

รหัสโครงการ

(เฉพาะเจ้าหน้าที่ สวพ.)

ข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) มหาวิทยาลัยทักษิณ

ทุนต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์

มหาวิทยาลัยทักษิณ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1) ข้อมูลของโครงการ

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

ระยะเวลาของโครงการ เดือน

งบประมาณรวม.....บาท

งบประมาณจาก ม.ทักษิณบาท (คิดเป็นร้อยละ))

งบประมาณจาก ภาคเอกชนบาท (คิดเป็นร้อยละ))

โปรดระบุ รายละเอียดโครงการนี้

เป็นโครงการต่อเนื่อง จากโครงการชื่อ..... ซึ่งได้รับทุนสนับสนุน
จากหน่วยงาน.....

เป็นโครงการต่อยอด จากโครงการชื่อ..... ซึ่งได้รับทุนสนับสนุน
จากหน่วยงาน.....

ความสอดคล้องกับอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ

อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

อุตสาหกรรมแปรรูปอาหาร

อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

อุตสาหกรรมดิจิทัล

การยื่นขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น สำหรับโครงการนี้

ไม่ได้ยื่นขอหรือได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น

ได้ยื่นขอหรือได้รับการสนับสนุน จาก

หน่วยงาน.....

ชื่อโครงการ.....

รายละเอียดของโครงการที่ยื่นขอหรือได้รับการสนับสนุน

.....

ความเหมือนและความแตกต่างรวมถึงความเชื่อมโยงกับโครงการนี้

.....

2) บทสรุปผู้บริหาร

(ให้ระบุ วัตถุประสงค์ของโครงการ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ รวมถึงความเชื่อมโยงของโครงการที่มีต่อบริษัทที่ร่วมดำเนินการ และผลการดำเนินการของโครงการ หากดำเนินการสำเร็จจะสามารถช่วยแก้ไขปัญหาหรือก่อให้เกิดประโยชน์อย่างไร ความเป็นไปได้ทางการตลาดในการนำผลการวิจัยไปขยายผลเชิงพาณิชย์)

(ภาษาไทย)

.....

3) ผู้บริหารหน่วยงานต้นสังกัด

ชื่อหัวหน้าหน่วยงาน

ตำแหน่ง (คณบดี/ผู้อำนวยการ).....

สถานที่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร.....

ลายมือชื่อ.....

(.....)

4) หัวหน้าโครงการ

ชื่อหัวหน้าโครงการ

ตำแหน่งทางวิชาการ

คุณวุฒิ (สาขาความชำนาญ)

หน่วยงานต้นสังกัด(ภาควิชา คณะ ม/ส).....

ที่อยู่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail:

ความรับผิดชอบในโครงการ (คิดเป็นร้อยละ.....)

.....(รายละเอียดความรับผิดชอบ).....

ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

ลายมือชื่อ.....

(.....)

5) คณะผู้วิจัย

ชื่อผู้ร่วมโครงการ/ผู้ช่วยวิจัย.....

ตำแหน่งทางวิชาการ

คุณวุฒิ (สาขาความชำนาญ)

หน่วยงานต้นสังกัด(ภาควิชา คณะ ม/ส).....

ที่อยู่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail:

ความรับผิดชอบในโครงการ (คิดเป็นร้อยละ.....)

.....(รายละเอียดความรับผิดชอบ).....

ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ

ลายมือชื่อ.....

(.....)

6) ผู้ประกอบการภาคเอกชน

ชื่อผู้บริหาร

ตำแหน่ง

บริษัท

ที่อยู่ติดต่อ

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์เคลื่อนที่

E-mail:

ลายมือชื่อ.....

(.....)

7) หลักการและเหตุผล

(ให้ระบุหลักการและเหตุผล แจกแจงถึงความต้องการของภาคอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นที่มาของ โจทย์วิจัย วิธีการแก้ไขปัญหาที่มี รวมทั้งผลงานหรือวิธีการที่มีมาก่อน ความเป็นไปได้ทางการตลาดในการนำผลการวิจัยไปขยายผลเชิงพาณิชย์)

.....

.....

8) องค์กรความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

(โปรดแสดงให้เห็นชัดเจนถึงการศึกษาผลงานวิจัย / การสืบค้นตรวจสอบสิทธิบัตร / องค์กรความรู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศ)

องค์กรความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

.....

.....

การสืบค้นตรวจสอบสิทธิบัตร

- ในประเทศ
-
-

- ต่างประเทศ
-
-

9) วัตถุประสงค์ของโครงการ

.....

.....

.....

10) ขอบเขตของโครงการวิจัย

.....

.....

.....

11) วิธีการดำเนินการวิจัย (ให้ระบุแผนงาน ระยะเวลา และวิธีการดำเนินการวิจัยที่สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์ของโครงการ โดยแสดงกิจกรรมโดยละเอียดพร้อมแจกแจงเป้าหมายรายกิจกรรม รวมทั้ง วัสดุอุปกรณ์และบุคลากรที่ต้องใช้แต่ละกิจกรรม)

ตารางแสดงแผนงานวิจัยและผลงานวิจัย

วัตถุประสงค์	แผนงานวิจัย (ระบุช่วงระยะเวลาของ การดำเนินการเป็น เดือน 1-12)	นักวิจัยที่ รับผิดชอบ	ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ	
			เดือนที่ 1-6	เดือนที่ 7-12
1.	เดือนที่..... กิจกรรม วัสดุ อุปกรณ์.....			
2.	เดือนที่..... กิจกรรม วัสดุ อุปกรณ์.....			
3.	เดือนที่..... กิจกรรม วัสดุ อุปกรณ์.....			

12) ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย

(โปรดระบุถึงสิ่งที่จะได้รับเมื่อสำเร็จโครงการว่าคืออะไร และเป็นการปรับปรุงหรือแก้ไขปัญหามีอย่างไร ให้ระบุดัชนีชี้วัด หากสามารถบอกถึงศักยภาพอื่นในการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากโครงการได้ ก็จะเป็นเหตุผลที่ช่วยเพิ่มความน่าเชื่อถือให้กับโครงการ)

ผลงาน	จำนวน/หน่วยนับ	รายละเอียดของผลผลิต/ ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ
1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (โปรดระบุ)		
2. เทคโนโลยีใหม่ (โปรดระบุ)		
3. กระบวนการใหม่ (โปรดระบุ)		
4. องค์ความรู้ (โปรดระบุ)		
5. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์		
6. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ 6.1 การฝึกอบรม 6.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยี		
7. การผลิตนักศึกษา 7.1 ปริญญาตรี 7.2 ปริญญาโท 7.3 ปริญญาเอก		
8. ทรัพย์สินทางปัญญา (สิทธิบัตร / ลิขสิทธิ์ ฯลฯ)		
9. บทความทางวิชาการ 9.1 วารสารในประเทศ 9.2 วารสารระดับนานาชาติ 9.3 เอกสารเผยแพร่		
10. การเสนอผลงานในการประชุม 10.1 การประชุมระดับชาติ 10.2 การประชุมระดับนานาชาติ		

13) ความร่วมมือกับสถาบันอื่น

.....

.....

.....

14) อุปกรณ์และสถานที่ที่มีอยู่

.....

.....

.....

15) งบประมาณโครงการ

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน แยกเป็นค่าใช้จ่ายที่ขอรับการสนับสนุนจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ และภาคเอกชน (ถ้ามี)

งบประมาณรวม.....บาท

งบประมาณจาก ม.ทักษิณบาท (คิดเป็นร้อยละ)

งบประมาณจาก ภาคเอกชนบาท (คิดเป็นร้อยละ) โดยสามารถจำแนกเป็น

- เงินสด (In cash)บาท (คิดเป็นร้อยละ)
- วัสดุ ครุภัณฑ์ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (In kind)บาท (คิดเป็นร้อยละ)

ตารางแสดงงบประมาณสำหรับดำเนินการวิจัย

รายการ	งบประมาณจากม. ทักษิณ	งบประมาณจากภาคเอกชน	
	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน In cash	มูลค่า In kind
1. หมวดค่าใช้จ่าย			
1.1 ค่าเดินทางระหว่างปฏิบัติการใน โครงการ(รายละเอียด).....			
1.2 ค่าจัดหาข้อมูล และค่าทำรายงาน(รายละเอียด).....			
1.3 ค่าจ้างวิเคราะห์หรือทดสอบตัวอย่าง(รายละเอียด).....			
2. หมวดค่าวัสดุ			
2.1(รายละเอียด).....			
2.2(รายละเอียด).....			

รายการ	งบประมาณจากม. ทักษิณ	งบประมาณจากภาคเอกชน	
	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน In cash	มูลค่า In kind
รวม(บาท)			
สัดส่วนเป็นร้อยละ			

16) เอกสารอ้างอิง

.....

.....

.....

.....

17) มาตรฐานการวิจัย

- มีการใช้สัตว์ทดลอง
- มีการวิจัยในมนุษย์
- มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

18) ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน

ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

1) TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ

รายละเอียด

.....

2) TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ

รายละเอียด

.....

19) แนวทางการพัฒนาผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และการจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ก. ผลผลิต (Output) ของงานวิจัยของโครงการนี้จัดอยู่ในระดับใด โปรดเลือก ในหัวข้อที่ตรงกับโครงการของท่านมากที่สุด

- ระดับที่ 1 การประดิษฐ์คิดค้น (Technology Invention) / การวิจัยพื้นฐาน (Basic Research)

ระบุ.....

- ระดับที่ 2 ต้นแบบ (Prototype) ระบุ.....

ระดับที่ 3 การทดสอบในอุตสาหกรรม (Industrial Demonstration) ระบุ

ระดับที่ 4 การผลิตจริงในอุตสาหกรรม (Industrialization) ระบุ

ระดับที่ 5 เข้าสู่ตลาด (Market Entry) ระบุ.....

ข. รูปแบบการสนับสนุนของหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (University Business Incubator: UBI) และหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Licensing Office: TLO) ที่มีต่อโครงการวิจัยนี้

หน่วย UBI

การจัดทำแผนธุรกิจ

การประเมินโอกาสทางการตลาด

การประเมินมูลค่าเชิงเศรษฐกิจ

ความเป็นไปได้ทางการผลิตเชิงอุตสาหกรรม

หน่วย TLO

การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา โปรดระบุ

การจัดการสิทธิประโยชน์ผลงานวิจัย โปรดระบุ

20) ประวัติคณะผู้วิจัย จำนวน คน

1. ชื่อ.....นามสกุล.....

2. ตำแหน่งทางวิชาการ

.....

3. ตำแหน่งทางการบริหาร

.....

4. สังกัดภาควิชา.....คณะ.....มหาวิทยาลัย

.....

5. Email-address (มหาวิทยาลัย).....

Email-address (อื่น).....

6. โทรศัพท์มือถือ.....

7. โทรศัพท์ที่ทำงาน.....

8. โทรสาร

.....

9. ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.....

10. กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่

ชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....

Email-address

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร

.....

11. ประวัติการศึกษา.....

12. ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ

.....

13. ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา

13.1).....

13.2).....

14. ประสบการณ์พิเศษ.....

15. ประวัติการทำงานร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

15.1) ได้รับเงินอุดหนุนโครงการวิจัยรัฐร่วมเอกชนฯ จำนวน.....เรื่อง ประกอบด้วย

เรื่องที่ 1:

ปี พ.ศ.

15.2) ผู้ประเมินโครงการวิจัยรัฐร่วมเอกชนฯ จำนวน.....เรื่อง ประกอบด้วย

เรื่องที่ 1:

ปี พ.ศ.

ส่วนของภาคเอกชนที่ร่วมโครงการ

ก. ข้อมูลทั่วไปของผู้ประกอบการ

- 1 ชื่อสถานประกอบการ
- 2 ชื่อผู้บริหารระดับสูง.....ตำแหน่ง.....
- 3 สถานที่ตั้ง
- 4 ลักษณะธุรกิจ (Company profile)
- ผู้ผลิต ระบุ
- ตัวแทนจัดจำหน่าย ระบุ
- ผู้ค้าปลีก ระบุ
- ผู้ค้าส่ง ระบุ
- การบริการ ระบุ
- ผู้นำเข้า ระบุ
- ผู้ส่งออก ระบุ
- อื่น ๆ ระบุ
- 5 ทุนจดทะเบียนบาท (.....) เมื่อ พ.ศ.....
- 6 ยอดขาย ปีที่ผ่านมาบาท (.....)
- 7 ตลาดของผู้ประกอบการ/บริษัท / กลุ่มลูกค้า.....
- 8 การส่งออกของผู้ประกอบการ/บริษัท
- 9 Website ผู้ประกอบการ/บริษัท
- 10 กรณีมีผู้ประสานงานสามารถติดต่อได้ที่
 - ชื่อ.....
 - ตำแหน่ง.....แผนก/ฝ่าย.....
 - โทรศัพท์มือถือ.....
 - โทรศัพท์ที่ทำงาน.....
 - โทรสาร.....
 - E-mail
 - ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร.....

ข. ข้อมูลคณะผู้วิจัยของผู้ประกอบการ/บริษัท จำนวน คน

- 1 ชื่อ.....นามสกุล.....
- ตำแหน่ง.....แผนก/ฝ่าย.....
- โทรศัพท์มือถือ.....โทรศัพท์ที่ทำงาน.....
- Email-address.....โทรสาร.....
- ประวัติการศึกษา.....
- ประวัติการทำงาน.....
- ผลงานวิจัย/ผลงานวิชาการ.....

ความเชี่ยวชาญในสาขาวิชา.....
 ประสบการณ์พิเศษ.....

ค. ข้อมูลการเข้าร่วมโครงการ โปรดระบุ

1 ภาคเอกชนทราบข่าวการเปิดรับทุนต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์จาก

- ผู้วิจัย
- Website
- สถาบันการศึกษาต้นสังกัดของผู้วิจัย
- อื่น ๆ โปรดระบุ

2 การกำหนดประเด็นการวิจัย

- ภาคเอกชน กลุ่มวิสาหกิจ ผู้ประกอบการเป็นผู้กำหนดประเด็นการวิจัย
- ภาคเอกชน กลุ่มวิสาหกิจ ผู้ประกอบการร่วมกับนักวิจัยในการพัฒนาและกำหนดประเด็นการวิจัย
- นักวิจัยเป็นผู้กำหนดประเด็นการวิจัย และนำเสนอแนวทางการวิจัยให้ภาคเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ
- อื่น ๆ โปรดระบุ

3 ประเด็นปัญหาที่ผู้ประกอบการกำหนดเป็นโจทย์วิจัย (บริษัทที่ร่วมโครงการมีปัญหาอย่างไร)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> การยกระดับคุณภาพการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การลดกระบวนการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การพัฒนากระบวนการผลิตใหม่ ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การเพิ่มผลผลิต (Productivity) ระบุ | <input type="checkbox"/> การสร้างเทคโนโลยีใหม่ ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การลดของเสีย ระบุ | <input type="checkbox"/> การผลิตสินค้าทดแทนการนำเข้า ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การลดต้นทุนการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การเพิ่มการส่งออก ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ระบุ | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ |

4 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัยนี้

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> การยกระดับคุณภาพการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การลดกระบวนการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การพัฒนากระบวนการผลิตใหม่ ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การเพิ่มผลผลิต (Productivity) ระบุ | <input type="checkbox"/> การสร้างเทคโนโลยีใหม่ ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การลดของเสีย ระบุ | <input type="checkbox"/> การผลิตสินค้าทดแทนการนำเข้า ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การลดต้นทุนการผลิต ระบุ | <input type="checkbox"/> การเพิ่มการส่งออก ระบุ |
| <input type="checkbox"/> การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม ระบุ | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ โปรดระบุ |

5 ความคุ้มค่าของโครงการ (แสดงต้นทุนทางเศรษฐศาสตร์เปรียบเทียบกับคู่แข่งบริษัท และแผนภาพประกอบ)

.....

.....

6 แผนการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

.....

.....

7 แผนการตลาด (Marketing Plan) หรือ แผนธุรกิจ (Business Plan)

.....

.....

8 แผนการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

.....

.....

9 ข้อตกลงการแบ่งปันผลประโยชน์ระหว่างบริษัทและสถาบันอุดมศึกษา

.....

.....

10 ข้อเสนอแนะ

.....

.....

ขอรับรองว่าประเด็นปัญหาของโครงการวิจัยดังกล่าวเกิดขึ้นจากความต้องการของบริษัทที่ร่วมโครงการและข้อมูลดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

(.....)

หัวหน้าโครงการ

ตำแหน่ง

มหาวิทยาลัย.....

บริษัท.....

หนังสือยืนยันการเข้าร่วมโครงการจากผู้ประกอบการภาคเอกชน

วันที่ เดือน..... พ.ศ.

เรื่อง ยืนยันการเข้าร่วมโครงการวิจัยทุนต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

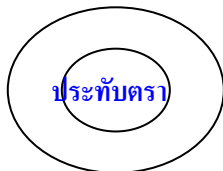
ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....

บริษัท/ผู้ประกอบการ/กลุ่มวิสาหกิจ.....ขอยืนยันว่าจะเข้าร่วมสนับสนุนทุนวิจัยตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ชื่อโครงการ.....
2. ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย.....
ต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย.....
3. ยอดเงินงบประมาณรวมทั้งโครงการ.....บาท (.....)
4. การสนับสนุนงบประมาณ จำนวนบาท (.....) (คิดเป็นร้อยละของเงินงบประมาณรวม)
 - 4.1 เงินสด จำนวน.....บาท (.....) (คิดเป็นร้อยละของเงินงบประมาณรวม) และ
 - 4.2 ค่าวัสดุ ครุภัณฑ์ มูลค่า.....บาท (.....) และ/หรือ
 - 4.3 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (โปรดระบุ) มูลค่า.....บาท (.....)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(ลงชื่อ).....
(.....)
(ตำแหน่ง).....
บริษัท.....

หมายเหตุ ผู้ลงนามต้องเป็นผู้บริหารระดับสูงของบริษัท/ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลเท่านั้น