



ประกาศรับข้อเสนอ โครงการทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

คุณสมบัติหัวหน้าโครงการ

หัวหน้าโครงการวิจัยต้องเป็นข้าราชการ
หรือพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
หรือพนักงานราชการของมหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

หลักเกณฑ์การยื่นขอรับทุน

หลักเกณฑ์การยื่นขอทุนวิจัยประเภท
Fundamental Fund ต้องสอดคล้องกับ
ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
อีสาน เรื่อง การเผยแพร่ผลงานวิจัย
พ.ศ. 2564 ลงวันที่ 10 กันยายน 2564



ลักษณะโครงการ

การเสนอขอรับทุนประเภท Fundamental
Fund สามารถพัฒนาข้อเสนอโครงการ
ได้ 2 รูปแบบ คือ

- ชุดโครงการ
- โครงการเดี่ยว

กำหนดการ

เปิดรับข้อเสนอโครงการ
ผ่านระบบการรับข้อเสนอทุน Fundamental Fund
ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
ระหว่างวันที่ 24 กันยายน 2564 - 17 ตุลาคม 2564
ปิดรับทุนวันที่ 17 ตุลาคม 2564 เวลา 17.00 น.

เอกสารที่เกี่ยวข้อง



หรือ <https://bit.ly/3tUmcPv>

ระบบเปิดรับข้อเสนอโครงการ



หรือ <https://bit.ly/2XQmA6c>

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน
ติดต่อ 044-233000 ต่อ 2555 หรือ 085-6107807

ผู้ประสานงาน

นางสาวกชวรรณ วรรณวัต โทร. 064-3949628
นางสาวอนุภา สุวรรณชาติ โทร. 090-5195936

แผนงาน เป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and Key Results : OKRs)

แผนงานที่ 1 : การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ที่ตอบสนองต่อโจทย์ท้าทายในอนาคต

Objectives : พัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และเทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ความรู้ที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของคนไทย สร้างโอกาสให้คนไทยเป็นเจ้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อโจทย์ท้าทายในอนาคต

- KR 1.1 จำนวนผลงานวิจัย และองค์ความรู้จากการวิจัยพื้นฐาน (Basic research) ที่ระบุว่าจะมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus จำนวน 60 ผลงาน
- KR 1.2 จำนวนผลงานวิจัย และองค์ความรู้จากการวิจัยพื้นฐาน (Basic research) ที่ระบุว่าจะมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI จำนวน 40 ผลงาน
- KR 1.3 จำนวนบทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 50 บทความ
- KR 1.4 จำนวนงานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะทั้งในระดับชาติและนานาชาติ จำนวน 10 ผลงาน
- KR 1.5 จำนวนผลงานวิจัยจากองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ยื่นขอจดสิทธิบัตรหรือ อนุสิทธิบัตร จำนวน 10 ผลงาน

แผนงานที่ 2 : การจัดการปัญหาท้าทาย และยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร

Objectives : ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อจัดการกับปัญหาท้าทายของประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร และบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

- KR 2.1 จำนวนนวัตกรรม องค์ความรู้ และเทคโนโลยีใหม่ ที่ถูกสร้างเพื่อแก้ไขปัญหาและ/หรือ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร จำนวน 10 ผลงาน
- KR 2.2 จำนวนขององค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมที่นำไปใช้ขยายผลต่อยอดจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็กไปยังพื้นที่อื่น หรือกลุ่มเป้าหมายอื่น เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร จำนวน 40 ผลงาน

แผนงานที่ 3 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อรองรับและยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคมผู้สูงอายุ

Objectives : ใช้ความรู้ การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาคนในทุกช่วงวัยให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี สามารถดำรงชีวิตด้วยตนเองได้อย่างมีคุณค่า และสร้างกลไกที่เอื้อต่อการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข พร้อมรับสังคมผู้วัย

- KR 3.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ด้านสังคมและมนุษย์ ที่ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ เพื่อการแก้ไขปัญหาหรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมถึงขยายผล ต่อยอดจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็ก อย่างครอบคลุมทุกบริบทของประเทศ สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของประชากรทุกช่วงวัยได้จริง โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้สูงอายุและคนพิการ ให้สามารถดำรงชีวิตได้อย่างมีคุณค่า จำนวน 10 ผลงาน
- KR 3.2 จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ช่วยเหลือการดำรงชีวิต (Assisted living) หรือยกระดับคุณภาพชีวิตสำหรับผู้สูงอายุและคนพิการ จำนวน 10 ผลงาน

แผนงานที่ 4 : การวิจัยด้านสังคมและมนุษย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และแก้โจทย์ปัญหาท้าทายให้กับกลุ่มเป้าหมาย

Objectives : ส่งเสริมการวิจัยด้านสังคมและมนุษย์อย่างรอบด้านเพื่อแก้ไขปัญหาท้าทายและยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน

- KR 4.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสังคมและมนุษย์ ที่ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติ เพื่อการแก้ไขปัญหาหรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม จำนวน 20 ผลงาน
- KR 4.2 จำนวนองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านสังคมและมนุษย์ที่นำไปใช้ขยายผล ต่อยอดจากโครงการต้นแบบหรือโครงการขนาดเล็ก ไปยังพื้นที่อื่น หรือกลุ่มเป้าหมายอื่น เพื่อการแก้ไขปัญหา หรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืน หรือสามารถสร้างคุณค่า/มูลค่าเพิ่มให้กับประเทศ จำนวน 10 ผลงาน

แผนงานที่ 5 : การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

Objectives : ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมใน อุตสาหกรรมเป้าหมายอื่นที่เป็นเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) และที่ไม่ใช่เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Non-BCG)

- KR 5.1 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมเป้าหมายอื่นที่ไม่ใช่ เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (Non-BCG) ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในด้านพาณิชย์ และอุตสาหกรรม จำนวน 30 ผลงาน
- KR 5.2 จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อส่งเสริมการพัฒนา เศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) ด้านเกษตร อาหาร สุขภาพ การแพทย์ ด้านพาณิชย์ และอุตสาหกรรม จำนวน 20 ผลงาน

แผนงานที่ 6 : การวิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

Objectives : ใช้การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาและยกระดับวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและตอบสนองต่อการพลิกโฉมระดับต้น

- KR 6.1 จำนวนองค์ความรู้พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล จำนวน 5 ผลงาน
- KR 6.2 จำนวนของนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยี และเศรษฐกิจดิจิทัลที่พัฒนาขึ้น ถูกนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ จำนวน 5 ผลงาน