



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง ทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า (Targeted Research)

.....

เพื่อเป็นการพัฒนาและขับเคลื่อนมหาวิทยาลัย ตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย พ.ศ.2566 – 2570 ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม รวมทั้งขับเคลื่อนเป้าหมายยุทธศาสตร์ (Strategic Objectives) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals, SDGs) และนำงานวิจัยต่อยอดสู่นวัตกรรม ที่สามารถสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม ชุมชนและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ตามแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 35 และมาตรา 38 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2551 จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง ทุนพัฒนางานวิจัยมุ่งเป้า (Targeted Research) ดังนี้

ข้อ 1 ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“ส่วนงาน” หมายความว่า ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามประกาศของมหาวิทยาลัย

“การวิจัย” หมายความว่า การศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างเป็นระบบ อันจะทำให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริง ความรู้ใหม่ หรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎี แนวทางในการปฏิบัติ เพื่อเป็นพื้นฐานของการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ รวมทั้งเพื่อสร้างนวัตกรรม อันจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

“นวัตกรรม” หมายความว่า ผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ บริการ กรรมวิธีที่เกี่ยวกับการผลิตการจัดโครงสร้างองค์กร ระบบบริหารจัดการ การบริหารการเงิน ธุรกิจ การตลาด หรือในการอื่นใด ทั้งนี้ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้างทั้งในเชิงพาณิชย์และสาธารณะ

“ฐานข้อมูล” หมายความว่า ฐานข้อมูลสำหรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติและระดับชาติ ดังนี้

1) ฐานข้อมูลสากล ISI Web of Science (Core Collection) โดยกำหนดให้ควอไทล์ของวารสาร จัดกลุ่มตาม Journal Impact Factor (JIF)

2) ฐานข้อมูลสากล Scopus โดยกำหนดให้ควอไทล์ของวารสาร จัดกลุ่มตาม SCImago Journal Rank (SJR)

3) ฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index Centre (TCI)

“ผลงานทางวิชาการ” หมายความว่า บทความทางวิชาการที่เกิดจากการวิจัย และได้นำผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลในระดับนานาชาติและระดับชาติ หรือขอรับความคุ้มครองทางทรัพย์สินทางปัญญา หรือ ผลงานที่มีระดับ Technology Readiness Level (TRL) และ Social Readiness Level (SRL) ตามที่กำหนด หรือการพัฒนาหรือปรับปรุงพันธุ์พืช/ พันธุ์สัตว์

“กรรมการ” หมายความว่า ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งให้ทำการพิจารณา หรือ ประเมิน โครงการ ผลการดำเนินงาน หรือดำเนินการอื่น ๆ ตามความจำเป็นและความเหมาะสม ตามที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย

“แผน ววน. 2566 – 2570” หมายความว่า แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570

“SO มช. - แผน 13” หมายความว่า เป้าหมายยุทธศาสตร์ (Strategic Objectives, SO) ตามแผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะที่ 13 มี 6 เป้าหมาย ดังนี้

- 1) SO1: Biopolis Platform
- 2) SO2: Medicopolis Platform
- 3) SO3: Creative Lanna Platform
- 4) SO4: Education Platform
- 5) SO5: Research & Innovation Platform
- 6) SO6: CMU Excellence Management Platform

“SDGs” หมายความว่า เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals) ขององค์การสหประชาชาติ

“แหล่งทุนภายนอก” หมายความว่า แหล่งที่ให้เงินอุดหนุนที่ไม่ใช่จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งนี้ไม่รวมถึงงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากงานมูลฐาน (Fundamental Fund)

“บุคลากร” หมายความว่า บุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

“เครือข่ายความร่วมมือ” หมายความว่า กิจกรรมที่แสดงถึงการทำงานร่วมกัน กับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งภาครัฐและ/หรือ ภาคเอกชน ในประเทศและต่างประเทศ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้

ข้อ 2 คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

2.1 เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งผ่านการประเมินทดลองงานแล้ว ไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ รวมถึงการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ

2.2 เป็นผู้มีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในประเด็นวิจัยมุ่งเป้า และเคยได้รับทุนวิจัยมาแล้ว เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นนักวิจัยที่เชี่ยวชาญในประเด็นที่เสนอขอ

2.3 เป็นผู้มีความรู้ความเข้าใจในการเชื่อมโยงและต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์ ก่อให้เกิดผลงานในรูปแบบทรัพย์สินทางปัญญา ต้นแบบผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี กระบวนการใหม่ที่สามารถยกระดับความพร้อมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ/หรือการต่อยอดองค์ความรู้ไปใช้ในด้านสาธารณสุขต่าง ๆ ในด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่

2.4 ต้องมีเครือข่ายความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอก อาทิ หน่วยงานภาครัฐ หรือ เอกชน/อุตสาหกรรม หรือ ชุมชน ในการทำงานวิจัย นวัตกรรม บริการวิชาการ

2.5 มีการพัฒนากำลังคน และ/หรือมีประสบการณ์การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก

2.6 เป็นผู้ที่ มีประวัติอันดีงามในด้านจริยธรรมการวิจัยและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

ข้อ 3 ขอบเขตโครงการวิจัย

เป็นโครงการเดี่ยวหรือชุดโครงการที่มีการทำงานแบบบูรณาการหลายสาขาวิชา มุ่งเน้นงานวิจัยประยุกต์ งานวิจัยขั้นแนวหน้า เทคโนโลยีเชิงลึกและเทคโนโลยีที่เหมาะสม รวมทั้งงานวิจัยที่มีผลกระทบสูงด้านวิชาการ เศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และเห็นการนำไปใช้ประโยชน์ที่ชัดเจนในด้านวิชาการ ชุมชนและพื้นที่ ภาครัฐ ภาคเอกชน/อุตสาหกรรม รวมทั้งด้านนโยบาย

ข้อ 4 หลักเกณฑ์การพิจารณา

4.1 ข้อเสนอโครงการเดี่ยวหรือชุดโครงการที่มีวัตถุประสงค์หรือเป้าหมาย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน สอดคล้องกับ SO มช. – แผน 13 และ/หรือแผน ววน. 2566 – 2570 และกรอบวิจัยมุ่งเป้าของมหาวิทยาลัย รายละเอียดตั้งเอกสารแนบท้ายประกาศ

4.2 พิจารณาจากคุณสมบัติของหัวหน้าโครงการและคณะผู้วิจัย

4.3 พิจารณาจากคุณภาพและความเป็นไปได้ของข้อเสนอโครงการ

4.4 พิจารณาจากผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย ที่สามารถสร้างผลงานนวัตกรรม และ/หรือนำไปใช้ประโยชน์จริง

ข้อ 5 ผลผลิตที่ต้องส่งมอบ

5.1 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. มีผลงานทางวิชาการที่สร้างองค์ความรู้ใหม่และมีคุณภาพ **และ**
2. สร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการใหม่ หรือเทคโนโลยีเชิงลึก หรือเทคโนโลยีที่เหมาะสม อย่างน้อย TRL3 หรือ TRL4 **และ**
3. ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นวารสารในฐานข้อมูล ISI Q1/Q2 และ Scopus Q1/Q2 ที่สอดคล้องกับ SDGs **และ**
4. ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก **และ**
5. มีผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตาม SDGs **และ**
6. มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านวิชาการ ด้านพาณิชย์ ด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ ด้านชุมชนและพื้นที่ หรือการสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศชาติ โดยระบุว่าผลงานมีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร จะนำไปใช้ในเรื่องใด ผู้ใช้เป็นใคร และ/หรือ สามารถวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดเมื่อมีการนำผลงานไปใช้แล้ว **และ**
7. พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง **หรือ**
8. มีเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติหรือนานาชาติ **หรือ**

9. ทรัพย์สินทางปัญญา (ยื่นจด) เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช/
พันธุ์สัตว์ ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายทางการค้า ความลับทางการค้า ชื่อทางการค้า สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ แบบผังภูมิของ
วงจร หรือ

10. เครื่องมือและโครงสร้างพื้นฐาน

11. ผลผลิต ผลลัพธ์อื่น สามารถใช้เป็นผลผลิตที่ต้องส่งมอบเพิ่มเติมได้

5.2 สาขาวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์

1. มีผลงานทางวิชาการที่สร้างองค์ความรู้ใหม่และมีคุณภาพ และ

2. นวัตกรรมทางสังคม หรือระดับความพร้อมทางสังคม (SRL) อย่างน้อย SRL3 หรือ
SRL4 หรือ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และ

3. ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นวารสารในฐานข้อมูล Scopus Q1-Q4
หรือ ฐานข้อมูล TCI Tier1 หรือฐานข้อมูลระดับชาติของประเทศอื่น ๆ ที่เทียบเท่า หรือฐานข้อมูลอื่นที่เป็นที่
ยอมรับในสาขานั้น ๆ และ

4. ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก และ

5. มีผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตาม SDGs และ

6. มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านวิชาการ ด้านพาณิชย์ ด้าน
นโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่ หรือการสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศชาติ โดยระบุว่า
ผลงานมีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร จะนำไปใช้ในเรื่องใด ผู้ใช้เป็นใคร และ/หรือ สามารถวิเคราะห์
ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดเมื่อมีการนำผลงานไปใช้แล้ว และ

7. พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง หรือ

8. มีเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติ หรือนานาชาติ หรือ

9. หนังสือ ตำรา Book Chapter งานแปล คู่มือ (เช่น ปรัชญา ประวัติศาสตร์) หรือ

10. การแสดงงานศิลปะ หรือนำงานศิลปะไปใช้ประโยชน์

11. ผลผลิต ผลลัพธ์อื่น สามารถใช้เป็นผลผลิตที่ต้องส่งมอบเพิ่มเติมได้

ข้อ 6 ลักษณะของโครงการและเงื่อนไข

6.1 คณะผู้วิจัยในโครงการควรจะมีการทำงานแบบบูรณาการหลายสาขา โดยจะสังกัดในส่วนงาน
เดียวกันทั้งหมด หรือต่างส่วนงานก็ได้

6.2 เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากส่วนงานต้นสังกัดแล้ว

6.3 ผลงานวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่เกิดจากทุนนี้ ต้องไม่เคยนำไปใช้เป็นหลักฐาน
ประกอบการรายงาน หรือขอรับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนงบประมาณเงินรายได้ทุกประเภทจาก
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านสำนักงานบริหารงานวิจัย และงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากงานมูลฐาน
(Fundamental Fund)

6.4 โครงการวิจัยจะต้องไม่เคยได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น และต้องไม่มีความซ้ำซ้อนกับโครงการวิจัยอื่น

6.5 ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 1-3 ปี หากเป็นโครงการต่อเนื่องมากกว่า 1 ปี ต้องแสดงให้เห็นเป้าหมายสุดท้าย (End Goal) และมีเส้นทางไปถึงเป้าหมายรายปี (Milestone) แสดงไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้การจัดสรรทุนจะจัดสรรเป็นรายปี

ข้อ 7. แนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการ

7.1 จัดทำข้อเสนอโครงการ (Full Proposal) ที่สอดคล้องกับ SO มช. - แผน 13 และ/หรือ แผน วรรณ. 2566 – 2570 และกรอบวิจัยมุ่งเป้าของมหาวิทยาลัย รวมทั้งงานวิจัยที่มีผลกระทบสูงด้านวิชาการ เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายประกาศ

7.2 แนวทางการตั้งงบประมาณ

7.2.1 งบดำเนินการ

1. ค่าตอบแทน เช่น ค่าปฏิบัติงานนอกเวลา ค่าตอบแทนวิทยากร/ ที่ปรึกษาภายนอก มหาวิทยาลัย ฯลฯ ทั้งนี้ไม่สามารถตั้งค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการและคณะนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้

2. ค่าวัสดุ เช่น ค่าวัสดุสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย ค่าวัสดุสำนักงาน ฯลฯ

3. ค่าใช้สอย เช่น ค่าเดินทางในประเทศ ค่าเดินทางไปต่างประเทศ ค่าจ้างเหมาบริการ ฯลฯ

7.2.2 งบลงทุน: ค่าครุภัณฑ์วิจัย ต้องระบุเหตุผลและความจำเป็นในข้อเสนอโครงการ

7.3 มีการประเมินข้อเสนอโครงการ รวมทั้งติดตามผลการดำเนินงาน ทั้งผลผลิต (Outputs) ผลลัพธ์ (Outcomes) ผลกระทบ (Impacts) โดยคณะกรรมการ และจะมีการนำผลประเมินมาประกอบการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณในปีถัดไป

ข้อ 8 การประเมินผลการดำเนินงาน

8.1 นำส่งรายงานความก้าวหน้า ทุก 6 เดือน ตามระยะเวลาการรับทุน

8.2 นำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อครบระยะเวลาสัญญา 12 เดือน และให้นำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการประจำปี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

8.3 นำส่งรายงานการใช้จ่ายเงิน ภายใน 90 วัน เมื่อครบเวลา 12 เดือน ตามระยะเวลาการรับทุน

8.4 กรณีไม่ส่งรายงานตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือมีการดำเนินงานที่แตกต่างไปจากแผนดำเนินงานที่กำหนดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย หรือไม่มีเหตุผลอันสมควร มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ระงับการจ่ายเงินทุนสนับสนุน

ข้อ 9 การประเมินรายงานความก้าวหน้า และรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมรายงานการใช้จ่ายเงิน จะต้องเป็นไปตามผลผลิต (Outputs) ผลลัพธ์ (Outcomes) ผลกระทบ (Impacts) ที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ โดยจะดำเนินการอนุมัติเบิกเงินงวดถัดไปก็ต่อเมื่อรายงานได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

ข้อ 10 ผู้รับทุนต้องปฏิบัติตามข้อตกลงในการขอรับทุนอย่างเคร่งครัด

ข้อ 11 การใช้จ่ายเงินทุน

11.1 ผู้รับทุนต้องใช้จ่ายเงินตามที่ระบุในข้อเสนอโครงการ หากมีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนหมวดงบประมาณต้องขออนุมัติจากผู้ให้ทุนก่อน

11.2 ผู้รับทุน มีหน้าที่เก็บรักษาใบเสร็จ หรือ หลักฐานการจ่ายเงิน พร้อมประทับตรา “จ่ายเงินแล้ว” และสามารถแสดงหลักฐานเมื่อมีการร้องขอ

ข้อ 12 ในกรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติหรือตีความตามประกาศฉบับนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี และให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ **14** มีนาคม พ.ศ.2566



Digitally signed by พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล
DN: C=TH,
O=มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,
CN=พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล,

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่