



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๒๖ ๖๕๑๘ ต่อ ๑๐๑๖

ที่ ศธ ๐๕๘๓.๐๖/ว ๙๖

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนนักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เรียน รองอธิการบดีทุกพื้นที่/คณบดีทุกคณะ/ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร/ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีหน้าที่ สนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยตามผลผลิตคือวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ สถาบันวิจัยและพัฒนา มุ่งหวังให้บุคลากร มทร.ธัญบุรี สายวิชาการ จำนวน ๑,๒๕๓ คน ทำงานวิจัยในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประเด็นเรื่องการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ตามนโยบายของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) จำนวน ๔ เป้าหมายประกอบด้วย

- เป้าหมายที่ ๑ วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ
- เป้าหมายที่ ๒ การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม เพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม/ชุมชน/ความมั่นคง
- เป้าหมายที่ ๓ วิจัยเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ สร้างความเข้มแข็งให้หน่วยงานและชุมชน
- เป้าหมายที่ ๔ สร้างระบบโครงสร้างพื้นฐาน ระบบนวัตกรรม มาตรฐานการวิจัย มาตรฐานอุตสาหกรรม และบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพและเพียงพอ ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมของประเทศ

สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้นักวิจัยเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ผ่านคณะกรรมการพื้นที่/คณะส่วนกลาง/สถาบัน/วิทยาลัย และกรอกเข้าระบบ NRMS รอบที่ ๑ ภายในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐ พร้อมจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่เป็น Hard Copy มายัง สถาบันวิจัยและพัฒนา ๙๘ หมู่ ๘ ตำบลป่าป้อ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๒๒๐ จำนวน ๒ ชุดพร้อมไฟล์ข้อมูล(CD) ที่เป็นไฟล์ WORD จำนวน ๑ แผ่น ภายในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ในกรณีที่การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยของ มทร.ธัญบุรีไปยัง วช.ยังไม่บรรลุเป้าหมาย สถาบันวิจัยและพัฒนา อาจมีการขยายระยะเวลาในการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและจะได้ประชาสัมพันธ์ต่อไป หากท่านมีข้อสงสัยประการใดสามารถติดต่อสอบถามได้ที่ นางประภา สนั่นก้อง เจ้าหน้าที่ประสานงาน โทร.๐ ๕๓๒๖ ๖๕๑๘ ต่อ ๑๐๑๖ E-mail : la_2512@yahoo.co.th และดาวน์โหลดเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ www.rdi.rmutl.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์พรณระพี อำนวยสิทธิ์)
รองผู้อำนวยการด้านบริหาร รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

แผนปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2561 (14.11.59)

เป้าหมาย แผนฯ 12

เป้าหมายที่ 2 เพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี* และนวัตกรรมเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน

เป้าหมายที่ 1 เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*ของประเทศไทย

ตัวชี้วัด เป้าหมาย แผนฯ 12

1. สัดส่วนการลงทุนที่ใช้จ่ายการลงทุนเพื่อการพัฒนาเพิ่มขึ้นร้อยละ 1 ของ GDP	เป้าหมายที่ 1
2. สัดส่วนการลงทุนวิจัยและพัฒนาของภาคเอกชนต่อภาครัฐ เพิ่มขึ้น 60:40	เป้าหมายที่ 2
3.1 สัดส่วนการลงทุนวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมเกษตรและเป้าหมายของประเทศไทย เป็นร้อยละ 45	3.1
3.2 สัดส่วนการลงทุนงานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ เป็นร้อยละ 30	3.2
3.3 สัดส่วนการลงทุนระบบโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบมาตรฐาน เป็นร้อยละ 25	3.3
4. นวัตกรรมทางสังคมและนวัตกรรมสร้างมูลค่าเพิ่มและผู้ที่คิดค้นเทคโนโลยีในประเทศ มีจำนวนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20	4
5. จำนวนบุคลากรด้านวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้นเป็น 15 คนต่อประชากร 10,000 คน	5
6. ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ถูกนำไปใช้ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์กับภาคการผลิตและบริการ และภาคธุรกิจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของผลงานทั้งหมด	6
7. มูลค่าการลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับค่าใช้จ่ายวิจัยและพัฒนา มีจำนวนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ต่อปี	7

เศรษฐกิจ

เป้าหมายที่ 1. รัฐบาลและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศไทย

1. มีนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของผลงานทั้งหมด**
2. มูลค่าการลงทุนในกิจการวิจัยและนวัตกรรมของภาคเอกชน 1.5 เท่า ของค่าใช้จ่ายวิจัยและนวัตกรรมของรัฐ**

สังคม

เป้าหมายที่ 2. รัฐบาลและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชน ตามยุทธศาสตร์ระดับประเทศ

1. นวัตกรรมที่ภาคส่วนต่างๆในสังคมและชุมชนนำไปต่ำกว่าร้อยละ 15 ของผลงานทั้งหมด
2. ความรู้ที่ส่งตรงสู่คนในสังคมและชุมชน ความรู้ทางสังคมและสุขภาพที่ส่งตรงสู่ประชาชนในร้อยละ 3 แนวทาง/ข้อเสนอแนะในการพัฒนาในสิ่งที่ชุมชน/สังคมในท้องถิ่น ร้อยละ 50 ของผลงานทั้งหมด

สิ่งแวดล้อมความรู้

เป้าหมายที่ 3. รัฐบาลและหน่วยงานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ

1. องค์ความรู้ที่ได้นำมาประยุกต์ใช้ในเชิงสังคม เศรษฐกิจ และระดับนานาชาติ ร้อยละ 50**
2. องค์ความรู้ที่สามารถนำไปต่อยอดเชิงสังคมหรือนำไปใช้ในเชิงยุทธศาสตร์ดำเนินงานของหน่วยงาน ร้อยละ 50

โครงสร้างพื้นฐาน

เป้าหมายที่ 4. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน และวิจัยเพื่อสนับสนุนระบบการวิจัยและนวัตกรรม

1. หน่วยงานที่สนับสนุนการบูรณาการวิจัยด้านต่างๆ เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20
2. ต้นทุนของอุปกรณ์การวิจัยในภาคราชการ/มหาวิทยาลัย/ภาคเอกชนที่ลดลงต่อปีร้อยละ 10
3. มูลค่าการวิจัยและพัฒนามูลค่าสูงตั้งแต่ปีละ 100,000 ล้านบาท**
4. มีบุคลากรวิจัยและพัฒนามูลค่าสูงตั้งแต่ปีละ 10 คนต่อประชากร 10,000 คน**

แนวทางดำเนินงาน

รัฐบาลและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเป้าหมาย	รัฐบาลและพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม	สังคม	สิ่งแวดล้อมความรู้	โครงสร้างพื้นฐาน	พัฒนา/ระบบ/มาตรฐานวิจัย	พัฒนาระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม	พัฒนาบุคลากรและนักวิจัย	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม
<ol style="list-style-type: none"> 1. มูลค่าการลงทุนของรัฐที่มีการลงทุนกับภาคเอกชนในลักษณะ GP-funding ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของมูลค่าการลงทุนทั้งหมด 2. มูลค่าการลดหย่อนภาษีค่าใช้จ่ายการวิจัยและพัฒนา ร้อยละ 20 ต่อปี** 3. โครงการวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมเป้าหมายและชีวิตวิถีใหม่ของรัฐบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 โครงการ 4. ราบการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับสังคม เศรษฐกิจและชีวิตวิถีใหม่ของรัฐบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 10 รายการ 5. มีจำนวนบุคลากรที่สนับสนุนวิจัยจำนวน 80 รายการ** 6. ผลงานวิจัยและนวัตกรรมนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและชีวิตวิถีใหม่ของประชาชนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 70 ของโครงการ** 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลงานวิจัยที่สามารถสร้างนวัตกรรมทางสังคมและนวัตกรรมสำหรับผลิตภัณฑ์และผู้ที่ทำการค้า ร้อยละ 60 ของโครงการ 2. ผลงานวิจัยที่สามารถส่งเป็นแนวทางการดำเนินงานที่หน่วยงานในท้องถิ่น ร้อยละ 70 ของโครงการ 3. ผลงานวิจัยสามารถนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชนและสังคม ร้อยละ 70 ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - รัฐบาลและหน่วยงานในระดับสังคม เศรษฐกิจและชีวิตวิถีของประชาชน - โครงการต่างๆ - โครงการต่างๆ - การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ต้นแบบ - การจัดการความรู้การวิจัย เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชนและสังคม 	<ol style="list-style-type: none"> 1. รัฐบาลและหน่วยงานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ 2. รัฐบาลและหน่วยงานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการวิจัยที่สนับสนุนการบูรณาการวิจัยด้านต่างๆในเชิงสังคม เศรษฐกิจ และระดับนานาชาติ ร้อยละ 50** 2. โครงการวิจัยที่สามารถนำไปต่อยอดเชิงสังคมหรือนำไปใช้ในเชิงยุทธศาสตร์ดำเนินงานของหน่วยงาน ร้อยละ 50 	<p>จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการสนับสนุนวิจัย</p> <p>ที่ได้รับการสนับสนุน/อุดหนุน/สนับสนุน</p> <p>ที่สนับสนุน/สนับสนุน/สนับสนุน</p> <p>ที่สนับสนุน/สนับสนุน/สนับสนุน</p> <p>ที่สนับสนุน/สนับสนุน/สนับสนุน</p>	<p>พัฒนาระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม</p> <p>พัฒนาระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม</p> <p>พัฒนาระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม</p> <p>พัฒนาระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม</p>	<p>พัฒนาบุคลากรและนักวิจัย</p> <p>พัฒนาบุคลากรและนักวิจัย</p> <p>พัฒนาบุคลากรและนักวิจัย</p> <p>พัฒนาบุคลากรและนักวิจัย</p>	<p>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม</p> <p>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม</p> <p>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม</p> <p>พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรม</p>

* วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ใช้ในความหมายที่กว้างครอบคลุมทั้งวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
 ** ตัวชี้วัดที่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการแข่งขันของ IMD ในด้านโครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์

แบบเสนอแผนงานวิจัย (research program)

ประกอบการเสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ชื่อแผนงานวิจัย (ภาษาไทย)
 (ภาษาอังกฤษ)

ชื่อโครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัย (ภาษาไทย - ภาษาอังกฤษ)

ส่วน ก : ลักษณะแผนงานวิจัย

- แผนงานวิจัยใหม่
 - แผนงานวิจัยต่อเนื่อง
- ระยะเวลา.....ปี.....เดือน ปีนี้เป็นปีที่.....

1. ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 ยุทธศาสตร์ ไม่สอดคล้อง
 เป้าประสงค์ -ไม่ต้องระบุ-
 กลยุทธ์ -ไม่ต้องระบุ-
2. นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
 ยุทธศาสตร์ ไม่สอดคล้อง
 กลยุทธ์ 1.1 เร่งส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานและนักวิจัยผลิตผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีจากงานวิจัยในรูปแบบสหวิทยาการและบูรณาการความร่วมมือจากหลายหน่วยงาน เพื่อมุ่งเป้าสนองตอบต่อเป้าหมายการพัฒนาประเทศและภารกิจของหน่วยงาน
 แผนวิจัย -ไม่ต้องระบุ-
3. ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น
 ไม่สอดคล้อง
4. ยุทธศาสตร์ชาติ
 ไม่สอดคล้อง
5. นโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล
 - ระเบียบวาระแห่งชาติ
 ไม่สอดคล้อง
 - โครงการห้าทศวรรษไทย
 ไม่สอดคล้อง
 - นโยบายรัฐบาล
 ไม่สอดคล้อง
6. ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน

การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท

ที่อยู่

เบอร์โทรศัพท์

ชื่อผู้ประสานงาน

เบอร์โทรศัพท์ผู้ประสานงาน

เบอร์โทรสารผู้ประสานงาน

อีเมลผู้ประสานงาน

การเสนอขอเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น หรือเป็นการวิจัยต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น

- มี
- ไม่มี

หน่วยงาน/สถาบันที่ยื่น

ชื่อโครงการ

ระบุความแตกต่างจากโครงการนี้

สถานะการพิจารณา

- ไม่มีการพิจารณา
- โครงการได้รับอนุมัติแล้ว
สัดส่วนทุนที่ได้รับ..... %
- โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา

มาตรฐานการวิจัย

- มีการใช้สัตว์ทดลอง
- มีการวิจัยในมนุษย์
- มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ
- มีการใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี