



สำนักประสานงานโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) : ระดับปริญญาโท  
 สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม. 10520  
 วิศวกรโครงการ โทรศัพท์ 086-448-4026-7, 0-2326-4424, 0-2329-8359, 0-2329-8362-3  
 โทรสาร 0-2326-4424  
 การเงินและประสานงานโครงการ โทรศัพท์ 086-777-1895, 086-441-7063, 0-2326-4423,  
 โทรสาร 0-2326-4423  
 http://www.rimag.org E-mail: trfimag@yahoo.com, trfimag@gmail.com

มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ  
 เลขที่..... 6257  
 วันที่..... 18 ธ.ค. 2556  
 เวลา..... 16.00 น.  
 ชื่อ..... กอวิลาภ นนท  
 คณะ..... วิศวกรรมศาสตร์  
 ชั้น..... 152  
 เลขที่..... 1-9-66-2556-15

ที่ คทวท. 243/2556

9 ธันวาคม 2556

กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

เลขรับ..... 2212

วันที่..... 20 ธ.ค. 2556

เวลา.....

เลขรับ..... 930

วันที่..... 23 ธ.ค. 2556

เวลา..... 16.05 น.

เรื่อง รับสมัครทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) : ระดับปริญญาโท  
 เรียน ท่านอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  
 สิ่งที่มาด้วย 1. ประกาศรับสมัครทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) : ระดับปริญญาโท  
 2. โบรชัวร์ทุน พวอ. ระดับปริญญาโท

ด้วยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยสำนักประสานงานโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) : ระดับปริญญาโท ประกาศรับสมัครข้อเสนอโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ระดับปริญญาโท ประจำปีงบประมาณ 2557 สนับสนุนทุนวิจัยแก่อาจารย์ และนิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโทที่ทำงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับภาคเอกชน ชุมชน หรือวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อสร้างนวัตกรรม กระบวนการ หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรมในการพัฒนาประเทศสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ จำนวน 160 ทุน อาจารย์ส่งข้อเสนอโครงการและรายละเอียดของผู้ประกอบการที่ร่วมโครงการที่ [www.rimag.org/2014](http://www.rimag.org/2014) ภายในวันที่ 31 มกราคม 2557 รายละเอียดและเงื่อนไขตามเอกสารแนบ และ [www.rimag.org](http://www.rimag.org) หรือติดต่อสอบถามได้ที่ โทรศัพท์ 086-448-4026-7, 0-2329-8359, 0-2326-4424 และ 0-2329-8362-3 ต่อ 167 โทรสาร 0-2326-4424

ผู้จัดการโครงการฯ ยินดีชี้แจงรายละเอียดของโครงการและการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยแก่อาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจในหน่วยงานของท่านตามการนัดหมาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้อาจารย์และนิสิต/นักศึกษาผู้สนใจทราบโดยทั่วกัน จักเป็นพระคุณยิ่ง

เห็น คณบดี

- เฝ้านิรภพ

- เน้นท.ประดิษฐ์

และ สำเนา ให้ ๑ งานวิจัย

๑ งานบริหาร

ขอแสดงความนับถือ

อัญชลีพร วาจิตรสวัสดิ์ หล่อทองคำ

(รศ.ดร.อัญชลีพร วาจิตรสวัสดิ์ หล่อทองคำ)

ผู้จัดการโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ระดับปริญญาโท

คำสั่ง

ทราบ นักวิชาการศึกษา

อนุมัติ/อนุญาต

ตามเสนอ

อื่นๆ.....

เรียน ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัย

เพื่อโปรดทราบ

เพื่อโปรดพิจารณา

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เห็นควรมอบ.....

นางฉวีวรรณ อรรถเศรษฐัง  
 20 ธ.ค. 2556

นางฉวีวรรณ อรรถเศรษฐัง  
 ผู้รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ  
 กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ

(รองศาสตราจารย์สีดา สอนศรี)  
 คณบดีวิทยาลัยการเมืองการปกครอง

๙ ธ.ค. 2556



โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.  
(Research and Researchers for Industries-RRI)



ประกาศการรับสมัครทุน

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) : ระดับปริญญาโท  
รุ่นที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2557

ด้วยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยสำนักประสานงานโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) : ระดับปริญญาโท ประกาศรับสมัครข้อเสนอโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ระดับปริญญาโท รุ่นที่ 2 ประจำปีงบประมาณ 2557 เพื่อสนับสนุนทุนวิจัยแก่อาจารย์ และนิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาโท ที่ทำงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับภาคเอกชน ชุมชน หรือวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่เป็นกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย เพื่อสร้างนวัตกรรม กระบวนการ หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์อย่างเป็นรูปธรรมในการพัฒนาประเทศสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับทุน พวอ. ระดับปริญญาโท

ขอบเขตงานวิจัย

งานวิจัยที่จะได้รับการสนับสนุนเป็นงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับปริญญาโท โดยโจทย์วิจัยต้องมาจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ

รายละเอียดทุน พวอ. ระดับปริญญาโท

การสนับสนุนภายใน 18 เดือน	พวอ. ปริญญาโท
จำนวนทุน	160
ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา (บาท)	20,000
ค่าจ้างนักศึกษา (บาท)	80,000
ค่าลงทะเบียนเรียนของนักศึกษา (บาท)	45,000
ค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย (บาท)	120,000
ค่านำเสนอผลงานวิจัย (บาท)	20,000
ค่านำเสนอผลงานในการประชุมที่จัดโดย สกว. (บาท)	15,000
รวมมูลค่าทุน (บาท)	300,000

งบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยต่อโครงการในระยะเวลาไม่เกิน 18 เดือน ไม่เกิน 280,000 บาท และภาคอุตสาหกรรมที่ร่วมโครงการสนับสนุน 20,000 บาท

การติดต่อโครงการ

ที่อยู่ โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) : ระดับปริญญาโท  
ชั้น 6 อาคาร CCA สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กทม. 10520  
E-mail trfmag@yahoo.com หรือ trfmag@gmail.com  
โทรศัพท์ วิศวกรโครงการ 0-2329-8359 ,0-2326-4424 ,086-448-4026-7  
เจ้าหน้าที่การเงิน 0-2326-4423, 086-441-7063, 086-777-1895

หลักเกณฑ์การพิจารณาทุน พวอ. ระดับปริญญาโท

1. การคัดเลือกโครงการ มีเกณฑ์การพิจารณาโดยสิ่งต่อไปนี้
  - 1.1 โจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ อาจเป็นการพัฒนาหรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์ พัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการผลิต ทั้งนี้โจทย์ต้องเหมาะสมที่จะเป็นงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท
  - 1.2 วัตถุประสงค์ชัดเจนและมีความเป็นไปได้ที่จะประสบความสำเร็จ
  - 1.3 ระเบียบวิธีการวิจัย (Methodology) และขอบเขตการวิจัย
    - Approach ของวิธีการเหมาะสม
    - วิธีการวัดและการตรวจสอบปัจจัยที่ศึกษา (รวมทั้งสถิติ) มีความแม่นยำ
    - แนวทางวิเคราะห์ผลคาดว่าจะให้คำตอบที่ถูกต้อง
  - 1.4 แผนการทำงาน
    - มีลำดับขั้นตอนที่ถูกต้อง
    - ขั้นตอนการทำงานกับเนื้องานมีความเป็นไปได้ที่จะสำเร็จภายในเวลาที่เสนอ
    - มีแผนการทำงานเชื่อมกับผู้ประกอบการที่ทำให้เกิดการเรียนรู้ทั้งสองฝ่าย หรือมีการถ่ายทอดองค์ความรู้จากการวิจัยให้ผู้ประกอบการอย่างชัดเจน
  - 1.5 ประโยชน์จากงานวิจัย
    - ศักยภาพในการสร้างความเข้มแข็งต่อภาคอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศ
    - ศักยภาพที่จะทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

ทั้งนี้ต้องมีหนังสือแสดงเจตจำนงที่จะใช้ประโยชน์จากงานวิจัยดังกล่าวจากผู้ประกอบการที่ร่วมสนับสนุนงานวิจัยนั้น
2. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา จะพิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
  - 2.1 พำนักอยู่ในประเทศไทย
  - 2.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่ขอรับทุน
  - 2.3 มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ
  - 2.4 มีประสบการณ์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ปริญญาโทหรือปริญญาเอก
  - 2.5 ถ้าเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องแสดงผลการดำเนินการที่ดี
  - 2.6 มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ได้ผลดี เช่น ได้รับสิทธิบัตร หรือมีการตีพิมพ์บทความในวารสารทางวิชาการ
  - 2.7 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก 1 ท่าน ดูแลได้ ไม่เกิน 3 โครงการ ทั้งนี้ไม่นับรวมโครงการอื่นภายใต้การสนับสนุนของ สกว.
3. คุณสมบัติของนักศึกษา จะพิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
  - 3.1 มีสัญชาติไทย
  - 3.2 ศึกษาในหลักสูตรภาคปกติ (เรียนในเวลาราชการ) สามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาในขณะที่รับทุน และสามารถทำงานวิจัยได้ดี
  - 3.3 ถ้ามีประสบการณ์ในภาคอุตสาหกรรม จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา

ปฏิทินการดำเนินงานทุน พวอ. ระดับปริญญาโท	
วัน / เดือน / ปี	กระบวนการ
ต.ค. 56 – ม.ค. 57	ประกาศรับสมัครอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้ลงประวัติใน Biodata ทาง <a href="http://biodata.trf.or.th">http://biodata.trf.or.th</a>
ธ.ค. 56 – ม.ค. 57	ส่งข้อเสนอโครงการทาง <a href="http://www.rimag.org">www.rimag.org</a>
ก.พ. 57 – พ.ค. 57	ประเมินข้อเสนอโครงการทาง <a href="http://www.rimag.org">www.rimag.org</a>
พ.ค. 57 – ก.ค. 57	- ประกาศผลการพิจารณาและทำสัญญา อาจารย์ที่ปรึกษาส่งเอกสารเพิ่มเติมต่อไปนี้ ให้สำนักประสานงานทางไปรษณีย์ เพื่อใช้ทำสัญญา 1) ข้อเสนอโครงการที่ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ (ถ้ามี) และได้ตรวจสอบความถูกต้องของการพิมพ์ ฯลฯ แล้ว 2) สำเนาบัตรประชาชนอาจารย์ 3) สำเนาบัตรประชาชนนักศึกษา 4) หลักฐานการจดทะเบียนบริษัทที่ร่วมสนับสนุนการวิจัย 5) CD-ROM ซึ่งมีไฟล์ข้างต้นทั้งแบบ Ms. Word และ PDF

**รายละเอียดการสมัคร**

- สมัครรับทุน พวอ. ปริญญาโท ได้ที่ <http://www.rimag.org>
- อุตสาหกรรมเสนอโจทย์/แสดงความจำนงสนับสนุนทุนวิจัย [trfmag@yahoo.com](mailto:trfmag@yahoo.com)

**เอกสารที่ต้องนำส่ง**

- ดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.rimag.org> หรือ <http://www.trfmag.org>

กำหนดการข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โปรดติดตามข้อมูลทางเว็บไซต์  
<http://www.rimag.org>