

การกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มนี้ ต้องดำเนินการให้ครบถ้วนตามความเป็นจริง หากตรวจสอบพบว่าการปกปิดหรือ
เป็นเท็จ วช. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาสนับสนุนและจะเป็นผู้ไม่สิทธิ์รับทุน วช. เป็นเวลา ๓ ปี

แบบเสนอโครงการวิจัย (Research Project)
ประกอบการเสนอขอทุนอุดหนุนการวิจัยของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
โครงการทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปโครงการ

๑. ชื่อโครงการวิจัย.....(ใส่ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ).....

๒. ชื่อ-สกุล อาจารย์ที่ปรึกษา.....(ใส่ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ).....

หน่วยงาน (สาขา/ภาควิชา คณะ และมหาวิทยาลัย)

สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ e-mail

สถานที่อยู่สำหรับจัดส่งเอกสาร

๓. ชื่อ-สกุล นักศึกษา.....(ใส่ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ).....

สถาบันการศึกษา (สาขา/ภาควิชา คณะ และมหาวิทยาลัย)

สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ e-mail

สถานที่อยู่สำหรับจัดส่งเอกสาร

๔. หลักสูตรการศึกษา

๕. ประเภททุนที่ประสงค์สมัคร (เลือกเพียง 1 ประเภท)

☐ ระดับปริญญาโท (ใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร)

☐ ปริญญาเอก (ใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร)

☐ ปริญญาเอก (ใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร)

๖. กลุ่มสาขา OECD ที่สมัคร

☐ กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี ☐ กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์

☐ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ☐ กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ

๗. ภาควิชาอุตสาหกรรมที่ร่วมสนับสนุน (โปรดแนบแบบฟอร์มการยืนยันความร่วมมือของผู้ประกอบการ)

ชื่อภาควิชาอุตสาหกรรม (บริษัท) :

ชื่อ-สกุลผู้ประสานงาน : ตำแหน่ง

:

สถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ e-mail

สถานที่อยู่สำหรับจัดส่งเอกสาร

๘. ความต้องการของภาควิชาอุตสาหกรรม/ภาคการใช้งาน/ผู้ใช้ประโยชน์ (กรณีมีความร่วมมือฯ) เช่น ความ
ร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐ (เช่น กระทรวง กรม)/เอกชนที่ร่วมสนับสนุนทุนวิจัย เช่น MOU เป็นต้น

☐ มี.....(โปรดระบุชื่อความร่วมมือ และหน่วยงาน).....

☐ ไม่มี

๙. ที่มาของข้อเสนอโครงการวิจัย

☐ จากภาควิชาอุตสาหกรรม /ผู้ใช้ประโยชน์/Stakeholders โดยตรง

☐ จากความสนใจของนักวิจัยเอง ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ส่วนที่ ๒ วิทยานิพนธ์ภายใต้โครงการทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

๑. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

- ๑ ที่มาของปัญหาเชิงอุตสาหกรรม (โปรดระบุนายละเอียดของปัญหา หรือสิ่งที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการปรับปรุง และวิธีการแก้ปัญหาเพื่อให้ได้วิธีการใหม่ ผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือเทคโนโลยีใหม่) หรือ
- ๒ ที่มาของการศึกษาเชิงลึก (โปรดระบุนายละเอียดของปัญหาเชิงลึก วิธีการพัฒนา ความรู้หรือเทคโนโลยีหลักเชิงลึกที่จะใช้ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น) หรือ
- ๓ ผลเสียอันเกิดจากปัญหาและมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น หรือ

๒. ทฤษฎี/สมมติฐานของโครงการ

๓. วัตถุประสงค์ของโครงการ

๔. การทบทวนวรรณกรรม/ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review)

๕. ขอบเขตของการวิจัยและนวัตกรรม

๖. ระเบียบวิธีวิจัย

๗. ระยะเวลาดำเนินงานและแผนการทำงาน (โปรดแนบเอกสารเป็น Gantt chart)

๘. ผลผลิต (output) ผลลัพธ์ (outcome) และ ผลกระทบ (impact) ที่คาดว่าจะได้จากการวิจัย (ข้อมูลส่วนนี้มีความสำคัญในการพิจารณา โปรดระบุนโยบายการนำไปใช้ และแนวทางการลงทุนโดยการประเมินมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น (Preliminary feasibility) เช่น ต้องลงทุนในการดำเนินการ.... เป็นจำนวน....บาท จะคุ้มทุนเมื่อ.....)

๙. การเปลี่ยนแปลงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายหลังงานวิจัยเสร็จสิ้นหรือเมื่อผลงานวิจัยถูกนำไปใช้

ก่อนทำวิจัย (ข้อมูลที่ปรากฏจริง)	หลังทำวิจัย (ข้อมูลคาดการณ์)
โปรดระบุ	โปรดระบุ

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ☐ มูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ที่ได้จากการทำวิจัยหรือแก้ปัญหา (โปรดระบุในเชิงปริมาณ เช่น สร้างรายได้ให้แก่ผู้ประกอบการ.....บาท/ปี หรือจะลดความสูญเสียเป็นจำนวน....บาท/ ปี).....
- ☐ องค์ความรู้ใหม่ / เทคโนโลยี (โปรดระบุ).....
- ☐ ผลิตภัณฑ์ / กระบวนการใหม่ (โปรดระบุ).....
- ☐ ทرفิสนทางปัญญา ได้แก่ ☐ สิทธิบัตร ☐ อนุสิทธิบัตร ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
- ☐ บทความตีพิมพ์ / วารสารทางวิชาการ ได้แก่ ☐ ระดับชาติ.....เรื่อง ☐ ระดับนานาชาติ.....เรื่อง

๑๑. โครงการวิทยานิพนธ์นี้ได้มีการเสนอขอรับทุนสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากรอื่นในรูปแบบเดียวกัน

- ☐ มี.....(โปรดระบุนายละเอียด โครงการ หน่วยงาน และงบประมาณ)
- ☐ ไม่มี

๑๒. โครงการวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ.....

นักวิจัย หน่วยงาน

งบประมาณรวมโครงการบาท

งบประมาณจากหน่วยงานรัฐ/PMU จำนวนบาท

งบประมาณภาคเอกชน จำนวนบาท

(ใส่ข้อมูลเพิ่มหากมีหน่วยงาน สนับสนุนมากกว่า 1หน่วยงาน)

๑๓. ข้อตกลงทรัพย์สินทางปัญญาของงานวิจัยหลัก ข้อกำหนดการนำผลงานไปใช้ประโยชน์/การเผยแพร่

- ☐ มี.....(โปรดระบุนายละเอียด).....
- ☐ ไม่มี