



## ประกาศคณะวิทยาศาสตร์

(ฉบับที่ ๖๗ /๒๕๖๘)

เรื่อง การขอใช้เงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยที่เป็นการสมควรออกประกาศการขอใช้เงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เพื่อเป็นการสนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพด้านการวิจัยและพัฒนาทางวิชาการ อันเป็นการพัฒนาขีดความสามารถการแข่งขัน และยกระดับความเป็นเลิศทางวิชาการ รวมถึงให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ ๑๑๓๑/๒๕๖๘) ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. ๒๕๕๘ และข้อ ๖ ของประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น (ฉบับที่ ๑๑๓๑/๒๕๖๘) ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ จึงออกประกาศการขอใช้เงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ (ฉบับที่ ๖๗/๒๕๖๘) เรื่อง การขอใช้เงินกองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘”

ข้อ ๒ ให้ใช้ประกาศนี้ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

|                    |             |                                                                                                |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “มหาวิทยาลัย”      | หมายความว่า | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                                                                             |
| “คณะ”              | หมายความว่า | คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น                                                              |
| “คณบดี”            | หมายความว่า | คณบดีคณะวิทยาศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น                                                      |
| “กองทุน”           | หมายความว่า | กองทุนวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการ<br>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น                     |
| “คณะกรรมการกองทุน” | หมายความว่า | คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย นวัตกรรม และ<br>บริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น |

|                        |             |                                                                                                  |
|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| “หัวหน้าสาขาวิชา”      | หมายความว่า | หัวหน้าสาขาวิชาในคณะวิทยาศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น                                            |
| “หัวหน้างาน”           | หมายความว่า | หัวหน้างานในคณะวิทยาศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น                                                 |
| “บุคลากร”              | หมายความว่า | ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย<br>และลูกจ้างมหาวิทยาลัย สังกัดคณะวิทยาศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น |
| “บุคลากรประเภทวิชาการ” | หมายความว่า | บุคลากรประเภทวิชาการ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยขอนแก่น                                  |

ข้อ ๔ ประเภททุนและงบประมาณที่สนับสนุน วงเงินรวมไม่เกิน ๔,๖๐๐,๐๐๐ บาท

| ประเภททุน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | วงเงินสูงสุดต่อทุน/จำนวนทุน                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>๑. ทุนส่งเสริมการวิจัย</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |
| <p>๑.๑ ทุนวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางการวิจัยของคณะ กลุ่มวิจัย ศูนย์วิจัย และสถาบันวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น</p> <p><b>สถาบันวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ๑ สถาบัน</b></p> <p>(๑) สถาบันวิจัยและนวัตกรรมวัสดุนาโนเพื่อพลังงาน</p> <p><b>ศูนย์วิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ๓ ศูนย์</b></p> <p>(๑) ศูนย์วิจัยอนุกรมวิธานประยุกต์</p> <p>(๒) ศูนย์วิจัยโปรตีนและโปรตีโอมิกส์เพื่อการพาณิชย์และอุตสาหกรรม</p> <p>(๓) ศูนย์วิจัยเคมีวัสดุ</p> <p><b>กลุ่มวิจัยของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ๓ กลุ่ม</b></p> <p>(๑) กลุ่มวิจัยข้าวทนเค็ม</p> <p>(๒) กลุ่มวิจัยเคมีจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ</p> <p>(๓) กลุ่มวิจัยพันธุศาสตร์และพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม</p> <p><b>ทิศทางการวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ ๑๒ กลุ่ม</b></p> <p>(๑) ความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>(๒) โปรตีนและโปรตีโอมิกส์</p> <p>(๓) วัสดุศาสตร์</p> <p>(๔) ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ</p> <p>(๕) พลังงานทางเลือก</p> <p>(๖) ทรัพยากรจุลินทรีย์และการประยุกต์ใช้</p> <p>(๗) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <p>(๘) ฟิสิกส์ทฤษฎีและดาราศาสตร์</p> <p>(๙) สถิติและวิทยาการข้อมูล</p> <p>(๑๐) คณิตศาสตร์และการประยุกต์</p> | <p>๑๐๐,๐๐๐ บาท/ไม่เกิน ๑๐ ทุน<br/>(รวมไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท)</p> |

| ประเภททุน                                                                                                                                                                                                                        | วงเงินสูงสุดต่อทุน/จำนวนทุน                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๑๑) วิเคราะห์อาหารและผลิตภัณฑ์<br>(๑๒) เคมีโคออร์ดิเนชันและวัสดุเชิงโมเลกุล                                                                                                                                                     |                                                                                               |
| ๑.๒ ทุนวิจัยบูรณาการข้ามศาสตร์                                                                                                                                                                                                   | ๓๐๐,๐๐๐ บาท/ไม่เกิน ๓ ทุน<br>(รวมไม่เกิน ๙๐๐,๐๐๐ บาท)                                         |
| ๑.๓ ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่                                                                                                                                                                                                     | ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ไม่เกิน ๑๐ ทุน<br>(รวมไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท)                                      |
| ๑.๔ ทุนวิจัยสถาบัน<br>หัวข้อที่ ๑ ด้านการเรียนการสอน<br>หัวข้อที่ ๒ ด้านพัฒนานักศึกษา<br>หัวข้อที่ ๓ ด้านการวิจัย<br>หัวข้อที่ ๔ ด้านการบริหาร                                                                                   | ๒๕,๐๐๐ บาท/ไม่เกิน ๔ ทุน<br>(รวมไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท)                                          |
| ๑.๕ ทุนวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำ (Routine to Research)                                                                                                                                                                             | ๑๐,๐๐๐ บาท/ไม่เกิน ๔ ทุน<br>(รวมไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท)                                           |
| ๑.๖ ทุนสนับสนุนวิจัยสิ่งประดิษฐ์ เพื่อการวิจัยและพัฒนา                                                                                                                                                                           | ๕๐,๐๐๐ บาท/ไม่เกิน ๒ ทุน<br>(รวมไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท)                                          |
| ๑.๗ ทุนสนับสนุนวิจัยผลิตภัณฑ์ตั้งต้น (Minimum viable product)                                                                                                                                                                    | ๓๐,๐๐๐ บาท/ไม่เกิน ๒ ทุน<br>(รวมไม่เกิน ๖๐,๐๐๐ บาท)                                           |
| ๑.๘ ทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน                                                                                                                                                                                    | ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ไม่เกิน ๓ ทุน<br>(รวมไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท)                                         |
| ๑.๙ ทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคเอกชน                                                                                                                                                                                 | ๑๐๐,๐๐๐ บาท/ไม่เกิน ๓ ทุน<br>(รวมไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท)                                         |
| <b>๒. ทุนอุดหนุนกิจกรรม</b>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |
| ๒.๑ ทุนเสนอผลงานวิชาการต่างประเทศ<br>(๑) ประเทศต่าง ๆ ยกเว้นประเทศกลุ่มอาเซียน<br>(๒) ประเทศกลุ่มอาเซียน                                                                                                                         | ตามจ่ายจริง ไม่เกิน ๔๕,๐๐๐ บาท<br>ตามจ่ายจริง ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐ บาท<br>(รวมไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท)  |
| ๒.๒ ทุนทำวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศที่อยู่ในอันดับ ๑-๓๐๐ ของโลก หรือ สถาบันที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ<br>(๑) ประเทศต่าง ๆ ยกเว้นประเทศกลุ่มอาเซียน<br>(๒) ประเทศกลุ่มอาเซียน                                           | ตามจ่ายจริง ไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท<br>ตามจ่ายจริง ไม่เกิน ๖๐,๐๐๐ บาท<br>(รวมไม่เกิน ๒๒๐,๐๐๐ บาท) |
| ๒.๓ ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ (ได้รับการเผยแพร่ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป)<br>๒.๓.๑ ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่สามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูล Web of Science/Scopus/Scimago<br>(๑) บทความตีพิมพ์ในวารสารควอไทล์ ๓ | ขอได้คนละไม่เกิน ๒ เรื่อง/ปีงบประมาณ<br><br><br><br><br><br><br>๗,๐๐๐ บาท/เรื่อง              |

| ประเภททุน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | วงเงินสูงสุดต่อทุน/จำนวนทุน                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (๒) บทความตีพิมพ์ในวารสารควอไทล์ ๔<br>๒.๓.๒ บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science/Scopus/Scimago หรือ วารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ๕,๐๐๐ บาท/เรื่อง<br>๒,๐๐๐ บาท/เรื่อง<br>(รวมไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท)                                                                                                          |
| ๒.๔ ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับรางวัลจากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ (ได้รับรางวัลตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป)<br>(๑) กรณีนำเสนอแบบบรรยายระดับนานาชาติต่างประเทศ (ให้ทุกประเภทรางวัล)<br>(๒) กรณีนำเสนอแบบโปสเตอร์ระดับนานาชาติต่างประเทศ (ให้ทุกประเภทรางวัล)<br>(๓) กรณีนำเสนอแบบบรรยายระดับนานาชาติในประเทศ (เฉพาะรางวัลชนะเลิศ)<br>(๔) กรณีนำเสนอแบบโปสเตอร์ ระดับนานาชาติในประเทศ (เฉพาะรางวัลชนะเลิศ)<br>(๕) กรณีนำเสนอแบบบรรยายหรือโปสเตอร์ระดับชาติในประเทศ (เฉพาะรางวัลชนะเลิศ) | ขอได้คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท/<br>ปีงบประมาณ<br>๕,๐๐๐ บาท/รางวัล<br>๓,๐๐๐ บาท/รางวัล<br>๕,๐๐๐ บาท/รางวัล<br>๓,๐๐๐ บาท/รางวัล<br>๒,๐๐๐ บาท/รางวัล<br>(รวมไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท) |
| ๒.๕ ค่าตอบแทนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ขอได้คนละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท/<br>ปีงบประมาณ<br>(รวมไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท)                                                                                                     |
| ๒.๖ ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร กรณีเป็นเจ้าของผลงานร่วมกัน โดยมีสัดส่วน<br>(๑) ตั้งแต่ร้อยละ ๕๐ ขึ้นไป ให้ได้รับค่าตอบแทนเต็มจำนวน<br>(๒) น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ให้ได้รับค่าตอบแทนครึ่งหนึ่ง                                                                                                                                                                                                                                                                                  | สิทธิบัตร ๔๐,๐๐๐ บาท/เรื่อง<br>อนุสิทธิบัตร ๑๐,๐๐๐ บาท/เรื่อง<br>(รวมไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท)                                                                                 |
| ๒.๗ ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์ (ได้รับลิขสิทธิ์ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ๓,๐๐๐ บาท/เรื่อง<br>ขอได้คนละไม่เกิน ๓ เรื่อง/ปีงบประมาณ<br>(รวมไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท)                                                                                       |
| ๒.๘ ค่าตอบแทนการขอจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร (ยื่นขอจดตั้งแต่ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นต้นไป)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๒,๐๐๐ บาท/เรื่อง<br>ขอได้คนละไม่เกิน ๓ เรื่อง /<br>ปีงบประมาณ<br>(รวมไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท)                                                                                  |
| ๒.๙ ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์บทความในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI สำหรับงานวิจัยสถาบันหรืองานวิจัยเพื่อพัฒนางานประจำ (Routine to Research)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ตามจ่ายจริง ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท/เรื่อง                                                                                                                                      |

ข้อ ๕ คุณสมบัติของผู้มีสิทธิ์ขอรับทุน

๕.๑ เป็นบุคลากรสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ วันที่ยื่นใบสมัครขอรับทุน

๕.๒ ไม่อยู่ระหว่างการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ ลาศึกษาต่อ หรือลาฝึกอบรม ทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้ไม่รวมทุนอุดหนุนกิจกรรม ข้อ ๒.๓ ถึงข้อ ๒.๔

๕.๓ ไม่อยู่ระหว่างการถูกตั้งกรรมการสอบสวนทางวินัย หรือถูกดำเนินคดีทางกฎหมาย

ข้อ ๖ การสมัครขอรับทุน

๖.๑ ผู้ขอรับทุนยื่นความประสงค์ขอรับทุนผ่านทางเว็บไซต์ <https://rfm.sc.kku.ac.th/> ภายในกำหนดเวลาดังนี้

๖.๑.๑ ทุนส่งเสริมการวิจัย ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๖.๑.๒ ทุนอุดหนุนกิจกรรม ปีละ ๒ งวด

งวดที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ ถึง ๑๕ มกราคม ๒๕๖๙

๖.๒ ผู้ขอรับทุนมีสิทธิ์ขอรับทุนส่งเสริมการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการได้เพียงปีละ ๑ โครงการ

ข้อ ๗ ข้อกำหนดของการรับทุน

๗.๑ ทุนส่งเสริมการวิจัย

๗.๑.๑ การขอรับทุนวิจัยบูรณาการข้ามศาสตร์ ต้องเป็นโครงการวิจัยแบบบูรณาการศาสตร์ (Interdisciplinary) ที่มีความร่วมมือของนักวิจัยอย่างน้อย ๒ สาขาวิชา ภายในหรือนอกมหาวิทยาลัยขอนแก่น มีการกำหนดบทบาทหน้าที่ของนักวิจัยทุกคนโดยระบุขอบเขตการวิจัยในโครงการที่ชัดเจน โครงการมีเป้าหมายที่สามารถตอบโจทย์ใหญ่ที่มีผลกระทบ (Impact) สูงได้ และมีการระบุผลผลิต (Output) ที่ชัดเจน หากเป็นโครงการที่สอดคล้องกับโจทย์วิจัยด้าน Climate change หรือ Carbon neutrality & net zero GHG emission หรือ Aging society จะได้รับการพิจารณาก่อน

๗.๑.๒ ทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ ผู้ขอรับทุนต้องเป็นบุคลากรประเภทวิชาการที่ได้รับการบรรจุเข้าปฏิบัติงานในคณะวิทยาศาสตร์ มาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันปิดรับสมัคร และไม่เคยได้รับทุนนี้มาก่อน ในกรณีที่ลาศึกษาต่อ ให้นับจากวันที่รายงานตัวกลับเข้าปฏิบัติงานไม่เกิน ๓ ปี นับถึงวันปิดรับสมัคร

๗.๑.๓ การขอรับทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน ต้องกำหนดพื้นที่ชุมชนเป้าหมายให้ชัดเจน มีการนำองค์ความรู้หรือนวัตกรรมไปใช้ในการจัดการแก้ไขปัญหา ยกระดับคุณภาพชีวิต เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้ ส่งเสริมโอกาสหรือเพิ่มศักยภาพของคนในชุมชนเป้าหมายอย่างเป็นรูปธรรม

๗.๑.๔ ทุนวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคเอกชน โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนต้องเป็นโจทย์ที่มาจากภาคเอกชน มีการนำองค์ความรู้หรือนวัตกรรมไปประยุกต์หรือใช้ในการแก้ปัญหา ส่งเสริมการยกระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level, TRL) ของงานวิจัย โดยมีหลักฐานที่แสดงถึงการร่วมมือกับภาคเอกชน หากโครงการมีการร่วมลงทุนจากภาคเอกชนเพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์จะได้รับการพิจารณาก่อน

๗.๑.๕ ผู้ขอรับทุนสนับสนุนวิจัยสิ่งประดิษฐ์เพื่อการวิจัยและพัฒนา จะต้องสร้างนวัตกรรมหรือเครื่องมือเครื่องใช้หรือซอฟต์แวร์ ที่ประดิษฐ์ขึ้นมาใหม่ตามหลักการและวิธีการทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีผลการทดลองอย่างมีขั้นตอน สามารถใช้งานได้จริง กรณีที่สิ่งประดิษฐ์นั้น ๆ มีอยู่เดิมต้องเป็นการประดิษฐ์และพัฒนาต่อยอดให้ใช้ประโยชน์ได้ดีกว่า สะดวกกว่า ประหยัดกว่า หรือบ่งบอกถึงแนวคิดที่จะพัฒนาต่อไปได้อีก โดยที่ผู้ขอรับทุนจะต้องมีผลผลิตของชิ้นงานและกลุ่มเป้าหมายในการใช้สิ่งประดิษฐ์อย่างชัดเจน

๗.๑.๖ ผู้ขอรับทุนสนับสนุนวิจัยผลิตภัณฑ์ตั้งต้น (Minimum viable product) ต้องมีผลงานเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีผลการทดสอบการใช้งานเบื้องต้น

๗.๑.๗ ผู้ขอรับทุนด้านส่งเสริมการวิจัยที่ไม่เคยได้รับทุน และ/หรือ ผู้ที่มีตำแหน่งวิชาการต่ำกว่าจะได้รับการพิจารณา

๗.๑.๘ ในกรณีขอรับทุนในงบประมาณติดกัน ต้องส่งมอบผลงานที่ได้รับทุนในครั้งก่อนครบตามเงื่อนไขของทุน

๗.๑.๙ ผู้ขอรับทุนส่งเสริมการวิจัย ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนใดๆ ของกองทุน

## ๗.๒ ทุนอุดหนุนกิจกรรม

### ๗.๒.๑ ทุนเสนอผลงานวิชาการต่างประเทศ

(๑) ต้องเป็นการประชุมวิชาการที่จัดโดยสมาคมวิชาชีพ หรือมีการจัดมาแล้วไม่ต่ำกว่า ๕ ครั้ง หรือเป็นการประชุมวิชาการที่มีการตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารที่สืบค้นได้ในฐานข้อมูล Web of Science หรือ Scopus

(๒) สนับสนุนเฉพาะค่าเดินทาง ค่าลงทะเบียนและค่าที่พัก โดยผู้ขอรับทุนต้องไม่ได้รับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น ทั้งนี้ให้ดำเนินการขอทุนจากมหาวิทยาลัยก่อน หรือขอพร้อมกันทั้งจากมหาวิทยาลัยและจากกองทุน หากมหาวิทยาลัยประกาศสนับสนุนจะต้องรับจากมหาวิทยาลัยเท่านั้น

(๓) ผู้ขอรับทุนต้องเป็นเจ้าของผลงาน และได้รับเชิญจากผู้จัดประชุมวิชาการให้เป็น Plenary/Keynote/Invited speaker หรือได้รับการตอบรับให้เป็นผู้นำเสนอผลงานประเภทบรรยาย (Oral presentation) เท่านั้น

### (๔) ระยะเวลาการเดินทาง

งวดที่ ๑ ระหว่างเดือน ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง มีนาคม ๒๕๖๙

งวดที่ ๒ ระหว่างเดือน เมษายน ๒๕๖๙ ถึง กันยายน ๒๕๖๙

ทั้งนี้ หากไม่เป็นไปตามงวดให้อยู่ภายใต้การพิจารณาของคณะกรรมการกองทุน

(๕) ในกรณีขอรับทุนในงบประมาณติดกัน ผลงานที่ได้รับทุนในครั้งก่อนต้องได้รับการตีพิมพ์เป็นบทความฉบับเต็ม (Full article) ในวารสาร ซึ่งสามารถสืบค้นได้ในฐานข้อมูล Web of Science/Scopus

(๖) ผู้ที่เคยได้รับทุนนี้จำนวนน้อยครั้งที่สุดในรอบ ๕ ปีที่ผ่านมา จะได้รับการพิจารณาก่อน

(๗) ผู้ได้รับทุนต้องส่งรายงานสรุปผลการเสนอผลงานวิชาการต่างประเทศจำนวน ๑ ชุด ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันสิ้นสุดการไปเสนอผลงาน

(๘) ผู้ได้รับทุนต้องทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์คณะในระดับนานาชาติ สร้างเครือข่ายวิชาการกับนักวิจัยหรือนักวิชาการในระดับนานาชาติอย่างน้อย ๓ รายชื่อ

๗.๒.๒ ทุนทำวิจัยร่วมกับสถาบันการศึกษาต่างประเทศที่อยู่ในอันดับ ๑-๓๐๐ ของโลก หรือสถาบันที่มีชื่อเสียงในต่างประเทศ

(๑) สนับสนุนเฉพาะกรณีที่ไม่ได้รับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น และผู้ขอรับทุนไม่สามารถขอรับการสนับสนุนในปีงบประมาณติดกันได้

(๒) ต้องมีระยะเวลาการทำวิจัยอยู่ต่างประเทศไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

(๓) สนับสนุนเฉพาะค่าเดินทาง ค่าที่พัก และค่าธรรมเนียมการวิจัย

(๔) ผู้ได้รับทุนต้องส่งรายงานผลการเดินทางไปทำวิจัย หรือต้นฉบับบทความ (Manuscript) ภายใน ๓๐ วันหลังจากเดินทางกลับ

๗.๒.๓ ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร

(๑) เป็นบทความแบบ Full article หรือ Review article ที่เขียนเป็นภาษาอังกฤษ ซึ่งได้รับการตีพิมพ์แล้วและสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูล โดยผู้ขอรับการสนับสนุนต้องเป็นชื่อแรก (First author) หรือ ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author)

(๒) ต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ของผู้ขอรับทุน

(๓) บทความที่เป็น Short communication/Research note/Case report ให้เบิกจ่ายในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าตอบแทนที่เป็น Full article หรือ Review article ทั้งนี้ ไม่รวมถึง Letter to Editor และบทความที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ หรือบทความที่มี Publication type ระบุว่า Conference paper หรือ เทียบเคียง

(๔) ระดับควอไทล์ (Quartile) ของวารสารที่ขอรับค่าตอบแทน อ้างอิงจากฐานข้อมูล Web of Science หรือ Scopus หรือ Scimago

(๕) ผู้ที่ไม่เคยขอรับทุน และ/หรือ ผู้ที่มีตำแหน่งวิชาการต่ำกว่าจะได้รับการพิจารณาก่อน

(๖) ขอได้สูงสุดไม่เกินคนละ ๒ เรื่องต่อปีงบประมาณ

๗.๒.๔ ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับการรางวัลจากการเข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ ผู้ขอรับทุนต้องเป็นผู้นำเสนอผลงาน หรือเป็น Corresponding author หรือเป็นผู้รับผิดชอบหลัก และต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ของผู้ขอรับทุน

๗.๒.๕ ค่าตอบแทนผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(๑) ผู้ขอรับทุนต้องมีชื่อในผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ของผู้ขอรับทุน

(๒) กรณีที่เป็นผลงานของนักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการฯ สามารถขอรับค่าตอบแทนสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักศึกษาที่ได้รับรางวัล

(๓) ต้องเป็นผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ได้รับการรับรองรางวัลจากกระทรวงพาณิชย์ในระดับนานาชาติหรือระดับชาติ (ได้รับรางวัลตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นต้นไป) โดยผลงานที่ได้รับรางวัลนั้นสามารถนำมาขอค่าตอบแทนได้ครั้งเดียว

๗.๒.๖ ค่าตอบแทนผลงานที่ได้รับลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือ อนุสิทธิบัตร

(๑) ผู้ขอรับทุนต้องเป็นผู้ประดิษฐ์ หรือผู้ร่วมประดิษฐ์ และต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของ  
วิทยานิพนธ์ของผู้ขอรับทุน

(๒) ในกรณีที่ เป็นผู้ร่วมประดิษฐ์ ต้องแนบหลักฐานการมีส่วนร่วม พร้อมลายมือชื่อ  
ผู้ร่วมประดิษฐ์ทุกคน หากไม่มีหลักฐานหรือหลักฐานไม่สมบูรณ์ให้แบ่งสัดส่วนเท่ากันทุกคน

๗.๒.๗ ค่าตอบแทนการขอจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร ผู้ขอรับทุนต้องเป็นผู้ประดิษฐ์

ข้อ ๘ การทำสัญญาและเงื่อนไขการเบิกจ่ายทุน

๘.๑ ผู้ได้รับทุนส่งเสริมการวิจัย ข้อ ๑.๑ ถึงข้อ ๑.๓ จะได้รับจัดสรรเงินทุนเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ได้รับเงินทุน ๗๐% หลังจากลงนามในสัญญารับทุน

งวดที่ ๒ ได้รับเงินทุนอีก ๒๐% หลังจากส่งต้นฉบับบทความพร้อมหลักฐานแสดงการรับ  
พิจารณาเพื่อการตีพิมพ์ (Submitted) ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science/  
Scopus/Scimago และได้รับอนุมัติให้ปิดโครงการ ทั้งนี้หัวหน้าโครงการผู้รับทุนต้องมีชื่อปรากฏในบทความเป็นชื่อแรก  
(First author) หรือ ผู้ประพันธ์บรรณกิจ (Corresponding author) ในกรณีทุนวิจัยบูรณาการข้ามศาสตร์ ต้องเป็น  
วารสารระดับคอเอไทล์ ๑ หรือ ๒ และมีชื่อผู้ร่วมวิจัยในโครงการปรากฏในบทความครบทุกคน โดยผลงาน ๑ เรื่อง  
สามารถใช้ปิดโครงการที่ได้รับทุนส่งเสริมการวิจัยได้เพียง ๑ โครงการเท่านั้น ทั้งนี้ การขอรับเงินงวดที่ ๒ ต้องดำเนินการ  
ภายในระยะเวลาโครงการ ซึ่งสามารถขอขยายระยะเวลาได้ไม่เกิน ๖ เดือน

งวดที่ ๓ ได้รับเงินทุนอีก ๑๐% หลังจากส่งหลักฐานที่แสดงว่าบทความได้รับการตีพิมพ์  
(Accepted) เรียบร้อยแล้วในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science/Scopus/Scimago  
ในกรณีทุนวิจัยบูรณาการข้ามศาสตร์ ต้องเป็นวารสารระดับคอเอไทล์ ๑ หรือ ๒ และมีชื่อผู้ร่วมวิจัยในโครงการปรากฏใน  
บทความครบทุกคน ทั้งนี้ การขอรับเงินงวดที่ ๓ ต้องดำเนินการภายในระยะเวลาโครงการ ซึ่งสามารถขอขยายระยะเวลา  
ได้ไม่เกิน ๖ เดือน จึงจะถือว่าผู้รับทุนได้ส่งมอบผลงานครบตามเงื่อนไข

๘.๒ ผู้ได้รับทุนส่งเสริมการวิจัย ข้อ ๑.๔ ถึงข้อ ๑.๕ จะได้รับจัดสรรเงินทุนเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ได้รับเงินทุน ๗๐% หลังจากลงนามในสัญญารับทุน

งวดที่ ๒ ได้รับเงินทุนอีก ๓๐% หลังจากส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (หรือต้นฉบับบทความพร้อม  
หลักฐานแสดงการรับพิจารณาเพื่อการตีพิมพ์ (Submitted) ในวารสาร) และส่งมอบผลงานครบตามข้อกำหนดของการ  
รับทุนแต่ละประเภท

ข้อ ๙ กรณีมีงบประมาณเหลือในบางทุนส่งเสริมการวิจัยหรือทุนอุดหนุนกิจกรรม คณะกรรมการกองทุน  
สามารถจัดสรรให้ทุนในด้านอื่น ๆ เพิ่มเติมได้

ข้อ ๑๐ ให้คณบดีรักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้ ในกรณีที่มีปัญหาต้องตีความหรือมิได้กำหนดไว้ใน  
ประกาศนี้ ให้คณบดีเป็นผู้วินิจฉัย และคำวินิจฉัยของคณบดีถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อังคณา บุญยี่ต)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์