



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 99 /2567)

เรื่อง ผลการจัดสรรทุนจากเงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (งวดที่ 1)

.....

ตามประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 61/2567) ลงวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2567 เรื่อง การขอใช้เงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 นั้น บัดนี้ คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้พิจารณาจัดสรรทุนจากเงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งวดที่ 1 เสร็จสิ้นแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 40 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2558 และข้อ 6 ของประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ 645/2565) ลงวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2565 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2567 มีมติเห็นชอบสนับสนุนเงินทุนทั้งสิ้น 3,477,000 บาท (สามล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยสนับสนุนทุนส่งเสริมการวิจัย จำนวนเงิน 3,150,000 บาท (สามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และทุนอุดหนุนกิจกรรม จำนวนเงิน 327,000 บาท (สามแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ดังรายละเอียดตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ 23 กันยายน พ.ศ. 2567

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคณา บุญยี่ด)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ 99/2567)

เรื่อง ผลการจัดสรรทุนจากเงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (งวดที่ 1)

.....

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
1. ทุนส่งเสริมการวิจัย		
1.1 ทุนวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางการวิจัยของคณะ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย และสถาบันวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น		
1) ความหลากหลายทางพันธุกรรมของตาลโตนดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยโดยใช้เครื่องหมาย Start Codon Targeted (SCoT)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศฤกษดา นิลแก้ว	100,000
2) การพัฒนาเทคนิคไพโรซีควนซีงเพื่อระบุชนิดกวางป่าในงานนิติวิทยาศาสตร์สัตว์ป่า	รองศาสตราจารย์เขมิกา ลมไธสง	100,000
3) ผลของ <i>Lactiplantibacillus pentosus</i> SF66 เป็นอาหารเสริมแก่หนอนไหม (<i>Bombyx mori</i>) ต่อการแสดงออกของยีนและโครงสร้างไฟโบรอิน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มณฑิรา มณฑาทอง	100,000
4) พืชชนิดเอกภาคเหนียวนำโดยอัตรสัณฐาน MPP	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดม โชติวรธกณิข	100,000
5) การศึกษาสมบัติทางชีวเคมีของเอนไซม์เซลลูเลส จากปลวกสายพันธุ์ <i>Coptotermes gestroi</i> และการโคลนยีน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชไมพร จำปาศรี	100,000
6) การเปรียบเทียบคุณภาพของเมล็ด และสมบัติเชิงเคมีกายภาพของแป้งข้าวพันธุ์ปรับปรุงใหม่ มข. 60-1 ที่เพาะปลูกในฤดูนาปีและนาปรัง	รองศาสตราจารย์เมศยา ธิติศักดิ์สกุล	100,000
7) การกำจัดแคดเมียมและสีเมทิลีนบลูในน้ำเสียสังเคราะห์ด้วยวัสดุเจลเปลือกมังคุดผสมแมกนีเซียมออกไซด์และไทเทเนียมไดออกไซด์	รองศาสตราจารย์พรไสว ไพรพิภัก	100,000
8) ไอติลบนกึ่งกรุปอ่อนและการประยุกต์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภานุวัตร เหลืองไชยศรี	100,000
9) จำนวนอวัยวะบนและจำนวนอวัยวะกลางสำหรับกราฟเคย์หนึ่งหน่วยของริงสลับที่จำกัด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐวดี นุโพธิ์	100,000
10) ($\gamma\delta$)-ควอซีไอติลในกึ่งกรุป	รองศาสตราจารย์บัณฑิต ภิบาลจอมมี	100,000
รวมทุนวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางการวิจัยของคณะ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย และสถาบันวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น		<u>1,000,000</u>
1.2 ทุนวิจัยบูรณาการข้ามศาสตร์		
1) การเพิ่มประสิทธิภาพตรวจวัดไซยาไนด์แบบรวดเร็วด้วยกระดาษเคลือบนิโนไฮดรินโดยอาศัยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนพงศ์ อินทระ	300,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
2) การพัฒนาคอมโพสิตของคาร์บอนควอนตัมดอท/คลอโรฟิลล์-แบคทีเรียเซลล์โลสจากของเสียจากอ้อยเพื่อการย่อยสลายซีโพรฟลอกซาซินภายใต้การฉายรังสีจากแสงอาทิตย์	นายนวเดช ชาญขุนทด	300,000
3) การวางแผนการขนส่งเพื่อกระจายสินค้าด้วยต้นทุนที่ต่ำสุด: กรณีศึกษา บริษัทกระจายสินค้าควบคุมอุณหภูมิ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิณากร เอี้ยวสานุรักษ์	300,000
รวมทุนวิจัยบูรณาการข้ามศาสตร์		900,000
1.3 ทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ (ร่วมให้ทุน)		
1) การเร่งปฏิกิริยารีดักชันก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) เชิงแสงด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาอะตอมเดี่ยวสังกะสี (Zn) ในโครงสร้างของกราฟิติกส์คาร์บอนไนไตรด์ (g-C ₃ N ₄): การทดลองและการคำนวณทางคอมพิวเตอร์	นายธรรมนุญ ชาญชินิชฐา	100,000
2) การพัฒนาตัวบ่งชี้ที่มีความจำเพาะต่อกลายกลายพันธุ์ของจีโนมาร์จากแอนโดรกราโฟไลต์เพื่อใช้เป็นสารรักษาแบบมุ่งเป้าโดยอาศัยวิธีการทางเวชเคมีและการจำลองเชิงโมเลกุล	นายปุระเชษฐ์ ฤทธิ์ชุมพล	100,000
3) การศึกษาผลกระทบของวิธีการสังเคราะห์และสารตั้งต้นต่อลักษณะทางโครงสร้างและสมบัติทางเคมีไฟฟ้าของวัสดุแคโทด Na ₄ V ₂ Mn(PO ₄) ₃ สำหรับแบตเตอรี่ชนิดโซเดียมไอออน	นายทรงยุทธ แก้วมาลา	100,000
4) การเพิ่มความปลอดภัย และอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ไร้ขั้วลบโลหะโซเดียม โดยการใช้สารประกอบประเภทคาร์บอน	นางสาวอรภา แกมวัฒนะ	100,000
5) รูปแบบการลำเลียงคาร์บอนอินทรีย์ จากระบบลุ่มน้ำที่อยู่ในเขตอิทธิพลฝนมรสุมเขตร้อน กรณีลุ่มแม่น้ำชี	นายธนพิพัฒน์ วรฤทธิ์	100,000
6) เสถียรภาพของสมการและอสมการเชิงฟังก์ชันบางแบบบนปริภูมิบานาค	นายเจษฎา เสนาสุข	100,000
7) การวิเคราะห์เปรียบเทียบโครงสร้างทางพันธุกรรมของปลาผีเสื้อ 4 ชนิด (Perciformes: Chaetodontidae) ในประเทศไทย	นางสาวสุคนธ์ทิพย์ ดิษฐเจริญ	100,000
รวมทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ (ร่วมให้ทุน)		700,000
1.4 ทุนวิจัยสถาบัน ประเภทกำหนดหัวข้อ		
1) การผลิตสื่อวีดิทัศน์การใช้กล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์ฉบับภาษาอังกฤษ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางสาวบังอร ละเอียดออง	20,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
2) ระบบบริหารจัดการบัญชีรายรับ-รายจ่าย โครงการเสริมความรู้และทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (School Lab) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางปรีฉัตร สิงหาปัด	20,000
3) คุณภาพทางจุลชีววิทยาของอาหารปรุงสำเร็จที่จัดจำหน่ายภายในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางสาวเพ็ญพัทธ์ คำแก้ว	20,000
4) ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางสาวปัทมา พิระบัณ	20,000
5) กลยุทธ์การพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนเพื่อเข้าสู่ตำแหน่งสูงขึ้น คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางจุฬารักษ์ ชันทะชา	20,000
รวมทุนวิจัยสถาบัน ประเภทกำหนดหัวข้อ		100,000
1.5 ทุนวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำ (Routine to Research)		
1) การศึกษาความพึงพอใจของผู้สมัครต่อระบบการรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าอบรมค่ายโอลิมปิกวิชาการและดาราศาสตร์โอลิมปิกผ่านระบบออนไลน์ ศูนย์ สอวน. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางสาวพิศมัย คชโคตร	10,000
2) ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการสำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตร	นางธีรนุช หาญโสภณ	10,000
3) การวิเคราะห์การคงอยู่นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2564-2567	นางสาวฐิติมา พรหมจักร	10,000
รวมทุนวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำ (Routine to Research)		30,000
1.6 ทุนสนับสนุนวิจัยสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการวิจัยและพัฒนา		
1) ระบบสารสนเทศการบริหารงานส่งผลการศึกษา สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นายธีระเดช ธนะภา	40,000
2) ระบบสารสนเทศการบริหารจัดการการเบิกจ่ายเงิน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางวิรัตน์ พรหมหา	40,000
3) การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อยกระดับการจัดสรรเงิน ค่าธรรมเนียมการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	นางสุคนธ์ บุญจันทร์	40,000
รวมทุนสนับสนุนวิจัยสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการวิจัยและพัฒนา		120,000
1.7 ทุนสนับสนุนวิจัยผลิตภัณฑ์ตั้งต้น (Minimum viable product)		-ไม่มีผู้สมัคร-
1.8 ทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคม		
1) การพัฒนาอัตราส่วนการใช้ปุ๋ยเคมี และปุ๋ยอินทรีย์ สำหรับปลูกแตงร้าน	รองศาสตราจารย์นันทวัน ฤทธิเดช	100,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
2) การพัฒนาสมรรถนะครูคณิตศาสตร์ในการจำลองปัญหาทางคณิตศาสตร์ด้วยโปรแกรมไพธอนบนโคแลบ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีระชัย สาระคร	100,000
รวมทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคม		<u>200,000</u>
1.9 ทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคเอกชน		
1) การพัฒนาวัสดุฉนวนไฟฟ้าสำหรับเคลือบเสาไฟฟ้าเพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหล	ศาสตราจารย์สุปรีย์ พิณจสุนทร	100,000
รวมทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคเอกชน		<u>100,000</u>
รวมทุนส่งเสริมการวิจัย		<u>3,150,000</u>
2. ทุนอุดหนุนกิจกรรม		
2.1 ทุนเสนอผลงานวิชาการต่างประเทศ โดยสนับสนุนเฉพาะค่าเดินทาง ค่าลงทะเบียนและค่าที่พัก		-ไม่มีผู้ได้รับทุน-
2.2 ทุนทำวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศที่อยู่ในอันดับ 1-300 ของโลก หรือ สถาบันที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ		
1) เรื่อง Annotated checklist and taxonomic revision of freshwater calanoid copepod (Arthropoda, Copepoda, Calanoida) in Japanese archipelago หน่วยงาน/สถาบัน Graduate School of Life Sciences, Tohoku University เมือง Sendai ประเทศ Japan ระหว่างวันที่ 1-30 เมษายน 2568 รวมเวลา 1 เดือน	รองศาสตราจารย์ศุภิภรณ์ อธิบาย	100,000
2) เรื่อง Impact of landscapes and resource distributions on the evolution of area-concentrated search in the foraging strategy หน่วยงาน/สถาบัน Department of Animal Ecology & Tropical Biology, Biocenter, University of Wuerzburg, Germany เมือง Wuerzburg ประเทศเยอรมนี ระหว่างวันที่ 17 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 19 พฤษภาคม 2568 รวมเวลา 1 เดือน 3 วัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพล ไชยอนันต์พร	100,000
รวมทุนทำวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศที่อยู่ในอันดับ 1-300 ของโลก หรือสถาบันที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ		<u>200,000</u>
2.3 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่สามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูล Web of Science/Scopus (ได้รับการเผยแพร่ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป)		
1) Ninkaew, S., Pimpijan, J., Chantaranothai, P., Pornpngrungrueng, P., Thammarong, W., Leaf epidermal anatomy of some <i>Crotalaria</i> L. (Fabaceae) species in Thailand, Tropical Natural History, 2024, 24, 1-7.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศกุลตลา นิลแก้ว	6,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
2) Kanasri, N.R., Phetnun, P., Base- β representation and irreducibility of polynomials over any imaginary quadratic field, Science & Technology Asia, 2024, 29(1), 13 pages.	รองศาสตราจารย์นรรากร คณาศรี	6,000
3) Pornpongrungrueng, P., Pansarakham, P., Jiranakul, W., Chookhampaeng, S., Theerakulpisut, P., Dongsansuk, A., Morphology and anatomy of indigenous rice landraces in Khon Kaen, Thailand. Agriculture & Forestry, 2024, 70(1), 143-157.	รองศาสตราจารย์พิมพ์ดี พรพงษ์รุ่งเรือง	6,000
4) Srisuk, T., Chamchamroon, V., Tungpairojwong, N., Pornpongrungrueng, P. Leaf epidermal characters of <i>Psychotria</i> (Rubiaceae) in Thailand. Thai Journal of Botany. 2023. 15(2): 77-88.	รองศาสตราจารย์พิมพ์ดี พรพงษ์รุ่งเรือง	2,000
5) Kongip, N., Kaewmaraya, T., Kamwanna, T., Pinitsoontorn, S., Enhancing thermoelectric properties of silver selenide through cold sintering process using aqua regia as a liquid medium, Next Materials, 2024, 3, 100136.	ศาสตราจารย์สุปรีย์ พิณจสุนทร	2,000
6) Chaisiwamongkol, W., Ketwongsa, L., Hinthong, T., The situation of online game addiction and effects: A case study of undergraduate students, Khon Kaen University, 2021, J. Sci. Technol. MSU. 2024, 43(1) 38-50.	รองศาสตราจารย์วิชุดา ไชยศิวิมมงคล	2,000
7) ทศพล ไชยอนันพร, นภาพิพย์ พรรณงาม, สิริกมล พลายงาม, และนิศารัตน์ ตั้งไฟโรจน์วงศ์, ความหลากหลายชนิดของผีเสื้อกลางวันในมหาวิทยาลัยขอนแก่น, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสารคาม 2567, 43(3), 179-193.	รองศาสตราจารย์นิศารัตน์ ตั้งไฟโรจน์วงศ์	2,000
8) Saengthong, P., Seenoi. P., Discrete Odd Inverse Pareto Exponential Distribution: Properties, Estimation and Application, Progress in Applied Science and Technology, 2023, 13(3), 1-12.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พลากร สีน้อย	2,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
9) Chuaynkern, C., Tongasuk, P., Chaiyes, A., Phochayavanich, R., Makchai, S., Chuaynkern, Y., Microplastic contamination in three amphibian species: Implications for amphibian ecosystems, Thai Forest Ecological Research Journal, 2024, 8, 305-316.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยอดชาย ช่วยเงิน	2,000
10) Wongsason, P., Jaidee, S., Solvability of Certain Exponential Lebesgue-Nagell Exponential Lebesgue-Nagell Equations $X^2 + p^m = Y^n$, Songklanakarin Journal of Science and Technology, 2023, 45(2), 301-307.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสวียน ใจดี	6,000
11) Charoenpol, A., Chotwattakanit, U., The Pre-Period of the Glued Sum of Finite Modular Lattices, Discussiones Mathematicae-General Algebra and Applications, 2023, 43(2), 223-231.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดม โชติวรรณกวนิช	4,000
12) Charoenpol, A., Chotwattakawanit, U., The maximum pre-period property of the direct product of chains, Asian-European Journal of Mathematics, 2023, 16(9), 2350155.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดม โชติวรรณกวนิช	6,000
13) Wongsu, W., Puphasuk, P., Wetweerapong, J., An adaptive differential evolution algorithm with a bound adjustment strategy for solving nonlinear parameter identification problems, Informatyka, Automatyka, Pomiary w Gospodarce i Ochronie Srodowiska, 2024, 14(2), 119-126.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิระยุทธ เวทย์วิระพงศ์	4,000
14) Luangchaisri, P., Changphas, T., Prime one-sided ideals in ordered semigroups, Quasigroups and Related Systems, 2024, 32(1), 49-57.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภานุวัตร เหลืองชัยศรี	4,000
รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่สามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูล Web of Science/Scopus		54,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
2.4 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ (ได้รับรางวัลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป)		
1) ได้รับรางวัล ชนะเลิศ จากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ The 19 th Siam Physics Congress (SPC2024) ชื่อเรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์ด้วยแสงในต้นข้าวด้วยคาร์บอนควอนตัมดอท จัดโดยสมาคมฟิสิกส์ไทย ร่วมกับ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 5-7 มิถุนายน 2567	รองศาสตราจารย์ธีระพงษ์ พวงมะลิ	2,000
2) ได้รับรางวัลอื่น Best Poster Presentation จากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 12 ชื่อเรื่อง การเปิดเผยชนิดที่ยังไม่มีรายงานในกิ่งกือกระสุนพระอินทร์ สกุล <i>Zephronia</i> Gray, 1832 จากภาคตะวันออก และรายงานการค้นพบ <i>Z. ovalis</i> ครั้งแรกในประเทศไทย จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 6-8 มิถุนายน 2567	นายรัฐพล ศรีสนไชย	2,000
3) ได้รับรางวัลอื่น Best Poster Presentation จากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 12 ชื่อเรื่อง ความหลากหลายและการแพร่กระจายของตัวอ่อนแมลงชีปะขาว วงศ์ Leptophlebiidae (อันดับ Ephemeroptera) ในประเทศไทย จัดโดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 6-8 มิถุนายน 2567	รองศาสตราจารย์นิศารัตน์ ตั้งไพโรจน์วงศ์	2,000
4) ได้รับรางวัลชนะเลิศ จากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ The 21 st IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI) 2024 ชื่อเรื่อง BiTNet:Helping Remedy the CCA problem in Mekong Basin for Health Living for All จัดโดย IEEE ณ เมือง เอเธนส์ ประเทศกรีซ ระหว่างวันที่ 27-30 พฤษภาคม 2567	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนพงศ์ อินทระ	5,000
รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ		11,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
2.5 ค่าตอบแทนผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมประกวด (ได้รับรางวัลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป)		
1) ได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการประกวดรางวัลนวัตกรรมแห่งชาติ (National Innovation Awards) เรื่องแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนจากแก๊สและขยะโลลาร์เซลล์ จัดโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) วันที่ 30 สิงหาคม 2566	รองศาสตราจารย์นงลักษณ์ มีทอง	5,000
2) ได้รับรางวัลชมเชย ในการประกวดโครงร่างวิจัยพลังงานปีที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ (Pitching) ภายใต้แนวคิด New Gen Energy Research Showcase เรื่อง พื้นทางเดินพลังงาน จากวัสดุทดแทนซีเมนต์เพื่อเป็นพลังงานแห่งอนาคตที่สะอาดและยั่งยืน จัดโดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ณ UNION Co-Event Space Zone A ชั้น G ศูนย์การค้ายูเนี่ยน มอลล์ กรุงเทพฯ ประเทศไทย ระหว่างวันที่ 13-14 มกราคม 2567	รองศาสตราจารย์วิยะดา หาญชนะ	3,000
3) ได้รับรางวัล Silver Medal ในการประกวด Innovation Geneva 2024 เรื่อง BiTNet: Artificial Intelligence Platform for CCA and Abnormalities in Human Upper Abdomen Analysis via Ultrasound Image จัดโดย Salon International Des Inventions Geneve ณ เมืองเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ระหว่างวันที่ 17-21 เมษายน 2567	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนพงศ์ อินทระ	5,000
4) ได้รับรางวัล Silver Digital Innovation ในการประกวด ASEAN Digital Awards 2024 เรื่อง BiTNet จัดโดย ASEAN ประเทศสิงคโปร์ ระหว่างวันที่ 31 มกราคม ถึง 1 กุมภาพันธ์ 2567	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนพงศ์ อินทระ	5,000
รวมค่าตอบแทนผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมประกวด		18,000
2.6 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร		
1) อนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน กรรมวิธีการสังเคราะห์ซิลิกาทรงกลมกลวงที่มีรูพรุนระดับเมโซด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง เลขที่ 22809 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 2103002005 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2564 ออกให้ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566	รองศาสตราจารย์สิทธิพงษ์ อำนวยพานิชย์	10,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
2) อนุสิทธิบัตร ชื่อผลงาน องค์ประกอบและกรรมวิธีการสังเคราะห์แกรไฟีนควอนตัมดอท เลขที่ 23292 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 1903001399 เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2562 ออกให้ ณ วันที่ 11 มีนาคม 2567	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินันท์ กุลชาติ	10,000
รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร		20,000
2.7 ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์ (ได้รับลิขสิทธิ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 เป็นต้นไป)		
1) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน ภาษาอังกฤษสำหรับคณิตศาสตร์ ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว.052172 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 441266 เมื่อวันที่ 13 เมษายน 2567 ออกให้ ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร ทองจันทิก	3,000
2) ลิขสิทธิ์ ชื่อผลงาน แนวทางเพิ่มศักยภาพการเข้าถึงสวัสดิการทางสังคมและการใช้ประโยชน์เทคโนโลยีดิจิทัลในกลุ่มผู้สูงอายุ ทะเบียนข้อมูลเลขที่ ว1.011285 คำขอแจ้งข้อมูลเลขที่ 443230 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2567 ออกให้ ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2567	รองศาสตราจารย์ริษา ภัทรมานนท์	3,000
รวมค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์		6,000
2.8 ค่าตอบแทนการขอจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร (ยื่นขอจดตั้งแต่ ตุลาคม 2566 เป็นต้นไป)		
1) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง สูตรโพนจากน้ำยางธรรมชาติ เลขที่ คำขอ 2403001626 วันที่ยื่น 31 พฤษภาคม 2567	รองศาสตราจารย์วิยะดา หาญชนะ	2,000
2) คำขอรับสิทธิบัตร เรื่อง วัสดุคอมโพสิตที่มีน้ำยางธรรมชาติและอนุภาคนาโนเป็นส่วนประกอบ เลขที่ คำขอ 2401003946 วันที่ยื่น 14 มิถุนายน 2567	รองศาสตราจารย์วิยะดา หาญชนะ	2,000
3) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง สูตรวัสดุผงดูดซับน้ำมัน เลขที่ คำขอ 2403002017 วันที่ยื่น 3 กรกฎาคม 2567	ศาสตราจารย์สุปรีย์ พิณจสุนทร	2,000
4) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง กรรมวิธีการผลิตตัวเก็บประจุยิ่งยวด เลขที่ คำขอ 2403001605 วันที่ยื่น 30 พฤษภาคม 2567	รองศาสตราจารย์พาวินี กลางท่าไค่	2,000
5) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง กรรมวิธีการผลิตถ่านกัมมันต์จากกะหล่ำปลี เลขที่ คำขอ 2403000127 วันที่ยื่น 16 มกราคม 2567	รองศาสตราจารย์พาวินี กลางท่าไค่	2,000
6) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง กรรมวิธีผลิตถ่านกัมมันต์จากขี้เลื่อย เลขที่ คำขอ 2403002205 วันที่ยื่น 23 กรกฎาคม 2567	รองศาสตราจารย์พาวินี กลางท่าไค่	2,000

รายการ	ผู้รับทุน	เงินทุน (บาท)
7) คำขอรับสิทธิบัตร เรื่อง วัสดุคอมโพสิตที่มีส่วนผสมของคาร์บอนกัมมันต์ (Activated Carbon) และซิลิกา (Silica) และกรรมวิธีการผลิตวัสดุดังกล่าว เลขที่คำขอ 2401004384 วันที่ยื่น 1 กรกฎาคม 2567	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุจิตตรา แดงสกุล	2,000
8) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง อนุภาคไนโอโซมที่มีคาร์บอนไดออกไซด์นาโนบับเบิล (Nanobubble) เลขที่คำขอ 2403001619 วันที่ยื่น 31 พฤษภาคม 2567	รองศาสตราจารย์ศรีประจักษ์ ครองสุข	2,000
9) คำขอรับอนุสิทธิบัตร เรื่อง พลาสติกชีวภาพนาโนคอมดพอสิตที่สามารถย่อยสลายได้ เลขที่คำขอ 2403000496 วันที่ยื่น 5 กุมภาพันธ์ 2567	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิรินันท์ กุลชาติ	2,000
รวมค่าตอบแทนการขอจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร		<u>18,000</u>
รวมทุนอุดหนุนกิจกรรม		<u>327,000</u>
รวมทั้งสิ้น		<u>3,477,000</u>

หมายเหตุ

ผู้ที่ได้รับทุนตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ข้อ 1.3 ทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ (ร่วมให้ทุน) ให้มีผลบังคับเป็นผู้ได้รับทุนจากเงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (งวดที่ 1) ก็ต่อเมื่อเป็นผู้ได้รับทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามที่ได้รับการประกาศรายชื่อเป็นผู้ได้รับทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 แล้วเท่านั้น

.....