



ANNUAL REPORT 2022

**CENTER OF EXCELLENCE
NARESUAN UNIVERSITY**

PENPOND PRAPAIPIN | DIVISION OF RESEARCH AND INNOVATION

SUMMARY

รายงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรายงานผลการดำเนินงานของสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2565) ทั้ง 22 สถานวิจัย

โดยกองการวิจัยและนวัตกรรม ได้รวบรวมข้อมูลการดำเนินงาน และผลการดำเนินงาน ตลอดจนวิเคราะห์ข้อมูลภาพรวม รวมถึงรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

คณะผู้จัดทำมุ่งหวังให้มีการนำข้อมูลไปเป็นส่วนสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร ในการกำหนดทิศทางการรอบการทำงาน ตลอดจนการสนับสนุนต่าง ๆ ที่จะสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยต่อไป

กองการวิจัยและนวัตกรรม
ธันวาคม 2565

INTRODUCTION

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเรศวร ได้ริเริ่มขึ้นในปี พ.ศ. 2554 จาก 11 สถานวิจัยในยุคนั้น ได้เพิ่มเป็น 22 สถานวิจัยในปัจจุบัน ซึ่งมีความหลากหลายสาขาวิชา ที่ดำเนินงานภายใต้ 6 คณะที่ผู้อำนวยการสถานวิจัยนั้น ๆ สังกัด ประกอบด้วย



คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- ด้านเทคโนโลยีชีวภาพการเกษตร
- ด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
- ด้านไขมันและน้ำมัน



คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร

- ด้านการจัดการการท่องเที่ยว
- ด้านการจัดการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม



คณะเภสัชศาสตร์

- ด้านนวัตกรรมทางเคมี
- ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม และพิษวิทยา
- ด้านกัญชาและกัญชง



คณะวิทยาศาสตร์

- ด้านคณิตศาสตร์
- ด้านปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และวัสดุขั้นสูง
- ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ
- ด้านฟิสิกส์
- ด้านการวิเคราะห์ไม่เชิงเส้นและการหาค่าเหมาะที่สุด
- ด้านวัสดุชีวภาพ



คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

- ด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์
- ด้านเห็ดและรา



คณะวิศวกรรมศาสตร์

- ด้านเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- ด้านทรัพยากรน้ำ
- ด้านนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและคมนาคมแห่งอนาคต
- ด้านนวัตกรรมถนนและระบบราง
- ด้านสุขภาวะ สิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม
- ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อการบำบัดน้ำ

เนื้อหาในรายงานฉบับนี้ จะประกอบด้วย

1. การดำเนินงาน และผลการดำเนินงานของกองการวิจัยและนวัตกรรม
2. ผลการวิเคราะห์ภาพรวมผลการดำเนินงานของ 22 สถานวิจัย ทั้ง 8 ตัวชี้วัด และรายตัวชี้วัด ประกอบด้วย
 - ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานวิชาการ (publication)
 - ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (intellectual property)
 - ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ (licensing)
 - ตัวชี้วัดที่ 4 การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ (prototype)
 - ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์ (Granted)
 - ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี (technology transfer)
 - ตัวชี้วัดที่ 7 การรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (research funding)
 - ตัวชี้วัดที่ 8 การพัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้ (business unit)
3. รายละเอียดการดำเนินงาน และผลการดำเนินงานของแต่ละสถานวิจัย

1

การดำเนินงาน และผลการดำเนินงานของ
กองการวิจัยและนวัตกรรม

ACTIVITIES & EVENTS

ในปีที่ผ่านมา กองการวิจัยและนวัตกรรมได้ดำเนินงานในส่วนสนับสนุน และเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของสถานวิจัยหลัก ๆ คือ

1. ผลักดันให้เกิดการปรับปรุง ระเบียบ และออกประกาศที่เกี่ยวข้อง เพื่อปลดล็อกเกิดความยืดหยุ่นในการดำเนินงานของสถานวิจัย โดยมุ่งเน้นที่ผลลัพธ์เป็นหลัก
2. กระตุ้นให้เกิดบรรยากาศของการทำงานร่วมกันในลักษณะเครือข่าย และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันจากทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย
3. ออกแบบขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล และจัดทำให้เป็นระบบ เพื่อความถูกต้อง เชื่อถือได้ และสะดวกต่อการเรียกใช้งาน

โดยมีการดำเนินงานที่ผ่านมา ดังนี้

25 พฤษภาคม	ประชุมคณะกรรมการจัดทำ Road Map สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 1/2565
13 มิถุนายน	ประชุมคณะกรรมการจัดทำ Road Map สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 2/2565
12 กรกฎาคม	ประชุมคณะกรรมการจัดทำ Road Map สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 3/2565
16 มิถุนายน	เสนอ (ร่าง ฉบับปรับปรุง) ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ เข้าที่ประชุมคณะกรรมการบริหารการวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ .. 2565
29 มิถุนายน	NU CoEs: Get together and Great together
17 สิงหาคม	ประชุมคณะกรรมการจัดทำ Road Map สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 4/2565
7 กันยายน	เสนอ (ร่าง ฉบับปรับปรุง) ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย สถานวิจัยฯ เข้าที่ประชุมคณะอนุกรรมการ กลั่นกรองระเบียบ ประกาศ ครั้งที่ .../2565

OUTPUT

จากภารกิจกรมในปีที่ผ่านมา เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อน และสร้างบรรยากาศใหม่ๆ ในการทำงานเพื่อตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย คณะผู้บริหารงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

- รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม
- ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม
- คณะกรรมการจัดทำ Road Map สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- คณะกรรมการบริหารการวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร
- ผู้อำนวยการกองการวิจัยและนวัตกรรม

โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. (ร่าง) ระเบียบมหาวิทยาลัยนเรศวร ว่าด้วย สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร
2. (ร่าง) ประกาศมหาวิทยาลัยนเรศวร เรื่อง การติดตามผลการดำเนินงานและสนับสนุนงบประมาณสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ
3. เครือข่ายความร่วมมือด้านการจัดการงานวิจัยกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2 ผลการวิเคราะห์ภาพรวมผลการดำเนินงาน ของสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

3

รายละเอียดผลการดำเนินงาน
ของสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000
รวมรายได้	250,000
ค่าใช้จ่าย	
ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	2,4000
ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	19,680
ค่าอาหาร และอาหารว่าง (สำหรับจัดประชุมย่อยสถานวิจัย)	6,900
ค่าวัสดุ และเอกสาร	49,550
โครงการสร้างความสัมพันธ์ และความร่วมมือทางวิชาการของนักวิจัยด้านเภสัชวิทยา และ สรีรวิทยา	11,400
โอนเงินสมทบการจัดประชุม NU CoE: Get together & Great together	8,000
รวมค่าใช้จ่าย	97,930
คงเหลือ	152,070

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI	30	44
Q1	15	17
Q2	10	20
Q3	0	5
Q4		2
TCI		0
TCI 1	5	0
TCI 2		0
Proceeding		0

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	2
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	2	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	2	2

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	2	2
จัดประชุมวิชาการ	1	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	4	2.92
ต่างประเทศ	1	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ISI Q1	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Topical cannabidiol-based treatment for psoriasis: A dual-centre randomized placebo-controlled study	The Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology
2. Hibiscus sabdariffa extract improves hepatic steatosis, partially through IRS-1/Akt and Nrf2 signaling pathways in rats fed a high fat diet	Scientific Reports
3. Quinazoline-Based Human Phosphodiesterase 5 Inhibitors Exhibited a Selective Vasorelaxant Effect on Rat Isolated Pulmonary Arteries Involving NO-sGC-cGMP Pathway and Calcium Inhibitory Effects	Vascular Pharmacology
4. Phenanthrene-enriched extract from Eulophia macrobulbon using subcritical dimethyl ether for phosphodiesterase-5A1 inhibition	Scientific Reports
5. Effects of Acanthus ebracteatus Vahl. extract and verbascoside on human dermal papilla and murine macrophage	Scientific Reports
6. Perspectives on conformationally constrained peptide nucleic acid (PNA): insights into the structural design, properties, and applications	RSC Chemical Biology
7. Anti-nociceptive effects of ECa 233 a standardized extract of Centella asiatica (L.) Urban on chronic neuropathic orofacial pain in mice	Journal of Ethnopharmacology
8. Anti-hypotensive effect of "Yahom Navakot" in rats with orthostatic hypotension	Journal of Traditional and Complementary Medicine
9. pH-sensitive beads containing curcumin loaded nanostructured lipid carriers for a colon targeted oral delivery system	Journal of Pharmaceutical Investigation
10. Mucuna pruriens Seed Aqueous Extract Improved Neuroprotective and Acetylcholinesterase Inhibitory Effects Compared with Synthetic L-Dopa	Molecules
11. Isolation and HPLC Quantitative Determination of 5α-Reductase Inhibitors from Tectona grandis L.f. Leaf Extract	Molecules
12. Perspectives on conformationally constrained peptide nucleic acid (PNA): insights into the structural design, properties and applications	RSC Chemical Biology
13. Isolation and HPLC Quantitative Determination of 5α-Reductase Inhibitors from Tectona grandis L.f. Leaf Extract	Molecules
14. Anti-hypotensive effect of "Yahom Navakot" in rats with orthostatic hypotension	Journal of traditional and complementary medicine
15. Hibiscus sabdariffa extract improves hepatic steatosis, partially through IRS-1/Akt and Nrf2 signaling pathways in rats fed a high fat diet	Scientific Reports
16. Calotropis gigantea stem bark extracts inhibit liver cancer induced by diethylnitrosamine	Scientific Reports
17. Mucuna pruriens Seed Aqueous Extract Improved Neuroprotective and Acetylcholinesterase Inhibitory Effects Compared with Synthetic L-Dopa	Molecules

ISI Q2	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Epigallocatechin gallate triggers apoptosis by suppressing de novo lipogenesis in colorectal carcinoma cells	FEBS openbio
2. Anti-inflammation and gingival wound healing activities of Cannabis sativa L. subsp. sativa (hemp) extract and cannabidiol: An in vitro study	Archives of Oral Biology
3. Clinical study of Asian skin changes after application of a sunscreen formulation containing grape seed extract	Journal of Cosmetic Dermatology
4. Characterization of Hydroxypropyl Tapioca Starch and its Pregelatinized Starch as Tablet Disintegrants	Starch
5. A simple and cost-effective smartphone-based digital imaging device for the quantification of selected heavy metals in Thai rice	Analytical Methods
6. Reusable poly(2-acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid)-grafted magnetic nanoparticles as anionic nano-adsorbents for antibody and antigen	International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials
7. Antioxidative potential of alpha-mangostin against hydrogen peroxide induced oxidative stress in human sperm	ScienceAsia

ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
8. Anti-Melanogenesis Activity of Crocodile (<i>Crocodylus siamensis</i>) White Blood Cell Extract on Ultraviolet B-Irradiated Melanocytes	Journal of Medicinal Food
9. Physicochemical and biological activities of the gammairradiated blended fibroin/aloe gel film	ScienceAsia
10. Curcuma aromatica and Curcuma comosa Extracts and Isolated Constituents Provide Protection against UVB-Induced Damage and Attenuate Matrix Metalloproteinase-1 Expression in HaCaT Cells	Cosmetics
11. Investigation into poloxamer 188-based cubosomes as a polymeric carrier for poor water-soluble actives	Journal of Applied Polymer Science
12. The Development of a Physiologically Based Pharmacokinetic (PBPK) Model of Andrographolide in Mice and Scaling it up to Rats, Dogs, and Humans	Current Drug Metabolism
13. Evaluation of the safety and healing potential of a fibroin-aloe gel film for the treatment of diabetic foot ulcers	Journal of Wound Care
14. Utilisation of Tectona grandis (teak) leaf extracts as natural hair dyes	Coloration Technology
15. A simple and cost-effective smartphone-based digital imaging device for the quantification of selected heavy metals in Thai rice	Analytical Methods
16. Reusable poly(2-acrylamido-2-methylpropanesulfonic acid)-grafted magnetic nanoparticles as anionic nano-adsorbents for antibody and antigen	International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials
17. Isolation of Intrapulmonary Artery and Smooth Muscle Cells to Investigate Vascular Responses.	Journal of Visualized Experiments: Jove
18. Effects of curcumin and γ -oryzanol solid dispersion on the brain of middle-aged rats	Biomedical Reports
19. Antioxidative potential of alpha-mangostin against hydrogen peroxide induced oxidative stress in human sperm	Scienceasia
20. Effects of curcumin and γ -oryzanol solid dispersion on the brain of middle-aged rats	Biomedical Reports

ISI Q3

ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. In vitro acetylcholinesterase inhibitory activities of fractions and iso-agelaine C isolated from the marine sponge <i>Agelas nakamura</i>	Journal of Research in Pharmacy
2. The Effect of Chicken Formulations on Muscle Mass and Strength in Thai Healthy Male Volunteers	Sport Mont
3. Antidiabetic, tyrosinase inhibitory, and free radical scavenging activities of the purified extracts from <i>Morinda citrifolia</i> unripe fruits.	Songklanakarin Journal of Science & Technology
4. Amino-containing polymer-coated magnetite nanoparticles as nano-adsorbents for bisphenol A: Synthesis, kinetic and thermodynamic study	Journal of Metals, Materials and Minerals
5. In vitro antioxidant and anticholinesterase activities of extracts from the leaves of <i>Cassia moschata</i> kunth	Research Journal of Pharmacy and Technology

ISI Q4

ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Preparation and Characterization of phenytoin Sodium-Controlled Release Solid Dosage Forms	Srinakharinwirot Science Journal
2. α -Glucosidase inhibitory activity of styrylpyrone and flavonoids isolated from <i>Alpinia mutica</i> Roxb. seed	Medicinal Plants-International Journal of Phytomedicines and Related Industries

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 2: การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

Petty Patent 1

รายละเอียด	บทสรุปการประดิษฐ์	ข้อถ้อยสิทธิ	สถานะคำขอ
 เลขที่คำขอ 1803001860 ประเภทสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร (Petty Patents) วันที่ยื่นคำขอ 20/08/2561 วันที่ประกาศโฆษณา 11/02/2565 เลขที่ประกาศโฆษณา 19361 วันที่ออกสิทธิบัตร 11/02/2565 เลขที่สิทธิบัตร 19361 ชื่อการประดิษฐ์ สูตรผลิตภัณฑ์แชมพูขจัดรังแค รหัส IPC A61K 31/00 PCT No. - ป้ายกำกับ - หนังสือสำคัญ -			ชื่อผู้ขอ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ที่อยู่ ผู้ขอ ที่อยู่ 65 หมู่ที่ 1 ถ.สุเทพ ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50000 สัญชาติ ผู้ขอ ไทย ชื่อผู้ประดิษฐ์ นางสาววรรธิตา ชัยญาณะ,นางสาวกรรณก อังคนันท์,นายเนติ วรรณสุข,นายณัฏฐาภูมิ จิตติปราโมทย์,นายวุฒิชัย วิสุทธิพรต ที่อยู่ผู้ประดิษฐ์ ที่อยู่ 69/68 หมู่บ้านลัดดารมย์ ต.สันผีเสื้อ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50300,ที่อยู่ 22/114 หมู่บ้านเปรมประชา แขวง ลีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210,ที่อยู่ 289/1 ถ.เฉลิม จอมพล ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110,ที่อยู่ 9 หมู่ที่ 3 ต.แม่จัน อ.แม่จัน จ.เชียงราย 57110,ที่อยู่ 349/46 ถ.ไชยานุภาพ ต.ในเมือง อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000 สัญชาติ ผู้ประดิษฐ์ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย ชื่อตัวแทน - ที่อยู่ตัวแทน - เลขที่ตัวแทน - สัญชาติ ตัวแทน - ☐ เอกสารประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร ☐ รายละเอียดการประดิษฐ์ ☐ ข้อถ้อยสิทธิ ☐ บทสรุปการประดิษฐ์ ☐ หนังสือสำคัญ ☐ รูปเขียน ☐ เอกสารคำขอ ณ วันประกาศโฆษณา

<https://search.ipthailand.go.th>

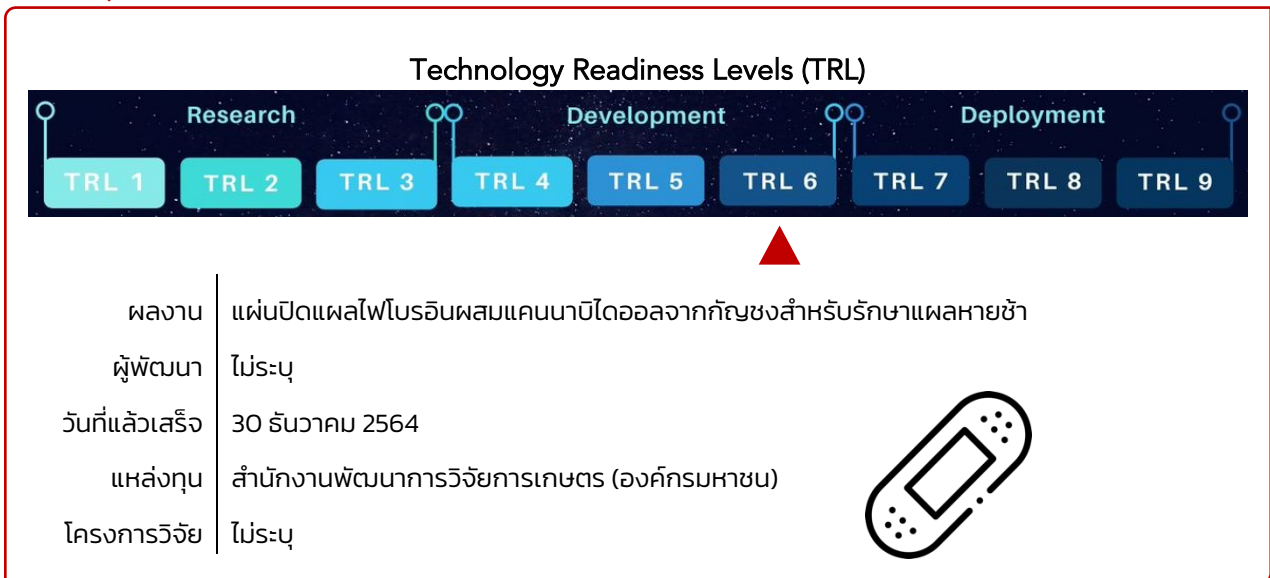
Petty Patent 2

รายละเอียด	บทสรุปการประดิษฐ์	ข้อถ้อยสิทธิ	สถานะคำขอ
 เลขที่คำขอ 2003001064 ประเภทสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร (Petty Patents) วันที่ยื่นคำขอ 05/05/2563 วันที่ประกาศโฆษณา 07/03/2565 เลขที่ประกาศโฆษณา 19410 วันที่ออกสิทธิบัตร 07/03/2565 เลขที่สิทธิบัตร 19410 ชื่อการประดิษฐ์ ตัวรับครีมบำรุงผิวผสมสารสกัดชาเขียวที่ถูกกักเก็บในอนุภาคโคโตะซาน รหัส IPC A61K 8/97 PCT No. - ป้ายกำกับ - หนังสือสำคัญ -		ชื่อผู้ขอ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่อยู่ ผู้ขอ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000 สัญชาติ ผู้ขอ ไทย ชื่อผู้ประดิษฐ์ รองศาสตราจารย์เนติ วระนุช, นายวุฒิชัย วิสุทธิพรต ที่อยู่ผู้ประดิษฐ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000, คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000 สัญชาติ ผู้ประดิษฐ์ ไทย, ไทย ชื่อตัวแทน - ที่อยู่ตัวแทน - เลขที่ตัวแทน - สัญชาติ ตัวแทน -	 เอกสารประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร  รายละเอียดการประดิษฐ์  ข้อถ้อยสิทธิ  บทสรุปการประดิษฐ์  หนังสือสำคัญ  รูปเขียน  เอกสารคำขอ ณ วันประกาศโฆษณา

<https://search.ipthailand.go.th>

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 4: **ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)**

Prototype 1



Prototype 2



รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: **การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)**

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
1 พฤศจิกายน 2564	ฝึกอบรมผลิตภัณฑ์ครีมทาผิวต้านเชื้อจุลินทรีย์ที่มีส่วนผสมของสารสกัดฟ้าทะลายโจร	
16 ธันวาคม 2564	ฝึกอบรมผลิตภัณฑ์แอนตี้แองจิเจนและไวท์เทนนิ่งผสมสารสกัดจากแก่นสาเกและสมอไทย	

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: **ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)**

วันที่	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
1 พฤศจิกายน 2564	ฝึกอบรมผลิตภัณฑ์ครีมทาผิวต้านเชื้อจุลินทรีย์ที่มีส่วนผสมของสารสกัดฟ้าทะลายโจร	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)	2,920,000

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านกัญชาและกัญชง คณะเภสัชศาสตร์



**ผศ.ดร.ภญ.
ประภาพรรณ เต็มกิจถาวร**
คณะเภสัชศาสตร์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

1. รศ.ดร. วันดี ทาตระกูล
2. ผศ.ดร. ชนิษฐา รุตรัตนมงคล
3. ผศ.ดร. พิระศักดิ์ ฉายประสาท
4. ผศ. จรรย์รักษ์ สุวพันธ์
5. ผศ.ดร. พนิดา จงสุขสมสกุล
6. ดร. มาร์กญา ชัยกัตโต
7. ผศ.ดร. ศรัณย์ วรศักดิ์วุฒิพงษ์
8. รศ.ดร.ภญ. กรกนก อังคณินันท์
9. ศ.ดร. จารุภา วิโยชน์
10. รศ.ดร. เนติ วระบุษ
11. ผศ.ดร. เพ็ญศรี เจริญสิทธิ์
12. ผศ.ดร. วรวิทย์ เกียรติวงษ์
13. รศ.ดร. พัฒนา ศรีพลากิจ
14. รศ.ดร. สุภัทญา รอส
15. ผศ.ดร. ทนงค์ศักดิ์ โนโซยา
16. รศ.ดร. อรรถกร ทองทา
17. รศ.ดร. กรองกาญจน์ ชูทิพย์
18. ผศ.ดร. ปฐพงศ์ ไตวิวัฒน์
19. ผศ.ดร.วรุฬห์ พรหมพิทยารัตน์
20. รศ.ดร. วัฒนพงศ์ รักขิวิเชียร

คณะเภสัชศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ
คณะเภสัชศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ
คณะเภสัชศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ
คณะนิติศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์
คณะเภสัชศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะสาธารณสุขศาสตร์
วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมรรถกฤต

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดทำมาตรฐานห้องปฏิบัติการการวิเคราะห์กัญชาและกัญชง ณ สถานวิจัยเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ โดยการสนับสนุนของ TCELS	☒	☒	☒									
2. จัดตั้งโรงงานผลิตสารสกัดมาตรฐานกัญชาและกัญชงต้นแบบ				☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
3. เจ้าภาพร่วมจัดประชุม NU CoE: GET TOGETHER AND GREAT TOGETHER									☒			
4. ให้บริการวิชาการเกี่ยวกับกัญชาและกัญชง	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
5. แสวงหาความร่วมมือกับภาคเอกชน และรัฐบาล	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
6. ผลิตนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญด้านกัญชงและกัญชา	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000
รวมรายได้	250,000
ค่าใช้จ่าย	
ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	28,000
โครงการบริการวิชาการเพื่อความเป็นเลิศของสถานวิจัยด้านกัญชาและกัญชง	12,298
ค่าใช้จ่ายเดินทางเข้าร่วมจัดนิทรรศการงานเฉลิมพระเกียรติ “ศิลปหัตถกรรมพื้นที่สูง กัญชงของแม่”	8,377
โอนเงินสมทบการจัดประชุม NU CoE: Get together & Great together	8,000
รวมค่าใช้จ่าย	56,575
คงเหลือ	193,325

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ISI Q1		9	+
ISI Q2	5	10	+
ISI Q3		2	+

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
สิทธิบัตร	0	0	
อนุสิทธิบัตร	3	1	-
ลิขสิทธิ์	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	1	+
มีการจดสิทธิบัตร	1	0	-

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน		
	ตั้งไว้	ทำได้	
TRL 1-3	0	0	
TRL 4+	5	2	-

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	3	1	-
จัดฝึกอบรม	3	2	-
จัดประชุมวิชาการ	1	0	-

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ในประเทศ	20	28.65	+
ต่างประเทศ	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท		
	ตั้งไว้	ทำได้	
Startup	1	1	
Spin off	0	0	

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ชื่อบทความ	ISI Q1 ชื่อวารสาร
1. Isolation and HPLC Quantitative Determination of 5 α -Reductase Inhibitors from <i>Tectona grandis</i> L.f. Leaf Extract	Molecules
2. Effects of <i>Acanthus ebracteatus</i> Vahl. extract and verbascoside on human dermal papilla and murine macrophage	Scientific Reports
3. Phenanthrene-enriched extract from <i>Eulophia macrobulbon</i> using subcritical dimethyl ether for phosphodiesterase-5A1 inhibition	Scientific Reports
4. Topical cannabidiol-based treatment for psoriasis: A dual-centre randomized placebo-controlled study	The Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology
5. Kinetics of CBD, Δ 9-THC Degradation and Cannabinol Formation in Cannabis Resin at Various Temperature and pH Conditions	Cannabis and Cannabinoid Research
6. Modeling, simulation and development of grid-connected voltage source converter with selective harmonic mitigation: Hil and experimental validations	Energies
7. Anti-hypotensive effect of "Yahom navakot" in rats with orthostatic hypotension	Journal of Traditional and Complementary Medicine
8. Topical cannabidiol-based treatment for psoriasis: A dual-centre randomized placebo-controlled study	Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology
9. <i>Mucuna pruriens</i> seed aqueous extract improved neuroprotective and acetylcholinesterase inhibitory effects compared with synthetic L-DOPA.	Molecules

ชื่อบทความ	ISI Q2 ชื่อวารสาร
1. Anti-inflammation and gingival wound healing activities of <i>Cannabis sativa</i> L. Subsp. <i>sativa</i> (hemp) extract and cannabidiol: An in vitro study **	Archives of Oral Biology
2. Effect of green tea extract loaded chitosan microparticles on facial skin: A split-face, double-blind, randomized placebo-controlled study **	Journal of Cosmetic Dermatology
3. Phosphodiesterase-5 Inhibitory Activity of Canthin-6-One Alkaloids and the Roots of <i>Eurycoma longifolia</i> and <i>Eurycoma harmandiana</i> **	Chem Biodivers.
4. Isolation of intrapulmonary artery and smooth muscle cells to investigate vascular responses **	Journal of Visualized Experiments
5. Effects of some medicinal plant extracts on dermal papilla cells. **	Journal of Cosmetic Dermatology.
6. Physicochemical and biological activities of the gamma-irradiated blended fibroin/aloe gel film **	ScienceAsia
7. Comparative studies of anthocyanin accumulation and gene expression of flavonoid 3O' -hydroxylase during fruit development of two paratchatan strawberry cultivars **	ScienceAsia
8. Jatupalathika herbal formula inhibits lipid accumulation and induces lipolysis in 3T3-L1 adipocytes **	ScienceAsia
9. Anti-melanogenesis activity of crocodile (<i>Crocodylus siamensis</i>) white blood cell extract on ultraviolet B-irradiated melanocytes. **	Journal of Medicinal Food
10. <i>Curcuma aromatica</i> and <i>Curcuma comosa</i> extracts and isolated constituents provide protection against UVB-induced damage and attenuate matrix metalloproteinase-1 expression in HaCaT cells **	Cosmetics

ชื่อบทความ	ISI Q3 ชื่อวารสาร
1. Smart Power Consumption Forecast model with optimized weighted average ensemble **	IAES International Journal of Artificial Intelligence (IJ-AI)
2. Production of hyaluronic acid from molasses by streptococcus thermophilus TISTR 458 **	Trends in Sciences

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 2: การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

Petty Patent 1

รายละเอียด

บทสรุปการประดิษฐ์

ข้อดีสิทธิ

สถานะคำขอ

เลขที่คำขอ 1903001729

ประเภทสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร (Petty Patents)

วันที่ยื่นคำขอ 25/06/2562

วันที่ประกาศโฆษณา 24/06/2565

เลขที่ประกาศโฆษณา 19870

วันที่ออกสิทธิบัตร 24/06/2565

เลขที่สิทธิบัตร 19870

ชื่อการประดิษฐ์ ผู้ประดิษฐ์เพิ่มสมรรถภาพทางเพศชาย

รหัส IPC A61K 36/00

PCT No. -

ป้ายกำกับ -

หนังสือสำคัญ -

ชื่อผู้ขอ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร(องค์การมหาชน),มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ที่อยู่ ผู้ขอ 2003/61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900,99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

สัญชาติ ผู้ขอ ไทย,ไทย

ชื่อผู้ประดิษฐ์ รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณก อิงคพันธ์,ดร.ประภาพรณ เต็มกิจถาวร,รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณก ญ์ ชูทิพย์,ศาสตราจารย์ ดร.จวีวรรณ จันสกุล,รองศาสตราจารย์ ดร.นันทา โกธนา,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุพันธ์ กองเกิด,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนวินทร์ เทพาวรรพคุณ,รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนาภรณ์ วัฒนธร,ดร.นิตสวดี อภิชาติวัฒนะ,ดร.สุตาพร วงศ์วาร,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงศักดิ์ เปิกทอง,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวิทย์ รุจิวิวัฒน์

ที่อยู่ผู้ประดิษฐ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถ.กาญจนาภิเษก ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110,339 หมู่ที่ 3 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210,คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40002,คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

สัญชาติ ผู้ประดิษฐ์ ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย

ชื่อตัวแทน นางสาวกัญญารัตน์ ประทุมศิริ

ที่อยู่ตัวแทน กองส่งเสริมการบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

เลขที่ตัวแทน -

สัญชาติ ตัวแทน -

เอกสารประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

รายละเอียดการประดิษฐ์

ข้อดีสิทธิ

บทสรุปการประดิษฐ์

หนังสือสำคัญ

รูปเขียน

เอกสารคำขอ ณ วันประกาศโฆษณา

<https://search.ipthailand.go.th>

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 3: การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ (Licensing)

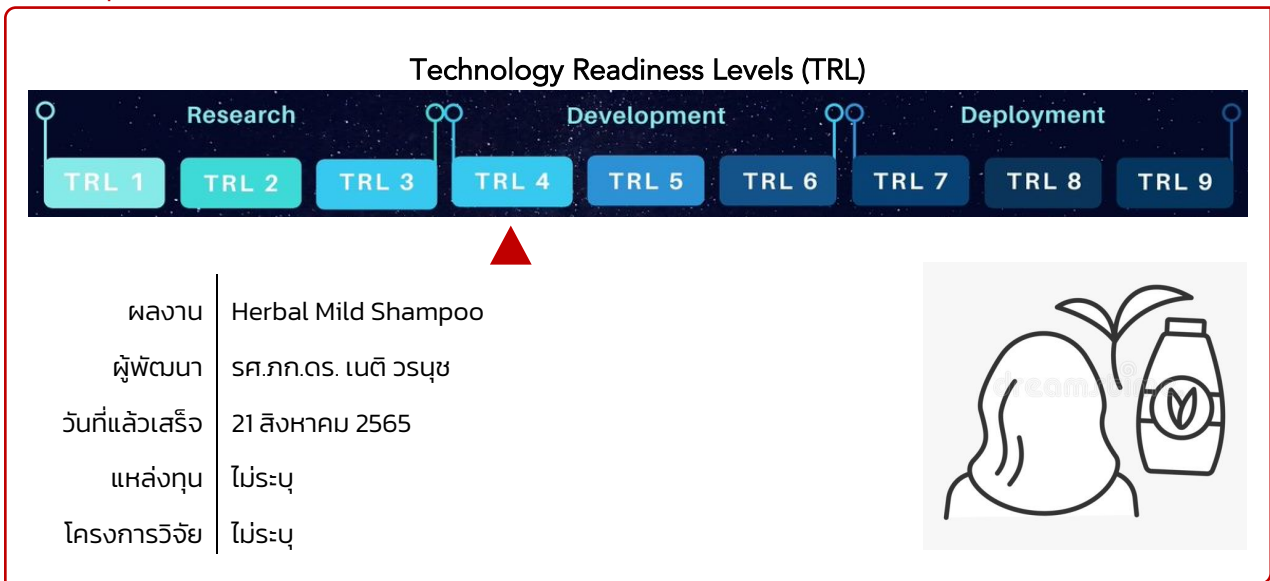
Licensing 1

ผลงาน	สูตรตำรับครีมสมุนไพรสกัดตริกฤทถนวดเซลล์ผิว แบบเพิ่มสารแต่งกลิ่น สูตรที่ 2
ผู้พัฒนา	รศ.ภก.ดร. เนติ วรรณสุข
วันที่แล้วเสร็จ	-
ผู้ซื้อเทคโนโลยี	บริษัท อีซีโก้ (ไทย) จำกัด
มูลค่า	580,000

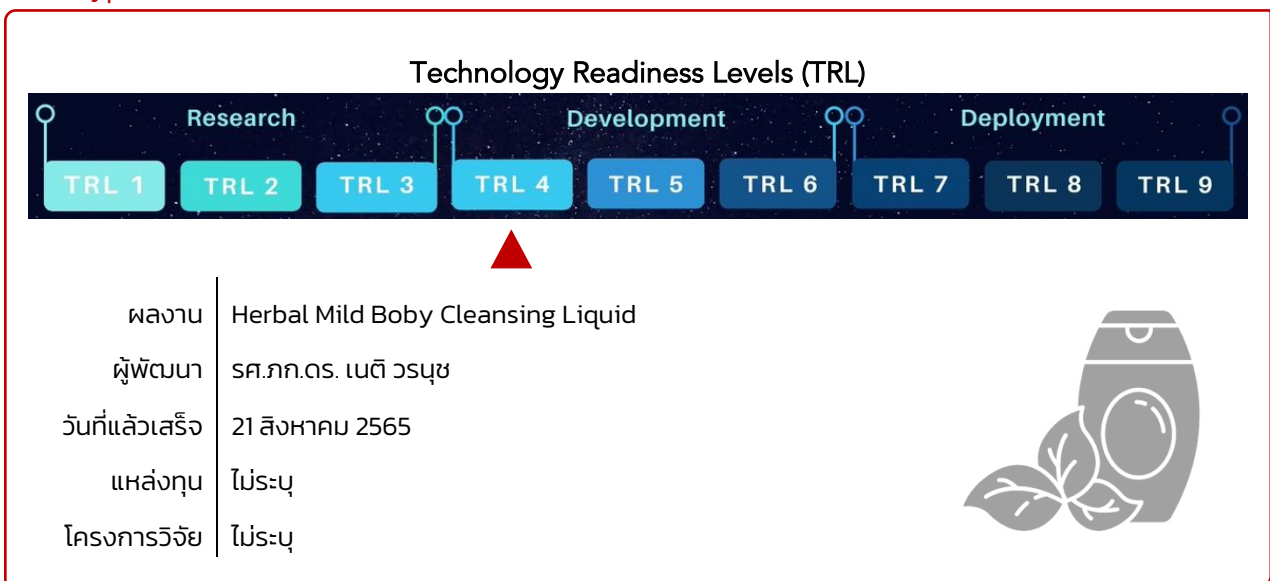


รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 4: **ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)**

Prototype 1



Prototype 2



รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
2 ตุลาคม 2564	การอบรมหลักสูตรวิชาการทางการแพทย์สำหรับเภสัชกร	สภาเภสัชกรรม
22 สิงหาคม 2565	อภิปรายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ "ภัยของไทยสู่ประโยชน์ประชาชน : อาหาร เส้นใย การแพทย์" ในงานเกิดพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง "ศิลปหัตถกรรมพื้นที่สูง..ภัยของของแม่"	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
6 กันยายน 2565	ประชุมปรึกษาหารือการกำกับการผลิตภัณฑ์วัสดุจากภัยร่วมกับ บริษัท เพอร์สเทค จำกัด นำโดยคุณ จักรพันธ์สาธิต	ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
1 ธันวาคม 2564	โรงงานต้นแบบสำหรับการผลิตสารสกัดสมุนไพรมาตรฐาน ระยะที่ 2		7,799,972
22 เมษายน 2565	การวิจัยและพัฒนาน้ำมันหอมระเหยจากภัยและภัยในการใช้เพื่อสุขภาพ : การสกัด การ จัดทำ มาตรฐาน และการศึกษาประสิทธิภาพ	สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การมหาชน)	1,250,000
25 สิงหาคม 2565	การวิจัยและพัฒนาตำรับชนิด-พรมมิ อิมัลชันรูปแบบรับประทาน		15,980,745
25 สิงหาคม 2565	การวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร พรมมิพลัส		3,625,900
			28,656,617

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 8: การพัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้ (Business Unit)



STARTUP

บริษัท เจเคเคเอ็น ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด

ผู้ถือหุ้น: 1. ดร.ทองชัย แซ่สง
2. ดร.สุจิตรา แป้นแก้ว

CTO: รศ.ภก.ดร. กรรณก อังคณินันท์

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สมาชิก

1. ผศ.ดร.มยุรี กระจายกลาง
2. รศ.ดร.ธรรมศักดิ์ ทองเกตุ
3. ดร.นุชนาฏ ภัคดี
4. ดร.มงคล ศิริจันทร์
5. นายพุทธพงษ์ สร้อยเพชรเกษม

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติฯ
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติฯ
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติฯ
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติฯ
คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติฯ

สศ.ดร.

พิธีศักดิ์ ฉายประสาธ

คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผู้อำนวยการ

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. การจัดอบรม โครงการหลักสูตรประกาศนียบัตร ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะกำลังคนของประเทศ เพื่อการมีงานทำ และเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต หลักสูตร การใช้เทคโนโลยีการ เกษตรสมัยใหม่ด้วย IOT และโดรนในการปลูกไม้ผลเศรษฐกิจเขตภาคเหนือตอนล่าง					☒							
2. จัดอบรมหลักสูตร การผลิตมะปรางหวานและมะม่วงชิดเชิงการค้า ครั้งที่ 17					☒							
3. จัดฝึกอบรมนานาชาติรูปแบบออนไลน์ หลักสูตร Sustainable Production Chain of Safety Fruits and Vegetables Commodity with Innovation and Drying Technology for Developing Country									☒			
4. การจัดอบรม โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มีสมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตามนโยบาย Thailand 4.0 และปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย ประเภทประกาศนียบัตร (Non-Degree) หลักสูตรเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) เพื่อการเกษตรวิถีใหม่										☒	☒	
5. การจัดโครงการอบรม เรื่อง “การบริหารจัดการสายโซ่คุณค่ามะม่วงน้ำดอกไม้สีทองและทุเรียนหมอนทองเพื่อการส่งออก”												☒

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000
รวมรายได้	250,000
ค่าใช้จ่าย	
ค่าเบี้ยเลี้ยง - ในประเทศ	5,280
ค่าที่พัก - ในประเทศ	7,150
ค่าพาหนะ - ในประเทศ	29,340
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางอื่น - ในประเทศ	20,000
ค่าพาหนะ ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	21,000
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	110,200
ค่าอาหาร อาหารว่าง ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	55,900
รวมค่าใช้จ่าย	248,870
คงเหลือ	1,130

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ISI Q1	1	0	-
ISI Q2	1	1	

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	0
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	0	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	0	0
จัดฝึกอบรม	0	6
จัดประชุมวิชาการ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ในประเทศ	10	2.65	-
ต่างประเทศ	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ชื่อบทความ	ISI Q2		ชื่อวารสาร
	ตั้งไว้	ทำได้	
1. Comparative studies of anthocyanin accumulation and gene expression of flavonoid 3'-hydroxylase during fruit development of two Praratchatan strawberry cultivars.			ScienceAsia

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
26 - 28 กุมภาพันธ์ 2565	การจัดอบรม โครงการหลักสูตรประกาศนียบัตร ภายใต้ โครงการพัฒนากำลังคนของประเทศ เพื่อการมีงานทำ และเตรียมความพร้อมรองรับการทำงานในอนาคต หลักสูตร การใช้เทคโนโลยีการเกษตรสมัยใหม่ด้วย IOT และโดรนในการ ปลูกไม้ผลเศรษฐกิจเขตภาคเหนือตอนล่าง	- โรงแรม ภัทราธาร รีสอร์ท แอนด์ สปา อ.เมือง จ.พิษณุโลก - ไร่ทรัพย์ไพรวัลย์ ต.แก่งโสภา อ. วังทอง จ.พิษณุโลก
19 - 20 มีนาคม 2565	การจัดอบรม หลักสูตร การผลิตมะปรางหวานและมะยงชิด เชิงการค้า ครั้งที่ 17	- คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร - ไร่ทรัพย์ไพรวัลย์ ต.แก่งโสภา อ. วังทอง จ.พิษณุโลก
1 - 14 พฤษภาคม 2565	การจัดหลักสูตรฝึกอบรมนานาชาติรูปแบบออนไลน์ หลักสูตร Sustainable Production Chain of Safety Fruits and Vegetables Commodity with Innovation and Drying Technology for Developing Country	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร
19 กรกฎาคม - 26 สิงหาคม 2565	การจัดอบรม โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ เพื่อสร้างกำลังคนที่มี สมรรถนะสูงสำหรับอุตสาหกรรม New Growth Engine ตาม นโยบาย Thailand 4.0 และปฏิรูปการอุดมศึกษาไทย ประเภท ประกาศนียบัตร (Non-Degree) หลักสูตรเทคโนโลยีอากาศยาน ไร้คนขับ (โดรน) เพื่อการเกษตรวิถีใหม่	- คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร - บริษัท โดรนโปรเฟส (ประเทศ ไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่) - ต.ทรัพย์ไพรวัลย์ อ.วังทอง จ. พิษณุโลก - ต.พรหมพิราม อ.เมือง จ. พิษณุโลก - ต.บางกระทุ่ม อ.เมือง จ. พิษณุโลก
1 - 2 กันยายน 2565	การจัดโครงการอบรม เรื่อง “การบริหารจัดการสายใช้คุณค่า มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองและทุเรียนหมอนทองเพื่อการส่งออก”	- ต.บ้านดง อ.ชาติตระการ จ. พิษณุโลก - วิสาหกิจชุมชน บ้านวังน้ำบ่อ อ. เนินมะปราง จ.พิษณุโลก
16 , 30 กันยายน และ 7, 14, 21, 28 ตุลาคม 2565	การจัดอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ (โดรน) เพื่อการเกษตรวิถีใหม่	บริษัท น้ำตาลพิษณุโลก จำกัด

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
1 เมษายน 2565	การวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีก่อนและหลังเก็บ เกี่ยวสตอว์เบอร์รี่พันธุ์พระราชทาน 89 ในเขตภาคเหนือ	สำนักงานคณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	2,652,000

คณะเภสัชศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ผู้อำนวยการ

1. รศ.ดร. คำรพ รัตนสุต
2. ผศ.ดร.ทวี สุจิบุลลี
3. ผศ.ดร.ไอรส รักชาติ
4. ผศ.ดร.วรสิทธิ์ โท้งจำปา
5. ผศ.ดร.จวงจันทร์ จำปากอง
6. ผศ.ดร.อนุรักษย์ เขียวขจรเขต
7. ผศ.ดร.มหัทธนี ภิทยโณ
8. ผศ.ดร.กณิศา ธนเจริญชนภาส
9. ผศ.ดร.วิลาสินี อินทาวีเลิศ
10. ผศ.ดร.ฐนิตา บุญสร้างสม
11. ผศ.ดร.นรภัทร หวันเหลี่ยม
12. ผศ.ดร.นิรันดร์ เอกศิริ
13. ผศ.ดร.พวงศนาถ ผ่องเจริญ
14. ดร.เทพสุดา รุ่งรัตน์
15. ผศ.ดร.วิทยา ทาวงษ์
16. ผศ.ดร.ชนนิษฐ์ ขพยัคฆ์

[illegible][illegible]

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าเบี้ยเลี้ยง - ในประเทศ	5,130.00
ค่าเบี้ยเลี้ยง - ต่างประเทศ	12,400.00
ค่าที่พัก - ในประเทศ	15,962.50
ค่าที่พัก - ต่างประเทศ	7,470.00
ค่าพาหนะ - ในประเทศ	11,482.00
ค่าพาหนะ - ต่างประเทศ	16,105.00
ค่าที่พัก ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	1,100.00
ค่าพาหนะ ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	3,016.00
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	23,700.00
ค่าอาหาร อาหารว่าง ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	36,700.00
วัสดุสำนักงาน	1,620.00
วัสดุคอมพิวเตอร์	8,400.00
โอนเงินสมทบการจัดประชุม NU CoE: Get together & Great together	8,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	151,085.50
คงเหลือ	198,914.50

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1		6 +
ISI Q2		3 +
ISI Q3	5	3 +
TCI 2		1 +
Proceeding		1 +

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	1 +
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	0	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	0	0
จัดฝึกอบรม	5	4 -
จัดประชุมวิชาการ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสมับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	1	6.69 +
ต่างประเทศ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ISI Q1	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Effects of long-term exposure to high temperature on growth performance, chemical composition, hematological and histological changes, and physiological responses in hybrid catfish [<i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822) × <i>C. macrocephalus</i> (Günther, 1864)]	Journal of thermal biology
2. RPA-Assisted Cas12a System for Detecting Pathogenic <i>Xanthomonas oryzae</i> , a Causative Agent for Bacterial Leaf Blight Disease in Rice.	Rice Science
3. <i>Amazonocrinis thailandica</i> sp. nov. (Nostocales, Cyanobacteria), a novel species of the previously monotypic <i>Amazonocrinis</i> genus from Thailand	Algae
4. Nutraceutical Difference between Two Popular Thai Namwa Cultivars Used for Sun Dried Banana Products.	Molecules
5. Morphological and Molecular Characterizations of <i>Musa</i> (ABB) 'Mali-Ong' in Thailand. Biology	Biology
6. Effects of dietary <i>Hericium erinaceus</i> powder on growth, hematology, disease resistance, and expression of genes related immune response against thermal challenge of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)	Animal Feed Science and Technology
ISI Q2	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Sacha inchi meal as a fish-meal replacer in red hybrid tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> × <i>O. mossambicus</i>) feeds: effects on dietary digestibility, growth metrics, hematology, and liver and intestinal histology.	Aquaculture International
2. The ability of <i>Pichia kudriavzevii</i> to tolerate multiple stresses makes it promising for developing improved bioethanol production processes	Letters in Applied Microbiology
3. Geosmin-producing <i>Scytonema foetidum</i> sp. nov. (Scytonemataceae, Cyanobacteria): morphology and molecular phylogeny.	Fottea
ISI Q3	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. The impacts of partial replacement of sachu inchi seed on growth performance, fatty acids composition, Blood parameters, histological changes and immune related gene expression in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>).	Advances in animal and veterinary science
2. <i>Siamcapillus rubidus</i> gen. et sp. nov. (Oculatellaceae), a novel filamentous cyanobacterium from Thailand based on molecular and morphological analyses	Phytotaxa
3. Effects of nitrogen levels on sucrose content, disease severity of <i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i> and yield of hybrid rice (BC4F5)	Agriculture and Natural Resources
TCI 2	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Micropropagation of <i>Musa</i> (AA) 'Kluai Khai' Using Temporary Immersion Bioreactor System (TIBs)	NU. International Journal of Science
Proceeding	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. large scale production of <i>Musa acuminata</i> 'kluai khai' using twin flask temporary immersion bioreactor	AFOBICS 2022 abstracts

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 2: การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

Petty Patent 1

รายละเอียด

บทสรุปการประดิษฐ์

ข้อดีข้อเสีย

สถานะคำขอ

เลขที่คำขอ 1803002569

ประเภทสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร (Petty Patents)

วันที่ยื่นคำขอ 06/11/2561

วันที่ประกาศโฆษณา 23/02/2565

เลขที่ประกาศโฆษณา 19341

วันที่ออกสิทธิบัตร 23/02/2565

เลขที่สิทธิบัตร 19341

ชื่อการประดิษฐ์

กรรมวิธีการขยายพันธุ์กล้วยไข่ ในไบโอรีแอक्टरแบบจมชั่วคราว (Temporary Immersion Bioreactors (TIBs))

รหัส IPC C12N 5/00

PCT No. -

ป้ายกำกับ -

หนังสือสำคัญ -

ชื่อผู้ขอ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน),มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

ที่อยู่ ผู้ขอ

ที่อยู่ 2003/61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900,ที่ อยู่ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

สัญชาติ ผู้ขอ ไทย,ไทย

ชื่อผู้ประดิษฐ์

รองศาสตราจารย์ดวงพร เปรมจิต,รศ.ดร.ศิริพงษ์ เปรมจิต,ผศ.ดร.อนุพันธ์ กองบังเกิด

ที่อยู่ผู้ประดิษฐ์

ที่อยู่ ภาควิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก,ที่อยู่ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,ที่อยู่ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

สัญชาติ ผู้ประดิษฐ์ ไทย,ไทย,ไทย

ชื่อตัวแทน นางสาวนิศากร วรพัฒน์นันท์

ที่อยู่ตัวแทน

ที่อยู่ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) 2003/61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

เลขที่ตัวแทน -

สัญชาติ ตัวแทน -

เอกสารประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

รายละเอียดการประดิษฐ์

ข้อดีข้อเสีย

บทสรุปการประดิษฐ์

หนังสือสำคัญ

รูปเขียน

เอกสารคำขอ ณ วันประกาศโฆษณา

<https://search.ipthailand.go.th>

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
21 มกราคม 2565	ฝึกอบรม เรื่อง การพัฒนาและคัดเลือกสายพันธุ์กล้วยน้ำว้า มะลิอ่อนเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์กล้วยแปรรูปเกรดพรีเมียม จังหวัดพิษณุโลก	ศูนย์ขยายพันธุ์พืชที่ 6 จังหวัดพิษณุโลก
29 มีนาคม 2565	ฝึกอบรม เรื่อง การวิเคราะห์ลำดับเบสยุคก้าวหน้า (Next Generation Sequencing; NGS) และการประยุกต์ใช้ (Applications)	ห้อง AG2203 คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
18 กรกฎาคม 2565	ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การแสดงออกของยีน โดยใช้ Real time PCR technique	ห้อง AG2203 คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร
13 กันยายน 2565	ฝึกอบรม เรื่อง การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชและพสว.คุ้มครองพันธุ์พืช สำหรับนักวิจัย	ห้อง AG 2103 คณะเกษตรศาสตร์ฯ ม.นเรศวร

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: **ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)**

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
1 พฤศจิกายน 2564	การพัฒนาเทคนิค floral injection สำหรับถ่าย CRISPR/Cas9 cassette เข้าไปปรับแต่ง ปีที่ 2	หน่วยบริหารและจัดการทุน ด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนา (บพค.)	2,092,100
7 กุมภาพันธ์ 2565	การพัฒนาเทคนิคระดับโมเลกุลสำหรับตรวจสอบเชื้อสาเหตุโรคขอบใบแห้งที่รวบรวมจากเขตภาคเหนือตอนล่าง และการตรวจสอบปัจจัยทางพันธุกรรมและสารเคมีที่มีผลต่อระดับความต้านทานต่อเชื้อในข้าวสายพันธุ์ กข47 ที่มียีน Xa21	สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การ มหาชน)	2,117,260
25 เมษายน 2565	โครงการพัฒนาวิธีแยกเพศอย่างง่ายด้วยการกระตุ้น TRL7/8 บนโครโมโซม X ในโคและกระบือปลัก	สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การ มหาชน)	777,854
17 พฤษภาคม 2565	การวิเคราะห์ทรานสคริปโตเมเชิงเปรียบเทียบช่วงการพัฒนารวงข้าวภายใต้อุณหภูมิสูงระหว่างข้าวพันธุ์ทนร้อนและไม่ทนร้อน สำหรับบ่งชี้กลุ่มยีนที่เกี่ยวข้องกับการทนร้อน (ปีที่ 3)	สำนักงานพัฒนาการวิจัย การเกษตร (องค์การ มหาชน)	1,710,000

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์



สศ.ดร.
ธีระชัย บงการณ
คณะวิทยาศาสตร์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. สศ. ดร.อนุชา แก้วพูลสุข | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 2. สศ. ดร.อรรถพล อำทอง | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 3. พศ. ดร.ฉัตรชัย ศิริสัมพันธ์วงษ์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 4. พศ. ดร.ชมพูนุช วรางคณากุล | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 5. พศ. ดร.ทราณี ขำล้ำเลิศ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 6. พศ. ดร.ทนต์ศักดิ์ โนโซยา | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 7. พศ. ดร.นิภาภัทร เจริญไทย | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 8. พศ. ดร.ศราวุฒิ เทื่อนถ้ำ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 9. พศ. ดร.ศศิพร ประเสริฐปาลิวัตร | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 10. พศ. ดร.สมชาย เจียจิตต์สวัสดิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 11. พศ. ดร.สุดาร์ตน์ ชาติสุกรี | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 12. พศ. ดร.เกรียงศักดิ์ พรหมภักดี | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 13. พศ. ดร.เอก จันท๊ะยอด | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 14. พศ. ดร.คเชนทร์ แดงอุดม | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 15. ดร.จารุ จูติมุสิก | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 16. อ.ธัญญา อุดอ้าย | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 17. พศ. ดร.พงษ์ธร จุฬพันธ์ทอง | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 18. สศ. ดร.ธวัช สุริวงษ์ | วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ตกริดฯ |

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดประชุมวิชาการนานาชาติ The 4th International Conference on Radiation and Emission in Materials (The 4th ICREM)							☑					
2. จัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The third International Conference on Science and Technology of Emerging Materials 2022 (STEMa2022)											☑	

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าเบี้ยเลี้ยง - ในประเทศ	5,130.00
ค่าเบี้ยเลี้ยง - ต่างประเทศ	12,400.00
ค่าที่พัก - ในประเทศ	15,962.50
ค่าที่พัก - ต่างประเทศ	7,470.00
ค่าพาหนะ - ในประเทศ	11,482.00
ค่าพาหนะ - ต่างประเทศ	16,105.00
ค่าที่พัก ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	1,100.00
ค่าพาหนะ ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	3,016.00
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	23,700.00
ค่าอาหาร อาหารว่าง ฝึกอบรมสัมมนา - บุคคลภายนอก	36,700.00
วัสดุสำนักงาน	1,620.00
วัสดุคอมพิวเตอร์	8,400.00
โอนเงินสมทบการจัดประชุม NU CoE: Get together & Great together	8,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	151,085.50
คงเหลือ	198,914.50

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1		2 +
ISI Q3	10	7 +
ISI Q4		2 +

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	0
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	0	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	0	0
จัดฝึกอบรม	1	0 -
จัดประชุมวิชาการ	1	2 +

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	2.5	2.76 +
ต่างประเทศ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ISI Q1	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Acidic corrosion-abrasion resistance of concrete containing fly ash and silica fume for use as concrete floors in pig farm	Case Studies in Construction Materials
2. Improvement of thermal performance of mortars by using heat storage aggregate made with industrial by-product to reduce cooling load	International Journal of Energy Research
ISI Q3	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Phase Formation, Microstructure, Electric and Magnetic Properties of NiO Doping in (Ba _{0.85} Ca _{0.15})(Ti _{0.90} Zr _{0.10})O ₃ Ceramics	Integrated Ferroelectrics
2. Sintering Temperature Effect on the Structural Phase, Microstructure and Electrical Properties of 0.92BNKLT-0.08BST Ceramics Prepared via the Solid State Combustion Method	Integrated Ferroelectrics
3. Influence of Fe ₂ O ₃ Doping Levels on the Phase Evolution, Microstructure, Electrical and Magnetic Properties of Ba _{0.97} Ca _{0.03} Ti _{0.94} Sn _{0.06} O ₃ Ceramics Synthesized via the Solid-State Combustion Technique	Integrated Ferroelectrics
4. Firing Temperature Effects on Phase Formation, Microstructure and Electrical Properties of BNKLT-Sm Ceramics	Integrated Ferroelectrics
5. Effect of Fe ₂ O ₃ doping on phase formation, microstructure, dielectric and magnetic properties of BNT-BKT-KNN ceramics prepared by the solid-state combustion technique	Integrated Ferroelectrics
6. Synthesis and Characterization of KNN Modified BNT-ST Ceramics for Energy Storage Applications	Integrated Ferroelectrics
7. Phase evolution, microstructure and electrical behavior of (Ba _{0.97} Ca _{0.03})(Ti _{0.94-x/2} Sn _{0.06-x/2} W _x)O ₃ ceramics synthesized via the solid-state combustion technique	Integrated Ferroelectrics
ISI Q4	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Dielectric and piezoelectric properties near the morphotropic phase boundary for 0.94BNT-0.06BT ceramics synthesized by the solid-state combustion technique	Ferroelectrics
2. The influences of Cs ⁺ substitution and direct doping on the phase evolution, microstructure and electrical properties of KNN ceramics	Ferroelectrics

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: **การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)**

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
6-8 เมษายน 2565	จัดประชุมวิชาการนานาชาติ The 4th International Conference on Radiation and Emission in Materials (The 4th ICREM)	โรงแรมพูลแมน พญา ธิ จังหวัดชลบุรี
4-6 สิงหาคม 2565	จัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The third International Conference on Science and Technology of Emerging Materials 2022 (STEMa2022)	โรงแรมออลิเดย์อินน์ พญา ธิ จังหวัดชลบุรี

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: **ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)**

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
14 กุมภาพันธ์ 2565	โครงการอิทธิพลของการเจือ BFCO3 และ BFNO3 ที่มีต่อวิวัฒนาการโครงสร้างเฟส โครงสร้างจุลภาค สมบัติทางไฟฟ้าและสมบัติทางแม่เหล็กของเซรามิก KNN-BNAT ที่สังเคราะห์ด้วยวิธีการเผาไหม้แบบสถานะของแข็ง (ทุน คปก รุ่นที่ 24 - นางสาวสุนันทา ยิ้มสบาย)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	1,932,000

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์



รศ.ดร.
สุกิสรา ถ่าน้อย
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

1. รศ.ดร.วรี ตียะบุญชัย
2. รศ.ดร.อภิชาติ วิทยะ
3. รศ.ดร.สุกฤษฎิ์ สิกิริศักดิ์
4. รศ.ดร.รักษิณา พลสีลา
5. รศ.ดร.พรรณนิภา ฤตวิรุฬห์
6. รศ.ดร.ดวงกมล ขันเลิศ
7. รศ.ดร.ดลฤดี สงวนเสริมศรี
8. รศ.ดร.กรองกาญจน์ ชูทิพย์
9. รศ.ดร.ดำรงพันธุ์ ทองวัฒน์
10. รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู
11. รศ.ดร.อรรณี คงสมบัติ
12. รศ.ดร.วิลาวัลย์ ภูมิดอนมิ่ง
13. ผศ.ดร.สุภาพร พันธุ์ธีรานุรักษ์
14. ผศ.ดร.สุภาพร ล้ำเลิศธน
15. ผศ.ดร.วชิราวดี มาลากุล
16. ผศ.ดร.วาสนา จัตรดำรง
17. ผศ.ดร.โคกิศ คันธวงศ์
18. ผศ.ดร.เมธี ศรีคำมูล
19. ผศ.ดร.บุญเรือง คำศรี
20. ผศ.ดร.จตุพร เงินคำ
21. ผศ.ดร.กัญญิภา ทักชนภักดี
22. ผศ.ดร.ธารทิพย์ บุญส่ง
23. ผศ.ดร.จงรักษ์ อรรถรัฐ
24. ผศ.ดร.ปิยะรัตน์ ศรีสว่าง
25. ผศ.ดร.สะการะ ต้นโสภณ
26. ผศ.ดร.สุกัญญา อ้อเผ่าพันธ์
27. ผศ.ดร.อิทธิพล พวงเพชร
28. ผศ.ดร.เกริกเกียรติ์ จินดา
29. ผศ.ดร.เนตรนภิส วรรณิสสร
30. ผศ.พงษ์พิทักษ์ ภูติวัตร
31. ผศ.ดร.นราวดี ชมภู
32. ดร.กัทษณิ มหาศิริพันธุ์
33. ดร.อัญชลี ฐานวิสัย
34. ดร.กนก ญีฐวุฒินิ เจริญผล

คณะเภสัชศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 44 ประจำปี 2565 (เจ้าภาพร่วม)								☒			☒	
2. จัดประชุมระดมความคิดเพื่อพัฒนาสถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการฯ ให้สู่ความเป็นเลิศด้านการวิจัยที่ตรงตามความต้องการของประเทศและมหาวิทยาลัย									☒			
3. ต้อนรับคณะศึกษาดูงาน และเจรจาความร่วมมือ จาก University of Health Sciences, Faculty of Medicine, Lao People Democratic Republic											☒	

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	9,320.00
ค่าลงทะเบียน	3,500.00
วัสดุคอมพิวเตอร์	5,560.00
วัสดุแปลงสัญญาณ	2,590.00
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 1	41,000.00
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 2	50,120.00
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 3	1,350.00
รวมค่าใช้จ่าย	113,440.00
คงเหลือ	136,560.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ISI Q1	6	5	+
ISI Q2		1	
ISI Q3		1	

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
สิทธิบัตร	1	0	-
อนุสิทธิบัตร	0	3	+
ลิขสิทธิ์	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน		
	ตั้งไว้	ทำได้	
TRL 1-3	1	0	-
TRL 4+		0	

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	0	0	+
จัดฝึกอบรม	0	3	
จัดประชุมวิชาการ	1	1	

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ในประเทศ	6	6.81	+
ต่างประเทศ	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ISI Q1	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Genome analysis of secondary metabolite-biosynthetic gene clusters of <i>Photorhabdus akhurstii</i> subsp. <i>akhurstii</i> and its antibacterial activity against antibiotic-resistant bacteria	PLoS ONE
2. Molecular identification and phylogeny of <i>Steinernema</i> and <i>Heterorhabditis</i> nematodes and their efficacy in controlling the larvae of <i>Aedes aegypti</i> , a major vector of the dengue virus	Acta Tropica
3. Comparative genome analysis of <i>Escherichia coli</i> bacteriophages isolated from sewage and chicken meat	Virus Research
4. Insights into mobile genetic elements and the role of conjugative plasmid in transferring aminoglycoside resistance in extensively drug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> AB329	PeerJ
5. Risk Factors for Community-Acquired Urinary Tract Infections Caused by Multidrug-Resistant Enterobacterales in Thailand	Antibiotics
ISI Q2	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Enhanced contextual fear memory in peroxiredoxin 6 knockout mice is associated with hyperactivation of MAPK signaling pathway	Molecular Brain
ISI Q3	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Preliminary Survey of Larval Trematodes in Freshwater Snails of Phitsanulok Province in Lower Northern Thailand	Iranian Journal of Parasitology

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 2: การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

Petty Patent 1

รายละเอียด

บทสรุปการประดิษฐ์

ข้อถ้อยคำ

สถานะคำขอ

เลขที่คำขอ 2103001214

ประเภทสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร (Petty Patents)

วันที่ยื่นคำขอ 26/04/2564

วันที่ประกาศโฆษณา 06/01/2565

เลขที่ประกาศโฆษณา 19043

วันที่ออกสิทธิบัตร 06/01/2565

เลขที่สิทธิบัตร 19043

ชื่อการประดิษฐ์ เครื่องออกกำลังกายและวัดความแข็งแรงกล้ามเนื้อส่วนลำตัว

รหัส IPC A63B 21/00

PCT No. -

ป้ายกำกับ -

หนังสือสำคัญ -

ชื่อผู้ขอ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ที่อยู่ ผู้ขอ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

สัญชาติ ผู้ขอ ไทย

ชื่อผู้ประดิษฐ์ นายสุเมธ เหมะวัฒน์ชัย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สะการะ ดัน โสภณ

ที่อยู่ผู้ประดิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

สัญชาติ ผู้ประดิษฐ์ ไทย, ไทย

ชื่อตัวแทน -

ที่อยู่ตัวแทน -

เลขที่ตัวแทน -

สัญชาติ ตัวแทน -

เอกสารประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

รายละเอียดการประดิษฐ์

ข้อถ้อยคำ

บทสรุปการประดิษฐ์

หนังสือสำคัญ

รูปเขียน

เอกสารคำขอ ณ วันประกาศโฆษณา

Petty Patent 2

รายละเอียด	บทสรุปการประดิษฐ์	ข้อดีสิทธิ	สถานะคำขอ
เลขที่คำขอ 1903001729 ประเภทสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร (Petty Patents) วันที่ยื่นคำขอ 25/06/2562 วันที่ประกาศโฆษณา 24/06/2565 เลขที่ประกาศโฆษณา 19870 วันที่ออกสิทธิบัตร 24/06/2565 เลขที่สิทธิบัตร 19870 ชื่อการประดิษฐ์ สูตรตำรับเพิ่มสมรรถภาพทางเพศชาย รหัส IPC A61K 36/00 PCT No. - ป้ายกำกับ - หนังสือสำคัญ -	ชื่อผู้ขอ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร(องค์การมหาชน),มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ ที่อยู่ ผู้ขอ 2003/61 ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900,99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000 สัญชาติ ผู้ขอ ไทย,ไทย ชื่อผู้ประดิษฐ์ รองศาสตราจารย์ ดร.กรกนก อิงคนันท์,ดร.ประภาพรแดง เต็มกิจถาวร,รองศาสตราจารย์ ดร.กรรณกาญจน์ ชูทิพย์,ศาสตราจารย์ ดร.จวีร์วรรณ จันสกุล,รองศาสตราจารย์ ดร.นันทกา โกรธนา,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุพันธ์ กงบังเกิด,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนรินทร์ เทพาวราพฤกษ์,รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนาภรณ์ วัฒนธร,ดร.นิตศวดี อภิชาติวัฒนะ,ดร.สุตาพร วงศ์วาร,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดำรงศักดิ์ เป็กทอง,ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรวิทย์ รุจิวิวัฒน์ ที่อยู่ผู้ประดิษฐ์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 15 ถ.กาญจนวนิชย์ ต.คลองสอ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110,339 หมู่ที่ 3 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210,คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40002,คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000,คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000 สัญชาติ ผู้ประดิษฐ์ ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย,ไทย ชื่อตัวแทน นางสาวกัญญารัตน์ ประทุมศิริ ที่อยู่ตัวแทน กองส่งเสริมการบริหารวิชาการ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000 เลขที่ตัวแทน - สัญชาติ ตัวแทน -	เอกสารประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร รายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อดีสิทธิ	บทสรุปการประดิษฐ์ หนังสือสำคัญ รูปเขียน เอกสารคำขอ ณ วันประกาศโฆษณา

Petty Patent 3

รายละเอียด

บทสรุปการประดิษฐ์

ข้อถ้อยคำ

สถานะคำขอ

เลขที่คำขอ 2103001215

ประเภทสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร (Petty Patents)

วันที่ยื่นคำขอ 26/04/2564

วันที่ประกาศโฆษณา 20/07/2565

เลขที่ประกาศโฆษณา 19997

วันที่ออกสิทธิบัตร 20/07/2565

เลขที่สิทธิบัตร 19997

ชื่อการประดิษฐ์ อุปกรณ์ขับเคลื่อนไฟฟ้าสำหรับวีลแชร์

รหัส IPC A61G 5/00

PCT No. -

ป้ายกำกับ -

หนังสือสำคัญ -

ชื่อผู้ขอ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ที่อยู่ ผู้ขอ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

สัญชาติ ผู้ขอ ไทย

ชื่อผู้ประดิษฐ์ นายสุเมธ เหมะวัฒนะชัย, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สฤทธา ตันโสภณ

ที่อยู่ผู้ประดิษฐ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร เลขที่ 99 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมืองพิษณุโลก จ.พิษณุโลก 65000

สัญชาติ ผู้ประดิษฐ์ ไทย, ไทย

ชื่อตัวแทน -

ที่อยู่ตัวแทน -

เลขที่ตัวแทน -

สัญชาติ ตัวแทน -

เอกสารประกาศโฆษณาการจดทะเบียนการประดิษฐ์และออกอนุสิทธิบัตร

รายละเอียดการประดิษฐ์

ข้อถ้อยคำ

บทสรุปการประดิษฐ์

หนังสือสำคัญ

รูปเขียน

เอกสารคำขอ ณ วันประกาศโฆษณา

<https://search.ipthailand.go.th>

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
10-12 พฤษภาคม 2565	จัดประชุมวิชาการกายวิภาคศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 44 ประจำปี 2565 (เจ้าภาพร่วม)	โรงแรมทิวลิปแลนด์ จ.พิษณุโลก

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
1 พฤศจิกายน 2564	การค้นพบบทบาทของ ARID1A ที่เกี่ยวข้องกับการปรับเปลี่ยนแปลงจากเซลล์ปกติเป็นเซลล์มะเร็ง ลำไส้ใหญ่และไส้ตรงเพื่อใช้เป็นแนวทางในการวินิจฉัยโรคทางคลินิกและการรักษาระดับยีนในอนาคต	หน่วยบริหารและจัดการทุน ด้านการพัฒนากำลังคนฯ (บพค.)	1,932,000
26 เมษายน 2565	ฐานข้อมูลความเสี่ยงต่อการแพ้ขนอนและแมลง เศรษฐกิจจากการบริโภค	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)	
16 สิงหาคม 2565	การศึกษาเชิงเปรียบเทียบจีโนมของเชื้อ Klebsiella pneumoniae และ Enterobacter spp. ที่สร้างเอนไซม์คาร์บาเพนิมเนส	สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)	
24 กันยายน 2565	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการควบคุมคุณภาพและการวิจัยตลาดของผลิตภัณฑ์ยาหอมบวโกฐในการรักษาภาวะความดันโลหิตต่ำขณะเปลี่ยนท่า	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	



- คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์

การดำเนินงานที่ผ่านมา

CoE ANNUAL REPORT 2022 II 48

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	9,320.00
ค่าลงทะเบียน	3,500.00
วัสดุคอมพิวเตอร์	5,560.00
วัสดุแปลงสัญญาณ	2,590.00
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 1	41,000.00
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 2	50,120.00
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 3	1,350.00
รวมค่าใช้จ่าย	113,440.00
คงเหลือ	136,560.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ISI Q1	9	0	-
ISI Q2		1	
ISI Q3		0	
ISI Q4		1	

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
สิทธิบัตร	0	0	
อนุสิทธิบัตร	0	0	
ลิขสิทธิ์	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0	
มีการจดสิทธิบัตร	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน		
	ตั้งไว้	ทำได้	
TRL 1-3	3	0	-
TRL 4+	2	0	-

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	0	0	+
จัดฝึกอบรม / ประชุม	0	4	
จัดประชุมวิชาการ	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ในประเทศ	1	0	-
ต่างประเทศ	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท		
	ตั้งไว้	ทำได้	
Startup	0	0	
Spin off	0	0	

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	ISI Q2
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. On the properties of lexicographic tolerable robust solution sets for uncertain multi-objective optimization problems	Carpathian Journal of Mathematics

	ISI Q4
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Shrinking Inertial Extragradient Methods for Solving Split Equilibrium and Fixed Point Problems	Thai Journal of Mathematics

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
24-26 ธันวาคม 2564	สัมมนาเชิงวิชาการ หัวข้อ "โครงการสัมมนาวิชาการ ตกพลัก ทิศทางการเชื่อมโยงงานวิจัย Upstream & Midstream"	เขาค้อสโรว์ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
7-8 เมษายน 2565	สัมมนาเชิงวิชาการ หัวข้อ "The Messages from the Millennials & Gen Z Doctorial"	มีสดี อังลิช คอกเทจ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
12-14 กันยายน 2565	บรรยายพิเศษ หัวข้อ "Pseudocontractions and decicontractions: Properties and applications"	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
18-21 กันยายน 2565	บรรยายพิเศษ หัวข้อ "Recurrent Sequences : Key Results and Problems"	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และวัสดุขั้นสูง คณะวิทยาศาสตร์



รศ.ดร.
รัตนา สนั่นเมือง
คณะวิทยาศาสตร์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1. รศ.ดร.ปริญญมา มาสวัสดิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 2. รศ.ดร.สิริลักษณ์ ชัยจำรัส | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 3. รศ.ดร.วิภารัตน์ เชื้อชวด ชัยสิทธิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 4. รศ.ดร.ดวงดาว จันทรินเญ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 5. พศ.ดร.อุทัย วิชัย | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 6. พศ.ดร.ชมพูนุช วรางคณากุล | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 7. พศ.ดร.นิภาภัทร เจริญไทย | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 8. พศ.ดร.นุชจิรา ดีแจ่ง | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 9. พศ.ดร.ประทีป วรณิสสร | คณะแพทยศาสตร์ |
| 10. พศ.ดร.วิกร ปิณฑาอินทร์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 11. พศ.ดร.อัญชลี สิริกุลขจร | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 12. ดร.อนุสรณ์ วรสิงห์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 13. พศ.ดร.เนตรนภิส วรณิสสร | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ |

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. บรรยายพิเศษ เรื่อง "The Basic of Quantum Chemistry"												☒
2. บรรยายพิเศษ เรื่อง "Materials science and chemistry"												☒

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	9,320.00
ค่าลงทะเบียน	3,500.00
วัสดุคอมพิวเตอร์	5,560.00
วัสดุแปลงสัญญาณ	2,590.00
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 1	41,000.00

โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 2	50,120.00
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 3	1,350.00
รวมค่าใช้จ่าย	113,440.00
คงเหลือ	136,560.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ISI Q1	3	4	+
ISI Q2		0	
ISI Q3		1	
ISI Q4		0	

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
สิทธิบัตร	0	0	-
อนุสิทธิบัตร	0	0	
ลิขสิทธิ์	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0	
มีการจดสิทธิบัตร	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน		
	ตั้งไว้	ทำได้	
TRL 1-3	1	0	-
TRL 4+	1	0	-

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	1	0	-
จัดฝึกอบรม / ประชุม	2	2	
จัดประชุมวิชาการ	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ในประเทศ	0.5	0.25	-
ต่างประเทศ	0	0	

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท		
	ตั้งไว้	ทำได้	
Startup	0	0	
Spin off	0	0	

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ชื่อบทความ	ISI Q1 ชื่อวารสาร
1. A simple and cost-effective smartphone-based digital imaging device for the quantification of selected heavy metals ub Thai rice	Analytical Methods
2. Fast sequential multi element analysis of lead and cadmium in canned food samples using effervescent tablet-assisted switchable solvent based liquid phase microextraction (EA-SS-LPME) coupled with high-resolution continuum source flame atomic absorption spectrometry (HR-CS-FAAS)	Food chemistry
3. Degradation of Methylene Blue with a Cu(II)-Quinoline Complex Immobilized on a Silica Support as a Photo-Fenton-Like Catalyst	ACS omega

ชื่อบทความ	ISI Q3 ชื่อวารสาร
1. Amino-containing polymer-coated magnetite nanoparticles as nano-adsorbents for bisphenol A: Synthesis, kinetic and thermodynamic study	Journal of Metals, Materials and Minerals

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
19 กันยายน 2565	บรรยายพิเศษ เรื่อง "The Basic of Quantum Chemistry"	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
23 กันยายน 2565	บรรยายพิเศษ เรื่อง "Materials science and chemistry"	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
1 พฤศจิกายน 2564	การผลิตสารเสริมอาหารพืชด้วยกระบวนการทางชีวภาพจากกากข้าวโพด	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	259,787

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวัสดุชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์



รศ.ดร.
สุกัญญา รอส
คณะวิทยาศาสตร์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1. ศ.ดร.สมยศ พลับเที่ยง | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 2. รศ.ดร.ปริญญมา มาสวัสดี | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 3. รศ.ดร.สิริลักษณ์ ชัยจำรัส | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 4. รศ.ดร.วิภารัตน์ เชื้อชวด ชัยสิทธิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 5. รศ.ดร.ดวงดาว จันทรเนย | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 6. ผศ.ดร.อุทัย วิชัย | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 7. ผศ.ดร.ชมพูนุช วรางคณากุล | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 8. ผศ.ดร.นิภาภัทร เจริญไทย | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 9. ผศ.ดร.นุชจิรา ดีแจ้ง | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 10. ผศ.ดร.ประทีป วรณิสสร | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 11. ผศ.ดร.วิกร ปัญญาอินทร์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 12. ผศ.ดร.อัญชลี สิริกุลขจร | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 13. ดร.อนุสรณ์ วรสิงห์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 14. ผศ.ดร.เนตรนภัส วรณิสสร | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ |

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการจัดทำโครงการสนับสนุนทุนวิจัยจาก Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff exchange (RISE) จาก European Commission”											☒	

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	9,320.00
ค่าลงทะเบียน	3,500.00
วัสดุคอมพิวเตอร์	5,560.00
วัสดุแปลงสัญญาณ	2,590.00

โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 1	41,000.00
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 2	50,120.00
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ครั้งที่ 3	1,350.00
รวมค่าใช้จ่าย	113,440.00
คงเหลือ	136,560.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1	3	2
ISI Q2		5
ISI Q3		0
ISI Q4		0

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	0
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	0	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	0	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	0	0
จัดประชุมวิชาการ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	1	2.2
ต่างประเทศ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ชื่อบทความ	ISI Q1 ชื่อวารสาร
1. Antimicrobial film from PLA/NR-grafted-modified chitosan-chelated-silver ions blend	Reactive and Functional Polymers
2. Perspectives on conformationally constrained peptide nucleic acid (PNA): insights into the structural design, properties and applications	RSC Chemical Biology

ชื่อบทความ	ISI Q2 ชื่อวารสาร
1. Amino-containing polymer-coated magnetite nanoparticles as nano-adsorbents for bisphenol A: Synthesis, kinetic and thermodynamic study	Polymer International
2. Multifunctional core-shell electrospun nanofibrous fabrics of poly (vinyl alcohol)/silk sericin (core) and poly (lactide-co-glycolide) (shell)	Polymer International
3. Palladium-immobilized polymer-coated magnetic nanocomposites as reusable catalysts for the reduction of 4-nitrophenol	Journal of Applied Polymer Science
4. Investigation into poloxamer 188-based cubosomes as a polymeric carrier for poor water-soluble actives	Journal of Cellular Plastics
5. Green rigid polyurethane foam from hydroxyl liquid natural rubbers as macro-hydroxyl polyols	International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
17 ธันวาคม 2564	การพัฒนานาโนแคปซูลด้วยไบโอพอลิเมอร์บรรจุสารสกัดกัญชง กัญชา และกระท่อมเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	บริษัท บิวตี้ คอสเมต จำกัด	200,000
15 มีนาคม 2565	การออกแบบโครงสร้างบนพื้นผิวของนาโนคอมพอสิตแม่เหล็กที่เคลือบด้วยพอลิเมอร์ร่วมที่มีหมู่อะมิโนจำนวนมากเพื่อใช้ในการตรึงอนุภาคพลาสติกและใช้ในการประยุกต์ใช้เพื่อเป็นตัวเร่งสำหรับปฏิกิริยาในน้ำ (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2,000,000

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและพิษวิทยา คณะเภสัชศาสตร์



รศ.ดร.
มนุพัช โลหิตนาวี
คณะเภสัชศาสตร์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| 1. ผศ.ภญ.อรรตน์ โลหิตนาวี | คณะเภสัชศาสตร์ |
| 2. ผศ.ดร.ภญ.จันทิมา เมทนีธ | คณะเภสัชศาสตร์ |
| 3. Dr. Charles Norman Scholfield | คณะเภสัชศาสตร์ |
| 4. ผศ.ดร.อุปถัมภ์ นาคศรีภย์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 5. ผศ.ดร.วิลาวัลย์ คณิตชัยเดชา | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |

การดำเนินงานที่ผ่านมา

ไม่ระบุ

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	50,000.00
ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	31,000.00
ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม	650.00
ค่าวัสดุ และเอกสาร	4,768.00
ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร และจ้างถ่ายเอกสารระบบดิจิทัล	10,308.00
รวมค่าใช้จ่าย	96,726.00
คงเหลือ	153,274.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1	na	4
ISI Q2	na	6
ISI Q3	na	3
ISI Q4	na	0

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	na	0
อนุสิทธิบัตร	na	0
ลิขสิทธิ์	na	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	na	0
มีการจดสิทธิบัตร	na	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	na	0
TRL 4+	na	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	na	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	na	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	na	0
จัดประชุมวิชาการ	na	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	na	0
ต่างประเทศ	na	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	na	0
Spin off	na	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ISI Q1

ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Lithium replacement dose recommendations using Monte Carlo simulations	Bipolar Disorders
2. Pharmacokinetic Outcomes of the Interactions of Antiretroviral Agents with Food and Supplements: A Systematic Review and Meta-Analysis	Nutrients
3. A systematic review and meta-analysis of attitude and knowledge involving emergency oral contraceptive use in patients and healthcare providers	International Journal of Clinical Pharmacy
4. Nutritional Support with Omega-3 Fatty Acids in Burn Patients: A Systematic Review with Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials	Nutrients

ISI Q2

ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Factors influencing methotrexate and methotrexate polyglutamate in patients with rheumatoid arthritis: a systematic review of population pharmacokinetics	Drug Metabolism and Personalized Therapy
2. Significant predictors for topiramate pharmacokinetics: a systematic review of population pharmacokinetic studies	Journal of Pharmacy Practice and Research
3. Effect of Nonadherence on Levetiracetam Pharmacokinetics and Remedial Dose Recommendations Using Monte Carlo Simulations	European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics
4. Predictive Performance of Published Tacrolimus Population Pharmacokinetic Models in Thai Kidney Transplant Patients	European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics
5. Simulations of topiramate dosage recommendations for poor compliance events	European Journal of Clinical Pharmacology
6. The effect of nonadherence on phenobarbital concentrations and recommendations on the replacement dose using Monte Carlo simulation	Drug Metabolism and Personalized Therapy

ISI Q3

ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Effects of missed dose and delayed dose quetiapine on its pharmacokinetics and pharmacodynamics	Therapie
2. Population pharmacokinetics of doxorubicin: A systematic review	Asia Pacific Journal of Clinical Oncology
3. A systematic review of using team-based learning in a pharmacokinetics course	Pharmacy Education

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านทรัพยากรน้ำ คณะวิศวกรรมศาสตร์



**ผศ.ดร.
กัมพล ทรัพย์สมบูรณ์**
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. ดร.จรัสดาว คงเมือง | คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและ |
| 2. รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 3. รศ.ดร.สมบัติ ชื่นชูกลิ่น | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 4. ผศ.ดร.ภาณุ บุรณจารุกร | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 5. ผศ.ดร.ปาริชาติ ทองสนิท | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 6. ผศ.ดร.สิทธิดา พุกพันธ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 7. ดร.พลปรีชา ชิดบุรี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 8. ดร.ภูริภัท สุนทรนนท์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 9. ดร.พรนภา สุตวงศ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สนับสนุนการจัดประชุม 16th GMSARN International Conference 2021			☒									
2. เข้าร่วมประชุม สร้างเครือข่าย และนำเสนอผลงาน ในการประชุม GMSARN 2021			☒									
3. ร่วมจัดประชุม NU CoE: Get together & Great together									☒			
4. ประชุมเครือข่าย/หน่วยงานเพื่อหาทุน											☒	

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าเบี้ยเลี้ยง - ในประเทศ	2,880.00
ค่าพาหนะ - ในประเทศ	10,320.00
ค่าที่พัก - ในประเทศ	750.00
วัสดุคอมพิวเตอร์	2,260.00
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	169,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	185,210.00
คงเหลือ	64,790.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1	1	0
ISI Q2		1
ISI Q3		1
ISI Q4		2
Proceeding	3	W

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	0
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	0	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	1	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	1	1
จัดประชุมวิชาการ	1	2

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	2.5	1.216
ต่างประเทศ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ISI Q2	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. The Influence of a Field-Aged Asphalt Binder and Aggregates on the Skid Resistance of Recycled Hot Mix Asphalt	Sustainability
ISI Q3	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. A Fuzzy AHP Approach to Assess Flood Hazard for Area of Bang Rakam Model 60 Project in Yom River Basin, Northern Thailand	Applied Environmental Research
ISI Q4	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Toward 3D reconstruction of damaged vehicles for investigating traffic accidents in Thailand using a photogrammetric approach.	Engineering and Applied Science Research
2. Spatial Distribution of Drought Hazard Mapping Based on AHP and GIS in Kampong Speu Province	GMSARN International Journal

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
ธันวาคม 2564	สนับสนุนการจัดประชุม 16th GMSARN International Conference 2021	ไม่ระบุ
ธันวาคม 2564	เข้าร่วมประชุม สร้างเครือข่าย และนำเสนอผลงาน ในการประชุม GMSARN 2021	ไม่ระบุ
26-27 มกราคม 2565	การประชุมฝึกอบรม SWOT เพื่อจัดตั้งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่มอก	สำนักชลประทานที่ 4 อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
24 มีนาคม 2565	ผลของ PM2.5 จากประเทศเพื่อนบ้าน ต่อระดับ PM2.5 ในภาคตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	1,216,000

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์



**ผศ.ดร.
กรกฎ นุสิทธิ์**
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

- | | |
|--|----------------------|
| 1. รศ.ดร.จรัสธร บุญญาบุภาพ | คณะเกษตรศาสตร์ ๔ |
| 2. ผศ.ดร.สมชาย เจริญจิตต์สวัสดิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 3. รศ.ดร.ศรินทร์ทิพย์ แทนธานี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 4. ผศ.ทิพย์วิมล แตะกระโทก | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 5. ผศ.ดร.อัศรพันธ์ วงศ์กิ่งแห | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 6. ผศ.ดร.อนันต์ชัย อยู่แก้ว | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 7. ผศ.ดร.นันทก ราชประดิษฐ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 8. ผศ.ดร.ปจรรย์ ทองสนิก | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 9. ผศ.ดร.ปิยนัย ภาชนะพรรณ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 10. ผศ.ดร.กำพล ทรัพย์สมบูรณ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 11. ผศ.ดร.ภาณุ บุรณจารุกร | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 12. ดร.จิรวดี ผลประเสริฐ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 13. ดร.พิสุทธ์ อภิษยกุล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 14. ดร.พลปรีชา ชิดบุรี | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 15. ผศ.ดร.สมลักษณ์ วรรณฤมล ทีเยลาไรว่า | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 16. รศ.สุทัศน์ เขียววัฒนา | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ |
| 17. ผศ.ดร.นักฐิภา นวพันธุ์ | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ |
| 18. รศ.ดร.ศศิมา เจริญกิจ | คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ |

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สนับสนุนการจัดประชุม 16th GMSARN International Conference 2021			☒									
2. เข้าร่วมประชุมเครือข่ายป้องกันภัยพิบัติ TNDR			☒									
3. ร่วมจัดประชุม NU CoE: Get together & Great together									☒			
4. เข้าร่วมประชุมเครือข่ายป้องกันภัยพิบัติ TNDR									☒			

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าเบี้ยเลี้ยง - ในประเทศ	2,970.00
ค่าพาหนะ - ในประเทศ	16,638.00
ค่าที่พัก - ในประเทศ	3,900.00
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	169,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	192,508.00
คงเหลือ	57,492.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ISI Q1	6	0	-
ISI Q2		1	
ISI Q3		1	
ISI Q4		2	
Proceeding	2	W	+

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	0
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	2	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	0	0	+
จัดฝึกอบรม / ประชุม	1	1	
จัดประชุมวิชาการ	0	2	

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท		
	ตั้งไว้	ทำได้	
ในประเทศ	2	1.216	-
ต่างประเทศ	1.5	0	-

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ISI Q2	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. The Influence of a Field-Aged Asphalt Binder and Aggregates on the Skid Resistance of Recycled Hot Mix Asphalt	Sustainability
ISI Q3	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. A Fuzzy AHP Approach to Assess Flood Hazard for Area of Bang Rakam Model 60 Project in Yom River Basin, Northern Thailand	Applied Environmental Research
ISI Q4	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Toward 3D reconstruction of damaged vehicles for investigating traffic accidents in Thailand using a photogrammetric approach.	Engineering and Applied Science Research
2. Spatial Distribution of Drought Hazard Mapping Based on AHP and GIS in Kampong Speu Province	GMSARN International Journal

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
ธันวาคม 2564	สนับสนุนการจัดประชุม 16th GMSARN International Conference 2021	ไม่ระบุ
ธันวาคม 2564	ประชุมเครือข่ายป้องกันภัยพิบัติ TNDR	ไม่ระบุ
มิถุนายน 2565	การประชุมฝึกอบรม SWOT เพื่อจัดตั้งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่บอ	สำนักชลประทานที่ 4 อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย
มิถุนายน 2565	ประชุมเครือข่ายป้องกันภัยพิบัติ TNDR	ไม่ระบุ

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
24 มีนาคม 2565	ผลของ PM2.5 จากประเทศเพื่อนบ้าน ต่อระดับ PM2.5 ในภาคตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	1,216,000

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์



ศ.ดร.
ระเบียน วังคiewicz
คณะวิทยาศาสตร์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| 1. ศ.ดร.สมยศ พลับเที่ยง | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 2. รศ.ดร.เกษมสุข อุงจิตต์ตระกูล | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 3. รศ.ดร.อัญชลี แก้วเจริญ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 4. รศ.ดร.รัตนพร วังคiewicz | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 5. ผศ.ดร.สุภาพร สุขเจริญ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 6. ผศ.ดร.เอกรัฐ ไทยเลิศ | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 7. ดร.พรดนัย ภาคเกษม | คณะวิทยาศาสตร์ |

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “โครงการสัมมนาวิชาการ เพื่อยกระดับศูนย์ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์ เพื่อมุ่งสู่การเป็น Global and Frontier Research Center”		☒										
2. สัมมนาเชิงวิชาการออนไลน์ เรื่อง “Python เพื่อการ ทำวิจัยด้าน Data science และ Machine learning”							☒					
3. สัมมนาเชิงวิชาการ หัวข้อ “The future of mathematics”								☒				

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าเบี้ยเลี้ยง - ในประเทศ	2,970.00
ค่าพาหนะ - ในประเทศ	16,638.00
ค่าที่พัก - ในประเทศ	3,900.00
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	169,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	192,508.00
คงเหลือ	57,492.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1	10	0
ISI Q2		1
ISI Q3		2
ISI Q4		1

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	0
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	2	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	2	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	2	3
จัดประชุมวิชาการ	4	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	3	3
ต่างประเทศ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ISI Q2	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. A Novel Twin Support Vector Machine with Generalized Pinball Loss Function for Pattern Classification	Symmetry
ISI Q3	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Optimality conditions for robust weak sharp efficient solutions of nonsmooth uncertain multiobjective optimization problems	Arabian Journal of Mathematics
2. Global optimality conditions and duality theorems for robust optimal solutions of optimization problems with data uncertainty, using underestimators.	Numerical Algebra, Control and Optimization
ISI Q4	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Approximate Optimality Conditions and Approximate Duality Conditions for Robust Multiobjective Optimization Problems.	Thai Journal of Mathematics

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
ธันวาคม 2564	สนับสนุนการจัดประชุม 16th GMSARN International Conference 2021	ไม่ระบุ
ธันวาคม 2564	ประชุมเครือข่ายป้องกันภัยพิบัติ TNDR	ไม่ระบุ
มิถุนายน 2565	การประชุมฝึกอบรม SWOT เพื่อจัดตั้งโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่เมาะ	สำนักชลประทานที่ 4 อำเภอทุ่งเสลี่ยม จังหวัดสุโขทัย
มิถุนายน 2565	ประชุมเครือข่ายป้องกันภัยพิบัติ TNDR	ไม่ระบุ

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
24 มีนาคม 2565	ผลของ PM2.5 จากประเทศเพื่อนบ้าน ต่อระดับ PM2.5 ในภาคตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	1,216,000

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านสุขภาพสิ่งแวดล้อมและอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์



ดร.
วิสาข สุพรรณโพธิ์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

1. อ.อชัชญา อื้อตวงษ์
2. พศ.ดร.ศุภลักษณ์ วิรัชพันธุ์
3. พศ.ดร.จันทร์จิรา วสุนธราวัฒน์
4. พศ.ดร.วันทนี หาญช้าง
5. พศ.ดร.อภิรัตน์ ล้อมมงคล
6. ดร.ณปภัส กันต๊ีบ
7. ดร.ศุภพัชร ธารสารไพบุลย์
8. ดร.ศิริวรรณ วิชัย
9. ดร.กัญญาพร บัวเลิง
10. ดร.เนตรนภิส วรรณิสสร
11. อ.ศิริธร ศรีมาชัย
12. พศ.ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์
13. พศ.ดร.อิศราวุธ ประเสริฐสังข์
14. พศ.ดร.จิรัฐฐ์ แสนทน
15. ดร.วิน ไตรวิทยานุกฤษ

คณะนิติศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4. สัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “โครงการสัมมนาวิชาการ เพื่อยกระดับศูนย์ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์ เพื่อมุ่งสู่การเป็น Global and Frontier Research Center”		☑										
5. สัมมนาเชิงวิชาการออนไลน์ เรื่อง “Python เพื่อการ ทำวิจัยด้าน Data science และ Machine learning”							☑					
6. สัมมนาเชิงวิชาการ หัวข้อ “The future of mathematics”								☑				

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าตอบแทนนิสิตช่วยงาน	41,400.00
ค่าที่พัก ฝึกอบรม/สัมมนา – บุคคลภายนอก	1,190.00
ค่าพาหนะ ฝึกอบรม/สัมมนา – บุคคลภายนอก	14,358.00
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ฝึกอบรม/สัมมนา – บุคคลภายนอก	157,838.00
ค่าอาหาร/อาหารว่าง ฝึกอบรม/สัมมนา – บุคคลภายนอก	18,840.00
ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	3,590.00
ค่าวัสดุสำนักงาน	3,926.00
ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	430.00
ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว	255.00
ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	1,000.00
รวมค่าใช้จ่าย	242,827.00
คงเหลือ	7,173.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1	5	2
ISI Q2		0
ISI Q3		0
ISI Q4		0

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	0
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	0	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	2	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	2	0
จัดประชุมวิชาการ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	4	0
ต่างประเทศ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ชื่อบทความ	ISI Q1
1. Constructed sediment microbial fuel cell for treatment of fat, oil, grease (FOG) trap effluent: Role of anode and cathode chamber amendment, electrode selection, and scalability	Chemosphere
2. Assessing Potential Health Impacts of Cyanide-Contaminated Seepage in Paddy Field Near a Gold Mine in Thailand: Cyanide Speciation and Vapor Intrusion Modeling	Exposure and Health

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านนวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อมและ คมนาคมแห่งอนาคต

คณะวิศวกรรมศาสตร์



รศ.ดร.
ดลเดช ตั้งตระการพงษ์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. รศ.ดร.จรัญธร บุญญาบุภาพ | คณะเกษตรศาสตร์ฯ |
| 2. ผศ.ดร.พันธ์ทิพย์ กล่อมเจ็ก | คณะเกษตรศาสตร์ฯ |
| 3. พันเอก นพ.ดร.ทวีศักดิ์ นพเกษร | คณะแพทยศาสตร์ |
| 4. ผศ.ดร.เนตรนภัส วรรณนิสสร | คณะวิทยาศาสตร์ |
| 5. ผศ.ดร.ณัฐริยา สกุลศักดิ์ | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| 6. ดร.วิสาข์ สุพรรณไพบุลย์ | คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ |
| 7. รศ.ดร.สุรเชษฐ์ กานต์ประชา | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 8. ผศ.ดร.อนันตชัย อยู่แก้ว | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 9. ผศ.ดร.นันทนา ราชประดิษฐ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 10. ผศ.ดร.ปจรรย์ ทองสนิก | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 11. ผศ.ดร.ธนพล เพ็ญรัตน์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 12. อ.วราภรณ์ลักษณ์ ช่อนกลิ่น | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 13. อ.อำพล เตโชวานิชย์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| 14. ศ.ดร.พวงรัตน์ ขจิตวิยานุกุล | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 15. ดร.ปรัตถกร สิกธิสม | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 16. ดร.อภิชน วัชเรนทรวงศ์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี |
| 17. ดร.สุรชาติพิย สิ้นยัง | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ฝึกอบรม เรื่อง การพัฒนา Concept Idea							☒					
2. ฝึกอบรม เรื่อง แนวทางการพัฒนาต้นแบบ นวัตกรรมเพื่อสังคม							☒					

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
-	-
รวมค่าใช้จ่าย	0.00
คงเหลือ	250,000.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1	1	1
ISI Q2		0
ISI Q3		0
ISI Q4		2
Proceeding		1

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	0
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	2	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	0	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	2	2
จัดประชุมวิชาการ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	4	3.5
ต่างประเทศ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

ISI Q1	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Kinetic, Isotherm And Mechanism In Paraquat Removal By Adsorption Process Using Corn Cob Biochar Produced From Different Pyrolysis Conditions	Case Studies in Chemical and Environmental Engineering
ISI Q4	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Edge-Morphology Detection Approach for Median Nerve Segmentation on Ultrasound Images	ECTI Transactions on Computer and Information Technology
2. Performance of DSSS Signal Transmission with SCM over Low-Frequency MMF Passbands	ECTI Transactions on Electrical Engineering, Electronics, and Communications
Proceeding	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Effects of Preprocessing in Person Identification using Ear Features *	The 25th International Computer Science and Engineering Conference 2021 (ICSEC 2021)

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

วันที่	โครงการ / กิจกรรม	สถานที่
28 เมษายน 2565	จัดอบรม เรื่อง การพัฒนา concept idea	ออนไลน์ผ่านระบบ zoom
29 เมษายน 2565	จัดอบรม เรื่อง แนวทางการพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมเพื่อสังคม	ออนไลน์ผ่านระบบ zoom

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
1 ตุลาคม 2564	การพัฒนาระบบและกลไกในการจัดการและการใช้ประโยชน์จากขยะของชุมชนอย่างยั่งยืน ภาคเหนือตอนล่าง	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	2,000,000
5 พฤษภาคม 2565	ส่งเสริมและจัดการความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพชุมชนตามแนวตะเข็บชายแดนและระเบียงเศรษฐกิจเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ ระยะที่ 2 (พื้นที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก)	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	1,500,000

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อบำบัดน้ำ กระทบวิศวกรรมศาสตร์



สมาชิก

1. รศ.ดร.ดวงดาว จันทรีเนย
2. รศ.ดร.อุปถัมภ์ นาครักษ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์
 คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผศ.ดร.

วิลาวัลย์ คณิตชัยเดชา

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้อำนวยการ

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. การร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมในการแก้ปัญหา สิ่งแวดล้อม และออกแบบระบบ (Industrial linkage project)							☒					
2. การหาความร่วมมือด้านวิชาการ/งานวิจัย ระดับ นานาชาติในกลุ่มประเทศอาเซียน (เวียดนาม)							☒					
3. การหาความร่วมมือด้านวิชาการ/งานวิจัย ระดับ นานาชาติในกลุ่มประเทศอาเซียน (อินโดนีเซีย)												

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
-	-
รวมค่าใช้จ่าย	0.00
คงเหลือ	250,000.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI	NA	5
Q1	NA	5
Q2	NA	0
Q3	NA	0
Q4	NA	0
TCI	NA	0
TCI 1	NA	0
TCI 2	NA	0
Proceeding	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	NA	0
อนุสิทธิบัตร	NA	0
ลิขสิทธิ์	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	NA	0
มีการจดสิทธิบัตร	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	NA	0
TRL 4+	NA	0

หมายเหตุ NA – ไม่ได้ส่งแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2565

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	NA	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	NA	0
จัดประชุมวิชาการ	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 7 คุณสมบัติสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	NA	0
ต่างประเทศ	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	NA	0
Spin off	NA	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ (Publication)

ชื่อบทความ	ISI QI
1. Enhanced photocatalytic and photokilling activities of Cu-doped TiO ₂ nanoparticles	ชื่อวารสาร Nanomaterials
2. Application of Electrocoagulation in Street Food Wastewater	Water
3. Coconut Fiber Decorated with Bismuth Vanadate for Enhanced Photocatalytic Activity	ACS omega
4. Development of Bio-Electrochemical Reactor for Groundwater Denitrification: Effect of Electric Current and Water Hardness	Sustainability
5. Boosting photocatalytic coupling of amines to imines over BiOBr: Synergistic effects derived from hollow microsphere morphology	Journal of Environmental Chemical Engineering

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 2: การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 3: การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ (Licensing)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 4: ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 5: การขึ้นทะเบียนทรัพย์สิน / สิทธิ (Granted)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 8: พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้ (Business Unit)

--NA--

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการจัดการการท่องเที่ยว

คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร



สมาชิก

1. ดร.เกษวดี พุทธภูมิพิทักษ์
2. ดร.เพชรศรี นนทศิริ
3. พศ.ดร.ศิริเพ็ญ ดาบเพชร
4. พศ.ดร.กนกกาญจน์ เสน่ห์ นมะหุต
5. รศ.ดร.จักรกฤษณ์ เสน่ห์ นมะหุต
6. รศ.ดร.ฉลอมศรี พิมพ์สมพงษ์

คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
นักวิชาการอิสระ

ดร.

จารุวรรณ แดงนุบผา

คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร

ผู้อำนวยการ

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดฝึกอบรมโครงการ “การถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัยและจัดการฝึกอบรมทุนมนุษย์สมรรถนะสูง”			☒									
2. ถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัยรูปแบบห้องปฏิบัติการร่วม (Co-Lab) เพื่อพัฒนาศักยภาพนักศึกษา” หัวข้อ การสร้างสรรค์บริการที่น่าจดจำด้วยสัมผัสไทย (Creating Memorable Service with Thai Touch) ร่วมกับคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่											☒	
3. เจ้าภาพร่วมจัดประชุม NU CoE: Get together and Great together									☒			

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	125,000.00
รวมรายได้	125,000.00
ค่าใช้จ่าย	
-	-
รวมค่าใช้จ่าย	0.00
คงเหลือ	250,000.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1		0
ISI Q2	2	1
ISI Q3		0
ISI Q4		0
TCI 1	4	2
TCI 2	0	1
Proceeding	0	0

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	0
ลิขสิทธิ์	0	1

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	0	0
TRL 4+	0	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	1	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	2	1
จัดประชุมวิชาการ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	1	0.26
ต่างประเทศ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	1	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ (Publication)

ชื่อบทความ 1. Thaiwelltopia: A High-Quality Wellness Tourism Platform	ISI Q2 ชื่อวารสาร Lecture Notes in Computer Science
ชื่อบทความ 1. การแบ่งกลุ่มนักท่องเที่ยวสูงอายุจากข้อมูลส่วนตัวของนักท่องเที่ยว 2. การวิเคราะห์โมเดลประสบการณ์การท่องเที่ยวที่น่าจดจำและคุณลักษณะของแหล่งท่องเที่ยวที่ส่งผลต่อการกลับมาเที่ยวซ้ำ	TCI 1 ชื่อวารสาร วารสารวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วารสาร มจร สังคมศาสตร์ปริทรรศน์
ชื่อบทความ 1. การพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวเชิงอาหารโดยชุมชนในประเทศไทย	TCI 2 ชื่อวารสาร วารสารวิชาการ สถาบันเทคโนโลยีแห่งสุวรรณภูมิ

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 2: การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

Copyright 1

รายละเอียด

เลขที่คำขอ 417637

ชื่อเจ้าของ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อตัวแทน กัญญารัตน์

วันที่ยื่น 05-05-2022

เลขทะเบียน 9881

ประเภทงาน วรรณกรรม

ลักษณะงาน โปรแกรมคอมพิวเตอร์

ชื่อผู้สร้างสรรค์ เกษมศักดิ์

ประเภทการสร้างสรรค์

ปีที่สร้างสรรค์ 2565

การจดทะเบียน ในฉบับ

รายละเอียดการจดทะเบียน ในฉบับ

รูปแบบเทคโนโลยีความจริงเสมือน (AR) สำหรับแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ในจังหวัดพิษณุโลก เพื่อต้นแบบเพื่อรองรับเทคโนโลยี Augmented Reality (AR) ในรูปแบบ 3 มิติ จากสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ของจังหวัดพิษณุโลก เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยี AR ในการนำเสนอสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ในรูปแบบชิ้นงาน 3 มิติและรูปแบบเสมือนจริงและเพื่อเสนอแนวทางการนำต้นแบบ เทคโนโลยี AR ในการนำเสนอสถานที่ท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ ไปใช้ในเชิงพาณิชย์ ซึ่งประกอบไปด้วย วัดพระศรีรัตนมหาธาตุวรมหาวิหาร ซึ่งในพระวิหารด้านตะวันตกเป็นที่ประดิษฐานพระพุทธรูปราชย์ ซึ่งเป็นพระพุทธรูปจำลองพุทธลักษณะที่สวยงามที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย เป็นหนึ่งในพระพุทธรูปที่คนไทยเดินทางมาไหว้สักการะมากที่สุดแห่งหนึ่ง นอกจากนี้ จังหวัดพิษณุโลก ยังเป็นพระพุทธรูปที่มีพระพุทธรูปที่สร้างโดยพระองค์หนึ่งของประวัติศาสตร์ชาติไทยและเป็นหนึ่งมรดกทางประวัติศาสตร์ที่ก่อร่างสร้างจังหวัดพิษณุโลก รูปแบบเทคโนโลยีความจริงเสมือน (AR) สำหรับแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ในจังหวัดพิษณุโลก เป็นการพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวร่วมกับเทคโนโลยีและสภาพแวดล้อมการทดลอง การประยุกต์ใช้ในการแสดงข้อมูลทางประวัติศาสตร์ของแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ที่สำคัญ ทั้งสองพื้นที่ดังกล่าว จะเป็นพื้นที่ศึกษาทดลอง ที่จะประยุกต์ใช้เทคโนโลยีความจริงเสมือน Augmented Reality นำไปสู่การสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชนในจังหวัดพิษณุโลก ให้มีความรู้ความเข้าใจลึกซึ้งเกี่ยวกับมรดกทางประวัติศาสตร์และวัฒนธรรมของตน ในฐานะที่เป็นชุมชนเจ้าบ้าน (Host Community) เพื่อรองรับการมาเยือนของนักท่องเที่ยว และเทคโนโลยีดังกล่าวเป็นที่ยอมรับว่า จะนำไปสู่การส่งเสริมระบบการบริการนักท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เพราะเทคโนโลยีจะยกระดับการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพนักท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์เที่ยว ผ่านการใช้เสียงและภาพ เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้รับความเข้าใจอย่างลึกซึ้งและได้ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ ผ่านการเรียนรู้ที่สนุกสนานด้วยเทคโนโลยี นอกจากนี้การศึกษาดูแลของนักท่องเที่ยว นักท่องเที่ยวหรือผู้ใช้ สามารถใช้ข้อมูล ARCH-TOUR แสดงและต่อยอดกันและจะนำไปสู่การปรับปรุง โปรแกรมประยุกต์ในอนาคตอันใกล้ให้สมบูรณ์ได้

ที่อยู่ผู้ติดต่อ เลขที่ 99 หมู่ 9 จ.พิษณุโลก

ชื่อผลงาน

รูปแบบเทคโนโลยีความจริงเสมือน (AR) สำหรับแหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ในจังหวัดพิษณุโลก

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 3: การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ (Licensing)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 4: ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 5: การขึ้นทะเบียนทรัพย์สิน / สิทธิ (Granted)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

วันเริ่มสัญญา	โครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ
15 ตุลาคม 2564	การพัฒนาแบบบ้านของเว็บฐานข้อมูลทรัพยากรการ ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพด้วยแนวคิดประสบการณ์เชิง สร้างสรรค์	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	263,100

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 8: พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้ (Businee Unit)

--NA--

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านถนนและระบบราง

คณะวิศวกรรมศาสตร์



สมาชิก

1. ดร.ธรรมบุญ เองษภักกุล
2. พศ.ดร. อัมพร เวียงมูล
3. พศ.ดร. นุจจิรา ดีแจ้ง
4. พศ.ชูพงศ์ ช่วยเพ็ญ

คณะโลจิสติกส์และดิจิทัลซัพพลายเชน
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิทยาศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

พศ.ดร.

อนันต์ชัย อยู่แก้ว

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้อำนวยการ

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้

งบประมาณรายได้ 250,000.00

รวมรายได้ 125,000.00

ค่าใช้จ่าย

ค่าที่พัก - ในประเทศ 1,438.20

ค่าพาหนะ - ในประเทศ 13,600.00

ค่าที่พัก ฝึกอบรม/สัมมนา - บุคคลภายนอก 5,200.00

ค่าพาหนะ ฝึกอบรม/สัมมนา - บุคคลภายนอก 6,032.00

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ฝึกอบรม/สัมมนา - บุคคลภายนอก 10,000.00

ค่าอาหาร/อาหารว่าง ฝึกอบรม/สัมมนา - บุคคลภายนอก 11,894.00

ค่าวัสดุสำนักงาน 1,108.00

ค่าวัสดุก่อสร้าง 4,497.50

ค่าวัสดุยานพาหนะและขนส่ง 6,240.00

ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว 30.00

รวมค่าใช้จ่าย 60,039.70

คงเหลือ 189,960.30

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1	1	0
ISI Q2	1	1
ISI Q3	1	1
ISI Q4	0	0
TCI 1	0	0
TCI 2	0	0
Proceeding	0	0

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	0	0
อนุสิทธิบัตร	0	0
ลิขสิทธิ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	0	0
มีการจดสิทธิบัตร	0	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	1	0
TRL 4+	0	1

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	0	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	0	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	1	0
จัดประชุมวิชาการ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	2	0
ต่างประเทศ	0	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	0	0
Spin off	0	0

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ (Publication)

ชื่อบทความ	ISI Q2	ชื่อวารสาร
1. Performance, Combustion, and Emission Comparisons of a High-Speed Diesel Engine Fueled with Biodiesel with Different Ethanol Addition Ratios Based on a Combined Kinetic Mechanism	ISI Q2	Processes
1. Ferrite and Carbide Mixtures in Sintered HyperEutectoid FeMo-0.90C Alloys	ISI Q3	Integrated Ferroelectrics

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 2: การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 3: การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ (Licensing)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 4: ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

Prototype 1



รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 5: การขึ้นทะเบียนทรัพย์สิน / สิทธิ (Granted)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 8: พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้ (Businee Unit)

--NA--

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านเห็ดและรา

คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์



ผศ.ดร.
นารีสักขณ์ นาแก้ว
คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

1. รศ.ดร.อุดมพร แพ่งนคร	คณะเกษตรศาสตร์ฯ
2. ผศ.ดร.จิราวัฒน์ สวัสดิ์วิทยะยง	คณะแพทยศาสตร์
3. นพ.สุรัตน์ วรรณเลิศสกุล	คณะแพทยศาสตร์
4. รศ.ดร.นพวรรณ บุญชู	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. รศ.ดร.ดำรงพันธุ์ ทองวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
6. ผศ.ดร.สุภาพร ลำเลิศธน	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
7. ผศ. ดร.วาสนา จัตราดำรง	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
8. ผศ.ดร.ธวัชชัย สุ่มประดิษฐ์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
9. ผศ.ดร.จงรักษ์ อรรถรัฐ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
10. ผศ.ดร.โคกศักดิ์ คั่นวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
11. ผศ.ศรีสุดา กวยาสกุล	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
12. ผศ.ดร.จินตนา ว่องวิทย์การ	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
13. ดร.ศิริวัฒน์ คูเจริญไพบุลย์	คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
14. ผศ.ดร.ยอดหทัย ทองศรี	คณะสหเวชศาสตร์

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย												☒

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	250,000.00
รวมรายได้	250,000.00
ค่าใช้จ่าย	
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย	23,975.00
รวมค่าใช้จ่าย	23,975.00
คงเหลือ	226,025.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1	NA	1
ISI Q2	NA	0
ISI Q3	NA	1
ISI Q4	NA	0
TCI 1	NA	0
TCI 2	NA	0
Proceeding	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	NA	0
อนุสิทธิบัตร	NA	0
ลิขสิทธิ์	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	NA	0
มีการจดสิทธิบัตร	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	NA	0
TRL 4+	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	NA	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	NA	0
จัดประชุมวิชาการ	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	NA	0
ต่างประเทศ	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	NA	0
Spin off	NA	0

หมายเหตุ NA – ไม่ได้ส่งแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2565

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ (Publication)

ISI Q1	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. New species in Aciculosporium, Shimizuomyces and a new genus Morakotia associated with plants in Clavicipitaceae from Thailand	Fungal Systematics and Evolution
ISI Q3	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. Metabolite Profile, Antioxidant Activity and Anti-Candida Activity of Fermented Star Fruit Bioextract (Averrhoa carambola L.)	Trends in Sciences

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 2: การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 3: การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ (Licensing)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 4: ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 5: การขึ้นทะเบียนทรัพย์สิน / สิทธิ (Granted)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 8: พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้ (Businee Unit)

--NA--

สถานวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการด้านการจัดการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม

คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และการสื่อสาร



ผศ.ดร.
ภคพร วัฒนดำรงค์
คณะบริหารธุรกิจ
เศรษฐศาสตร์และการสื่อสาร
ผู้อำนวยการ

สมาชิก

1. ผศ.ดร.กนกกาญจน์ เสน่ห์ นมะหุต
2. ดร.เนือทิพย์ สุ่มแก้ว
3. ดร.อรรธณ ศิริสวัสดิ์ อภิขยกุล
4. ดร.เพ็ญฟ้า ปัญญา
5. ดร.ปรเมษฐ์ ดำชู
6. นายพุดนั ภาณุวนิชชากร
7. ผศ.ดร.วศิน เหลี่ยมปรีชา
8. ดร.สุกิจ ขอเชื้อกลาง
9. ผศ.ชาญณวุฒิ ไชยรักษา
10. ผศ.ดร.กำพล ทรัพย์สมบูรณ์

คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์
คณะสังคมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การดำเนินงานที่ผ่านมา

กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

การเบิกจ่ายงบประมาณ

รายได้	
งบประมาณรายได้	125,000.00
รวมรายได้	125,000.00
ค่าใช้จ่าย	
ค่าอาหาร และเครื่องดื่ม	1,170.00
รวมค่าใช้จ่าย	1,170.00
คงเหลือ	123,830.00

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1	NA	0
ISI Q2	NA	0
ISI Q3	NA	0
ISI Q4	NA	0
TCI 1	NA	1
TCI 2	NA	0
Proceeding	NA	2

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	NA	0
อนุสิทธิบัตร	NA	0
ลิขสิทธิ์	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	NA	0
มีการจดสิทธิบัตร	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	NA	0
TRL 4+	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	NA	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	NA	0
จัดประชุมวิชาการ	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	NA	0
ต่างประเทศ	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	NA	0
Spin off	NA	0

หมายเหตุ NA – ไม่ได้ส่งแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2565

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ (Publication)

TCI 1	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. การสร้างความทรงจำด้วยการจัดการภูมิทัศน์ประสบการณ์สำหรับธุรกิจโรงแรม	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
Proceeding	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
1. พฤติกรรมการใช้บริการ ธ.ก.ส. A-Mobile ของลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดกำแพงเพชร	รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 32
2. ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์การแปรรูปผลิตภัณฑ์มะขามเปรี้ยวยักษ์: กรณีศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์	รายงานการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 11

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 2: การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 3: การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ (Licensing)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 4: ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 5: การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช / สัตว์ (Granted)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 8: พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้ (Businee Unit)

--NA--

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาเปรียบเทียบกับตัวชี้วัดที่กำหนดไว้

ตัวชี้วัดที่ 1 การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ISI Q1	NA	0
ISI Q2	NA	0
ISI Q3	NA	0
ISI Q4	NA	0
TCI 1	NA	1
TCI 2	NA	0
Proceeding	NA	2

ตัวชี้วัดที่ 2 การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
สิทธิบัตร	NA	0
อนุสิทธิบัตร	NA	0
ลิขสิทธิ์	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 3 การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

	หน่วย: เรื่อง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ไม่ได้มีการจดสิทธิบัตร	NA	0
มีการจดสิทธิบัตร	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

	หน่วย: ชิ้นงาน	
	ตั้งไว้	ทำได้
TRL 1-3	NA	0
TRL 4+	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 5 การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช หรือสัตว์

	หน่วย: สายพันธุ์	
	ตั้งไว้	ทำได้
ทะเบียนสายพันธุ์	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี

	หน่วย: ครั้ง	
	ตั้งไว้	ทำได้
ถ่ายทอดเทคโนโลยี	NA	0
จัดฝึกอบรม / ประชุม	NA	0
จัดประชุมวิชาการ	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 7 กุณสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
ในประเทศ	NA	0
ต่างประเทศ	NA	0

ตัวชี้วัดที่ 8 พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้

	หน่วย: ล้านบาท	
	ตั้งไว้	ทำได้
Startup	NA	0
Spin off	NA	0

หมายเหตุ NA – ไม่ได้ส่งแผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2565

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 1: การตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการ (Publication)

TCI 1	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
2. การสร้างความทรงจำด้วยการจัดการภูมิทัศน์ประสบการณ์สำหรับธุรกิจโรงแรม	วารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
Proceeding	
ชื่อบทความ	ชื่อวารสาร
3. พฤติกรรมการใช้บริการ ธ.ก.ส. A-Mobile ของลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) จังหวัดกำแพงเพชร	รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 32
4. ต้นทุนและผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์การแปรรูปผลิตภัณฑ์มะขามเปรี้ยวยักษ์: กรณีศึกษาจังหวัดเพชรบูรณ์	รายงานการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 11

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 2: การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 3: การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ (Licensing)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 4: ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 5: การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช / สัตว์ (Granted)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 6: การถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 7: ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (Funding)

--NA--

รายละเอียดตัวชี้วัดที่ 8: พัฒนาสู่หน่วยงานหารายได้ (Businee Unit)

--NA--