


 เลขที่รับ..... 687/2558
 วันที่..... - 5 พ.ย. 2558³⁰⁵
 เวลา..... 10-22 น.
 ผู้รับ..... ศนคัมภีร์

ที่ นร 6211/1478/2558

30 ตุลาคม 2558

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครทุนโครงการ พวอ. ประจำปีงบประมาณ 2559 และการเปลี่ยนแปลงวิธีการรับสมัคร

เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. ประกาศ เรื่อง เปลี่ยนแปลงวิธีการรับสมัครทุนโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม
2. ประกาศรับสมัครทุน พวอ. ระดับปริญญาโท (รอบ 1/2559)
3. ประกาศรับสมัครทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก (รอบ 1/2559)
4. ประกาศรับสมัครทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (รอบ 1/2559)

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จัดตั้งขึ้นเพื่อรองรับการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมและการพัฒนาประเทศสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ตามนโยบายของรัฐบาล โดยมีการดำเนินการแบ่งเป็น 4 ส่วน ได้แก่ การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาโท การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาเอก การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานที่เป็นนวัตกรรมหรือแก้ไขปัญหาในภาคอุตสาหกรรม และการสนับสนุนเครือข่ายนักวิจัยระหว่างนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยตลอดจนนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมต่างประเทศ

ด้วยเหตุนี้ โครงการ พวอ. จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครทุน พวอ. ระดับปริญญาโท-ปริญญาเอก และทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงวิธีการสมัครในปีงบประมาณ 2559 นี้ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ภาสันต์)
 ผู้อำนวยการโครงการพัฒนานักวิจัย
 และงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

ประชาสัมพันธ์

05 พ.ย. 2558

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม โทร 0-2278-8226, 0-2278-8200 ต่อ 8369, 8351, 8352 และ 8353 โทรสาร 0-2298-0452

"ถ้าคุณต้องการทำวิจัย...biodata ให้โอกาส เชิญลงทะเบียนรับทราบโจทย์วิจัย 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



ประกาศ

เรื่อง เปลี่ยนแปลงวิธีการรับสมัครทุนโครงการพัฒนานักวิจัย และงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ประจำปีงบประมาณ 2559

เนื่องด้วยโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ภายใต้การดำเนินการของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ได้เปลี่ยนแปลงวิธีการรับสมัครทุนภายใต้การดูแลของโครงการ พวอ. ตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 นี้ เป็นต้นไป ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ทุน พวอ. ระดับปริญญาโท

1.1 การรับสมัครทุน: จากเดิมสมัครที่ <http://rrimag.org> เปลี่ยนเป็น <http://rrimsd.trf.or.th>

1.2 การติดต่อประสานงาน: สำหรับการสมัครรับทุน ตลอดจนการติดตามโครงการตั้งแต่ปีงบประมาณ 2559 เป็นต้นไป สามารถติดต่อและส่งเอกสารได้ที่

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21

ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์: 0-2278-8226 โทรสาร : 0-2298-0452 อีเมลล์ : trfrri@trf.or.th

1.3 โครงการที่ทำสัญญาก่อนปีงบประมาณ 2559 (ผู้ที่มีรหัสสัญญา MSD561XXXX ถึง MSD58XXXX) ยังคงติดต่อประสานงานและดำเนินการอื่นๆ เช่น การส่งรายงานความก้าวหน้า การปิดโครงการ การเบิกจ่ายเงิน ได้ที่สำนักประสานงานเดิมจนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง (โทร: 0-2326-4423, 0-2326-4424)

2. ทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก - เปลี่ยนแปลงการรับสมัครทุนจากเดิมสมัครที่ <http://rri2.trf.or.th> เปลี่ยนเป็น <http://rriphd.trf.or.th>

3. ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (SuRF) - เปลี่ยนแปลงการรับสมัครทุนจากเดิมสมัครที่ <http://rri2.trf.or.th> เปลี่ยนเป็น <http://rrisurf.trf.or.th>

ทั้งนี้ โปรดติดตามกำหนดการและข้อมูลเกี่ยวกับการรับสมัครทุนได้ที่ <http://rri.trf.or.th> และ <https://www.facebook.com/rri.trf> หรือสอบถามข้อมูลได้ที่ โทรศัพท์: 0-2278-8226, 0-2278-8200 ต่อ 8369, 8351 - 8353 หรือ อีเมลล์: trfrri@trf.or.th

จึงเรียนมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน



ทุนระดับปริญญาเอก

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.



ประกาศการรับสมัครทุน

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ. ระดับปริญญาเอก (รอบ 1 / 2559)

หลักการและเหตุผล

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ. เป็นโครงการที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมให้สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาประเทศไปสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ตามนโยบายของรัฐบาล โดยมีการดำเนินการแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาโท การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาเอก การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานที่เป็นนวัตกรรมหรือแก้ไขปัญหาในภาคอุตสาหกรรม และการสนับสนุนเครือข่ายนักวิจัยระหว่างนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยตลอดจนนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมต่างประเทศ

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก

ขอบเขตงานวิจัย

งานวิจัยที่จะได้รับการสนับสนุนเป็นงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับปริญญาเอกที่มีความลึกซึ้งและต้องใช้เวลาในการทำวิจัย โดยโจทย์วิจัยต้องมาจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาจากภาคอุตสาหกรรม

รายละเอียดทุน พวอ. ปริญญาเอก

ทุน พวอ. ปริญญาเอก เป็นการให้ทุนการศึกษาวิจัยเพื่อสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาเอกหลักสูตรปกติ (เวลาราชการ) โดยผู้ที่ได้รับการสนับสนุนสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาด้วยโจทย์วิจัยที่เป็นความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและมีการร่วมให้ทุนระหว่าง สกว. และภาคอุตสาหกรรม โดยมีงบประมาณทุนละ 1,898,000 - 2,078,000 บาท สำหรับการศึกษาปริญญาเอกหลักสูตร 3 ปี และ 2,482,000 - 2,662,000 บาท สำหรับการศึกษาปริญญาเอกหลักสูตร 5 ปี เพื่อเป็นค่าเล่าเรียน ค่าวิจัย ค่าใช้จ่ายประจำเดือนนักศึกษา ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา และ ค่าเดินทางต่างประเทศสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษา และผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติ

ข้อมูลการติดต่อโครงการ

ที่อยู่ โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21
 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

E-mail trfrrri@trf.or.th

โทรศัพท์ 0-2278-8200 ต่อ 8369, 8351 - 8353 หรือ 0-2278-8226

การร่วมทุนของภาคอุตสาหกรรมและงบประมาณ

การร่วมให้ทุนของภาคอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการสามารถร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกกับโครงการ พวอ. ได้ 2 รูปแบบ คือ

รูปแบบที่ 1 ร่วมสนับสนุนบางส่วน สามารถเลือกสนับสนุนในจำนวน 60,000 บาท 100,000 บาท หรือ 200,000 บาท (โดยไปเพิ่มเติมในส่วนของค่าใช้จ่ายในการวิจัย)

รูปแบบที่ 2 ภาคอุตสาหกรรม ร่วมสนับสนุน จำนวนเงิน 50% ของงบประมาณ

หมายเหตุ: โปรดดูรายละเอียดงบประมาณตามเอกสารแนบ

โดยมีสิทธิประโยชน์ด้านทรัพย์สินทางปัญญาแตกต่างกันดังนี้

รายละเอียด	แบบที่ 1 ภาคอุตสาหกรรมร่วมทุนบางส่วน	แบบที่ 2 ภาคอุตสาหกรรมร่วมทุน 50% ของงบประมาณ
ความเป็นเจ้าของสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา	สกว. เป็นเจ้าของสิทธิ	สกว. เป็นเจ้าของสิทธิร่วมกับภาคอุตสาหกรรม
การต่อยอดงานวิจัย	ไม่เสียค่าใช้จ่าย	ไม่เสียค่าใช้จ่าย
การใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา	ต้องจ่ายค่าอนุญาตใช้สิทธิแบบ non-exclusive และ จำกัดเวลา โดยจะได้รับพิจารณาให้สิทธิเป็นรายแรก	ไม่เสียค่าใช้จ่าย แต่ตกลงผลประโยชน์เป็นรายกรณีไป
การขอถือครองสิทธิทรัพย์สินทางปัญญาแต่เพียงผู้เดียว	สามารถเจรจาได้ โดยพิจารณาเป็นรายกรณีไป	จ่ายค่าชดเชย 2 เท่าของเงินที่ สกว. สนับสนุน เพื่อได้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาแต่เพียงผู้เดียว

หมายเหตุ: การร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาระดับปริญญาเอกทั้ง 2 รูปแบบ ต้องจ่ายในรูปของตัวเงิน (in-cash) เท่านั้น

หลักเกณฑ์การพิจารณาทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก

1. การคัดเลือกโครงการ พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 1.1 โครงการวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ
 - 1.2 ศักยภาพในการสร้างความเข้มแข็งต่อภาคอุตสาหกรรม
 - 1.3 ระดับความสนใจของผู้ประกอบการต่อโครงการวิจัยที่เสนอ
 - 1.4 ความสามารถของอาจารย์ที่ปรึกษา และ นักศึกษาที่จะทำงานวิจัยให้สำเร็จ
 - 1.5 ความลึกซึ้งของงานวิจัยที่เหมาะสมกับการศึกษาระดับปริญญาเอก
 - 1.6 ศักยภาพที่จะทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
 - 1.7 ศักยภาพในการสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ
 - 1.8 ไม่เป็นโครงการที่เสนอขอทุนกับโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) หรือทุนอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของ สกว. ทั้งนี้ต้องมีหนังสือแสดงเจตจำนงที่จะใช้ประโยชน์จากงานวิจัยดังกล่าวจากภาคอุตสาหกรรม ภาคอุตสาหกรรม (R2.1 - R2.3 หรือ R3.1 - R3.3) และโครงการ พวอ. จะคัดเลือกโครงการโดยการสัมภาษณ์อาจารย์ที่ปรึกษาและภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการร่วมกัน
2. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 2.1 พำนักอยู่ในประเทศไทย
 - 2.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่ขอรับทุน
 - 2.3 มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ และมีประสบการณ์เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก
 - 2.4 ถ้าเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมีผลการดำเนินการที่ดี
 - 2.5 มีประสบการณ์ทำวิจัยในช่วง 5 ปีล่าสุดอย่างต่อเนื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ดี เช่น ได้รับสิทธิบัตร หรือมีการตีพิมพ์บทความในวารสารทางวิชาการ
 - 2.6 ผู้มีผลงานวิจัยกับภาคอุตสาหกรรม หรือ มีสิทธิบัตร จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา
 - 2.7 เป็นผู้ได้รับทุน คปก. และ พวอ. (ที่ยังไม่ปิดโครงการ) รวมกันไม่เกิน 5 ทุน
 - 2.8 สามารถรับผิดชอบงานวิจัยและดูแลนักศึกษาในการส่งรายงานความก้าวหน้า รายงานการเงิน และผลงานอื่นๆ จนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯ
 - 2.9 สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ
3. คุณสมบัติของนักศึกษา พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 3.1 มีอายุไม่เกิน 40 ปี และ เป็นผู้มีสัญชาติไทย
 - 3.2 ศึกษาในหลักสูตรภาคปกติ (เรียนในเวลาราชการ) และสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาในขณะที่รับทุน พวอ.
 - 3.3 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี หรือ ปริญญาโท (ก่อนวันที่ทำสัญญาฯ)
 - กรณีวุฒิปริญญาตรีสมัครทุน ต้องได้เกียรตินิยม หรือมีผลการศึกษาอยู่ใน 10% แรกของชั้น
 - กรณีวุฒิปริญญาโทสมัครทุน ต้องมีผลงานวิจัยในวารสารหรือที่ประชุมวิชาการ ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีโดยมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.5 และต้องมีผลการศึกษาระดับปริญญาโทระดับดี
 - 3.4 ถ้ามีประสบการณ์ในภาคอุตสาหกรรม จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา
 - 3.5 ไม่เป็นผู้ที่รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) หรือทุนอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของ สกว.
 - 3.6 สามารถรับผิดชอบการศึกษาวิจัยจนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯ

เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา/ปิดโครงการ

1. งานวิจัยวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับทิศทางการวิจัย ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้แทนจากอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ และผู้ทรงคุณวุฒิ
2. นักศึกษาต้องสอบวิทยานิพนธ์ผ่านตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่ศึกษา
3. นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยต้องมีผลงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ และ/หรือมีการยื่นคำขอจดสิทธิบัตร และ/หรือมีการจดสิทธิบัตร และ/หรือมีผลงานอื่นที่แจ้งขออนุญาต สกว. ก่อนดำเนินการและมีคุณภาพเทียบเท่าข้างต้นตามที่ สกว. พิจารณาจนสำเร็จการศึกษา
4. ในกรณีที่ไม่สามารถเผยแพร่ผลงานโดยการตีพิมพ์ผลงานได้ เนื่องจากข้อจำกัดจากอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ ผลงานวิจัยวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกต้องผ่านกระบวนการประเมินคุณภาพที่กำหนดโดย สกว.
5. หากนักศึกษาที่ได้รับทุนไม่สามารถศึกษาจนสำเร็จการศึกษาและไม่มีผลงานที่อุตสาหกรรมจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร นักศึกษาจะต้องชดเชยทุนที่ได้รับไปในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับนักศึกษาและการวิจัย

เงื่อนไขหลังจบการศึกษา

1. เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาจะไม่มีข้อผูกมัดในการทำงานชดเชยทุนในภาครัฐ เนื่องจาก พวอ. มีวัตถุประสงค์ในการผลิตนักวิจัยแก่ภาคอุตสาหกรรม
2. นักศึกษาต้องทำงานในประเทศไทยเป็นระยะเวลาอย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่ได้รับทุน หากไม่ปฏิบัติตามนี้จะต้องชดเชยเป็นเงินจำนวน 2 เท่าของทุนที่ได้รับไป

วิธีการสมัครขอทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก

ขั้นตอนการสมัครทุน พวอ. (นักวิจัย/อาจารย์ที่ปรึกษา)

1. อาจารย์ที่ปรึกษาส่งข้อมูลคุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาและยืนยันการเข้าร่วมพิจารณาในระบบออนไลน์
 2. เมื่ออาจารย์ที่ปรึกษาผ่านเกณฑ์คุณสมบัติที่ สกว. กำหนด ส่งข้อเสนอโครงการที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม พร้อมเอกสารต่างๆ และเสนอชื่อนักศึกษาผู้ช่วยวิจัยเพื่อเข้าสู่การประเมินในขั้นตอนต่อไปได้
1. ขั้นตอนการยืนยันการสมัครในระบบออนไลน์
- 1.1 อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถลงทะเบียนเพื่อส่งข้อมูลคุณสมบัติได้ที่ <http://rriphd.trf.or.th> โปรดกรอกข้อมูลให้ละเอียดที่สุดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาข้อมูลของท่าน (สามารถแก้ไข/เพิ่มเติมข้อมูลได้จนกว่าจะยืนยันการสมัคร)
 - 1.2 เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วไปที่ตรวจสอบข้อมูลการสมัครแล้ว “สร้างเอกสารการสมัคร (ปุ่มสีฟ้า)” และไปที่ “ขั้นตอนต่อไป” เพื่อเข้าสู่การยืนยันการสมัครทุน
 - 1.3 กรอกข้อมูลในหน้าการยืนยันการสมัครให้ครบถ้วนโดยเฉพาะส่วนที่มี (*) แล้วคลิกปุ่มสีแดง “ยืนยันการสมัคร” ระบบจะสร้าง document code แสดงว่าท่านได้อยู่ในระบบการสมัครแล้ว
 - 1.4 พิมพ์เอกสารการสมัคร (CV file) ลงลายมือชื่อแล้วส่งไปรษณีย์มาที่
โครงการ พวอ. (สมัครอาจารย์ทุน (น.โท. หรือ น.เอก) รอบ (ดูตามประกาศ)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21
ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400

หมายเหตุ: 1. อาจารย์ที่ปรึกษาที่เคยสมัครแล้ว ต้อง “ยืนยันการสมัคร” ทุกรอบการสมัคร

2. สงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะผู้สมัครที่มี document code และเมื่อได้รับเอกสารการสมัครที่ลงนามแล้วเท่านั้น

2. ขั้นตอนการส่งข้อเสนอโครงการและรายชื่อนักศึกษา

- 2.1 อาจารย์ที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติโปรดประสานงานกับผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการ และจัดเตรียมเอกสารตามรายการตรวจสอบเอกสาร (check list) ให้ครบถ้วน (ยกเว้นส่วนนักศึกษาหากท่านยังไม่มีในขณะนี้)
- 2.2 โปรดศึกษา “ขั้นตอนการส่งข้อเสนอโครงการและชื่อนักศึกษาในระบบออนไลน์” โดยละเอียดที่ <http://rri.trf.or.th> → ดาวน์โหลด → ทูนปริญญาโท-เอก → ขั้นตอนการส่งข้อเสนอโครงการและชื่อนักศึกษาเพื่อขอรับทุน พวอ.
- 2.3 ไปที่ <http://rriphd.trf.or.th> เพื่อส่งข้อเสนอโครงการโดยกดที่ “ส่ง/แก้ไขข้อเสนอโครงการ” กด “เพิ่มข้อเสนอโครงการ” กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
- 2.4 แนบไฟล์เอกสาร (แนบได้เฉพาะ pdf ไฟล์) ตามรายการตรวจสอบเอกสาร (check list) ให้ครบถ้วนเพื่อใช้สำหรับการประเมิน จากนั้นกรอกรายชื่อนักศึกษาและดำเนินการตามขั้นตอนอื่นๆ ต่อไป (ถ้ามีนักศึกษาแล้ว) ยังไม่ต้องส่งเอกสารมาทางไปรษณีย์
- 2.5 ขอสงวนสิทธิ์ไม่ประเมินโครงการที่พบว่ากรอกข้อมูล/ลงนามในเอกสารไม่ครบถ้วน และ/หรือ ส่งเอกสารมาในระบบออนไลน์ไม่ครบถ้วนภายในกำหนดเวลาโดยไม่มีกรแจ้งเตือน
- 2.6 หากท่านเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ผู้ประกอบการ นักศึกษา หรือรายละเอียดอื่นๆ ในภายหลังโดยไม่แจ้งให้ทราบ และได้รับการยืนยันจากเจ้าหน้าที่แล้ว อาจทำให้ข้อมูลสำหรับส่งประเมินเกิดความผิดพลาดได้

ปฏิทินการดำเนินงานทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก (รอบ 1 / 2559)

วัน / เดือน / ปี	กระบวนการ
1 ธ.ค. 58 - 18 ธ.ค. 58	ยืนยันการสมัครอาจารย์ที่ปรึกษา
ภายใน 8 ม.ค. 59	ประเมิน และประกาศผลการพิจารณาคุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษา
18 ม.ค. 59 - 29 ก.พ. 59	ส่งข้อเสนอโครงการที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและรายชื่อนักศึกษา (ถ้ามี)
ภายใน พ.ค. 59	แจ้งผลการพิจารณา (ทยอยประกาศตามความพร้อม)

- โปรดหลีกเลี่ยงการกรอกข้อมูลและยืนยันการสมัครอาจารย์ที่ปรึกษาใกล้ช่วงเวลาปิดรับสมัคร เนื่องจากจะมีผู้เข้ามาใช้ระบบเป็นจำนวนมาก อาจเกิดความผิดพลาดและไม่สามารถแก้ไขได้ทันการ
- สมัครรับทุน พวอ. ปริญญาเอก ได้ที่ <http://rriphd.trf.or.th>
- ดาวน์โหลดเอกสาร ได้ที่ <http://rri.trf.or.th> → ดาวน์โหลด → ทูนปริญญาโท-เอก

กำหนดการข้างต้นอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โปรดติดตามข้อมูลทาง
เว็บไซต์ <http://rri.trf.or.th> หรือ <https://www.facebook.com/rri.trf>

รายละเอียดงบประมาณทุนการศึกษาวิจัย
โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

งบประมาณ ทุน พวอ. ปริญญาเอก หน่วย : บาท

ฐานวุฒิปริญญาโท (รับทุน 3 ปี)

รายการ	สนับสนุนบางส่วน			สนับสนุน 50%
	60,000	100,000	200,000	1,039,000
รวมงบฯ สมทบจากผู้ประกอบการ	60,000	100,000	200,000	1,039,000
รวมงบฯ สกว.	1,838,000	1,838,000	1,838,000	1,039,000
รวมงบประมาณต่อปี	1,898,000	1,938,000	2,038,000	2,078,000
1. ส่วนนักศึกษา				
1.1 ค่าใช้จ่ายประจำเดือน	468,000	468,000	468,000	468,000
1.2 ค่าบำรุงการศึกษา	180,000	180,000	180,000	180,000
1.3 ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	180,000	220,000	320,000	360,000
1.4 ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	500,000	500,000	500,000	500,000
รวมเงินงบประมาณส่วนนักศึกษา	1,328,000	1,368,000	1,468,000	1,508,000
2. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา				
2.1 ค่าตอบแทน	120,000	120,000	120,000	120,000
2.2 ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	150,000	150,000	150,000	150,000
2.3 ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	50,000	50,000	50,000	50,000
รวมเงินงบประมาณส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา	320,000	320,000	320,000	320,000
3. อื่นๆ				
3.1 ค่าใช้จ่ายอาจารย์ชาวต่างชาติ	150,000	150,000	150,000	150,000
3.2 งบประมาณสำรองค่าใช้จ่าย	100,000	100,000	100,000	100,000
รวมเงินงบประมาณส่วนอื่นๆ	250,000	250,000	250,000	250,000

หมายเหตุ

- งบประมาณในแต่ละทุนขึ้นกับระยะเวลาการรับทุนของนักศึกษาผู้ช่วยวิจัย
- ค่าใช้จ่ายในการวิจัยเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อวัสดุสิ้นเปลือง หรืออื่นๆ โดยอยู่ในดุลยพินิจของ สกว.

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

งบประมาณ ทุน พวอ. ปริมาณเอก หน่วย : บาท

ฐานวุฒิปริญญาตรี (รับทุน 5 ปี)

รายการ	งบประมาณ			
	สนับสนุนบางส่วน			สนับสนุน 50%
รวมงบฯ สมทบจากผู้ประกอบการ	60,000	100,000	200,000	1,331,000
รวมงบฯ สกว.	2,422,000	2,422,000	2,422,000	1,331,000
รวมงบประมาณต่อ 1 ทุน	2,482,000	2,522,000	2,622,000	2,662,000
1. ส่วนนักศึกษา				
1.1 ค่าใช้จ่ายประจำเดือน	732,000	732,000	732,000	732,000
1.2 ค่าบำรุงการศึกษา	300,000	300,000	300,000	300,000
1.3 ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	300,000	340,000	440,000	480,000
1.4 ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	500,000	500,000	500,000	500,000
รวมเงินงบประมาณส่วนนักศึกษา	1,832,000	1,872,000	1,972,000	2,012,000
2. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา				
2.1 ค่าตอบแทน	200,000	200,000	200,000	200,000
2.2 ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	150,000	150,000	150,000	150,000
2.3 ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	50,000	50,000	50,000	50,000
รวมเงินงบประมาณส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา	400,000	400,000	400,000	400,000
3. อื่นๆ				
3.1 ค่าใช้จ่ายอาจารย์ชาวต่างชาติ	150,000	150,000	150,000	150,000
3.2 งบประมาณสำรองค่าใช้จ่าย	100,000	100,000	100,000	100,000
รวมเงินงบประมาณส่วนอื่นๆ	250,000	250,000	250,000	250,000

หมายเหตุ

1. งบประมาณในแต่ละทุนขึ้นกับระยะเวลาการรับทุนของนักศึกษาผู้ช่วยวิจัย
2. ค่าใช้จ่ายในการวิจัยเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อวัสดุสิ้นเปลือง หรืออื่นๆ โดยอยู่ในดุลยพินิจของ สกว.



ทุนระดับปริญญาโท

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.



ประกาศการรับสมัครทุน

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ. ระดับปริญญาโท (รอบ 1 / 2559)

หลักการและเหตุผล

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ. เป็นโครงการที่สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จัดตั้งขึ้นเพื่อส่งเสริมการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมให้สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันตลอดจนสนับสนุนการพัฒนาประเทศไปสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ตามนโยบายของรัฐบาล โดยมีการดำเนินการแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาโท การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาเอก การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานที่เป็นนวัตกรรมหรือแก้ไขปัญหาในภาคอุตสาหกรรม และการสนับสนุนเครือข่ายนักวิจัยระหว่างนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทยตลอดจนนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมต่างประเทศ

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับทุน พวอ. ระดับปริญญาโท

ขอบเขตงานวิจัย

งานวิจัยที่จะได้รับการสนับสนุนเป็นงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับปริญญาโท โดยโจทย์วิจัยต้องมาจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาจากภาคอุตสาหกรรม

รายละเอียดทุน พวอ. ปริญญาโท

ทุน พวอ. ปริญญาโท เป็นการให้ทุนการศึกษาวิจัยเพื่อสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาโทหลักสูตรปกติ (เวลาราชการ) โดยผู้ที่ได้รับการสนับสนุนสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาด้วยโจทย์วิจัยที่เป็นความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและมีการร่วมให้ทุนระหว่าง สกว. และภาคอุตสาหกรรม โดยมีงบประมาณทุนละ 502,000 - 600,000 บาท สำหรับการศึกษาวิจัยไม่เกิน 2 ปี โดยเป็นค่าเล่าเรียน ค่าวิจัย ค่าใช้จ่ายประจำเดือนนักศึกษา ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา

ข้อมูลการติดต่อโครงการ

ที่อยู่ โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21
 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

E-mail trfri@trf.or.th

โทรศัพท์ 0-2278-8200 ต่อ 8369, 8351 - 8353 หรือ 0-2278-8226

การร่วมทุนของภาคอุตสาหกรรมและงบประมาณ

การร่วมให้ทุนของภาคอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการสามารถร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยระดับปริญญาโทกับโครงการ พวอ. ได้ 2 รูปแบบ คือ

รูปแบบที่ 1 ร่วมสนับสนุนบางส่วน สามารถเลือกสนับสนุนในจำนวน 40,000 บาท 60,000 บาท หรือ 100,000 บาท (โดยไปเพิ่มเติมในส่วนของค่าใช้จ่ายในการวิจัย)

รูปแบบที่ 2 ภาคอุตสาหกรรม ร่วมสนับสนุน จำนวนเงิน 50% ของงบประมาณ

หมายเหตุ: โปรดดูรายละเอียดงบประมาณตามเอกสารแนบ

โดยมีสิทธิประโยชน์ด้านทรัพย์สินทางปัญญาแตกต่างกันดังนี้

รายละเอียด	แบบที่ 1 ภาคอุตสาหกรรมร่วมทุนบางส่วน	แบบที่ 2 ภาคอุตสาหกรรมร่วมทุน 50% ของงบประมาณ
ความเป็นเจ้าของสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา	สกว. เป็นเจ้าของสิทธิ	สกว. เป็นเจ้าของสิทธิร่วมกับภาคอุตสาหกรรม
การต่อยอดงานวิจัย	ไม่เสียค่าใช้จ่าย	ไม่เสียค่าใช้จ่าย
การใช้ประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญา	ต้องจ่ายค่าอนุญาตใช้สิทธิแบบ non-exclusive และ จำกัดเวลา โดยจะได้รับพิจารณาให้สิทธิเป็นรายแรก	ไม่เสียค่าใช้จ่าย แต่ตกลงผลประโยชน์เป็นรายกรณีไป
การขอถือครองสิทธิทรัพย์สินทางปัญญาแต่เพียงผู้เดียว	สามารถเจรจาได้ โดยพิจารณาเป็นรายกรณีไป	จ่ายค่าชดเชย 2 เท่าของเงินที่ สกว. สนับสนุน เพื่อได้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาแต่เพียงผู้เดียว

หมายเหตุ: การร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยทั้ง 2 รูปแบบ ต้องจ่ายในรูปของตัวเงิน (in-cash) เท่านั้น

หลักเกณฑ์การพิจารณาทุน พวอ. ระดับปริญญาโท

1. การคัดเลือกโครงการ พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 1.1 โครงการวิจัยจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ อาจเป็นการพัฒนาหรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์ พัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการผลิต โดยต้องมีความลึกซึ้งเหมาะสมที่จะเป็นงานวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท
 - 1.2 วัตถุประสงค์ชัดเจนและมีความเป็นไปได้ที่จะประสบความสำเร็จ
 - 1.3 ระเบียบวิธีวิจัย ขอบเขตการวิจัย และแผนการทำงานที่มีความเหมาะสม
 - 1.4 ระดับความสนใจของผู้ประกอบการต่อโครงการวิจัยที่เสนอ
 - 1.5 ความสามารถของอาจารย์ที่ปรึกษา และ นักศึกษาที่จะทำงานวิจัยให้สำเร็จ
 - 1.6 ศักยภาพที่จะทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
 - 1.7 ศักยภาพในการสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ
 - 1.8 ไม่เป็นโครงการที่ได้รับทุนอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของ สกว.
ทั้งนี้ต้องมีหนังสือแสดงเจตจำนงที่จะใช้ประโยชน์จากงานวิจัยดังกล่าวจากภาคอุตสาหกรรม (R2.1 - R2.3 หรือ R3.1 - R3.3)
2. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 2.1 พำนักอยู่ในประเทศไทย
 - 2.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่ขอรับทุน
 - 2.3 มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ
 - 2.4 ถ้าเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมีผลการดำเนินการที่ดี
 - 2.5 มีประสบการณ์ทำวิจัยที่ได้ผลดี เช่น ได้รับสิทธิบัตร หรือมีการตีพิมพ์บทความในวารสารทางวิชาการ
 - 2.6 อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก 1 ท่าน ดูแลทุน พวอ. ปริญญาโทได้ไม่เกิน 3 โครงการ
 - 2.7 สามารถรับผิดชอบงานวิจัยและดูแลนักศึกษาในการส่งรายงานความก้าวหน้า รายงานการเงิน และผลงานอื่นๆ จนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯ
 - 2.8 สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ
3. คุณสมบัติของนักศึกษา พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 3.1 มีอายุไม่เกิน 40 ปี และ เป็นผู้มีสัญชาติไทย
 - 3.2 ศึกษาในหลักสูตรภาคปกติ (เรียนในเวลาราชการ) และสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาในขณะที่รับทุน พวอ.
 - 3.3 ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีโดยมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.5
 - 3.4 ถ้ามีประสบการณ์ในภาคอุตสาหกรรม จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา
 - 3.5 ไม่เป็นผู้ที่รับทุนอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของ สกว.
 - 3.6 สามารถรับผิดชอบการศึกษาวิจัยจนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯ

เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา/ปิดโครงการ

1. งานวิจัยวิทยานิพนธ์ปริญญาโทได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับทิศทางการวิจัย ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้แทนจากอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ และผู้ทรงคุณวุฒิ
2. นักศึกษาต้องสอบวิทยานิพนธ์ผ่านตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่ศึกษา
3. นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยต้องมีผลงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ และ/หรือมีการยื่นคำขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และ/หรือมีการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร และ/หรือ และ/หรือ มีผลงานตีพิมพ์ในเอกสารที่สืบเนื่องจากการประชุม (proceedings)
4. ในกรณีที่ไม่สามารถเผยแพร่ผลงานโดยการตีพิมพ์ผลงานได้ เนื่องจากข้อจำกัดจากอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ ผลงานวิจัยวิทยานิพนธ์ปริญญาโทต้องผ่านกระบวนการประเมินคุณภาพที่กำหนดโดย สกว.
5. หากนักศึกษาที่ได้รับทุนไม่สามารถศึกษาจนสำเร็จการศึกษาและไม่มีผลงานที่อุตสาหกรรมจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร นักศึกษาจะต้องชดใช้ทุนที่ได้รับไปในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับนักศึกษาและการวิจัย

เงื่อนไขหลังจบการศึกษา

1. เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาจะไม่มีข้อผูกมัดในการทำงานชดใช้ทุนในภาครัฐ เนื่องจาก พ.ว.อ. มีวัตถุประสงค์ในการผลิตนักวิจัยแก่ภาคอุตสาหกรรม
2. นักศึกษาต้องทำงานในประเทศไทยเป็นระยะเวลาอย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่ได้รับทุน หากไม่ปฏิบัติตามนี้จะต้องชดใช้เป็นเงินจำนวน 2 เท่าของทุนที่ได้รับไป

วิธีการสมัครขอทุน พ.ว.อ. ระดับปริญญาโท

ขั้นตอนการสมัครทุน พ.ว.อ. (อาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ดำเนินการ)

1. อาจารย์ที่ปรึกษาส่งข้อมูลคุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาและยืนยันการเข้าร่วมพิจารณาในระบบออนไลน์
 2. เมื่ออาจารย์ที่ปรึกษาผ่านเกณฑ์คุณสมบัติที่ สกว. กำหนด สามารถส่งข้อเสนอโครงการที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมพร้อมเอกสารต่างๆ และเสนอชื่อนักศึกษาผู้ช่วยวิจัยเพื่อเข้าสู่การประเมินในขั้นตอนต่อไปได้
1. ขั้นตอนการยืนยันการสมัครในระบบออนไลน์
- 1.1 อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถลงทะเบียนเพื่อส่งข้อมูลคุณสมบัติได้ที่ <http://rrimdsd.trf.or.th> โปรดกรอกข้อมูลให้ละเอียดที่สุดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาข้อมูลของท่าน (สามารถแก้ไข/เพิ่มเติมข้อมูลได้จนกว่าจะยืนยันการสมัคร)
 - 1.2 เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วไปที่ตรวจสอบข้อมูลการสมัครแล้ว “สร้างเอกสารการสมัคร (ปุ่มสีฟ้า)” และไปที่ “ขั้นตอนต่อไป” เพื่อเข้าสู่การยืนยันการสมัครทุน
 - 1.3 กรอกข้อมูลในหน้าการยืนยันการสมัครให้ครบถ้วนโดยเฉพาะส่วนที่มี (*) แล้วคลิกปุ่มสีแดง “ยืนยันการสมัคร” ระบบจะสร้าง document code แสดงว่าท่านได้อยู่ในระบบการสมัครแล้ว
 - 1.4 พิมพ์เอกสารการสมัคร (CV file) ลงลายมือชื่อแล้วส่งไปรษณีย์มาที่
โครงการ พ.ว.อ. (สมัครอาจารย์ทุน (ป.โท.หรือ.ป.เอก) รอบ (ดูตามประกาศ)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21
ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

หมายเหตุ: 1. อาจารย์ที่ปรึกษาที่เคยสมัครแล้ว ต้อง “ยืนยันการสมัคร” ทุกรอบการสมัคร

2. สงวนลิขสิทธิ์พิจารณาเฉพาะผู้สมัครที่มี document code และเมื่อได้รับเอกสารการสมัครที่ลงนามแล้วเท่านั้น

2. ขั้นตอนการส่งข้อเสนอโครงการและรายชื่อนักศึกษา

- 2.1 อาจารย์ที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติโปรดประสานงานกับผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการ และจัดเตรียมเอกสารตามรายการตรวจสอบเอกสาร (check list) ให้ครบถ้วน (ยกเว้นส่วนนักศึกษาหากท่านยังไม่มีในขณะนี้)
- 2.2 โปรดศึกษา “ขั้นตอนการส่งข้อเสนอโครงการและชื่อนักศึกษาในระบบออนไลน์” โดยละเอียดที่ <http://rri.trf.or.th> → ดาวน์โหลด → ทูน พวอ.ปริญญาโท-เอก → ขั้นตอนการส่งข้อเสนอโครงการและชื่อนักศึกษาเพื่อขอรับทุน พวอ.
- 2.3 ไปที่ <http://rrimsd.trf.or.th> เพื่อส่งข้อเสนอโครงการโดยกดที่ “ส่ง/แก้ไขข้อเสนอโครงการ” กด “เพิ่มข้อเสนอโครงการ” กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน
- 2.4 แนบไฟล์เอกสาร (แนบได้เฉพาะ pdf ไฟล์) ตามรายการตรวจสอบเอกสาร (check list) ให้ครบถ้วนเพื่อใช้สำหรับการประเมิน จากนั้นกรอกรายชื่อนักศึกษาและดำเนินการตามขั้นตอนอื่นๆ ต่อไป (ถ้ามีนักศึกษาแล้ว) ยังไม่ต้องส่งเอกสารมาทางไปรษณีย์
- 2.5 ขอสงวนสิทธิ์ไม่ประเมินโครงการที่พบว่ากรอกข้อมูล/ลงนามในเอกสารไม่ครบถ้วน และ/หรือ ส่งเอกสารมาในระบบออนไลน์ไม่ครบถ้วนภายในกำหนดเวลาโดยไม่มีกรแจ้งเตือน
- 2.6 หากท่านเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ผู้ประกอบการ นักศึกษา หรือรายละเอียดอื่นๆ ในภายหลังโดยไม่แจ้งให้ทราบ และได้รับการยืนยันจากเจ้าหน้าที่แล้ว อาจทำให้ข้อมูลสำหรับส่งประเมินเกิดความผิดพลาดได้

ปฏิทินการดำเนินงานทุน พวอ. ระดับปริญญาโท (รอบ 1 / 2559)

วัน / เดือน / ปี	กระบวนการ
1 ธ.ค. 58 - 18 ธ.ค. 58	ยืนยันการสมัครอาจารย์ที่ปรึกษา
ภายใน 8 ม.ค. 59	ประเมิน และประกาศผลการพิจารณาคุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษา
18 ม.ค. 59 - 29 ก.พ. 59	ส่งข้อเสนอโครงการที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมและรายชื่อนักศึกษา (ถ้ามี)
ภายใน พ.ค. 59	แจ้งผลการพิจารณา (ทยอยประกาศตามความพร้อม)

- โปรดหลีกเลี่ยงการกรอกข้อมูลและยืนยันการสมัครอาจารย์ที่ปรึกษาใกล้ช่วงเวลาที่ปิดรับสมัคร เนื่องจากจะมีผู้เข้ามาใช้ระบบเป็นจำนวนมาก อาจเกิดความผิดพลาดและไม่สามารถแก้ไขได้ทันการ
- สมัครรับทุน พวอ. ปริญญาโท ได้ที่ <http://rrimsd.trf.or.th>
- ดาวน์โหลดเอกสาร ได้ที่ <http://rri.trf.or.th> → ดาวน์โหลด → ทูน พวอ.ปริญญาโท-เอก

กำหนดการข้างต้นอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โปรดติดตามข้อมูลทาง
เว็บไซต์ <http://rri.trf.or.th> หรือ <https://www.facebook.com/rri.trf>

รายละเอียดงบประมาณทุนการศึกษาวิจัย
โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

งบประมาณ ทุน พวอ. ปริญาโท หน่วย : บาท

ฐานวุฒิปริญญาตรี (รับทุน 2 ปี)

รายการ	งบประมาณ			
	สนับสนุนบางส่วน			สนับสนุน 50%
รวมงบฯ สมทบจากผู้ประกอบการ	40,000	60,000	100,000	300,000
รวมงบฯ สกว.	462,000	462,000	462,000	300,000
รวมงบประมาณต่อ 1 ทุน	502,000	522,000	562,000	600,000
1. ส่วนนักศึกษา				
1.1 ค่าใช้จ่ายประจำเดือน	192,000	192,000	192,000	192,000
1.2 ค่าบำรุงการศึกษา	120,000	120,000	120,000	120,000
1.3 ค่าใช้จ่ายในการวิจัย	120,000	140,000	180,000	218,000
รวมเงินงบประมาณส่วนนักศึกษา	432,000	452,000	492,000	530,000
2. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา				
2.1 ค่าตอบแทน	15,000	15,000	15,000	15,000
2.2 ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ	15,000	15,000	15,000	15,000
รวมเงินงบประมาณส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา	30,000	30,000	30,000	30,000
3. อื่นๆ				
3.2 งบประมาณสำรองค่าใช้จ่าย	40,000	40,000	40,000	40,000
รวมเงินงบประมาณส่วนอื่นๆ	40,000	40,000	40,000	40,000

หมายเหตุ

1. งบประมาณในแต่ละทุนขึ้นกับระยะเวลาการรับทุนของนักศึกษาผู้ช่วยวิจัย
2. ค่าใช้จ่ายในการวิจัยเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อวัสดุสิ้นเปลือง หรืออื่นๆ โดยอยู่ในดุลยพินิจของ สกว.



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



ประกาศการรับสมัครทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม
โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.
(รอบ 1/2559)

หลักการและเหตุผล

ภาคอุตสาหกรรมมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของไทย งานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือหนึ่งเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการผลิต การแข่งขัน ตลอดจนการสร้างสรรคผลิตภัณฑ์ใหม่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.) จึงได้จัดตั้ง “โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.” เพื่อรองรับการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมในอนาคตและพัฒนาประเทศสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ตามนโยบายของรัฐบาล โดยมีการดำเนินการที่มุ่งเน้นการสนับสนุนนักวิจัยและงานวิจัยเพื่อสร้างนวัตกรรมและแก้ปัญหาในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งการสร้างความเข้มแข็งหรือยกระดับความสามารถในการแข่งขันภาคอุตสาหกรรม และการทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (SuRF)

ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรมเป็นทุนวิจัยที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการทำงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาของภาคอุตสาหกรรม การยกระดับงานวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม (Translational research) และการสร้างนวัตกรรมภายในประเทศโดยเน้นประเด็นปัญหา ความต้องการ หรือโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทย

ทั้งนี้ รูปแบบของทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (SuRF) จะเป็นการร่วมสนับสนุนทุนระหว่าง สกว. กับ ภาคอุตสาหกรรมในสัดส่วนที่เท่ากัน และภาคอุตสาหกรรมเป็นผู้เสนอโจทย์วิจัย โดยทีมวิจัยประกอบด้วยอาจารย์ในมหาวิทยาลัยและ/หรือนักวิจัยจากภาครัฐเป็นนักวิจัยหลัก และนักวิจัยจากภาคเอกชน (ถ้ามี) โดยนักวิจัยหลักต้องมีคุณสมบัติตามที่ สกว. กำหนด

ขอบเขตงานวิจัย

โจทย์วิจัยต้องเป็นงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมาจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรม โดยมีหนังสือแสดงเจตจำนงที่จะใช้ประโยชน์จากงานดังกล่าวจากภาคอุตสาหกรรมเป็นลายลักษณ์อักษร รายละเอียดทุนวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรมเป็นการร่วมทุนระหว่าง สกว. กับภาคอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ โดย สกว. จะร่วมสนับสนุนทุนละไม่เกิน 5,000,000 บาท ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการวิจัย และค่าตอบแทนนักวิจัย⁽¹⁾ เป็นต้น

หมายเหตุ

(1) หมดค่าตอบแทนนักวิจัยและค่าจ้างสัดส่วนรวมกันไม่เกิน 30% ของงบประมาณทั้งหมด (ไม่รวมหมวดครุภัณฑ์และค่าบำรุงสถาบัน)

รายละเอียดเกี่ยวกับภาคอุตสาหกรรม

การร่วมทุนของภาคอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์วิจัยร่วมทุนร้อยละ 50 ของแต่ละทุนวิจัย* โดยมีรายละเอียดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากการวิจัยดังนี้

รายละเอียด	ภาคอุตสาหกรรมสนับสนุน 50% ของทุนวิจัย
1. ความเป็นเจ้าของสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา	สกว. เป็นเจ้าของสิทธิร่วมกับภาคอุตสาหกรรม
2. การต่อยอดงานวิจัย	ไม่เสียค่าใช้จ่าย
3. การใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์	ไม่เสียค่าใช้จ่าย แต่ตกลงผลประโยชน์เป็นรายกรณีไป
4. การขอถือครองสิทธิทรัพย์สินทางปัญญาแต่เพียงผู้เดียว	จ่ายค่าชดเชย 2 เท่าของเงินที่ สกว. สนับสนุน เพื่อได้เป็นเจ้าของในทรัพย์สินทางปัญญาแต่เพียงผู้เดียว

หมายเหตุ: นับในรูปของตัวเงิน (in-cash) เท่านั้น

หลักเกณฑ์การพิจารณาทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม

1. การคัดเลือกโครงการวิจัย พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 1.1 โจทย์วิจัยเป็นความต้องการจากภาคอุตสาหกรรม เช่น เพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ การต่อยอดงานวิจัยสู่ภาคการผลิต หรือการสร้างนวัตกรรมภายในประเทศ
 - 1.2 ความเหมาะสมของงบประมาณและระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย
 - 1.3 ความเป็นไปได้ของผลที่คาดหวัง และศักยภาพของผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย
 - 1.4 ระดับความสนใจของผู้ประกอบการต่อโครงการวิจัยที่เสนอ
 - 1.5 ศักยภาพของงานวิจัยในการสร้างความเข้มแข็งต่อภาคอุตสาหกรรม
 - 1.6 ศักยภาพของงานวิจัยที่จะทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
 - 1.7 ศักยภาพของงานวิจัยในการสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ
 - 1.8 ไม่เป็นโครงการที่เสนอขอทุนซ้ำซ้อนกับแหล่งทุนอื่นที่ขัดกับหลักเกณฑ์ของ สกว.
2. คุณสมบัติของผู้ประกอบการ พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 2.1 สถานประกอบการต้องเป็นนิติบุคคลที่อยู่ในประเทศไทย และมีสัญชาติไทย
 - 2.2 สถานประกอบการต้องร่วมทุนร้อยละ 50 ของทุนวิจัย (นับเฉพาะในรูปของตัวเงิน (In-Cash) เท่านั้น)
 - 2.3 สถานประกอบการมีความพร้อมสามารถสนับสนุนในด้านอื่นๆ เช่น กำลังคน หรือ เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือ สถานที่ในการทำวิจัยได้
 - 2.4 มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย
3. คุณสมบัติของนักวิจัย พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
 - 3.1 พำนักอยู่ในประเทศไทย
 - 3.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย
 - 3.3 ต้องมีประสบการณ์ทำวิจัยและมีผลงานวิจัยที่ดี
 - 3.4 มีเวลาในการทำวิจัยอย่างเพียงพอ
 - 3.5 สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ

เงื่อนไขการปิดโครงการ

1. ต้องได้รับผลลัพธ์จากการดำเนินงานวิจัยอย่างใดอย่างหนึ่ง ต่อไปนี้
 - 1.1 สิทธิบัตร (Patent)
 - 1.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือต้นแบบกระบวนการ (Prototype)
 - 1.3 การขยายขนาดการผลิต (Scale-up)
2. ส่งรายงานการเงินฉบับสมบูรณ์
3. ส่งรายงานการทำวิจัยฉบับสมบูรณ์

วิธีการส่งขอเสนอโครงการ

1. ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการและเอกสารต่างๆ เพื่อขอรับทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรมได้ที่ <http://rri.trf.or.th> → ดาวน์โหลด → ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (SurF)
2. นักวิจัยโปรดดำเนินการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์
3. ลงทะเบียนในระบบออนไลน์ โดยนักวิจัยหลักเป็นผู้ยื่นเสนอโครงการ
4. ส่งเอกสารและหลักฐานต่างๆ มายังโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) โดยการอัปโหลดเอกสารหลักฐานต่างๆที่ <http://rrisurf.trf.or.th> และส่งเอกสารฉบับจริงโครงการ พวอ. จำนวนอย่างละ 5 ชุด ตามที่อยู่ด้านล่าง

โครงการ พวอ. (ทุน SuRF)
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

รายการเอกสารที่ต้องส่งเพื่อขอรับทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม

- ข้อเสนอโครงการ
- ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย
- รายชื่อผู้ทำงานในโครงการ
- ข้อมูลประวัติผู้ทำงานในโครงการ
- หนังสือแสดงความร่วมมือและต้องการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย
- หนังสือรับรองการจดทะเบียนของผู้ประกอบการ (ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า)
- CD ที่มีข้อมูลตามรายละเอียดด้านบนจำนวน 1 แผ่น

กำหนดการและขั้นตอนการพิจารณา

กำหนดการ

วัน/เดือน/ปี	กระบวนการ
1 ธ.ค. 58 - 31 ม.ค. 59	เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย
1 ก.พ. 59 - 31 มี.ค. 59	ประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย
1 พ.ค. 59 - 15 มิ.ย. 59	นำเสนอโครงการวิจัยโดยนักวิจัยและผู้ประกอบการ

หมายเหตุ: กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ขั้นตอนการคัดเลือก

ขั้นที่ 1 เมื่อนักวิจัยได้ส่งเอกสารมาตามที่อยู่ด้านล่างแล้ว โครงการ พวอ. จะตรวจสอบคุณสมบัติของนักวิจัยเบื้องต้น คัดเลือกข้อเสนอโครงการและผู้ประกอบการว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ และอาจดำเนินการดังต่อไปนี้

- หากข้อเสนอโครงการและผู้ประกอบการไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะจัดส่งข้อเสนอโครงการฯคืนให้ผู้เสนอทางไปรษณีย์
- หากพิจารณาเบื้องต้นแล้วเห็นควรมีการปรับแก้ไขก่อนส่งผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน เจ้าหน้าที่จะติดต่อกลับไปให้นักวิจัยเพื่อให้ไปปรับแก้ไขและส่งกลับมาเพื่อเข้าสู่กระบวนการประเมินต่อไป

ขั้นที่ 2 โครงการ พวอ. จะนำส่งข้อเสนอโครงการที่ผ่านการคัดเลือกจาก ขั้นที่ 1 แก่ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิจัยสาขานั้น เพื่อพิจารณา ประเมิน และให้ข้อเสนอแนะ และอาจดำเนินการดังต่อไปนี้

- โครงการ พวอ. จะเรียนเชิญนักวิจัยและผู้ประกอบการเข้ามานำเสนอโครงการวิจัย ในกรณีที่ผู้ทรงคุณวุฒิมีมติให้เข้ามานำเสนอโครงการเพื่อพิจารณาการสนับสนุนทุนเป็นขั้นตอนสุดท้าย
- โครงการ พวอ. จะแจ้งรายละเอียดข้อเสนอแนะให้นักวิจัยไปปรับปรุงและส่งประเมินอีกครั้ง ในกรณีที่ผู้ทรงคุณวุฒิมีมติให้ไปปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะ
- โครงการ พวอ. จะแจ้งเหตุผลที่ข้อเสนอโครงการไม่ผ่านการพิจารณาแก่นักวิจัยทางไปรษณีย์ ในกรณีที่ผู้ทรงคุณวุฒิมีมติให้โครงการไม่ผ่านการประเมิน

ขั้นที่ 3 เมื่อนักวิจัยได้เข้ามานำเสนอโครงการวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการแล้วโครงการ พวอ. จะแจ้งผลให้ทราบอย่างเป็นทางการต่อไป (ทั้งนี้ อาจมีการปรับแก้ไขข้อเสนอโครงการอีกเล็กน้อย)

หมายเหตุ: การอนุมัติสนับสนุนให้ทุนวิจัย รวมถึงงบประมาณที่จะได้รับจะขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ สกว. เป็นสำคัญ

สอบถามรายละเอียดและติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0-2278-8200 ต่อ 8369, 8351 - 8353 หรือ 0-2278-8226

อีเมล : trfri@trf.or.th เว็บไซต์ <http://rri.trf.or.th> หรือ <https://www.facebook.com/rri.trf>