



## ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเปิดเผยข้อมูลผลงานวิจัยและนวัตกรรม การแจ้งความประสงค์จะเป็นเจ้าของ  
ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเสนอแผนและกลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการเปิดเผยข้อมูลผลงานวิจัยและนวัตกรรม การแจ้งความประสงค์จะเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเสนอแผนและกลไกการใช้ประโยชน์ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 และกฎหมายลำดับรองที่เกี่ยวข้อง หัวหน้าโครงการวิจัยตามสัญญาให้ทุนมีหน้าที่เปิดเผยผลงานวิจัย และนวัตกรรมต่อมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมีหน้าที่เปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้นให้กับผู้ให้ทุน พิจารณาภายในระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งดำเนินการแจ้งความประสงค์จะเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม และเสนอแผนและกลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมภายในระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้มหาวิทยาลัย สามารถเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดจากการให้ทุนของหน่วยงานของรัฐ และสามารถนำผลงานวิจัย และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ได้อย่างชอบธรรม ถูกต้อง และเหมาะสม

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 5 วรรคสอง และข้อ 9 แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ว่าด้วยการ บริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ 2565 และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหาร จัดการทรัพย์สินทางปัญญาจากผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในการประชุมครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ 16/2568 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2568 จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเปิดเผยข้อมูล ผลงานวิจัยและนวัตกรรม การแจ้งความประสงค์จะเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเสนอแผน และกลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม”

ข้อ 2 ประกาศนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3 ประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยแม่โจ้

“ผู้ให้ทุน” หมายความว่า หน่วยงานของรัฐที่มีวัตถุประสงค์หรือหน้าที่และอำนาจในการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

“หัวหน้าโครงการ” หมายความว่า หัวหน้าทีมผู้ดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับทุนวิจัยจากผู้ให้ทุน และได้ลงนามในสัญญารับทุนตั้งแต่วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงคนต่างด้าวภายใต้สัญญาจ้างของมหาวิทยาลัย

“ผู้ร่วมโครงการ” หมายความว่า ผู้ร่วมดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับทุนวิจัยจากผู้ให้ทุน และได้ลงนามในสัญญารับทุนตั้งแต่วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 เป็นต้นไป ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงคนต่างด้าวภายใต้สัญญาจ้างของมหาวิทยาลัย

ข้อ 4 หัวหน้าโครงการวิจัยตามสัญญาให้ทุนและผู้ร่วมวิจัยโครงการวิจัยตามสัญญาให้ทุนที่ได้รับทุนวิจัยจากผู้ให้ทุนมีหน้าที่ลงทะเบียนโดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ที่ <https://triuip.tsri.or.th/siteregister> โดยสมัครสมาชิกและเลือกสิทธิการใช้งาน “นักวิจัย / หัวหน้าโครงการ / นักวิจัยร่วม” เมื่อเริ่มโครงการวิจัย

ข้อ 5 หัวหน้าโครงการวิจัยตามสัญญาให้ทุนมีหน้าที่เปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรมต่อมหาวิทยาลัยภายในระยะเวลาสามสัปดาห์ นับแต่วันถัดจากวันที่ปิดโครงการวิจัย โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ที่ <https://triuip.tsri.or.th/siteregister>

ข้อ 6 หัวหน้าโครงการวิจัยตามสัญญาให้ทุนมีหน้าที่เสนอแผนและกลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และประมาณการมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมต่อมหาวิทยาลัยภายในระยะเวลาสามสัปดาห์ นับแต่วันถัดจากวันที่ปิดโครงการวิจัย โดยใช้แบบท้ายประกาศนี้ หรือสามารถดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร ที่ <https://rae.mju.ac.th> และเว็บไซต์ของอุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร ที่ <https://map.mju.ac.th> และจัดส่งเป็นไฟล์เอกสาร Microsoft Office .DOC และ .DOCX มายังอีเมล [tlomaejo@mju.ac.th](mailto:tlomaejo@mju.ac.th)

ข้อ 7 ภายหลังจากหัวหน้าโครงการวิจัยตามสัญญาให้ทุนดำเนินการตามข้อ 5 และ ข้อ 6 แล้วมหาวิทยาลัยมีหน้าที่พิจารณาเปิดเผยผลงานวิจัยและนวัตกรรม เสนอแผนและกลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และแจ้งความประสงค์ขอเป็นเจ้าของผลงานวิจัยและนวัตกรรมต่อผู้ให้ทุนเพื่อพิจารณา

ข้อ 8 ให้หัวหน้าโครงการวิจัยตามสัญญาให้ทุนมีหน้าที่ดำเนินการตามขั้นตอนท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2568



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิระพล ทองมา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้



## แบบแผนและกลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ (ไทย).....

(อังกฤษ).....

คำสำคัญ (Keyword)

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ชื่อผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามแผน

ชื่อ-สกุล.....

สังกัด.....

ตำแหน่ง.....

เบอร์โทรศัพท์.....

อีเมล.....

รหัสโครงการ / เลขที่สัญญาการรับทุน.....

### ส่วนที่ 2 สถานะในปัจจุบันของผลงานวิจัยและนวัตกรรม

- การวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการ หรือการวิจัยเบื้องต้นเพื่อพิสูจน์และตรวจสอบแนวคิดใหม่ (TRL/SRL 1-4)
- การวิจัยในระดับ pilot scale หรือการวิจัยภายใต้สิ่งแวดล้อมอื่นเพื่อตรวจสอบความเป็นไปได้ของผลงาน (TRL/SRL 5-6)
- การวิจัยในภาคสนามเพื่อเตรียมความพร้อมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อถ่ายทอดในวงกว้าง (TRL/SRL 7-9)
- พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี
- อื่นๆ โปรดระบุ.....



**ส่วนที่ 3 การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์**

● **วัตถุประสงค์ของการใช้ประโยชน์**

- ใช้ประโยชน์ด้านนโยบาย                       ใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ                       ใช้ประโยชน์ด้านสังคม

● **รูปแบบของการใช้ประโยชน์ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)**

- การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงานนั้น
- การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- การจำหน่ายจ่ายโอนผลงานวิจัยและนวัตกรรมโดยมีประโยชน์ตอบแทนที่คำนวณเป็นเงินได้

● **ลักษณะและกลไกการใช้ประโยชน์ (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)**

- การผลิตผลิตภัณฑ์
- การจัดทำบริการ
- การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิต
- ลดต้นทุนการผลิต
- การจัดโครงสร้างองค์กร
- กำหนดนโยบายหรือใช้ประโยชน์การตัดสินใจเชิงนโยบาย
- แก้ปัญหาหรือพัฒนาเชิงพื้นที่
- การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงพาณิชย์ โปรดระบุ.....
- การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงสังคมหรือสาธารณประโยชน์ โปรดระบุ.....
- การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงนโยบาย โปรดระบุ.....
- อื่นๆ โปรดระบุ.....

**ส่วนที่ 4 กำหนดเวลาการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (ระยะเวลาไม่เกิน 24 เดือน)**

เริ่มตั้งแต่วันที่..... ถึงวันที่.....





• ขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินการ

ระยะเวลา	กิจกรรม	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
วันที่..... ถึงวันที่.....		

ส่วนที่ 5 การประมาณการมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม (หน่วย บาท พร้อมแนบวิธีการคิด)

• จำนวนเงิน.....บาท \*แนบไฟล์วิธีการประเมิน\*

• กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ (โปรดเลือกประเภท และเติมคำในช่องว่างสำหรับผู้ใช้ประโยชน์)

- ประเภท ผู้ใช้ประโยชน์
- บริษัทเอกชน (ตัวอย่าง)บริษัทเอกชนที่ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับอุตสาหกรรมเสริมอาหาร เป็นต้น.....
- วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มสหกรณ์/เกษตรกร.....
- รัฐวิสาหกิจ.....
- หน่วยงานของรัฐ.....
- สังคม/ชุมชน.....
- ประชาชนทั่วไป.....
- อื่นๆ โปรดระบุ.....

• กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์ (โปรดเลือกประเภท และเติมคำในช่องว่างสำหรับผู้ที่ได้รับผลประโยชน์)

- ประเภท ผู้ที่ได้รับผลประโยชน์
- บริษัทเอกชน.....
- วิสาหกิจชุมชน/กลุ่มสหกรณ์/เกษตรกร (ตัวอย่าง)เกษตรกรผู้เพาะปลูกสมุนไพรที่ใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เป็นต้น.....
- รัฐวิสาหกิจ.....
- หน่วยงานของรัฐ.....



- สังคม/ชุมชน .....  
.....
- ประชาชนทั่วไป .....  
.....
- อื่นๆ โปรดระบุ.....  
.....





## แบบประมาณการมูลค่าจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

### 1. ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ (ผลผลิต : ต้นแบบที่สามารถผลิตจำหน่ายได้ทันที)

1.1 หลังจากมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ท่านคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อเหล่านี้เป็นมูลค่าเท่าไร

1.1.1 รายได้จากจำหน่ายภายในประเทศ ..... บาท

1.1.2 รายได้จากการส่งออก ..... บาท

1.1.3 การลดต้นทุน ..... บาท

1.1.4 รวมมูลค่าผลประโยชน์ (1.1.1 + 1.1.2 + 1.1.3) ..... บาท

1.2 ท่านคาดว่าผลกระทบต่อเหล่านี้จะเกิดขึ้นต่อเนื่องกี่ปี โปรดระบุปี พ.ศ. เริ่มต้นและปีสิ้นสุดของผลกระทบ  
ปี พ.ศ. ที่เริ่มต้น ..... ปี พ.ศ. ที่สิ้นสุด .....

1.3 จำนวนมูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ Present value (PV) โดยใช้อัตราคิดลด 2% = ..... บาท

$$\text{โดย มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์} = \frac{\text{มูลค่าผลประโยชน์ในอนาคต (ในข้อ 1.1.4)}}{(1 + \text{อัตราคิดลด [Discount rate]})^{\text{ระยะเวลา}}} \quad \text{หรือ} \quad PV = \frac{FV}{(1 + r)^n}$$

1.4 ประมาณต้นทุนที่ต้องใช้ในการผลิตและจำหน่ายในแต่ละปี ดังนี้

1.4.1 ต้นทุนในการวิจัยและพัฒนาที่ได้รับงบประมาณจากกองทุน ววน. .... บาท

1.4.2 ต้นทุนในการผลิต ในส่วนของเงินลงทุน ..... บาท

1.4.3 ต้นทุนในการผลิต ในส่วนของค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน..... บาท

1.4.4 ต้นทุนอื่น ๆ ..... บาท

1.4.5 รวมมูลค่าต้นทุน (1.4.1 + 1.4.2 + 1.4.3 + 1.4.4) ..... บาท

1.5 จำนวนมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน Present value (PV) โดยใช้อัตราคิดลด 2% = .....บาท

$$\text{โดย มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน} = \frac{\text{มูลค่าต้นทุนในการผลิตและจำหน่าย (ในข้อ 1.4.5)}}{(1 + \text{อัตราคิดลด [Discount rate]})^{\text{ระยะเวลา}}} \quad \text{หรือ} \quad PV = \frac{FV}{(1 + r)^n}$$





1.6 คำนวณ Net Present value (NPV) จาก มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ – มูลค่าปัจจุบันของต้นทุน  
= .....บาท

1.7 คำนวณ Return on investment (ROI) จาก มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ / มูลค่าปัจจุบันของ  
ต้นทุน = .....บาท

## 2. ด้านนโยบาย (ผลผลิต : ผลงานวิจัยเชิงนโยบาย)

2.1 หลังจากมีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ท่านคาดว่าจะเกิดการเปลี่ยนแปลงในด้านใดบ้าง  
(Outcome)

2.1.1 .....

2.1.2 .....

2.2 ผู้ได้รับประโยชน์หลักคือใคร .....

2.3 ผลประโยชน์ที่ได้รับเพิ่มขึ้นจากเดิม คิดเป็นมูลค่าปัจจุบันได้เท่ากับ..... บาท

2.4 ผู้เสียประโยชน์คือใคร .....

2.5 สิ่ง que เสียผลประโยชน์คิดเป็นมูลค่าปัจจุบันได้เท่ากับ ..... บาท

2.6 ต้นทุนในการวิจัยและพัฒนาที่ได้รับงบประมาณจากกองทุน ววน. .... บาท

2.7 ต้นทุนในการนำนโยบายไปใช้ประโยชน์..... บาท

2.8 รวมมูลค่าปัจจุบันของต้นทุน (2.5 + 2.6 + 2.7 ) ..... บาท

2.9 คำนวณ Net Present value (NPV) จาก มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ (ข้อ 2.3) – มูลค่าปัจจุบัน  
ของต้นทุน (ข้อ 2.8) = ..... บาท

2.10 คำนวณ Return on investment (ROI) จาก มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์ (ข้อ 2.3) / มูลค่า  
ปัจจุบันของต้นทุน (ข้อ 2.8) = ..... บาท



### ขั้นตอนการดำเนินการตามประกาศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการเปิดเผยข้อมูลผลงานวิจัยและนวัตกรรม การแจ้งความประสงค์จะเป็นเจ้าของ ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และการเสนอแผนและกลไกการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

