



ประกาศ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง การจัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้
ประจำปี พ.ศ. 2569

เพื่อให้การพัฒนางานวิจัยของบุคลากรของคณะเทคนิคการแพทย์ เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และทิศทางของคณะฯ สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มุ่งเน้นพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยวิจัย คณะเทคนิคการแพทย์ จึงประกาศหลักเกณฑ์การจัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้คณะฯ ประจำปี พ.ศ. 2569 ดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่บุคลากรของคณะเทคนิคการแพทย์ โดยมุ่งเน้นการวิจัยบูรณาการสหสาขา งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับผู้ประกอบการ/ภาคอุตสาหกรรม งานวิจัยที่ร่วมมือกับเครือข่ายต่างประเทศ โดยเป็นงานศึกษาวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางและแผนการวิจัยของคณะฯ มหาวิทยาลัย และแผนนโยบาย Thailand 4.0 ได้แก่ การวิจัยประยุกต์ที่สามารถนำผลการวิจัยไปต่อยอดเพื่อให้ใช้งานได้ การวิจัยเชิงนวัตกรรม การวิจัยด้านสุขภาพผู้สูงอายุ การวิจัยด้านมะเร็ง การวิจัยโรคติดเชื้อและโรคไม่ติดต่อที่สอดคล้องกับชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ การวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ การวิจัยเพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นและสร้างเสริมความเข้มแข็งแก่ชุมชน การวิจัยเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับวิชาชีพ (เช่น PM2.5) การวิจัยเชิงเทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ (tele-health, digital technology & AI-machine learning) และการวิจัยสถาบัน

2. คุณสมบัติผู้สมัครและเงื่อนไขการรับทุน

2.1 หัวหน้าโครงการฯ (principal investigator, PI) ต้องเป็นบุคลากรในสังกัดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เท่านั้น และหัวหน้าโครงการฯ สมัครขอรับทุนรอบนี้ได้ไม่เกิน 1 โครงการ

2.2 หัวหน้าโครงการฯ ต้องเป็นผู้ที่ไม่ค้างส่งรายงานการวิจัย และรายงานการใช้จ่ายเงิน ทั้งทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน หรืองบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย หรืองบประมาณเงินรายได้ของคณะฯ นับถึงวันปิดรับสมัครการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยในรอบนี้

2.3 หัวหน้าโครงการฯ ต้องไม่ได้อยู่ในระหว่างการลาศึกษาต่อ หรือลาพักเพื่อผลิตผลงานทางวิชาการ หรือลาเพื่อปฏิบัติงานหรือการวิจัย ณ ต่างสถาบันหรือต่างประเทศ

2.4 โครงการวิจัยที่จะส่งขอรับทุนสนับสนุนนั้นจะต้องได้รับความเห็นชอบจากหัวหน้าภาควิชาฯ หรือหัวหน้างานฯ ที่หัวหน้าโครงการฯ สังกัด โดยการลงนามรับรองในข้อเสนอโครงการวิจัยฯ เป็นลายลักษณ์อักษร

2.5 ทุกโครงการฯ จะต้องมีส่วนร่วมวิจัย (co-investigator, CI) ที่เป็นบุคลากรในสังกัดคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อย่างน้อย 2 คน (โดยสนับสนุนเป็นกรณีพิเศษสำหรับการทำงานร่วมกัน

ระหว่างสหสาขาภายในคณะฯ และการทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจากส่วนงานภายนอกคณะฯ) โดยผู้ร่วมวิจัยต้องร่วมรับผิดชอบในกรณีที่หัวหน้าโครงการ ไม่สามารถดำเนินการวิจัยให้สำเร็จครบถ้วนตามข้อเสนอโครงการได้

2.6 ทุกโครงการฯ จะต้องระบุถึงผลลัพธ์ในการเผยแพร่ หรือการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (ในภาคผนวกแนบท้าย) ดังนี้ เช่น 1) การตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการ 2) การนำเสนอผลงานด้วยวาจา แผ่นภาพ หรือจัดนิทรรศการออกบูธแสดงผลงานต้นแบบในการประชุมวิชาการ 3) การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (หนังสือตอบรับจากหน่วยงาน/องค์กรที่นำไปใช้ประโยชน์) 4) การยื่นจดขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา 5) นวัตกรรม CMU-RL ระดับ 4-9 และ 6) การบูรณาการผลงานวิจัยกับการเรียนการสอนหรือการบริการวิชาการ (รายงานค่า SROI หรือ SEI)

3. หลักเกณฑ์การจัดสรรทุน

3.1 หลักเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุน จะสนับสนุนโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (2566-2570) และการศึกษาวิจัยตามแนวทาง (road map) การบูรณาการงานวิจัยแบบสหสาขา (รวมถึงระหว่างภาคเอกชน หรือเครือข่ายต่างประเทศ) และแนวทางการวิจัยที่มุ่งเน้นด้าน Innovation, Tele-health, Digital technology & AI-machine learning, Precision medicine, PM2.5 & Related disorders, NCDs, Food-Herbs, Health and Aging, Cancer, Infectious diseases และ Flagships ของคณะเทคนิคการแพทย์/มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นโยบาย Thailand 4.0 รวมถึงการวิจัยสถาบันเพื่อการพัฒนาการเรียนการสอน การพัฒนาคณะฯ การพัฒนาระบบการบริหารคณะฯ การพัฒนาวิชาชีพ การพัฒนาคุณภาพบัณฑิต และการวิจัยในห้องเรียน ทุกสาขาวิชา

3.2 หัวหน้าโครงการ ฯ ที่เคยได้รับทุนนี้ ในปีงบประมาณก่อนหน้านี ที่ดำเนินการวิจัยใกล้สำเร็จ (รายงานความก้าวหน้า และเบิกเงินงวดที่ 2) หรือปิดโครงการวิจัยนั้นๆ แล้ว โปรดแสดงหลักฐานการเผยแพร่ผลการวิจัยนั้นๆ ตามที่ระบุไว้ในข้อ 2.6 เช่น นิพนธ์ต้นฉบับ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/แผ่นภาพ การจัดนิทรรศการออกบูธแสดงผลงานต้นแบบในการประชุมวิชาการ หรือหลักฐานการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานภายนอก (หนังสือตอบรับโดยหัวหน้าส่วนงานภายนอกตามแบบฟอร์มของคณะฯ) หรือ ผลงานอื่นๆ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาจัดสรรทุน

3.3 หัวหน้าโครงการ ฯ หรือผู้ร่วมทีมวิจัย ที่จบการศึกษาใหม่ หรือเป็นบุคลากรของคณะ ฯ ที่ยังไม่เคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งใดๆ จะได้รับโอกาสสูงเป็นพิเศษ ในการพิจารณาจัดสรรทุน

3.4 โครงการวิจัยในเรื่องที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะฯ/มหาวิทยาลัย และของชาติจะได้รับโอกาสสูงเป็นพิเศษ ในการพิจารณาจัดสรรทุน

3.5 การวิจัยกำหนดให้ใช้เวลา 1 ปี การเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยให้เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงินของโครงการ ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณาจัดสรรทุนโดย **งวดที่ 1** เบิกจ่ายได้หลังทำสัญญาเงินทุน ในวงเงินไม่เกินร้อยละ 60 ของทุนวิจัยทั้งโครงการ ฯ **งวดที่ 2** เบิกจ่ายได้หลังคณะ ฯ ได้รับรายงานความก้าวหน้าและรายงานการใช้จ่ายเงิน เมื่อดำเนินการวิจัยไปแล้วครบ 6 เดือน และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่งเสริมพัฒนางานวิจัยฯ ในวงเงินไม่เกินร้อยละ 90 ของทุนวิจัยทั้งโครงการ ฯ เมื่อรวมงวดที่ 1 แล้ว และ**งวดที่ 3** เบิกจ่ายในวงเงินไม่เกินร้อยละ 10 ของทุนวิจัยทั้งโครงการ ฯ หลังจากคณะ ฯ ได้รับรายงานความก้าวหน้าครั้งที่ 2 และรายงานค่าใช้จ่ายงวดที่ 2 (ตามที่จ่ายจริง) ตามกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญาเงินทุน

กรณีที่ต้องเบิกเงินงวดที่ 1 เกินร้อยละ 60 ให้หัวหน้าโครงการวิจัยทำบันทึกขออนุมัติเบิกเงินตามความจำเป็น โดยแจ้งเหตุผล ส่งถึงคณบดี เพื่อพิจารณา

4. การติดตาม

4.1 มีการติดตามและประเมินผลการวิจัย 6 เดือน 9 เดือน และ 1 ปี โดยผู้ได้รับการจัดสรรทุนต้องส่งรายงานความก้าวหน้าและรายงานการใช้จ่ายเงินของโครงการ ฯ ก่อนการเบิกเงินงวดต่อไป ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 7 เดือน หลังจากได้รับทุนงวดแรก โดยส่งรายงานดังกล่าวจำนวน 2 ชุด

4.2 การส่งรายงานวิจัยเพื่อปิดโครงการ ให้ใช้ต้นฉบับ (Manuscript) สำหรับยื่นส่งตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง **หรือ** รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 เล่ม (พร้อมบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด) ภายในเวลา 30 วัน หลังครบกำหนดเวลาการทำวิจัยของโครงการฯ (หากโครงการวิจัยแล้วเสร็จก่อนกำหนด สามารถยื่นปิดโครงการได้ทันที)

4.3 ผู้ได้รับการจัดสรรทุน ให้ปฏิบัติตามคู่มือข้อเสนอแนะในการปฏิบัติภายหลังได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยของ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4.4 ผู้วิจัยจำเป็นต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสวนาวิชาการงานวิจัยประจำปีของคณะฯ

4.5 ผู้วิจัยมีภาระผูกพันที่ต้องส่งมอบผลลัพธ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 2.6 (ซึ่งจะมีผลต่อการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนในปีงบประมาณถัดไป)

5. การสมัครขอรับทุน ฯ

การสมัครขอรับทุน ฯ ให้จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย ฯ ส่งผ่านภาควิชา/หน่วยงาน ตามแบบที่กำหนดให้ (ดังแนบ) โครงการละ 1 ชุด พร้อมแผ่นบรรจุข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของโครงการดังกล่าว 1 แผ่น หรือส่งไฟล์ทาง e-document ทั้งนี้จะต้องระบุให้ชัดเจนว่าจะขอรับทุนประเภทใดในหัวข้อต่อไปนี้

5.1 **ประเภทที่ 1** งานวิจัยที่สอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (2566-2570) และการศึกษาวิจัยตามแนวทาง (road map) การวิจัยและแนวทางการวิจัยที่มุ่งเน้นด้าน Thailand 4.0, Innovation, Tele-health, digital technology & AI-machine learning, Precision medicine, PM2.5 & Related disorders, NCDs, Food-Herbs, Health and Aging, Cancer, Infectious diseases และ Flagships ของคณะเทคนิคการแพทย์/มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยคณะฯ สนับสนุนทุนตั้งต้น โครงการละไม่เกิน 80,000.- บาท

หมายเหตุ: สำหรับ (ก.) หัวหน้าโครงการวิจัยที่มีนักศึกษาต่างชาติในความดูแลที่สอบผ่าน proposal แล้ว (thesis advisee) หรือ (ข.) หัวหน้าโครงการวิจัยที่มีนักศึกษابัณฑิตในความดูแล (สอบผ่าน proposal แล้ว) โดยสัญญาที่จะปิดทุนด้วยผลงานระดับ Q1 โดยที่ทั้ง 2 ประเภท (ก. หรือ ข.) ไม่ได้รับทุนภายนอกอื่น (อันมีวงเงินเกิน 150,000 บาท) สามารถยื่นขอรับการสนับสนุนทุนเงินรายได้คณะฯ เพื่อสนับสนุนการทำวิจัยของนักศึกษาได้ โดยคณะฯ จะสนับสนุนเป็นทุนดำเนินการวิจัยสำหรับปริญญาโท รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้นไม่เกิน 130,000 บาท (ทุนเงินรายได้ฯ 80,000 + เพิ่มเติม 10,000 + ทุนบัณฑิต 30,000-40,000), ปริญญาเอก รวมเป็นงบประมาณ

ทั้งสิ้นไม่เกิน 150,000 บาท (ทุนเงินรายได้ฯ 80,000 + เพิ่มเติม 25,000 + ทุนบัณฑิต 45,000); และ สำหรับทุนวิจัยที่ส่งมอบต้นแบบนวัตกรรม CMU-RL ตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไป พิจารณาจัดสรรโครงการละไม่เกิน 100,000 บาท

5.2 **ประเภทที่ 2** งานวิจัยสถาบัน/ งานวิจัยการเรียนการสอน/ งานบริการวิชาการชุมชน คณะฯ พิจารณาจัดสรรโครงการละไม่เกิน 30,000.- บาท

6. กำหนดการรับสมัคร

ผู้สมัครส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนตามรูปแบบและจำนวนที่กำหนด (ในข้อ 5) ผ่านหัวหน้าภาควิชาหรือหัวหน้าหน่วยงาน ที่หัวหน้าโครงการ ฯ สังกัด ถึง **งานบริหารวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่** ภายใน **วันที่ 1 กันยายน พ.ศ.2568**

7. การพิจารณาจัดสรรทุน

คณะเทคนิคการแพทย์ โดย คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย เป็นผู้พิจารณาจัดสรรทุน โดยพิจารณา ร่วมกับข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้าน จากหน่วยงานภายในหรือภายนอกคณะฯ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ท่าน และผลการพิจารณาถือเป็นข้อยุติที่มีอาจเปลี่ยนแปลงได้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ.2568



(ศาสตราจารย์ ดร.สาคร พรประเสริฐ)

คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

ภาคผนวก
หลักเกณฑ์การประเมิน
ข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2569
คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

หลักเกณฑ์การประเมิน โดยผู้ทรงคุณวุฒิ (70 คะแนน)

1. **ผลกระทบ ความจำเป็น และผลประโยชน์ที่จะได้รับ** (ประเมินทั้งผลดีและผลเสียที่น่าจะเกิดขึ้น ดู ผลผลิต/ผลลัพธ์ การช่วยแก้ปัญหา พัฒนาการ วิชาชีพ สังคม และประเทศชาติ)
 - 1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย (ประเมินความสำคัญของโครงการ สอดคล้องกับแผนแม่บท การวิจัยของชาติ โดยเฉพาะการสนับสนุนนโยบาย Thailand 4.0 ด้านการพัฒนา/ผลิตนวัตกรรม, การบูรณาการระหว่างสหสาขาวิชาชีพ และโครงการวิจัยด้านผู้สูงอายุ ด้านมะเร็ง โรคติดเชื้อ โรคไม่ติดต่อ (NCDs) การแพทย์แม่นยำ สมุนไพร สุขภาพชุมชน เทคโนโลยีทางสุขภาพ และ PM2.5 เป็นต้น)
 - 1.2 ความจำเป็นของวัตถุประสงค์ของการวิจัย (ประเมินความจำเป็นเร่งด่วน และเหมาะสมของ วัตถุประสงค์ที่จะช่วยแก้ปัญหาได้หรือไม่อย่างไร ปัญหานั้นหนักเบาเท่าใด)
 - 1.3 ผลประโยชน์ด้านวิชาการ วิชาชีพ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ/หรือ นวัตกรรม (ประเมินผลประโยชน์ที่จะได้รับ ใครจะเป็นผู้ได้รับ ได้รับทันทีหรือไม่ ใครจะเสียผลประโยชน์บ้าง ผลกระทบทาง เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม มีหรือไม่ อย่างไร)
 - 1.4 แผนการเผยแพร่ผลงาน จดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร ตีพิมพ์ นำเสนอ ถ่ายทอดเทคโนโลยี สร้างงานวิจัยขึ้น ต่อไป และ/หรือ การนำไปใช้ประโยชน์ (ประเมินคุณค่าทางวิชาการ/วิชาชีพ นวัตกรรม สิทธิบัตร บทความตีพิมพ์ การนำเสนอผลงาน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ใช้งานจริง)
2. **คุณค่าทางปัญญา** (ประเมินคุณภาพ องค์ความรู้ ปัญญา ของคณะผู้วิจัยที่มีอยู่เดิม หรือที่จะได้รับใหม่ รวมถึงความพร้อม และความเหมาะสมของโครงการ โดยรวม)
 - 2.1 แผนการดำเนินงานวิจัยสมบูรณ์ (ประเมินแผนงาน วิธีการ ระยะเวลา และงบประมาณ)
 - 2.2 ความพร้อมของเครื่องมือและสถานที่ (ประเมินความพร้อมของอุปกรณ์และสถานที่)
 - 2.3 ทฤษฎี สมมุติฐาน กรอบแนวความคิด และขอบเขตการวิจัย (ประเมินองค์ความรู้ ปัญญา ขนาด น้ำหนัก และผลกระทบของของปัญหา ความเป็นไปได้ในการแก้ปัญหา)
 - 2.4 บทบาททวนผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง เอกสารอ้างอิง และงานวิจัยนี้ไม่ซ้ำซ้อน (ประเมินความรู้ ความรอบรู้ ความเป็นไปได้ ความไม่ซ้ำซ้อน อัตราการแข่งขันของการวิจัยด้านนี้)
 - 2.5 ระเบียบวิธีวิจัยและระยะเวลาวิจัยเหมาะสม (ประเมินความเป็นไปได้ และความเหมาะสมโดยรวม ทั้ง กระบวน การวิจัย เช่น ตัวอย่างวิจัย วิธีวิจัย การวิเคราะห์ผล)

หลักเกณฑ์การประเมิน โดยคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย ฯ (30 คะแนน)

1. **โครงสร้างคณะผู้วิจัย** (ประเมินคุณภาพ องค์ความรู้ ภูมิปัญญา ความสามารถ ของคณะผู้วิจัย)
 - ☐ หัวหน้าโครงการ (ประเมินประสบการณ์ ผลงานในอดีต และความพร้อม: โปรดแนบ CV)

☐ ผู้ร่วมวิจัย (ประเมินความพร้อม ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ในอดีต: โปรดแนบ CV)

2. งบประมาณ (ประเมินความเหมาะสมและความประหยัด โดยรวม)
3. ส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่และบุคลากรของคณะฯ ที่ยังไม่เคยได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งใดๆ ตลอดจนผลงานในอดีต (ประเมินความเหมาะสมต่อการส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่หรือประวัติการเผยแพร่ผลงานวิจัยในอดีต)
4. โครงการวิจัยที่สอดคล้องกับนโยบาย Thailand 4.0 ด้านการพัฒนา/ผลิตนวัตกรรม, การบูรณาการระหว่างสหสาขาวิชาชีพ และโครงการวิจัยด้าน Innovation, Tele-health, digital technology & AI-machine learning, Precision medicine, PM2.5 & Related disorders, NCDs, Food-Herbs, Health and Aging, Cancer, Infectious diseases และ Flagships ของคณะเทคนิคการแพทย์/มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ