

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ (Full Proposal)  
ประกอบการขอพิจารณาทุนวิจัย ประเภทเงินรายได้ พ.ศ. 2566

ความสอดคล้อง ให้ทำเครื่องหมาย  ลงในประเด็นที่สอดคล้องกับข้อเสนอโครงการมากที่สุด

1. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 พลิกโฉมประเทศสู่เศรษฐกิจสร้างคุณค่า  
สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน โดยมุ่งพัฒนา 4 ด้าน

- 1) เศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (High Value-added Economy)
- 1.1 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มให้  
สินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยี
  - 1.2 การท่องเที่ยวเน้นคุณค่าและความยั่งยืน กิจกรรมหลากหลายกระจายรายได้ใส่ใจ  
สิ่งแวดล้อม
  - 1.3 ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า สร้างศักยภาพการผลิตและส่งเสริมการใช้ยานยนต์  
ไฟฟ้า
  - 1.4 การแพทย์และสุขภาพครบวงจร ยกระดับการแพทย์ให้ทันสมัย ทัวถึงเป็นศูนย์กลาง  
บริการสุขภาพมูลค่าสูง
  - 1.5 ประสิทธิภาพการลงทุนและโลจิสติกส์ของภูมิภาค โครงข่ายคมนาคมและสิ่งอำนวยความสะดวก  
ความสะดวกเชื่อมโยงกับภูมิภาคอย่างไร้รอยต่อ
  - 1.6 อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและบริการดิจิทัล ส่งเสริมการผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่  
ทันสมัยบริการดิจิทัลและดิจิทัลคอนเทนต์เติบโตรวดเร็ว
- 2) สังคมแห่งโอกาส และความเสมอภาค (High Opportunity Society)
- 2.1 SMEs วิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจเพื่อสังคมเติบโตอย่างต่อเนื่อง เสริมสร้าง  
ศักยภาพสามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและตลาดสมัยใหม่
  - 2.2 พื้นที่และเมืองมีความเจริญ ทันสมัย และน่าอยู่ ลดความเหลื่อมล้ำระหว่างพื้นที่  
กระจายโอกาสทางเศรษฐกิจและสังคม
  - 2.3 ความยากจนข้ามรุ่นลดลงและได้รับความคุ้มครองทางสังคมเพียงพอ ประชาชน  
สามารถยับยั้งสถานะและได้รับการคุ้มครองทางสังคมอย่างเหมาะสม
- 3) วิถีชีวิตที่ยั่งยืน (Eco-friendly Living)
- 3.1 เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ ของเสียถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์และ  
พัฒนาพลังงานหมุนเวียนเป็นแหล่งพลังงานหลัก
  - 3.2 ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ ใช้มาตรการเชิงพื้นที่และเทคโนโลยีในการรับมือภัย  
ธรรมชาติ

- 4) ปัจจัยสนับสนุนการพลิกโฉมประเทศ (Key Enablers for Thailand's Transformation)
  - 4.1 กำลังคนมีสมรรถนะสูงตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต ระบบการศึกษาและพัฒนาฝีมือแรงงานมีคุณภาพ คนทุกช่วงวัยมีการเรียนรู้ตลอดชีวิต
  - 4.2 ภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง ภาครัฐทันสมัยมีประสิทธิภาพ

## 2. กรอบการวิจัย พ.ศ. 2566 -2570 ตามยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- เป้าหมาย O1 การเกษตร อาหาร สมุนไพร การแปรรูปผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง อาหารฟังก์ชัน (Functional Food) และยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) โดยใช้โมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน หรือ BCG economy model (Bio-Circular-Green Economy) ไปสู่การผลิตประสิทธิภาพสูงได้มาตรฐานและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ โดยใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างสมดุลและยั่งยืน รวมทั้งการบริหารจัดการทรัพยากรในพื้นที่
  - KR 1.1 เทคโนโลยี/นวัตกรรมเพื่อการผลิตสินค้าเกษตร อาหาร สมุนไพร
  - KR 1.2 เพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและอาหาร
  - KR 1.3 ยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP)
- เป้าหมาย O2 เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ศิลปวัฒนธรรม การท่องเที่ยว ร่วมทั้งการพัฒนาเมือง/ชุมชนต้นแบบเพื่อการท่องเที่ยวอย่างสร้างสรรค์ การสร้างมูลค่าเพิ่มทางด้านศิลปวัฒนธรรม การเกษตร และอาหาร และทรัพยากรธรรมชาติ โดยเน้นการส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวคุณภาพสูง อาจใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมมาช่วยสร้างอัตลักษณ์ของชุมชน สร้างกิจกรรมที่ดึงดูดนักท่องเที่ยว หรือการประยุกต์ใช้ BCG economy model เป็นต้น
  - KR 2.1 ชุมชนต้นแบบหรือสถานประกอบการต้นแบบมีรายได้เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 10
  - KR 2.2 เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่ช่วยส่งเสริมและพัฒนาเมือง/ชุมชนต้นแบบ
- เป้าหมาย O3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของคนทุกกลุ่มวัย
  - KR 3.1 ระดับคุณภาพการศึกษาเพิ่มขึ้นจากเดิม อย่างน้อยร้อยละ 5
    - คุณภาพของผู้เรียน
    - กระบวนการบริหารและจัดการ
  - KR 3.2 หลักสูตรพัฒนาทักษะผู้เรียน
- เป้าหมาย O4 สังคมสูงวัยและสุขภาพ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสุขภาพและสุขภาวะที่ดีของประชาชนและสามารถรองรับสังคมผู้สูงวัย เน้นยกระดับ

พืชสมุนไพรในท้องถิ่น สู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รองรับสังคม  
ผู้สูงอายุ เป็นต้น

KR 4.1 มูลค่าเพิ่มจากการยกระดับผลิตภัณฑ์ด้านสุขภาพและสุขภาวะของ  
กลุ่มเป้าหมาย อย่างน้อยร้อยละ 10

KR 4.2 จำนวนเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นสามารถนำไปประยุกต์ใช้  
ทางด้านสุขภาพและสุขภาวะ

เป้าหมาย O5 เทคโนโลยี / นวัตกรรม รวมทั้งการวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถต่อยอดไปสู่ นวัตกรรมหรือนำไปประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาประเทศได้

KR 5.1 องค์ความรู้ใหม่จากการวิจัยสามารถนำไปตีพิมพ์เผยแพร่ในระดับชาติ  
และนานาชาติ ตามเกณฑ์การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

KR 5.2 เทคโนโลยี/นวัตกรรม

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

#### 1. ชื่อแผนงานบูรณาการ

(ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ประเภทโครงการ  โครงการเดี่ยว  ชุดโครงการ

#### 2. โครงการภายใต้ชุดโครงการวิจัย (กรอกเฉพาะชุดโครงการวิจัย)

โครงการวิจัยย่อยที่ 1

.....

โครงการวิจัยย่อยที่ 2

.....

#### 3. ประมาณการงบประมาณของโครงการ.....บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี

#### 4. รายละเอียดของคณะผู้วิจัย

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนในโครงการ

## 5. บทสรุปผู้บริหาร

.....

## 6. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

ลำดับ ที่	ปีงบประมาณ	ชื่อหน่วยงาน/บริษัท	แนวทางการ ร่วมดำเนินการ	การร่วมลงทุน ในรูปแบบตัว เงิน (In-cash) (บาท)	การร่วมลงทุน ในรูปแบบตัว เงิน (In- kind)

## ส่วนที่ 2 องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

1. หลักการและเหตุ/ ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย (ระบุปัญหา/ความจำเป็น/ความต้องการ)

- ปัญหา/ประเด็นหลักที่เกิดผลกระทบ

.....

- แนวทางดำเนินการ (ระบุกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วม PAR ให้ชัดเจน)

.....

- ผลที่คาดว่าจะได้รับที่สามารถวัดได้และระยะเวลาที่จะเกิดผล

.....

2. ประเภทการวิจัย

3. สาขาวิชาการและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย

4. คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย

5. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

6. ขอบเขตของโครงการวิจัย

7. ทฤษฎี สมมุติฐาน

8. กรอบการวิจัย (กรอบและและกลยุทธ์ของโครงการวิจัย ระบุวิธีการดำเนินงานของโครงการวิจัย โดยเชื่อมโยงขั้นตอนการทำการวิจัยระหว่างโครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัยอย่างสมบูรณ์ถูกต้อง และชัดเจนถึงการมีเป้าหมายและวัตถุประสงค์หลักเดียวกันเพื่อนำไปสู่ผลสำเร็จของโครงการวิจัยนี้อย่างเป็นรูปธรรม)

9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

10. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ เช่น ด้านวิชาการ ด้านนโยบาย ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์

อุตสาหกรรม ด้านสังคมและชุมชน รวมถึงการเผยแพร่ในวารสาร จดสิทธิบัตร ฯลฯ และ  
หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

.....  
ผลผลิต (Output)

.....  
ผลลัพธ์ (Outcome)

.....  
ผลกระทบ (Impact)

12. แผนการดำเนินงานวิจัย

- รูปแบบ/วิธีการวิจัย

.....  
- สถานที่ทำวิจัย

13. ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย (ให้ระบุขั้นตอนอย่างละเอียด)

14. งบประมาณของโครงการวิจัย

รายละเอียดงบประมาณการวิจัย จำแนกตามงบประมาณต่าง ๆ ได้แก่ 1) ค่าตอบแทน 2) ค่าใช้สอย และ  
3) ค่าวัสดุ โดยต้องมีรายละเอียดพร้อมตัวคูณทุกรายการ

15. ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี

ลงชื่อ

( )  
หัวหน้าโครงการวิจัย/หัวหน้าชุดโครงการวิจัย  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

หมายเหตุ ชุดโครงการ ให้แนบโครงการย่อยมาด้วย

### ส่วน 3 : ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นางสาว นาง ยศ  
ชื่อ -นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr., Miss, Mrs., Rank
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
  - ตำแหน่งบริหาร
  - ตำแหน่งทางวิชาการ
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
5. ประวัติการศึกษา
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุ
  - 1) สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
  - 2) งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง) และ 3) งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำการวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

แบบรับรองความร่วมมือจากภาคีภายนอก

หนังสือรับรองการสนับสนุนจากภาคีภายนอก

ข้าพเจ้า .....

ขอยืนยันว่า หน่วยงานของข้าพเจ้า คือ .....

.....

ยินดีให้การสนับสนุนโครงการ.....

.....

ซึ่งมี..... สังกัด.....

..... เป็นหัวหน้าโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินงานวิจัย โดย

มีลักษณะการสนับสนุนดังนี้

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....

(.....)

...../...../.....