดร.กรกฎ นุสิทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
2. Prof. Dr. Sivanappan Kumar	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
3. Assoc. Prof. Dr.Wayan Suparta	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
4. ผศ.ดร.อัครพันธ์ วงศ์กั้งแห	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
5. ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
6. ผศ.ดร.นินนาท ราชประดิษฐ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
7. ผศ.ดร.ปาจริย์ ทองสนิท	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
8. ผศ.ดร.ปิยนัย ภาชนะพรรณน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
9. ผศ.ดร.กำพล ทรัพย์สมบูรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
10. ผศ.ดร.จิรวดี ผลประเสริฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
11. ผศ.ดร.สมลักษณ์ วรรณฤมล กิเยลาโรว่า	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
12. ผศ.ดร.สุชาดา อยู่แก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
13. ผศ.ดร.ภาณุ บุรณจารุกร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
14. ผศ.ทิพย์วิมล ตะระโทก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
15. ดร.พิสุทธิ์ อภิขยกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
16. ดร.พลปรีชา ชิตบุรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
17. ดร.นพวรรณ ไม้ทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ม.นเรศวร
18. รศ.ดร.จรัณธร บุญญาภาพ	คณะเกษตรศาสตร์ฯ	ม.นเรศวร
19. ผศ.ดร.สมชาย เจียจิตต์สวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ม.นเรศวร
20. รศ.สุทัศน์ เขี่ยมวัฒนา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	ม.นเรศวร
21. รศ.ดร.นงุฎิกา นวพันธุ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	ม.นเรศวร
22. รศ.ดร.ศศิมา เจริญกิจ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	ม.นเรศวร
23. รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี	สำนักงานอธิการบดี	ม.นเรศวร

รายการค่าใช้จ่าย

	ยอดเบิกจ่าย
1. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ (ค่าจ้างเหมารถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง ไป-กลับ กรุงเทพมหานคร)	11,000
2. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ ณ Sihanoukville Cambodia (ผศ.ดร.ปิยนัย ภาชนะพรรณณ์, ดร.นพวรรณ ไม้ทอง, ดร.สุชาดา อยู่แก้ว และ ผศ.ดร.กรกฎ นุสิทธิ์)	28,180
3. เดินทางไปราชการ .. ไม่ระบุ (ผศ.ดร.กรกฎ นุสิทธิ์) ณ ประเทศญี่ปุ่น	81,202
4. เข้าร่วม ประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติเครือข่ายพัฒนาความเข้มแข็งต่อภัยพิบัติ ครั้งที่ 3	8,960
5. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ NUSTARC 2025	84,000
6. ร่วมจัด GMSARN International Conference 2025	96,000

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ รวม 4 บทความ

Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Flood susceptibility mapping in the Yom River Basin, Thailand: stacking ensemble learning using multi-year flood inventory data. ✍ Sarintip Tantanee ✍ Korakod Nusit	Geocarto International Accepted: January 2025
2	A comprehensive review of flood-prone area zonation using ensemble and hybrid machine learning models with a framework proposal for modelling ✍ Sarintip Tantanee ✍ Korakod Nusit	Geocarto International Accepted: April 2025
3	Enhancing lateritic soil for sustainable pavement subbase with polymer-modified cement: A comparative study of styrene butadiene rubber and styrene acrylic latex applications ✍ Korakod Nusit	Geocarto International Published: December 2024

Q3	รายละเอียด	เผยแพร่
4	Flood Susceptibility Mapping Using Machine Learning Models with Novel Flood Inventory Sampling Strategies ✍ Sarintip Tantanee ✍ Korakod Nusit	Sensors and Materials Accepted: May 2025

KPI 6 ประชุมวิชาการ รวม 1 รายการ

รายละเอียด	ระดับ
1 ร่วมจัด The 19th GMSARN International Conference 2024 ☑ วันที่ 21-22 พฤศจิกายน 2568 ☑ สถานที่ Sihanoukville City, Cambodia	นานาชาติ

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 1 โครงการ 193,333 บาท

รายละเอียด

- 1 R2568A034 (Prof. Wu Jun): Future-proofing Health and Environment Against Climate Change
 - หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.กรกฎ นุสสิทธิ์
 - แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - งบประมาณ 193,333 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 3 ก.พ. 2568 – 2 ก.พ. 2569 (8 เดือน)

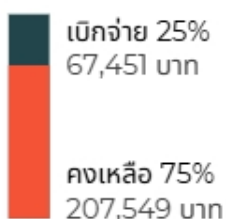
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและคมนาคมแห่งอนาคต

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 275,000 บาท
 ตั้งต้น 125,000 บาท
 เงินเพิ่ม 150,000 บาท



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :

- Publication
- IP
- Licensing
- Register
- Prototype
- Conference
- Funding
- Business U **4 (3,708,160 บาท)**

สมาชิก รวม 21 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	สมาชิก	
1. รศ.ดร.ดลเดช ตั้งตระกูลพงษ์		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
2. รศ.ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
3. รศ.ดร.สุรเชษฐ์ กานต์ประชา		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
4. ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
5. ผศ.ดร.นันทาท ราชประดิษฐ์		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
6. ผศ.ดร.ปาจริย์ ทองสนิท		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
7. ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
8. อ.วราภรณ์ลักษณ์ ช่อนกลิ่น		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
9. อ.อำพล เตโชวานิชย์		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
10. รศ.ดร.จรรย์ธร บุญญาภาพ		คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
11. ผศ.ดร.พันธุ์ทิพย์ กล่อมแจ็ก		คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
12. พันเอก นพ.ดร.ทวีศักดิ์ นพเกษร		คณะแพทยศาสตร์ ม.นเรศวร
13. ผศ.ดร.เนตรนภิส วรณิสสร		คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
14. ดร.วิสาข์ สุพรรณไพบูลย์		คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
15. ผศ.ดร.ณัฐธิดา สกุลศักดิ์		คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
16. ศ.ดร.ไพศาล มุณีสว่าง		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล
17. ศ.ดร.พงษ์รัตน์ ขจิตวิยานุกุล		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เชียงใหม่
18. ดร.ปรัตถกร สิทธิสม		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เชียงใหม่
19. ดร.อภิชน วัชรินทร์วงศ์		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.เทคโนโลยีสุรนารี
20. ดร.สุชาติพิทย์ สิ้นยัง		คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์
21. ดร.บุญรักษ์ แวนบอเซอร์		ม.เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

รายการค่าใช้จ่าย

ยอดเบิกจ่าย

1. จัดซื้อวัสดุ 15 รายการ	54,180
2. เข้าร่วม ประชุมใหญ่เครือข่ายขับเคลื่อนไทยปลอดภัยจักรยานยนต์ (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว)	6,581
3. เข้าร่วม สัมมนา Open Innovation for EV Battle ชั้นส่วนยานยนต์ไทยต้องรอด พลิกเกมอุตสาหกรรม ชั้นส่วนยานยนต์ไทยสร้างโอกาสใหม่ด้วยนวัตกรรม Game-Changing Innovation for Thailand's Auto Parts Industry (ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว)	6,690

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 8 การพัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

รวม 4 โครงการ 3,708,160 บาท

รายละเอียด

- AS2568-ENG-015 การจ้างที่ปรึกษาดำเนินงานหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม ประจำปีพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง
 - ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.ดลเดช ตั้งตระการพงษ์
 - ผู้จ้าง สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.)
 - งบประมาณ 3,000,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 31 มี.ค. – 26 พ.ย. 2568 (6 เดือน)
- AS2568-ENG-016 โครงการการวิเคราะห์คุณภาพสารปรับปรุงดิน พร้อมแปลเอกสารผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
ต่างประเทศ
 - ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.ดลเดช ตั้งตระการพงษ์
 - ผู้จ้าง บริษัท ดี ชัมบาลา จำกัด
 - งบประมาณ 36,160 บาท
 - ระยะเวลา 24 พ.ค. – 23 มิ.ย. 2568
- AS2568-ENG-019 ดำเนินการตรวจสอบเอกสารผลวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการต่างประเทศ
 - ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.ดลเดช ตั้งตระการพงษ์
 - ผู้จ้าง บริษัท ดี ชัมบาลา จำกัด
 - งบประมาณ 7,000 บาท
 - ระยะเวลา 24 พ.ค. – 23 มิ.ย. 2568
- AS2569-ENG-002 โครงการจ้างที่ปรึกษาศึกษาความเป็นไปได้และผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอย เพื่อเป็นเชื้อเพลิง
พลังงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก
 - ผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.ดลเดช ตั้งตระการพงษ์
 - ผู้จ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพิษณุโลก
 - งบประมาณ 665,000 บาท (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 19 ก.ย. 2568 – 18 มี.ค. 2569 (1 เดือน)

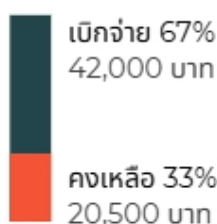
สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการบำบัดน้ำ

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 62,500 บาท
 ตั้งต้น 62,500 บาท
 เงินเพิ่ม -



ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :

- Publication **4**
- IP
- Licensing
- Register
- Prototype
- Conference
- Funding **1** (1,200,000 บาท)
- Business U

สมาชิก รวม 5 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการ	1. ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
สมาชิก	2. ผศ.ดร.นฤมล สีพลไกร	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. ดร.สุภาวรรณ ศรีรัตนา	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. รศ.ดร.ดวงดาว จันทร์เนย	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. รศ.ดร.วิลาวัลย์ คณิตชัยเดชา	นักวิจัยอิสระ

รายการค่าใช้จ่าย

ยอดเบิกจ่าย

1. การประชุมสมาชิกภายในสถานวิจัย และจัดทำแผนการดำเนินงาน	-
2. จัดทำห้องปฏิบัติการเพื่อการบำบัดน้ำอย่างเป็นระบบ	-
3. ร่วมจัด The 2025 International Conference on New Unifying in Sustainable Technologies, Advanced Research, and Climate Change (NUSTARC 2025)	42,000


ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ	รวม 4 บทความ
Q1 รายละเอียด	เผยแพร่
1 Bio-synthesis of TiO ₂ photocatalyst: a reduced step approach using leaf extract Duangdao Channei	Green Chemistry Letters and Reviews Accepted: November 2024 Count = 2 CoEs
2 StarchCrete: A starch-based biocomposite concrete for lightweight building material applications Narumon Seeponkai	Industrial Crops and Products Published: December 2024
3 From Waste to Value: Banana-Peel-Derived Adsorbents for Efficient Removal of Polar Compounds from Used Palm Oil Duangdao Channei	Applied Sciences (Switzerland) Published: February 2025 Count = 2 CoEs

Q2

รายละเอียด

เผยแพร่

- 4 Application of Biomonitoring of Air-Suspended Metal Pollutants and Enrichment Factor Analysis for Source Identification of Metals from Roadside in Phitsanulok Municipality, Thailand
 Supawan Srirattana

Scienceasia
 Published: February 2025

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 1 โครงการ 1,200,000 บาท

รายละเอียด

- 1 R2568A075 โครงการพัฒนาระบบกักเก็บพลังงานจากแบตเตอรี่ตะกั่วกรดเชิงพาณิชย์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน
- หัวหน้าโครงการ ดร.วิรินทร์ กิตติธรรมวงศ์
 - แหล่งทุน อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - งบประมาณ 1,200,000 บาท
 - ระยะเวลา 1 พ.ค. – 30 ก.ย. 2568

สรุปผล การดำเนินงานและตัวชี้วัด

เพื่อความยั่งยืนด้านสุขภาวะ สิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์

การเบิกจ่ายงบประมาณ :

งบประมาณรวม 500,000 บาท
 ตั้งต้น 250,000 บาท
 เงินเพิ่ม 250,000 บาท

เบิกจ่าย 97%
 484,211 บาท

คงเหลือ 3%
 15,789 บาท

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด :

Publication ██████████ 2
 IP
 Licensing
 Register
 Prototype
 Conference
 Funding ██████████ 2 (5,062,533 บาท)
 Business U

สมาชิก รวม 14 คน ประกอบด้วย

ผู้อำนวยการสมาชิก	รายชื่อสมาชิก	ตำแหน่ง/หน่วยงาน
	1. ดร.วิสาข์ สุพรรณไพบูลย์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	2. รศ.ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.นเรศวร
	3. ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิรัชพินทุ	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	4. ดร.ศุภพัชรี ธนสารไพบูลย์	คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร
	5. รศ.ดร.อภิวัฒน์ ลิ้มมงคล	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	6. ผศ.ดร.จันทร์จิรา วสุนธราวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	7. ผศ.ดร.วันทนี หาญช้าง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	8. ผศ.ดร.ทิพย์ภาพร บัวเล็ง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	9. ผศ.ดร.เนตรนภิส วรธนีสสร	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	10.ดร.ศิริวรรณ วิชัย	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	11.ดร.สุภัทรา คันตรง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	12.ดร.ณปภัส กันตื๊บ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ ม.นเรศวร
	13.อ.ศรัณย์พร เกิดเกาะ	วิทยาลัยนานาชาติ ม.นเรศวร
	14.ดร.วิน ไตรวิทยานุรักษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการค่าใช้จ่าย

รายการ	ยอดเบิกจ่าย
1. การให้ความรู้และติดตามผลการดำเนินการระบบ RE-SOLVE:PIG FARM ODOR	5,696
2. การเชื่อมโยงระบบข้อมูลสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติและสำนักงบประมาณ (BUDGET BUREAU)	3,016
3. RE-Solve: Pig Farm Odor นวัตกรรมเพื่อปกป้องชุมชนและผู้ประกอบการจากปัญหากลิ่นรบกวนจากฟาร์มสุกร	20,224
4. การพัฒนาเพิ่มพูนความรู้ด้านนวัตกรรมและสตาร์ทอัพผู้ประกอบการใหม่ (Startup)	65,848
5. อบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาระบบ AI ออกแบบการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติสอน AI วิเคราะห์ลักษณะของโครงการเพื่อการพัฒนาประเทศ	131,375

6. อบรมเชิงปฏิบัติการ IT ยุคสมัยใหม่ครอบคลุมหลากหลายสาขา: ปัญญาประดิษฐ์ (AI), การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics), ความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity) ร่วมกับ บริษัท วิศวกรรมรัตน จำกัด	23,632
7. การพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพอากาศอัจฉริยะสำหรับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์น้ำด้วยเทคโนโลยีวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญาประดิษฐ์	21,464
8. การปนเปื้อนและการบำบัดมลพิษในดินและน้ำใต้ดิน การควบคุมคุณภาพและระบบการควบคุมสารปนเปื้อนในอุตสาหกรรมเพื่อรับมือกฎหมายการควบคุมและการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน	10,384
9. อบรมเชิงปฏิบัติการ การเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ลักษณะทางเคมีของแม่น้ำกก จังหวัดเชียงราย	25,688
10. บรรยายพิเศษ ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบภายนอกโดยใช้ระบบอัตโนมัติและที่ปรึกษาอัจฉริยะ	18,808
11. ประชุม ระบาดวิทยาน้ำเสียเพื่อการประเมินและดำเนินมาตรการควบคุมการใช้สารเสพติดในชุมชน (ตรวจสอบสารเสพติดจากน้ำเสียที่ไหลออกจากชุมชน) ครั้งที่ 1/68	4,036
12. รับการศึกษาดูงาน จากฝ่ายบริหารจัดการสินทรัพย์ผลิต การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และ บริษัท วิศวกรรมรัตน จำกัด	2,340
13. เข้าพบและเยี่ยมชม บริษัท โมเตอร์ไรน์โดสตัฟส์ แอนด์ พิคเมนท์ส จำกัด จังหวัดชลบุรี	5,504
14. เข้าพบและเยี่ยมชม บริษัท อะเมอร์ (ประเทศไทย) จำกัด จังหวัดชลบุรี	4,932
15. เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ลักษณะทางเคมีของแม่น้ำกก-สาย-รวก-โขง เป็นโครงการที่สำคัญสำหรับการติดตามคุณภาพน้ำและสุขภาพของระบบนิเวศแม่น้ำร่วมกับสถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส	16,000
16. ร่วมจัด ประชุมวิชาการระดับชาติในเรศวรวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 21	86,816
17. ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	30,300
18. วัสดุสำนักงาน	8,148

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

KPI 1 บทความวิชาการ		รวม 2 บทความ
Q1	รายละเอียด	เผยแพร่
1	Magnet-assisted nanoscale zerovalent iron soil washing in chlorpyrifos-contaminated soil remediation: Proof of concepts Tanapon Phenrat	Process Safety and Environmental Protection Published: November 2024
2	Leveraging naturally low pH for enhanced 2,4-dichlorophenoxyacetic acid removal from industrial wastewater: Carbon black adsorption and resource recovery approach Tanapon Phenrat	Journal of Water Process Engineering Published: August 2025

KPI 7 ทุนวิจัยภายนอก

รวม 2 โครงการ 5,062,533 บาท

รายละเอียด

-
- 1 R2568A011 โครงการการพัฒนาต่อยอดต้นแบบเทคโนโลยี โดยการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ปล่อยจากอุตสาหกรรมและการเผาไหม้ เชื้อเพลิงชีวภาพโดยใช้ก๊าซไฮโดรเจนจากเหล็กประจุศูนย์และจุลชีพที่สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิปกติเพื่อนำสู่การใช้งานจริงใน ระดับอุตสาหกรรม
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์
 - แหล่งทุน หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนฯ
 - งบประมาณ 4,662,533.75 (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 1 มี.ค. 2568 – 28 ก.พ. 2570 (7 เดือน)
 - 2 R2568A073 RE-Solve: Pig Farm Odor- นวัตกรรมเพื่อปกป้องชุมชนและผู้ประกอบการจากปัญหากลิ่นรบกวนจากฟาร์มสุกร
 - หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์
 - แหล่งทุน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 - งบประมาณ 400,000 (ปีงบประมาณ 2568)
 - ระยะเวลา 24 ก.พ. – 19 ก.ย. 2568