



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
THE THAILAND RESEARCH FUND

คณะวิศวกรรมศาสตร์
รับที่...1162...วันที่...จ.ศ.ศ.ศ.-2556
เวลา...12:29น...ผู้รับ...หม่อม...

ที่ นร ๖๒๑๑/๐๖๙๔/๒๕๕๖

๒๗ กันยายน ๒๕๕๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครทุนโครงการ พวอ. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. ประกาศการรับสมัครทุนโครงการ-พวอ. ระดับปริญญาเอก	จำนวน	๑	ฉบับ
	๒. ประกาศการรับสมัครทุนโครงการ-พวอ. ระดับปริญญาโท	จำนวน	๑	ฉบับ
	๓. แผ่นพับนำเสนอโครงการ ภาษาไทย	จำนวน	๑	ฉบับ
	๔. แผ่นพับนำเสนอโครงการ ภาษาอังกฤษ	จำนวน	๑	ฉบับ
	๕. แผ่นปลิวการส่งโจทย์จากภาคอุตสาหกรรม	จำนวน	๑	ฉบับ

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมและการพัฒนาประเทศสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ตามนโยบายของรัฐบาล โดยมีการดำเนินการแบ่งเป็น ๔ ส่วน ได้แก่ การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาโท การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาเอก การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานที่เป็นนวัตกรรมหรือแก้ไขปัญหาในภาคอุตสาหกรรม และการสนับสนุนเครือข่ายนักวิจัยระหว่างนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยตลอดจนนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมต่างประเทศ

บัดนี้โครงการ พวอ. ได้เปิดรับสมัครทุนในระดับปริญญาเอก และปริญญาโท ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ จึงใคร่ขอประกาศรับสมัครอาจารย์ที่ปรึกษาผู้สนใจเพื่อประเมินคุณสมบัติในการรับทุน โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อไป

เรียน คณบดี

ขอแสดงความนับถือ

ด้วย สกว. ประชุมสัมมนา รับสมัครทุน
โครงการ พวอ. ประจำปี ๒๕๕๗ สำหรับบัณฑิต ป.โท
๒๕๕๖ ปี ๑๐๓

ชื่อเรื่องขอเชิญโปรดพิจารณา คณะที่เห็นด้วย (รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมศิลป์ ปิ่นสุข)
๒ มีนาคม ๒๕๕๖ ๓๓๖๖ ๒๕๕๖ ๒๕๕๖ ๒๕๕๖ ๒๕๕๖ ๒๕๕๖ ๒๕๕๖ ๒๕๕๖ ๒๕๕๖
รองผู้อำนวยการโครงการพัฒนานักวิจัย
และงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม
3๐.๓.๕๖

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม
โทร ๐-๒๒๗๘-๘๒๒๖, ๐-๒๒๗๘-๘๒๐๐ ต่อ ๘๓๕๑, ๘๓๕๒ และ ๘๓๕๓
โทรสาร ๐-๒๒๗๘-๐๕๕๒

"ถ้าคุณต้องการทำวิจัย...biodata ให้โอกาส เสิร์งลงทะเบียนรับทราบโจทย์วิจัย ที่ <http://biodata.trf.or.th>"

ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
14th Floor, S M Tower, 979/17-21 Phaholyothin Road, Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand
Tel : +66 (0) 2278-8200 Fax : +66 (0) 2298-0476 http :// www.trf.or.th E-mail : trf-info@trf.or.th

สร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศ

หลักเกณฑ์การพิจารณาทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก

1. การคัดเลือกโครงการ จะพิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 1.1 โครงการวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ
- 1.2 ศักยภาพในการสร้างความเข้มแข็งต่อภาคอุตสาหกรรม
- 1.3 ระดับความสนใจของผู้ประกอบการต่อโครงการวิจัยที่เสนอ
- 1.4 ความสามารถของอาจารย์ที่ปรึกษา และ นักศึกษาที่จะทำงานวิจัยให้สำเร็จ
- 1.5 ความลึกซึ้งของงานวิจัยที่เหมาะสมกับการศึกษาระดับปริญญาเอก
- 1.6 ศักยภาพที่จะทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
- 1.7 ศักยภาพในการสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ

ทั้งนี้ต้องมีหนังสือแสดงเจตจำนงที่จะใช้ประโยชน์จากงานวิจัยดังกล่าวจากภาคอุตสาหกรรม หรือผู้ประกอบการที่ร่วมสนับสนุนงานวิจัยนั้น และโครงการ พวอ. จะคัดเลือกโครงการโดยการสัมภาษณ์อาจารย์ที่ปรึกษาและภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการร่วมกัน

2. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา จะพิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 2.1 พำนักอยู่ในประเทศไทย
- 2.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่ขอรับทุน
- 2.3 มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ
- 2.4 มีประสบการณ์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก
- 2.5 ถ้าเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องแสดงผลการดำเนินการที่ดี
- 2.6 มีประสบการณ์ทำวิจัยในช่วง 5 ปีล่าสุดอย่างต่อเนื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ดี เช่น ได้รับสิทธิบัตร หรือ มีการตีพิมพ์บทความในวารสารทางวิชาการ
- 2.7 ผู้มีผลงานวิจัยกับภาคอุตสาหกรรม หรือ มีสิทธิบัตร จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา

3. คุณสมบัติของนักศึกษา จะพิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 3.1 มีอายุไม่เกิน 40 ปี และ เป็นผู้ที่มีสัญชาติไทย
 - 3.2 ศึกษาในหลักสูตรภาคปกติ (เรียนในเวลาราชการ) และสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาในขณะที่รับทุน พวอ.
 - 3.3 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือ ปริญญาโท (ก่อนวันที่ทำสัญญารับทุน)
 - กรณีวุฒิปริญญาตรี ต้องได้เกียรตินิยม หรือมีผลการศึกษาอยู่ใน 10% แรกของชั้น
 - กรณีวุฒิปริญญาโท ต้องมีผลการศึกษาในระดับดีทั้งปริญญาตรีและปริญญาโท และมีผลงานวิจัยในวารสารหรือที่ประชุมวิชาการ หรือใช้ประโยชน์ได้ดีในภาคอุตสาหกรรม
 - 3.4 ถ้ามีประสบการณ์ในภาคอุตสาหกรรม จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา
- หมายเหตุ นักศึกษาผู้ที่มีคุณสมบัติครบถ้วนจะได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก

ปฏิทินการดำเนินงานทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก

วัน / เดือน / ปี	กระบวนการ
1 ต.ค. - 30 พ.ย. 56	ประกาศรับสมัครอาจารย์ที่ปรึกษา
1 พ.ย. - 31 ธ.ค. 56	ประเมินคุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษา
1 ธ.ค. - 31 ธ.ค. 56	ประกาศผลการพิจารณาสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา
1 ม.ค. - 28 ก.พ. 57	ส่งข้อเสนอโครงการที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม (พร้อมนักศึกษาถ้ามี)
1 ม.ค. - 30 เม.ย. 57	ประเมินข้อเสนอโครงการ
1 ม.ค. - 31 พ.ค. 57	เสนอชื่อนักศึกษาและประเมินคุณสมบัตินักศึกษา
1 พ.ค. - 31 พ.ค. 57	ประกาศผลการพิจารณาทุน

รายละเอียดการสมัคร

- สมัครรับทุน พวอ. ปริญญาเอก ได้ที่ <http://rri.trf.or.th>
- อุตสาหกรรมเสนอโจทย์/แสดงความจำนงสนับสนุนทุนวิจัย <http://rri.trf.or.th>

หมายเหตุ อาจารย์ที่ได้รับทุนหรือผ่านเกณฑ์ประเมินคุณสมบัติในปีงบประมาณ 2556 หากต้องการสมัครเพื่อขอรับทุนในปีงบประมาณ 2557 สามารถใช้ข้อมูลเดิมได้หรือเพิ่มเติมข้อมูลใหม่ได้ **โดยจะต้องยื่นยันการสมัครอีกครั้ง** เพื่อเข้าสู่กระบวนการประเมินในปีงบประมาณ 2557

กำหนดการข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โปรดติดตามข้อมูลทางเว็บไซต์

<http://rri.trf.or.th>



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

ข้อมูลการติดต่อโครงการ

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 มีเกณฑ์การพิจารณาโดยสังเขปดังนี้
 - 1.1 โจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ อาจเป็นการพัฒนาหรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์ พัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการผลิต ทั้งนี้โจทย์ต้องเหมาะสมที่จะเป็นงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท
 - 1.2 วัตถุประสงค์ชัดเจนและมีความเป็นไปได้ที่จะประสบความสำเร็จ
 - 1.3 ระเบียบวิธีการวิจัย (Methodology) และขอบเขตการวิจัย
 - Approach ของวิธีการเหมาะสม
 - วิธีการวัดและการตรวจสอบปัจจัยที่ศึกษา (รวมทั้งสถิติ) มีความแม่นยำ
 - แนวทางวิเคราะห์ผลคาดว่าจะให้คำตอบที่ถูกต้อง
 - 1.4 แผนการทำงาน
 - มีลำดับขั้นตอนที่ถูกต้อง
 - ขั้นตอนการทำงานกับเรื่องงานมีความเป็นไปได้ที่จะสำเร็จภายในเวลาที่เสนอ
 - มีแผนการทำงานเชื่อมกับผู้ประกอบการที่ทำให้เกิดการเรียนรู้ทั้งสองฝ่าย หรือมีการถ่ายทอดองค์ความรู้จากการวิจัยให้ผู้ประกอบการอย่างชัดเจน
 - 1.5 ประโยชน์จากงานวิจัย
 - ศักยภาพในการสร้างความเข้มแข็งต่อภาคอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศ
 - ศักยภาพที่จะทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศทั้งนี้ต้องมีหนังสือแสดงเจตจำนงที่จะใช้ประโยชน์จากงานวิจัยดังกล่าวจากผู้ประกอบการที่ร่วมสนับสนุนงานวิจัยนั้น
2. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา จะพิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 2.1 พำนักอยู่ในประเทศไทย
 - 2.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่ขอรับทุน
 - 2.3 มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ
 - 2.4 มีประสบการณ์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ปริญญาโทหรือปริญญาเอก
 - 2.5 ถ้าเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมียุทธศาสตร์ดำเนินการที่ดี
 - 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
1 ต.ค. – 31 ธ.ค. 56	ประกาศรับสมัครอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้ลงประวัติใน Biodata
1 ม.ค. – 30 เม.ย. 57	ประเมินข้อเสนอโครงการ
1 พ.ค. – 31 ก.ค. 57	- ประกาศผลการพิจารณาและทำสัญญา อาจารย์ที่ปรึกษาส่งเอกสารเพิ่มเติมต่อไปนี้ ให้สำนักประสานงานฯ ทางไปรษณีย์ เพื่อใช้ทำสัญญา 1) ข้อเสนอโครงการที่ปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ (ถ้ามี) และได้ตรวจสอบความถูกต้องของการพิมพ์ ฯลฯ แล้ว 2) สำเนาบัตรประชาชนอาจารย์ 3) สำเนาบัตรประชาชนนักศึกษา 4) ข้อมูลการจดทะเบียนบริษัทที่ร่วมสนับสนุนการวิจัย 5) CD-ROM ซึ่งมีไฟล์ข้างต้นทั้งแบบ Ms. Word และ PDF

รายละเอียดการสมัคร

- สมัครรับทุน พวอ. ปริญญาโท ได้ที่ <http://www.rrimag.org>
- อุตสาหกรรมเสนอโจทย์/แสดงความจำนงสนับสนุนทุนวิจัย trfmag@yahoo.com

เอกสารที่ต้องนำส่ง

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

กำหนดการข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โปรดติดตามข้อมูลทางเว็บไซต์
[http:// www.rrimag.org](http://www.rrimag.org)