



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์

(ฉบับที่ 124/2568)

เรื่อง ผลการจัดสรรทุนจากเงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (งวดที่ 1)

.....

ตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 67/2568) ลงวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เรื่อง การขอใช้เงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 นั้น บัดนี้ คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้พิจารณาจัดสรรทุนจากเงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งวดที่ 1 เสร็จสิ้นแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 40 และมาตรา 85 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2558 และข้อ 6 ของประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 1131/2565) ลงวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการประชุมครั้งที่ 3/2568 เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568 มีมติเห็นชอบจัดสรรทุนจากเงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวนทั้งสิ้น 3,525,800 บาท (สามล้านห้าแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยสนับสนุนทุนส่งเสริมการวิจัย จำนวนเงิน 3,220,000 บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน) และทุนอุดหนุนกิจกรรม จำนวนเงิน 305,800 บาท (สามแสนห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ดังรายละเอียดตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2568

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคณา บุญยี่ด)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 124/2568)

เรื่อง ผลการจัดสรรทุนจากเงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (งวดที่ 1)

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
1. ทุนส่งเสริมการวิจัย		
1.1 ทุนวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางการวิจัยของคณะ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย และสถาบันวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น		
1) การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการและโมเดลการแพร่กระจายของกิ้งกือจำเพาะถิ่นหายากในประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพล ศรีสนไชย	100,000
2) การเพิ่มประสิทธิภาพของการตรวจจับค่านอกเกณฑ์ในการถอดถอยเกมมาโดยใช้ส่วนเหลือของเพียร์สัน: การศึกษาด้วยการจำลองและกรณีศึกษา	รองศาสตราจารย์วุฒิชัย ศรีโสตาพล	100,000
3) อนุกรมวิธานเชิงบูรณาการของแมลงซีปะชาวชนแปรงวงศ์ Isonychiidae ในประเทศไทย	รองศาสตราจารย์นิศารัตน์ ตั้งไฟโรจน์วงศ์	100,000
4) การประเมินระดับความทนเค็มในต้นกล้าโพดด้วยการผสมเทคนิคภาพถ่ายความร้อนและการวิเคราะห์ทางสรีรวิทยา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัฒน์ชัย ล้นทม	100,000
5) ผลของสารเคมีอันตรายต่อการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในน้ำ	รองศาสตราจารย์ศุภิกรณ์ อธิบาย	100,000
6) โสหนโคอไคลในแกมมา-กิ้งกู่	ศาสตราจารย์ธวัช ช่างผัส	100,000
7) การพัฒนาและศึกษาคุณสมบัติเชิงทฤษฎีของการแจกแจงแกมมาผสมรูปแบบใหม่ พร้อม การประยุกต์กับข้อมูลทางการแพทย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นรินทร์ เอกก้านตรง	100,000
8) ระเบียบวิธีจุดตรึงสำหรับฟังก์ชันต่อเนื่องบนต้นไม้เชิงเมตริก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศกร ยศแก้ว	100,000
9) การระบุตัวตนของเต่านาแม่น้ำโขง (<i>Malayemys subtrijuga</i>) ด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพและเรียนรู้เชิงลึก	รองศาสตราจารย์ศรัณย์ เกียรติมาลีสถิตย์	100,000
10) การสังเคราะห์ถ่านกัมมันต์จากวัสดุชีวมวลเพื่อใช้เป็นวัสดุที่มีประสิทธิภาพสูงสำหรับการดูดซับก๊าซกัมมันตรังสีเรดอน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริธร บุราณรักษ์	100,000
11) การศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบของน้ำต้มใบมะละกอในเซลล์เยื่อบุโพรงมดลูกเจริญผิดที่ของมนุษย์ชนิด 12Z	อาจารย์ปริดา จันทะพงษ์	100,000
12) กรอบการทำงานคอนโวลูชันเชิงปรับตัวหลายรูปแบบสำหรับการคาดการณ์ทิศทางสำหรับดัชนีราคาหุ้นตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชัย สาระคร	100,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
13) การพัฒนาเครื่องมือช่วยวินิจฉัยความผิดปกติในภาพแมมโมแกรมโดยใช้แบบจำลองแผนที่ภูมิประเทศเชิงภาพ	รองศาสตราจารย์วัชรินทร์ คล่องดี	100,000
รวมทุนวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางการวิจัยของคณะ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย และสถาบันวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น		<u>1,300,000</u>
1.2 ทุนวิจัยบูรณาการข้ามศาสตร์		
1) การกระตุ้นการสร้างสารพฤษเคมีในพรมมิ (<i>Bacopa monnieri</i>) ภายใต้ความเครียดร้อนในหลอดทดลอง	รองศาสตราจารย์วรศิธิกุลญา ธาริมา	300,000
2) อนุภาคนาโนแบบแท่ง $\text{InAgS}_2\text{-ZnO}$ ที่ตอบสนองต่อแสงและแรงกลสำหรับการแปลง CO_2 อย่างมีประสิทธิภาพ: การกระตุ้นสองโหมดด้วยแสงที่ตามองเห็นและแรงดึง-อัด พร้อมการวิเคราะห์เชิงกลไกด้วย XAS จากแสงซินโครตรอนและ LC-MS/MS	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นวเดช ชาญขุนทด	300,000
รวมทุนวิจัยบูรณาการข้ามศาสตร์		<u>600,000</u>
1.3 ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่		
1) การสังเคราะห์อะตอมเดี่ยว-Fe-N-Carbon/ $\text{Ti}_3\text{C}_2\text{MXene/ZnO}$ สำหรับการลด CO_2	อาจารย์ David Nugroho	100,000
2) ผลคูณตรงของรูปแบบทั่วไปของกึ่งริง	อาจารย์ปรณ ป่าละวงส์ ณ อยู่ธยา	100,000
3) การหาตัวแบบจำลองเฉลี่ยด้วยวิธีการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการแจกแจงค่าสุดขีดแบบไม่อยู่กับที่: กรณีศึกษาการพยากรณ์ระดับการเกิดซ้ำ	อาจารย์ธนวรรณ ประชาดไชย	100,000
4) พฤติกรรมเชิงเส้นกำกับของศูนย์ของอนุพันธ์ซ้อนของฟังก์ชันที่มีภาวะเอกฐานหลัก	อาจารย์สร้างสรรค์ วรรคกุล	100,000
5) การพัฒนาแอปตา-เซนเซอร์ชิปสำหรับการตรวจวัดความเสียหายของดีเอ็นเอด้วยเทคนิคเซอร์เฟสพลาสมอนเชิงพื้นผิวแบบจำกัด	อาจารย์สาวิณี เงินพิมาย	100,000
6) การผลิตคาร์บอนกัมมันต์จากเศษวัสดุปาล์มสำหรับประยุกต์ใช้เป็นตัวเก็บประจุยิ่งยวด	อาจารย์นรรฏวรรณ ประสงค์ธรรม	100,000
7) สมบัติบางประการของกราฟเครื่องหมายเคย์เลย์	อาจารย์นภารัตน์ ศรีไพศาล	100,000
8) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคลังเลือดด้วยการใช้ปัญญาประดิษฐ์: กรณีศึกษา คลังเลือดกลางมหาวิทยาลัยขอนแก่น	อาจารย์สายทิพย์ ลิมตระกูล	100,000
9) ตัวแทนฐาน $b(\mathbb{C})$ และพหุนามลดทอนไม่ได้ที่มีสัมประสิทธิ์เป็นจำนวนเต็ม	อาจารย์พิทยาธร เพชรนุ่น	100,000
รวมทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่		<u>900,000</u>

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
1.4 ทุนวิจัยสถาบัน		
1) การสร้างเครื่องออสซิลเลเตอร์ต้นแบบสำหรับการทำปฏิบัติการการสั่นพ้องในท่ออากาศ	นายบรรยงค์ สุวรรณี	20,000
2) การรับรู้และความคาดหวังของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ต่อการจัดการศึกษาหลักสูตรมากกว่าหนึ่งปริญญา	นางธีรณัฐ หาญโสภณ	20,000
3) การพัฒนาระบบบริหารจัดการเกียรติบัตรออนไลน์สำหรับกิจกรรมในโครงการของ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น: กรณีศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์	นายธีระเดช ธนะภวา	20,000
4) การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบบริหารการยืม-คืนเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางศุภลักษณ์ ทองปัน	20,000
5) การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความชำรุดเสียหายของกล้องจุลทรรศน์ในสถานศึกษา กรณีศึกษาในสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางธันยรัศมี ฟูริจันทร์	20,000
6) การพัฒนาระบบบริหารการรายงานข้อมูลรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางสาวศศิมา สิมะโรจนา	20,000
7) ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการปฏิบัติงานสหกิจศึกษาของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	นางสาวสุชาวดี บรรเลงธรรม	20,000
8) ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการปรับตัวสู่องค์กรดิจิทัล-กรณีศึกษาบุคลากรประเภทสนับสนุน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางจุฬารักษ์ ชันทะชา	20,000
9) ปัจจัยที่ส่งผลต่อความพึงพอใจของบุคลากรในการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ กรณีศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางสาวปัทมา พิระบัณ	20,000
10) ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการเบิกจ่ายงบประมาณ กรณีศึกษา การใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารแผนเชิงกลยุทธ์ (SCI Plan)	นางปรีฉัตร สิงหาปิด	20,000
รวมทุนวิจัยสถาบัน		<u>200,000</u>
1.5 ทุนวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำ (Routine to Research)		
1) การวิเคราะห์พื้นที่ให้บริการระบบเครือข่ายไร้สายภายใน คณะวิทยาศาสตร์	นายปิยนัฐ ดวงจำปา	10,000
2) การพัฒนาระบบบริหารข้อมูลการรับสมัครและการนำเสนอผลงาน ในงานประชุมวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น: กรณีศึกษาปีการศึกษา 2568	นางสาวสุภาพร พิมพ์วาปี	10,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
รวมทุนวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำ (Routine to Research)		20,000
1.6 ทุนสนับสนุนวิจัยสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการวิจัยและพัฒนา		
1) ระบบสารสนเทศการจอง และการทำงานของเครื่องมือวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางสาวบังอร ละเลียดอง	25,000
2) ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการโครงการในกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น แบบครบวงจร	นางสาวพิศมัย คชโคตร	25,000
3) การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อยกระดับการจัดสรรเงินค่าธรรมเนียมการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางสุคนธ์ บุญจันทร์	25,000
4) ระบบสารสนเทศบริหารจัดการงานสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางสาวจิราพัชร แสนแก้ว	25,000
รวมทุนสนับสนุนวิจัยสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการวิจัยและพัฒนา		100,000
1.7 ทุนสนับสนุนวิจัยผลิตภัณฑ์ขั้นต้น (Minimum viable product)		-ไม่มีผู้สมัคร-
1.8 ทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน		
1) การผลิตสารกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืชชนิดไนโตรเจนจากดินปลูกหมักแบบอัดเม็ด	รองศาสตราจารย์นันทวัน ฤทธิ์เดช	100,000
รวมทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน		100,000
1.9 ทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคเอกชน		-ไม่มีผู้สมัคร
รวมทุนส่งเสริมการวิจัย		3,220,000
2. ทุนอุดหนุนกิจกรรม		
2.1 ทุนเสนอผลงานวิชาการต่างประเทศ		
1) ชื่อการประชุม : The 26 th International Conference on Digital Image Computing: Techniques and Applications (DICTA 2025) หน่วยงาน : Australian Pattern Recognition Society (APRS) and IEEE and the International Association for Pattern Recognition (IAPR) เมือง Adelaide ประเทศ Australia ระหว่างวันที่ 3 – 5 ธันวาคม 2568 (3 วัน) แบบบรรยาย	รองศาสตราจารย์ธนพงศ์ อินทร์ ¹	45,000
2) ชื่อการประชุม : The 8 th International Conference on Advanced Electro materials (ICAE 2025) หน่วยงาน : The Korean Institute of Electrical and Electronic Material Engineers เมือง Jeju ประเทศ South Korea ระหว่างวันที่ 25 – 28 พฤศจิกายน 2568 (5 วัน) แบบบรรยาย	อาจารย์ David Nugroho ²	45,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
รวมทุนเสนอผลงานวิชาการต่างประเทศ		90,000
หมายเหตุ: การอนุมัติให้ดำเนินการเบิกจ่ายจากเงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ได้ก็ต่อเมื่อ 1.ส่งหลักฐานตามใบสมัครขอใช้เงินกองทุนวิจัยฯ ครบถ้วน 2.ผู้รับทุนไม่ได้รับการพิจารณาสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยขอนแก่น		
2.2 ทุนทำวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศที่อยู่ในอันดับ 1-300 ของโลก หรือ สถาบันที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ		
1) เรื่อง Ethnobotanical knowledge and plant use among the Phu Thai people in Northeastern Thailand หน่วยงาน : Aarhus University เมือง Aarhus ประเทศ Denmark ระหว่างวันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 ถึง วันที่ 5 ธันวาคม 2568 (34 วัน)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศกุลตลา นิลแก้ว	100,000
รวมทุนทำวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศที่อยู่ในอันดับ 1-300 ของโลก หรือสถาบันที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ		100,000
2.3 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร		
1) Poonsiri Homchun, Jirasak Gamonchuang, Rodjana Burakham. Magnetic carbon as an adsorbent for the enrichment of carbamate pesticides in magnetic solid phase extraction Prior to High Performance Liquid Chromatography. Journal of Chromatographic Science. 2025. 63 (5). bmaf030.	รองศาสตราจารย์รจนา บุระคำ	7,000
2) Sukanda Dankunprasert, Nawarat Ekkartrong, Uraiwan Jaroengeratikun and Tosaporn Talangtam. The Exponentiated Rayleigh-Rayleigh Model on Peak over Threshold Method and Application to Danish Fire Claims. Thailand Statistician. 2025. 23(3). 523-536.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร แกลงธรรม	7,000
3) Varaporn Pong Inwong, Siritorn Buranurak, Anucha Ahooja, Jitraporn Wongwiwatchai, Utit Chaleeon, Sirinart Pariyashartgesorn, Leeda Mitrayon and Tanapol Dachviriyakij. Statistical-based modeling strategy for entrance skin dose estimation in patient undergoing body interventional radiology. Radiation Protection Dosimetry. 2024. 200(16-18). 1547-1553.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริธร บุราณรักษ์	7,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
4) Jirawan Noichan, Thanaset Senawong, Sarawut Tontapha, Vittaya Amornkitbamrung, Natcha P. Suchaichit, Panawan Moosophon. Chemical Constituents of <i>Goniothalamus elegans</i> Leaves and their Anticancer Activity. Asian Journal of Chemistry. 2024. 36(1). 104-108.	รองศาสตราจารย์พนาวัลย์ หมูโสภณ	5,000
5) Jirawan Noichan, Nithima Khaorapapong, Thanaset Senawong, Panawan Moosophon. Evaluation of Anticancer Activity of Organo-Montmorillonites and their Plumbagin-Nanohybrids. Asian Journal of Chemistry. 2024. 36(8). 1763-1771.	รองศาสตราจารย์พนาวัลย์ หมูโสภณ	5,000
รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร		31,000
2.4 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ		
1) ได้รับรางวัล Excellence Oral Presentation ชื่อเรื่อง สันฐานวิทยาและดีเอ็นเอเปิดเผยการค้นพบกิ่งกือดาวจิ้งสุก <i>Eutrichodesmus Silvestri</i> , 1910 ในประเทศไทย การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 13 จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ประเทศไทย วันที่ 21 - 23 พฤษภาคม 2568	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพล ศรีสนไชย	2,000
2) ได้รับรางวัล Excellence Poster Presentation ชื่อเรื่อง ความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการของกิ่งกือมังกรสกุล <i>Nagaxytes</i> Srisonchai, Enghoff & Panha, 2018 การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 13 จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ประเทศไทย วันที่ 21 - 23 พฤษภาคม 2568	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพล ศรีสนไชย	2,000
3) ได้รับรางวัล Excellence ประเภท Poster ชื่อเรื่อง ความหลากหลายชนิดและการกระจายตัวของตัวอ่อนแมลงซีปะขาววงศ์ Baetidae สกุล <i>Cloeon</i> และ <i>Procloeon</i> ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในประเทศไทย การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 13 จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม ประเทศไทย วันที่ 21 - 23 พฤษภาคม 2568	รองศาสตราจารย์นิศารัตน์ ตั้งไพโรจน์วงศ์	2,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
4) ได้รับรางวัลรางวัล Best Presentation Award ชื่อเรื่อง การจำลองสถานการณ์ด้วย Arena Simulation เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจราจรโดยใช้ เทคนิค Webster และการวิเคราะห์ถดถอย : กรณีศึกษาสามแยกมอดินแดง ขอนแก่น การประชุม Operations Research Network 2025 Conference จัดโดย Department of Statistics, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang ณ True Icon Hall, ICONSIAM, Bangkok ประเทศไทย วันที่ 26 - 28 มีนาคม 2568	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมรัตน์ กลีบเมฆ	2,000
รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ		<u>8,000</u>
2.5 ค่าตอบแทนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม		
1) ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับชาติ ชื่อผลงาน Discovering Knowledge Through Machine Learning Model Explainability: How do we estimate age and sex from panoramic dental X-Ray Images ชื่องาน Young Rising Stars of Science 2024 จัดโดย The Science Society of Thailand under the Patronage of His Majesty the King ณ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567	รองศาสตราจารย์ธนพงศ์ อินทระ	5,000
2) ได้รับรางวัลอื่นๆ ระดับชาติ ชื่อผลงาน แพลตฟอร์ม DeepDDM: เครื่องมือวัดการไหลเชิงอนุพันธ์เพื่อประเมินความหนืดและภาวะการกั้นตัวของของเหลวชีวภาพในร่างกายและการเพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องด้วยเทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก การประกวดรางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2568 จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567	รองศาสตราจารย์ธนพงศ์ อินทระ	3,000
รวมค่าตอบแทนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม		<u>8,000</u>
2.6 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร		
1) อนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน สูตรอาหารที่ใช้ผลิตกรดไขมันไม่อิ่มตัวเชิงซ้อน โลโคพีน และเบต้าแคโรทีนในแบคทีเรียสังเคราะห์แสง ออกให้เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568	รองศาสตราจารย์ชีวาพัฒน์ แซ่จิ่ง	10,000
2) อนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน กระบวนการเตรียมอนุภาคนีโอโซม (niosomes particle) ที่มีนาโนบับเบิล (nano bubbles) ออกให้เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568	รองศาสตราจารย์ศรีประจักษ์ ครองสุข	10,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
3) อนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน สารตั้งต้นเพปไทด์ฟูลออโรจีนิก สำหรับทดสอบกิจกรรมเอนไซม์ฮิสโตนดีอะเซทิลเลส (histone deacetylase) ออกให้เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2568	รองศาสตราจารย์กุลศิริ เสนางค์	10,000
4) อนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน สารตั้งต้นเพปไทด์ฟูลออโรจีนิก เพื่อใช้ในการทดสอบฤทธิ์ฮิสโตนดีอะเซทิลเลส (histone deacetylase) ออกให้เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568	รองศาสตราจารย์ธนเศรษฐ์ เสนางค์	10,000
รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร		40,000
2.7 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์		
1) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน เว็บแอปพลิเคชันการตรวจจับภาพแบบหลายจุดเพื่อแยกชนิดพันธุ์เต่าน้ำด้วยปัญญาประดิษฐ์ ออกให้เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2567	รองศาสตราจารย์ศรัณย์ เกียรติมาลีสถิตย์	3,000
รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์		3,000
2.8 ค่าตอบแทนการขอจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร		
1) คำขอรับอนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน สูตรซีเมนต์เถ้าแกลบที่ซ่อมแซมรอยร้าวด้วยตัวเองได้สำหรับก่อสร้างอาคารสีเขียว คาร์บอนต่ำ (Low carbon bio-facade) วันที่ยื่น 21 เมษายน 2568	รองศาสตราจารย์จินดารัตน์ เอกประเสริฐ	2,000
2) คำขอรับอนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน สูตรวัสดุเชื่อมประสานคอนกรีต วันที่ยื่น 22 กุมภาพันธ์ 2568	รองศาสตราจารย์จินดารัตน์ เอกประเสริฐ	2,000
3) คำขอรับอนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน สูตรวัสดุคอมโพสิตโฟมยางจากน้ำยางธรรมชาติที่มีอนุภาคถ่านกัมมันต์เป็นส่วนประกอบ วันที่ยื่น 22 กุมภาพันธ์ 2568	รองศาสตราจารย์วิยะดา หาญชนะ	2,000
4) คำขอรับอนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน อนุภาคนำส่งนีโอโชมที่มีสารแคโรทีนอยด์และนาโนแบคทีเรียชนิดอากาศ วันที่ยื่น 28 พฤษภาคม 2568	รองศาสตราจารย์ศรีประจักษ์ ครองสุข	2,000
5) คำขอรับอนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน สูตรการประดิษฐ์ขั้วไฟฟ้าแคโทดของตัวเก็บประจุวดยิ่งจากวัสดุคอมโพสิตคอปเปอร์ออกไซด์และคาร์บอนจากเปลือกฝักคูณ วันที่ยื่น 29 พฤษภาคม 2568	ศาสตราจารย์เอกพรรณ สวัสดิ์ชิตัง	2,000
รวมค่าตอบแทนการขอจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร		10,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
2.9 ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI สำหรับงานวิจัยสถาบันหรืองานวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำ (Routine to Research)		
1) อันยรัศมี สุริจันทร์ และ บังอร ละเอียดออง. การพัฒนาระบบการยืม-คืนวัสดุครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ สาขาวิชาชีววิทยาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. วารสารวิชาการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ. 2567. 10(2). 1-16.	นางอันยรัศมี สุริจันทร์	3,000
2) บังอร ละเอียดออง. การพัฒนาสื่อการสอน เรื่อง การใช้กล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์ และการพัฒนาระบบบันทึกการใช้งาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. วารสารวิชาการและวิจัยมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. 2567. ปีที่ 14 (ฉบับที่ 4). 133-148.	นางสาวบังอร ละเอียดออง	4,000
3) บังอร ละเอียดออง และอันยรัศมี สุริจันทร์. การพัฒนาระบบเบิกจ่ายสารเคมี สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. วารสารเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. 2567. ปีที่ 7 (ฉบับที่ 21). 68-79.	นางสาวบังอร ละเอียดออง	4,000
4) อีรนุช หาญโสภณ. ปัจจัยที่สัมพันธ์ต่อการสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตรของนักศึกษาระดับปริญญาตรีกรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. 2568. ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 (มกราคม - เมษายน 2568). 270-279.	นางอีรนุช หาญโสภณ	4,800
รวมค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI สำหรับงานวิจัยสถาบันหรืองานวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำ (Routine to Research)		15,800
รวมทุนอุดหนุนกิจกรรม		305,800
รวมทั้งสิ้น		3,525,800