



ประกาศ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
เรื่อง การจัดสรรเงินอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้  
ประจำปี พ.ศ. 2568

เพื่อให้การพัฒนางานวิจัยของบุคลากรของคณะเทคนิคการแพทย์ เป็นไปตามนโยบาย เป้าหมาย และทิศทางของคณะฯ สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่มุ่งเน้นพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยวิจัย คณะเทคนิคการแพทย์ จึงประกาศหลักเกณฑ์การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้คณะฯ ประจำปี พ.ศ. 2568 ดังต่อไปนี้

#### 1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ทุนอุดหนุนการวิจัยแก่บุคลากรของคณะเทคนิคการแพทย์ โดยมุ่งเน้นการวิจัยบูรณาการสหสาขา งานวิจัยที่มีความร่วมมือกับผู้ประกอบการ/ภาคอุตสาหกรรม งานวิจัยที่ร่วมมือกับเครือข่ายต่างประเทศ โดยเป็นงานศึกษาวิจัยที่สอดคล้องกับทิศทางและแผนการวิจัยของคณะฯ มหาวิทยาลัย และแผนนโยบาย Thailand 4.0 ได้แก่ การวิจัยประยุกต์ที่สามารถนำผลการวิจัยไปต่อยอดเพื่อให้ใช้งานได้ การวิจัยเชิงนวัตกรรม การวิจัยด้านสุขภาพผู้สูงอายุ การวิจัยด้านมะเร็ง การวิจัยโรคติดเชื้อและโรคไม่ติดเชื้อที่สอดคล้องกับชุดโครงการวิจัยแห่งชาติ การวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ การวิจัยเพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นและสร้างเสริมความเข้มแข็งแก่ชุมชน การวิจัยเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับวิชาชีพ (เช่น PM2.5) 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) โดยผู้ร่วมวิจัยต้อง  
ร่วมรับผิดชอบในกรณีที่หัวหน้าโครงการ ไม่สามารถดำเนินการวิจัยให้สำเร็จครบถ้วนตามข้อเสนอโครงการได้

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

### 3. หลักเกณฑ์การจัดสรรทุน

3.1 หลักเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุน จะสนับสนุนโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับแผนพัฒนา  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 (2566-2570) และการศึกษาวิจัยตามแนวทาง (road map) การบูรณาการ  
งานวิจัยแบบสหสาขา (รวมถึงระหว่างภาคเอกชน หรือเครือข่ายต่างประเทศ) และแนวทางการวิจัยที่มุ่งเน้นด้าน  
Innovation, Tele-health, 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 การพัฒนา  
ระบบการบริหารคณะฯ การพัฒนาวิชาชีพ การพัฒนาคุณภาพบัณฑิต และการวิจัยในห้องเรียน ทุกสาขาวิชา

3.2 หัวหน้าโครงการ ฯ ที่เคยได้รับทุนนี้ ในปีงบประมาณก่อนหน้านี้ ที่ดำเนินการวิจัยสำเร็จและปิด  
โครงการวิจัยนั้นๆ แล้ว โปรดแสดงหลักฐานการเผยแพร่ผลการวิจัยนั้นๆ ตามที่ระบุไว้ในข้อ 2.6 เช่น นิพนธ์  
ต้นฉบับ การนำเสนอผลงานด้วยวาจา/แผ่นภาพ การจัดนิทรรศการออกบูธแสดงผลงานต้นแบบในการประชุม  
วิชาการ หรือหลักฐานการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานภายนอก (หนังสือตอบรับโดยหัวหน้าส่วน  
งานภายนอกตามแบบฟอร์มของคณะฯ) หรือ ผลงานอื่นๆ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาจัดสรรทุน

3.3 หัวหน้าโครงการ ฯ หรือผู้ร่วมทีมวิจัย ที่จบการศึกษาใหม่ หรือเป็นบุคลากรของคณะ ฯ ที่ยังไม่เคย  
ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งใดๆ จะได้รับโอกาสสูงเป็นพิเศษ ในการพิจารณาจัดสรรทุน

3.4 โครงการวิจัยในเรื่องที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ของคณะฯ/มหาวิทยาลัย และของชาติจะ  
ได้รับโอกาสสูงเป็นพิเศษ ในการพิจารณาจัดสรรทุน

3.5 การวิจัยกำหนดให้ใช้เวลา 1 ปี การเบิกจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัยให้เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงินของ  
โครงการ ฯ ที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการพิจารณาจัดสรรทุนโดย งวดที่ 1 เบิกจ่ายได้หลังทำสัญญารับ  
ทุน ในวงเงินไม่เกินร้อยละ 60 ของทุนวิจัยทั้งโครงการ ฯ งวดที่ 2 เบิกจ่ายได้หลังคณะ ฯ ได้รับรายงาน  
ความก้าวหน้าและรายงานการใช้จ่ายเงิน เมื่อดำเนินการวิจัยไปแล้วครบ 6 เดือน และผ่านความเห็นชอบจาก  
คณะกรรมการส่งเสริมพัฒนางานวิจัยฯ ในวงเงินไม่เกินร้อยละ 90 ของทุนวิจัยทั้งโครงการ ฯ เมื่อรวมงวดที่ 1  
แล้ว และงวดที่ 3 เบิกจ่ายในวงเงินไม่เกินร้อยละ 10 ของทุนวิจัยทั้งโครงการ ฯ หลังจากคณะ ฯ ได้รับรายงาน  
ความก้าวหน้าครั้งที่ 2 และรายงานค่าใช้จ่ายงวดที่ 2 (ตามที่จ่ายจริง) ตามกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญารับทุน



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

4.3 ผู้ได้รับการจัดสรรทุน ให้ปฏิบัติตามคู่มือข้อแนะนำในการปฏิบัติภายหลังจากได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยของ คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

4.4 ผู้วิจัยจำเป็นต้องเข้าร่วมกิจกรรมเสวนาวิชาการงานวิจัยประจำปีของคณะฯ

4.5 ผู้วิจัยมีภาระผูกพันที่ต้องส่งมอบผลลัพธ์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 2.6 (ซึ่งจะมีผลต่อการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนในปีงบประมาณถัดไป)

#### 5. การสมัครขอรับทุน ฯ

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

5.1 **ประเภทที่ 1** งานวิจัยที่สอดคล้องกับแผนพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลา 13 (2566-2570) และการศึกษาวิจัยตามแนวทาง (road map) การวิจัยและแนวทางการวิจัยที่มุ่งเน้นด้าน Thailand 4.0, Innovation, Tele-health, 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.) หัวหน้าโครงการวิจัยที่มีนักศึกษาด้านจิตในความดูแล (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 รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้นไม่เกิน 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) ผ่านหัวหน้า  
ภาควิชาหรือหัวหน้าหน่วยงาน ที่หัวหน้าโครงการฯ ส่งถัด ถึง งานบริหารวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะเทคนิค  
การแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ภายใน วันที่ 6 กันยายน พ.ศ.2567

#### 7. การพิจารณาจัดสรรทุน

คณะเทคนิคการแพทย์ โดย คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัย เป็นผู้พิจารณาจัดสรรทุน โดยพิจารณา  
ร่วมกับข้อคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะด้าน จากหน่วยงานภายในหรือภายนอกคณะฯ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 2  
ท่าน และผลการพิจารณาถือเป็นข้อยุติที่มีอาจเปลี่ยนแปลงได้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ.2567

  
(ศาสตราจารย์ ดร.สาคร พรประเสริฐ)  
คณบดีคณะเทคนิคการแพทย์

**ภาคผนวก**  
**หลักเกณฑ์การประเมิน**  
**ข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2568**  
**คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**

**หลักเกณฑ์การประเมิน โดยผู้ทรงคุณวุฒิ (70 คะแนน)**

1. ผลกระทบ ความจำเป็น และผลประโยชน์ที่จะได้รับ (ประเมินทั้งผลดีและผลเสียที่น่าจะเกิดขึ้น ดู ผลผลิต/ผลลัพธ์ การช่วยแก้ปัญหา พัฒนาการวิชาการ 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 วัตถุประสงค์ ที่จะช่วยแก้ปัญหาได้หรือไม่อย่างไร 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 การนำเสนองาน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ผู้ใช้จริง)
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, Precision medicine, PM2.5 & Related disorders, NCDs, Food-Herbs, Health and Aging, Cancer, Infectious diseases และ Flagships ของคณะเทคนิคการแพทย์/มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ