



ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง ทูสนับสนุนโครงการ PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง
จากพื้นที่สู่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก

(PM2.5 and other Pollutants Related NCDs from Field-to-Cell-to-Bedside (FCB))

.....
ด้วยเห็นควรให้มีการออกประกาศให้ทูสนับสนุนโครงการ PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จากพื้นที่สู่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก (PM2.5 and other Pollutants Related NCDs from Field-to-Cell-to-Bedside (FCB)) เพื่อสนับสนุนงานวิจัย นวัตกรรม และบริการวิชาการรับใช้สังคม ด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเด็น PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในภาคประชาสังคมและชุมชน จึงอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 35 และมาตรา 38 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พ.ศ.2551 จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง ทูสนับสนุนโครงการ PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จากพื้นที่สู่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก (PM2.5 and other Pollutants Related NCDs from Field-to-Cell-to-Bedside (FCB)) ดังนี้

ข้อ 1. ประกาศนี้ให้เรียกว่า “ประกาศ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง ทูสนับสนุนโครงการ PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรังจากพื้นที่สู่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก (PM2.5 and other Pollutants Related NCDs from Field-to-Cell-to-Bedside (FCB))”

ข้อ 2 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 กรรมวิธีที่เกี่ยวกับการผลิตการจัด
โครงสร้างองค์กร ระบบบริหารจัดการ การบริหารการเงิน ธุรกิจ การตลาด หรือในการอื่นใด ทั้งนี้ซึ่งเป็นสิ่งใหม่
หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้างทั้งในเชิงพาณิชย์และสาธารณะ

“ฐานข้อมูล” หมายความว่า ฐานข้อมูลสำหรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการที่เป็นที่ยอมรับใน
ระดับนานาชาติและระดับชาติ ดังนี้

1) ฐานข้อมูลสากล ISI Web of Science (Core Collection) โดยกำหนดให้ควอไทล์
ของวารสาร 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 และได้นำ
ผลงานวิจัยไปตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลในระดับนานาชาติและระดับชาติ หรือขอรับความ
คุ้มครองทางทรัพย์สินทางปัญญา หรือ ผลงานที่มีระดับ Technology Readiness Level (TRL) และ Social
Readiness Level (SRL) ตามที่กำหนด หรือการพัฒนาหรือปรับปรุงพันธุ์พืช/ พันธุ์สัตว์

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

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

“SO มช. - แผน 13” หมายความว่า เป้าหมายยุทธศาสตร์ (Strategic Objectives, SO) ตาม
แผนพัฒนาการศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 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

ข้อ 3 คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

3.1 เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสังกัดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ซึ่งผ่านการประเมินทดลองงานแล้ว ไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ รวมถึงการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ

3.2 เป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการทำงานวิจัยแบบมุ่งเป้าและเคยได้รับทุนวิจัยมาแล้ว เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นนักวิจัยที่เชี่ยวชาญในประเด็นที่เสนอขอ

3.3 เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในการเชื่อมโยงและต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์ ก่อให้เกิดผลงานในรูปแบบทรัพย์สินทางปัญญา ต้นแบบผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยี กระบวนการใหม่ที่สามารถยกระดับความพร้อมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ/หรือการต่อยอดองค์ความรู้ไปใช้ในด้านสาธารณสุขประโยชน์ต่าง ๆ ในด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่

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

3.5 มีประสบการณ์ในการสร้างเครือข่ายวิจัย มีการพัฒนากำลังคน และ/หรือมีประสบการณ์การผลิตบัณฑิตระดับปริญญาโท-เอก

3.6 เป็นผู้ที่มีประวัติอันดีงามในด้านจริยธรรมการวิจัยและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ

ข้อ 4 ขอบเขตโครงการวิจัย

เป็นโครงการเดี่ยวหรือชุดโครงการที่มีการทำงานแบบบูรณาการหลายสาขาวิชา มุ่งเน้นด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเด็น PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จากพื้นที่สู่มุ่งปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก ในประเด็นย่อยต่อไปนี้

4.1 งานวิจัยมุ่งเป้า เพื่อสร้างแพลตฟอร์มการทำงานร่วมกับชุมชนเพื่อแก้ปัญหา PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

4.2 งานวิจัยมุ่งเป้า เพื่อพัฒนาระบบตรวจวัด PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ผ่านกลไกการเก็บวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ Data Science, Artificial Intelligence และ Data Analytics

4.3 สร้างแพลตฟอร์มครบวงจรเกี่ยวกับ Biorefinery – PM2.5 – NCDs เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการและสามารถต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

4.4 งานวิจัยมุ่งเป้า เพื่อพัฒนาต้นแบบการเกษตรอัจฉริยะและยั่งยืนในพื้นที่สูงเพื่อการเกษตรที่มีมูลค่าสูง

4.5 งานวิจัยมุ่งเป้า สำหรับขยายสเกลการสกัดและการทำให้บริสุทธิ์ ของโรงงานนำร่องสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ ที่มีมูลค่าสูงสำหรับการป้องกัน NCDs โดยใช้เทคโนโลยีและวิศวกรรมสีเขียวที่เป็นนวัตกรรมไม่มีของเสีย

4.6 งานวิจัยมุ่งเป้า เพื่อพัฒนาส่วนผสมเชิงฟังก์ชัน อาหารเพื่อสุขภาพ อาหารใหม่และโภชนาการจากสารออกฤทธิ์ สำหรับการป้องกัน NCDs โดยใช้เทคโนโลยีสีเขียว

4.7 งานวิจัยมุ่งเป้า เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มความรู้และเทคโนโลยี เช่น เทคโนโลยีการแพทย์ โอมิคส์ เทคโนโลยีพลาสมา ชาติพันธุ์วิทยา วัสดุชีวภาพ เครื่องมือแพทย์ และชุดตรวจวินิจฉัย

4.8 งานวิจัยมุ่งเป้า เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีทันสมัย ก่อให้เกิดความเข้าใจพยาธิสรีรวิทยาของ PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่ก่อให้เกิด NCDs

4.9 งานวิจัยมุ่งเป้า เพื่อส่งเสริมการวินิจฉัย การป้องกัน ข้อควรระวังและการรักษาโรคที่เกิดจาก PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ NCDs

4.10 งานวิจัยเชิงนโยบาย เพื่อป้องกัน และแก้ปัญหา PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ

ข้อ 5 หลักเกณฑ์การพิจารณา

5.1 ข้อเสนอโครงการเดี่ยวหรือชุดโครงการที่มีวัตถุประสงค์หรือเป้าหมาย และแผนการดำเนินงาน ที่ชัดเจน สอดคล้องกับ SO มช. – แผน 13 และ/หรือแผน ววน. 2566 – 2570 และขอบเขตโครงการวิจัย PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จากพื้นที่สู่มุ่งปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก

5.2 พิจารณาจากคุณสมบัติของหัวหน้าโครงการและคณะผู้วิจัย

5.3 พิจารณาจากคุณภาพและความเป็นไปได้ของข้อเสนอโครงการ

5.4 พิจารณาจากผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย ตามข้อ 5

ข้อ 6 ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ส่งมอบ

6.1 ผลผลิตที่แสดงให้เห็นความเป็นเลิศทางวิชาการ **โดยเลือกตามตัวชี้วัดต่อไปนี้**

1) ผลงานทางวิชาการที่สร้างองค์ความรู้ใหม่และมีคุณภาพ

2) ผลงานทางวิชาการระดับนานาชาติ ซึ่งเป็นวารสารในฐานข้อมูล ISI หรือ Scopus ที่ สอดคล้องกับ SDGs (**เฉพาะสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**) หรือ ผลงานทาง วิชาการระดับชาติฐานข้อมูล TCI Tier1 และ/หรือ ฐานข้อมูลระดับชาติของประเทศอื่น ๆ ที่เทียบเท่า และ/หรือ ฐานข้อมูลอื่นที่เป็นที่ยอมรับในสาขานั้น ๆ (**เฉพาะสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์**)

3) ต้นแบบผลิตภัณฑ์/ กระบวนการใหม่/ เทคโนโลยีเชิงลึก/ เทคโนโลยีที่เหมาะสม TRL3-4 (**เฉพาะสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**) หรือ นวัตกรรมทางสังคม หรือ ระดับ ความพร้อมทางสังคม (SRL) SRL3-4 หรือ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) (**เฉพาะ สาขาวิชามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์**)

4) ผลงานวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนตาม SDGs

5) ได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

6) พัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง

7) มีเครือข่ายความร่วมมือระดับชาติหรือนานาชาติ

8) ทรัพย์สินทางปัญญา (ยื่นจด) เช่น สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์ ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายทางการค้า ความลับทางการค้า ชื่อทางการค้า สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ แบบผังภูมิของวงจร

6.2 ผลลัพธ์ที่ตอบโจทย์งานวิจัยมุ่งเป้า PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จากพื้นที่สู่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก โดยเลือกตามตัวชี้วัดต่อไปนี้

1) แผนแก้ปัญหา PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างยั่งยืน เทคโนโลยีและนวัตกรรม ป้องกันผลกระทบ การฟื้นฟูป่า แก้ปัญหาไฟป่า ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ห้องเรียนสังคม นโยบายดูแลสุขภาพ และความร่วมมือกับสังคม

2) งานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรมขั้นแนวหน้า เพื่อตรวจติดตามความสมบูรณ์ทางนิเวศวิทยา และสิ่งแวดล้อม ในการปลูกพืชเศรษฐกิจ พัฒนาระบบเฝ้าระวัง ระบบป้องกันมลพิษจากระบบตรวจติดตามมลพิษ

3) แผนการพัฒนางานวิจัยด้านยาและอาหารที่มีความยั่งยืนสำหรับ Biorefinery - PM2.5 - NCDs

4) การเกษตรอัจฉริยะที่มีความยั่งยืนบนพื้นที่สูง นำไปสู่การเกษตรมูลค่าสูง ทดแทนพืชเชิงเดี่ยว ที่เป็นสาเหตุ PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ผลิตภัณฑ์อาหารและยามูลค่าสูงจากพืชและสัตว์เศรษฐกิจพื้นที่สูง

5) อาหารเชิงฟังก์ชัน อาหารป้องกันโรค จากส่วนผสมออกฤทธิ์ชีวภาพด้วยเทคโนโลยีสีเขียว ระบบปรีทอาหาร และวัสดุชีวภาพ 3 มิติอัตโนมัติ เพื่ออาหารและยาส่วนบุคคลเพื่อป้องกัน/ต้าน NCDs

6) ส่วนผสมและอาหารเชิงฟังก์ชัน อาหารล้ำสมัย และอาหารป้องกันโรค เพื่อขึ้นทะเบียนกับองค์การอาหารและยา รวมทั้งผลิตภัณฑ์อาหารและการแพทย์

7) งานวิจัยขั้นแนวหน้าและนวัตกรรมด้านการแพทย์ โอมิกส์ พลาสมา ชาติพันธุ์วิทยา วัสดุชีวภาพ นวัตกรรมอุปกรณ์/เครื่องมือแพทย์ และชุดตรวจวินิจฉัย

8) งานวิจัยขั้นแนวหน้าและพัฒนาเพื่อนำไปใช้ในการแก้ปัญหา PM2.5 และมลพิษอื่นที่เกี่ยวข้องกับ NCDs

9) แผนส่งเสริมสุขภาพ คุณภาพชีวิตผู้ป่วย NCDs จาก PM2.5 และมลพิษอื่น

10) งานวิจัยและพัฒนาด้านการแพทย์ที่ทันสมัย เช่น Respiratory disease, Cancer, Cardiovascular Disease, Metabolic Syndrome, Neurodegenerative disorder เป็นต้น

11) ระบบวิเคราะห์ข้อมูล ด้วย Big Data, Artificial Intelligence เพื่อป้องกันโรค NCDs

12) งานวิจัยเชิงนโยบาย เพื่อป้องกัน และแก้ปัญหา PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ

ข้อ 7 ลักษณะของโครงการและเงื่อนไข

7.1 คณะผู้วิจัยในโครงการควรจะมีการทำงานแบบบูรณาการหลายสาขา โดยจะสังกัดในส่วนงานเดียวกันทั้งหมด หรือต่างส่วนงานก็ได้

7.2 เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากส่วนงานต้นสังกัดแล้ว

7.3 ผลงานวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่เกิดจากทุนนี้ ต้องไม่เคยนำไปใช้เป็นหลักฐานประกอบการรายงาน หรือขอรับเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนงบประมาณเงินรายได้ทุกประเภทจากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านสำนักงานบริหารงานวิจัย และงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนจากงานมูลฐาน (Fundamental Fund)

7.4 โครงการวิจัยจะต้องไม่เคยได้รับทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น และต้องไม่มีความซ้ำซ้อนกับโครงการวิจัยอื่น

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

ข้อ 8 แนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการ

8.1 จัดทำข้อเสนอโครงการ (Full Proposal) ที่สอดคล้องกับ SO มข. - แผน 13 และ/หรือ แผน ววน. 2566 – 2570 และขอบเขตโครงการวิจัย PM2.5 และมลพิษอื่น ๆ ที่สัมพันธ์กับโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จากพื้นที่สู่ห้องปฏิบัติการสู่การวิจัยทางคลินิก

8.2 แนวทางการตั้งงบประมาณ

8.2.1 งบดำเนินการ

1) ค่าตอบแทน เช่น ค่าปฏิบัติงานนอกเวลา ค่าตอบแทนวิทยากร/ ที่ปรึกษาภายนอก มหาวิทยาลัย ฯลฯ ทั้งนี้ไม่สามารถตั้งค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการและคณะนักวิจัยทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้

2) ค่าวัสดุ เช่น ค่าวัสดุสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย ค่าวัสดุสำนักงาน ฯลฯ

3) ค่าใช้สอย เช่น ค่าเดินทางในประเทศ ค่าเดินทางไปต่างประเทศ ค่าจ้างเหมาบริการ ฯลฯ

8.2.2 งบลงทุน: ค่าครุภัณฑ์วิจัย ต้องระบุเหตุผลและความจำเป็นในข้อเสนอโครงการ

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

ข้อ 9 การประเมินผลการดำเนินงาน

9.1 นำส่งรายงานความก้าวหน้า ทุก 6 เดือน ตามระยะเวลาการรับทุน

9.2 นำส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อครบระยะเวลาสัญญา 12 เดือน และให้นำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการประจำปี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

9.3 นำส่งรายงานการใช้จ่ายเงิน ภายใน 90 วัน เมื่อครบเวลา 12 เดือน ตามระยะเวลาการรับทุน

9.4 กรณีไม่ส่งรายงานตามระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยกำหนด หรือมีการดำเนินงานที่แตกต่างไปจากแผนดำเนินงานที่กำหนดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย หรือไม่มีเหตุผลอันสมควร มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์ระงับการจ่ายเงินทุนสนับสนุน

ข้อ 10 การประเมินรายงานความก้าวหน้า และรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมรายงานการใช้เงิน จะต้องเป็นไปตามผลผลิต (Outputs) ผลลัพธ์ (Outcomes) ผลกระทบ (Impacts) ที่ได้ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ โดยจะดำเนินการอนุมัติเบิกเงินงวดถัดไปก็ต่อเมื่อรายงานได้ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการ

ข้อ 11 ผู้รับทุนต้องปฏิบัติตามข้อตกลงในการขอรับทุนอย่างเคร่งครัด

ข้อ 12 การใช้จ่ายเงินทุน

12.1 ผู้รับทุนต้องใช้จ่ายเงินตามที่ระบุในข้อเสนอโครงการ หากมีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยน
หมวดงบประมาณต้องขออนุมัติจากผู้ให้ทุนก่อน

12.2 ผู้รับทุน มีหน้าที่เก็บรักษาใบเสร็จ หรือ หลักฐานการจ่ายเงิน พร้อมประทับตรา “จ่ายเงิน
แล้ว” และสามารถแสดงหลักฐานเมื่อมีการร้องขอ

ข้อ 13 ในกรณีที่มีปัญหาในการปฏิบัติหรือตีความตามประกาศฉบับนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของ
อธิการบดี และให้ถือเป็นที่สุด

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