**แบบสรุปข้อเสนอโครงการวิจัย Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ 2566**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

**1. ชื่อหน่วยงาน** (คณะ/วิทยาลัย/สถาบัน/สำนัก) ……………………..…………………………………..…………...……

**2. ชื่อโครงการ** ….…………………………………………….………….………….…….……….……………......................………

**3. ชื่อหัวหน้าโครงการ** (ศ./รศ./ผศ.) (ดร.) (นาย/นาง/นางสาว) ….……………..……………………..……..……………

**4. ลักษณะและรายละเอียดโครงการวิจัย**

###  □ ใหม่ □ ใหม่ ต่อเนื่อง ระยะเวลา...............ปี □ ต่อเนื่อง ระยะเวลา...............ปี ปีนี้เป็นปีที่........

###

**5. ประเภทโครงการ**

 □ โครงการวิจัยเดี่ยว □ โครงการวิจัยชุด จำนวนโครงการย่อย...............โครงการ

**6. กรอบการวิจัยตามยุทธศาสตร์ และงานวิจัยขั้นแนวหน้า มทร.ธัญบุรี**

**□1) Agro-food Innovation : สมาร์ทฟาร์ม เกษตรชีวภาพ อาหารปลอดภัย แปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม**

**เป้าประสงค์ (O1)** : การพัฒนานวัตกรรม ให้บริการวิชาการและพัฒนากำลังคน ด้านเกษตร ด้านแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และด้านอาหารปลอดภัย

**ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ**

**□** KR 1: เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรอาหารด้วยนวัตกรรมการแปรรูป และเทคโนโลยีชีวภาพ ไม่น้อยกว่า 5 ชิ้น/ปี

**□** KR 2: ยกระดับรายได้ของเกษตรกร/SMEs/OTOP เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 20%

**□** KR 3: สร้างความตระหนักในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมด้วยระบบเกษตรอาหารปลอดภัย

**□ 2) Logistic Innovation : อากาศยาน ระบบราง นวัตกรรมวัสดุชีวภาพ**

**เป้าประสงค์ (O2)** : การพัฒนานวัตกรรม ให้บริการวิชาการและพัฒนากำลังคนด้านอากาศยาน ด้านระบบราง และบริหารจัดการโลจิสติกส์

**ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ**

**□** KR 1: บุคลากรด้าน Logistic ได้รับการพัฒนาสู่มาตรฐานสากล จำนวน 150 คน/ปี

**□** KR 2: นวัตกรรม/ผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้นนำไปสู่การต่อยอดทางธุรกิจ หรือลดค่าใช้จ่ายในอุตสาหกรรม Logistic ไม่น้อยกว่า 3 ชิ้น/ปี

**□ 3) Digital Economy : Cloud Automation Bigdata E-Commerce ICT**

**เป้าประสงค์ (O3)** : การพัฒนานวัตกรรม ให้บริการวิชาการและพัฒนากำลังคนด้าน Digital Economy, Big Data และ Artificial Intelligence (AI)

**ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ**

**□** KR 1: ยกระดับรายได้จากการใช้นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิตอล ร้อยละ 20 ไม่น้อยกว่า 5 ราย/ปี

**□** KR 2: จำนวน Innopreneur 5 ราย/ปี

**□** KR 3: บุคลากรดิจิตอลได้รับ การพัฒนาสู่มาตรฐานสากล จำนวน 200 คน/ปี

**□** KR 4: ยกระดับรายได้ผู้ประกอบการ OTOP ชุมชน ผ่านระบบ E-Commerce เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 20 ราย/ปี

**□ 4) Tourism & Creative Innovation : โมเดลการพัฒนาเมือง สร้างมูลค่าเพิ่มทางด้านศิลปวัฒนธรรม**

**เป้าประสงค์ (O4)** : การพัฒนานวัตกรรม ให้บริการวิชาการและพัฒนากำลังคนด้าน Creative Industry ด้านอุตสาหกรรมท่องเที่ยว และด้านนวัตวิถี

**ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ**

**□** KR 1: เพิ่มรายได้จากการท่องเที่ยวและสินค้าพื้นเมือง จำนวน 5 ชุมชน/ปี

**□** KR 2: บุคลากรด้านการท่องเที่ยวได้รับการพัฒนาสู่มาตรฐานสากล จำนวน 200 คน/ปี

**□** KR 3: ชุมชนต้นแบบที่มั่นคง ยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง 2 ชุมชน/ปี

**□ 5) Health and Wellness: สุขภาพและสุขภาวะ ความสุขสมบูรณ์ ทั้งทางร่ายกาย อารมณ์ สติปัญญาและสังคม**

**เป้าประสงค์ (O5)** : การพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่แก้ไขปัญหาด้านสุขภาพและสุขภาวะอย่างมีประสิทธิภาพและสามารถนําไปใช้ประโยชน์ได้จริง ทําให้เกิดผลลัพธ์ทางสุขภาพและสุขภาวะที่ดีของประชาชน

**ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ**

**□** KR 1: เพิ่มมูลค่าผลผลิตด้านสุขภาพและสุขภาวะ ไม่น้อยกว่า 10 ชิ้นต่อปี

**□** KR 2: นวัตกรรม/ผลผลิตที่พัฒนาขึ้น นำไปสู่การต่อยอดทางด้านสุขภาพและสุขภาวะ ไม่น้อยกว่า 5 ชิ้นต่อปี

**□** KR 3: ยกระดับรายได้ของกลุ่มเป้าหมาย เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 10%

**□ 6. Frontier Research: งานวิจัยขั้นแนวหน้าที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าที่ถูกนำไปประยุกต์ใช้และ/หรือต่อยอด**

**เป้าประสงค์ (O6)** : การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า ที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

**ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ**

**□** KR 1: จำนวนบทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติได้รับการตีพิมพ์ 200 เรื่องต่อปี

## **7. งบประมาณ**

* งบประมาณตลอดการวิจัย เป็นเงิน ………………… บาท

- งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีที่ผ่านมา เป็นเงิน ………………… บาท

- งบประมาณที่เสนอขอในปี 2566 เป็นเงิน ………………… บาท

 ...................................................(ลายมือชื่อ)

 (………………………………………..)

 หัวหน้าโครงการวิจัย