



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
THE THAILAND RESEARCH FUND

คณะกรรมการการเกษตร
เลขที่ 4358 เวลา 16.09 น.
วันที่ 4 ก.ย. 2557

ที่ นร 6211/0994/2557

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร
เลขที่ 1221
วันที่ 4 ก.ย. 2557

29 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครทุนโครงการ พวอ. ประจำปีงบประมาณ 2558

เรียน คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศรับสมัครทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก (รอบ 1/2558) จำนวน 1 ฉบับ
2. ประกาศรับสมัครทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม ปีงบประมาณ 2558 จำนวน 1 ฉบับ
3. แผ่นพับนำเสนอทุน พวอ. จำนวน 1 ฉบับ

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

ด้วยเหตุนี้ โครงการ พวอ. จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครทุนในระดับปริญญาเอก รอบ 1/2558 และ ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (SuRF) ประจำปีงบประมาณ 2558 แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อไป

เรียน คณบดี

- ☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เห็นควรแจ้งทุกหน่วยงานทราบ
☒ เห็นควรแจ้งทุกสาขาวิชา ทราบ/พิจารณา
☐ เห็นควรแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ภาวนันต์)

รองผู้อำนวยการโครงการพัฒนานักวิจัย

และงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

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

(รองศาสตราจารย์ประวิตร พุฒานนท์)

คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร

5 ก.ย. 2557

"ถ้าคุณต้องการทำวิจัย...biodata ให้โอกาส เชิญลงทะเบียนรับทราบโดยวิธีที่ <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



ประกาศการรับสมัครทุน

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ. ระดับปริญญาเอก (รอบ 1 / 2558)

หลักการและเหตุผล

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

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก

ขอบเขตงานวิจัย

งานวิจัยที่จะได้รับการสนับสนุนเป็นงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับปริญญาเอกที่มีความลึกซึ้งและต้องใช้เวลาในการทำวิจัย โดยโจทย์วิจัยต้องมาจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาจากภาคอุตสาหกรรม

รายละเอียดทุน พวอ. ปริญญาเอก

ทุน พวอ. ปริญญาเอก เป็นการให้ทุนการศึกษาวิจัยเพื่อสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาเอกหลักสูตรปกติ (เวลาราชการ) โดยผู้ที่ได้รับการสนับสนุนสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาด้วยโจทย์วิจัยที่เป็นความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและมีการร่วมให้ทุนระหว่าง สกว. และภาคอุตสาหกรรม โดยมีงบประมาณทุนละ 1,718,000 บาท สำหรับหลักสูตรปริญญาเอก (ระยะเวลาศึกษาตามหลักสูตร 3 ปี) และ 2,310,000 บาท สำหรับหลักสูตรควบปริญญาโท-เอก (ระยะเวลาศึกษาตามหลักสูตร 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 กรุงเทพฯ 10400
E-mail trfrri@trf.or.th
โทรศัพท์ 0-2278-8200 ต่อ 8351 ถึง 8353 หรือ 0-2278-8226

การร่วมทุนและเสนอโจทย์ของภาคอุตสาหกรรม

การร่วมให้ทุนของภาคอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการสามารถร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยระดับปริญญาเอกกับโครงการ พวอ. ได้ 2 รูปแบบ คือ

รูปแบบที่ 1 ภาคอุตสาหกรรม ร่วมสนับสนุน จำนวนเงิน 60,000 บาทต่อทุนวิจัย

รูปแบบที่ 2 ภาคอุตสาหกรรม ร่วมสนับสนุน จำนวนเงิน 50% ของทุนวิจัย

โดยมีสิทธิประโยชน์ด้านทรัพย์สินทางปัญญาแตกต่างกันดังนี้

รายละเอียด	แบบที่ 1 ภาคอุตสาหกรรม สนับสนุน 60,000 บาทต่อทุนวิจัย	แบบที่ 2 ภาคอุตสาหกรรม สนับสนุน 50% ของทุนวิจัย
ความเป็นเจ้าของสิทธิ ในทรัพย์สินทางปัญญา	สกว. เป็นเจ้าของสิทธิ	สกว. เป็นเจ้าของสิทธิร่วมกับ ภาคอุตสาหกรรม
การต่อยอดงานวิจัย	ไม่เสียค่าใช้จ่าย	ไม่เสียค่าใช้จ่าย
การใช้ประโยชน์ ในทรัพย์สินทางปัญญา	ต้องจ่ายค่าอนุญาตใช้สิทธิ แบบ non-exclusive และ จำกัดเวลา	ไม่เสียค่าใช้จ่าย แต่ตกลงผลประโยชน์เป็นรายกรณีไป
การขอถือครองสิทธิทรัพย์สิน ทางปัญญาแต่เพียงผู้เดียว	สามารถเจรจาได้ แต่ สกว. อาจสงวนสิทธิ์ไม่ขาย	จ่ายค่าชดเชย 2 เท่าของเงินที่ สกว. สนับสนุน เพื่อได้สิทธิในทรัพย์สินทาง ปัญญาแต่เพียงผู้เดียว

หมายเหตุ การร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยทั้ง 2 รูปแบบ ต้องจ่ายในรูปของตัวเงิน (in-cash) เท่านั้น

การเสนอโจทย์ของภาคอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการที่มีโจทย์วิจัยหรือปัญหาที่ต้องการแก้ไข สามารถส่งโจทย์หรือความต้องการมายังโครงการ พวอ. ได้ดังนี้

กรณีที่ 1 ภาคอุตสาหกรรมที่มีความร่วมมือกับนักวิจัยหรืออาจารย์ที่ปรึกษาอยู่แล้ว

ภาคอุตสาหกรรมร่วมมือกับนักวิจัยหรืออาจารย์ที่ปรึกษาเสนอโจทย์ โดยผ่านการสมัครขอรับทุนการศึกษาวิจัย พวอ. ระดับปริญญาเอกของนักวิจัยหรืออาจารย์ที่ปรึกษา

กรณีที่ 2 ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการหาความร่วมมือกับนักวิจัยหรืออาจารย์ที่ปรึกษา

ภาคอุตสาหกรรมสามารถเสนอโจทย์วิจัยและให้การสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัย พวอ. ระดับปริญญาเอก ได้ที่ <http://rri2.trf.or.th> โดยโครงการ พวอ. จะดำเนินการจับคู่กับนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ เพื่อเข้าสู่กระบวนการพัฒนาโจทย์วิจัยและข้อเสนอโครงการ จากนั้นจึงสมัครขอรับทุนการศึกษาวิจัย พวอ. ระดับปริญญาเอก ผ่านทางนักวิจัยหรืออาจารย์ที่ปรึกษาต่อไป

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

ทั้งนี้ต้องมีหนังสือแสดงเจตจำนงที่จะใช้ประโยชน์จากงานวิจัยดังกล่าวจากภาคอุตสาหกรรม หรือผู้ประกอบการที่ร่วมสนับสนุนงานวิจัยนั้น และโครงการ พวอ. จะคัดเลือกโครงการโดยการสัมภาษณ์อาจารย์ที่ปรึกษาและภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการร่วมกัน

2. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 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 พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 3.1 มีอายุไม่เกิน 40 ปี และ เป็นผู้มีสัญชาติไทย
 - 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 นักศึกษาผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนจะได้รับการพิจารณาเป็นอันดับแรก

เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา

1. งานวิจัยวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับทิศทางการวิจัย ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้แทนจากอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ และผู้ทรงคุณวุฒิ
2. นักศึกษาต้องสอบวิทยานิพนธ์ผ่านตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่ศึกษา
3. มีผลงานวิจัยอันเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกในวารสารวิชาการนานาชาติที่ สกว. ยอมรับหรือมีการจัดสิทธิบัตรจำนวน 2 ชิ้นขึ้นไป
4. ในกรณีที่ไม่สามารถเผยแพร่ผลงานโดยการตีพิมพ์ผลงานได้ เนื่องจากข้อจำกัดจากอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ ผลงานวิจัยวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกต้องผ่านกระบวนการประเมินคุณภาพที่กำหนดโดย สกว.
5. หากนักศึกษาที่ได้รับทุนไม่สามารถศึกษาจนสำเร็จการศึกษาและไม่มีผลงานที่อุตสาหกรรมจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร นักศึกษาจะต้องชดเชยทุนที่ได้รับไปในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับนักศึกษาและการวิจัย

เงื่อนไขหลังจบการศึกษา

1. เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาจะไม่มีข้อผูกมัดในการทำงานชดเชยทุนในภาครัฐ เนื่องจาก พ.อ. มีวัตถุประสงค์ในการผลิตนักวิจัยแก่ภาคอุตสาหกรรม
2. นักศึกษาต้องทำงานในประเทศไทยเป็นระยะเวลาอย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่ได้รับทุน หากไม่ปฏิบัติตามนี้ จะต้องชดเชยเป็นเงินจำนวน 2 เท่าของทุนที่ได้รับไป

วิธีการสมัครขอทุน พ.อ. ระดับปริญญาเอก

ขั้นตอนการสมัครทุน พ.อ. (นักวิจัย/อาจารย์ที่ปรึกษา)

1. อาจารย์ที่ปรึกษาส่งข้อมูลคุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาในระบบออนไลน์
2. สกว. จับคู่อุตสาหกรรมกับอาจารย์ที่ปรึกษา (กรณีที่มีโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม)
3. เมื่ออาจารย์ที่ปรึกษาที่ผ่านเกณฑ์คุณสมบัติที่ สกว. กำหนด อาจารย์ที่ปรึกษามีสิทธิ์ส่งข้อเสนอโครงการที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมพร้อมเอกสารต่างๆ และเสนอชื่อนักศึกษาผู้ช่วยวิจัยได้

ขั้นตอนการลงทะเบียนในระบบออนไลน์

1. อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถลงทะเบียนเพื่อส่งข้อมูลคุณสมบัติได้ที่ <http://rri2.trf.or.th> โปรดกรอกข้อมูลให้ละเอียดที่สุดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาข้อมูลของท่าน
2. ตรวจสอบข้อมูลและกรอกรายละเอียดเพิ่มเติมในแต่ละส่วนให้ครบถ้วนและกด “คลิกเพื่อยืนยันเอกสารใช้เอกสารประวัติส่วนตัว” (สีฟ้า) เพื่อให้ระบบสร้างไฟล์ประวัติของท่านขึ้นมาจึงจะเข้าสู่ขั้นตอนต่อไปได้
3. ไปสู่หน้า “ยืนยันการเข้าร่วมพิจารณาทุน” กรอกรายละเอียดเกี่ยวกับข้อเสนอโครงการและภาคอุตสาหกรรม โดยสังเขป และกด “ยืนยันเข้าร่วมพิจารณาทุน/บันทึกการแก้ไขข้อมูล” (สีแดง) โดยหลังจากยืนยันการเข้าร่วมพิจารณาทุนแล้วท่านสามารถแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมได้อีกภายใน 7 วัน
4. พิมพ์เอกสารแสดงประวัติและลงลายมือชื่อของผู้สมัครและประธานหลักสูตร นำส่งมาที่
โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พ.อ.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
5. เมื่อท่านผ่านการประเมินแล้ว จะมีสิทธิ์ยื่นชื่อนักศึกษาและข้อเสนอโครงการ (Proposal) เพื่อประเมินต่อไป

ปฏิทินการดำเนินงานทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก (รอบ 1 / 2558)

วัน / เดือน / ปี	กระบวนการ
1 ต.ค. – 31 ต.ค. 57	รับสมัครอาจารย์ที่ปรึกษา
พ.ย. 57	ประเมิน และ ประกาศผลการพิจารณาคุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษา
1 ธ.ค. 57 – 31 ม.ค. 58	ส่งข้อเสนอโครงการที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม
มิ.ย. 58	แจ้งผลการพิจารณาการสนับสนุนทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก

รายละเอียดการสมัคร

- สมัครรับทุน พวอ. ปริญญาเอก ได้ที่ <http://rri2.trf.or.th>
- อุตสาหกรรมเสนอโจทย์/แสดงความจำนงสนับสนุนวิจัย <http://rri2.trf.or.th>

- หมายเหตุ**
1. การสมัครอาจารย์ที่ปรึกษา
 - ผู้ที่เคยสมัครขอรับทุนแล้ว ต้องยืนยันการสมัครใหม่เพื่อเข้าสู่ระบบอีกครั้ง
 - โปรดปรับปรุงข้อมูลของอาจารย์ที่ปรึกษาให้เป็นข้อมูลล่าสุดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณา
 2. การส่งข้อเสนอโครงการ
 - โปรดแนบไฟล์เอกสารต่างๆประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการให้ครบถ้วนและมีความถูกต้องตรงกับข้อมูลในส่วนอื่นๆ เพื่อประโยชน์ในการพิจารณา
 - โครงการ พวอ. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ส่งเอกสาร (ตามรายการ check list) ครบถ้วนแล้วเท่านั้น

กำหนดการข้างต้นสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โปรดติดตามข้อมูลทางเว็บไซต์

<http://rri2.trf.or.th>



ประกาศการรับสมัครทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.

หลักการและเหตุผล

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

ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม

ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรมเป็นทุนวิจัยที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้การทำงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาของภาคอุตสาหกรรม การยกระดับงานวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม (Translational research) และการสร้างนวัตกรรมภายในประเทศโดยเน้นประเด็นปัญหา ความต้องการ หรือโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทย

ทั้งนี้ รูปแบบของทุนเสริมสร้างงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรมจะเป็นการร่วมสนับสนุนทุนระหว่าง สกว. กับภาคอุตสาหกรรมในสัดส่วนที่เท่ากัน 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) หมวดค่าตอบแทนนักวิจัยสัดส่วนไม่เกิน 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 ความเป็นไปได้ของผลที่คาด และศักยภาพของผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย
 - 1.4 ระดับความสนใจของผู้ประกอบการต่อโครงการวิจัยที่เสนอ
 - 1.5 ศักยภาพของงานวิจัยในการสร้างความเข้มแข็งต่อภาคอุตสาหกรรม
 - 1.6 ศักยภาพของงานวิจัยที่จะทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
 - 1.7 ศักยภาพของงานวิจัยในการสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ
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

เงื่อนไขการปิดโครงการ

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

วิธีการส่งข้อเสนอโครงการ

1. ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการและเอกสารต่างๆ เพื่อขอรับทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรมได้ที่ <http://rri.trf.or.th/download.asp>
2. นักวิจัยโปรดดำเนินการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์
3. ลงทะเบียนในระบบออนไลน์ โดยนักวิจัยหลักเป็นผู้ยื่นเสนอโครงการ
4. ส่งเอกสารและหลักฐานต่างๆ มายังโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) โดยการอัปโหลดเอกสารหลักฐานต่างๆที่ <http://rri2.trf.or.th> และส่งเอกสารฉบับจริงโครงการ พวอ. จำนวนอย่างละ 5 ชุด ตามที่อยู่ด้านล่าง

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

รายการเอกสารที่ต้องส่งเพื่อขอรับทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม

- ข้อเสนอโครงการ (J1)
- ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย (J2)
- รายชื่อผู้ทำงานในโครงการ (J3)
- ข้อมูลประวัติผู้ทำงานในโครงการ (J4)
- หนังสือแสดงความร่วมมือและต้องการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย
- หนังสือรับรองการจดทะเบียนของผู้ประกอบการ (ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า)

กำหนดการทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม

เปิดรับข้อเสนอโครงการ

รอบที่ 1 : 1 ก.ย. 57 – 31 ต.ค. 57

รอบที่ 2 : 1 ธ.ค. 58 – 31 ม.ค. 59

รอบที่ 3 : 1 มี.ค. 59 – 30 เม.ย. 59

รอบที่ 4 : 1 มิ.ย. 59 – 31 ก.ค. 59

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

สอบถามรายละเอียดได้ที่

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

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

โทรศัพท์ : 0-2278-8200 ต่อ 8351 ถึง 8353 หรือ 0-2278-8226

อีเมล : trfrri@trf.or.th



โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัย เพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

Research and Researchers for Industries (RRI)



ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (Supporting Research Funds for Industries, SuRF)

เป็นทุนวิจัยที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการทำงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหของภาคอุตสาหกรรม การยกระดับงานวิจัยสู่ภาคอุตสาหกรรม (Translational research) และการสร้างนวัตกรรมภายในประเทศโดยเน้นประเด็นปัญหาความต้องการ หรือโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทย

รายละเอียดทุนวิจัย

ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม
เป็นการร่วมทุนระหว่าง สกว. กับภาคอุตสาหกรรม
เจ้าของโจทย์ โดย สกว. จะร่วมสนับสนุน
ทุนละไม่เกิน 5,000,000 บาท
ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

งบประมาณ

- ค่าตอบแทนนักวิจัย (ตามเกณฑ์ สกว.)
 - ไม่เกิน 30% ของงบประมาณ (ไม่รวมค่าครุภัณฑ์)
- ค่าจ้าง ○ ค่าใช้สอย
- ค่าวัสดุ ○ ค่าครุภัณฑ์
- ค่าตอบแทนหน่วยงานต้นสังกัด
นักวิจัย (ถ้ามี)
 - ตามเกณฑ์ สกว.

สิทธิด้านทรัพย์สิน ทางปัญญา



ผู้ประกอบการ

นักวิจัย หรือมหาวิทยาลัย

ผู้ถือสิทธิในทรัพย์สิน
ทางปัญญา



การต่อยอดงานวิจัย
(สามารถทำได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย)



การใช้ประโยชน์จาก
ทรัพย์สินทางปัญญา
ในเชิงพาณิชย์



การถือครองทรัพย์สิน
ทางปัญญาแต่เพียง
ผู้เดียว

ผู้ประกอบการจ่ายชดเชย 2 เท่าของเงินที่
สกว. สนับสนุน เพื่อให้ได้สิทธิเป็นผู้ถือสิทธิ
ในทรัพย์สินทางปัญญาแต่เพียงผู้เดียว

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

โทรศัพท์ : 0-2278-8226 , 0-2278-8200 ต่อ 8351, 8352, 8353 โทรสาร : 0-2298-0452 อีเมล : trfri@trf.or.th



โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัย เพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

Research and Researchers for Industries (RRI)



ทุนพัฒนานักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (ทุน พวอ. ปริญญาโท-ปริญญาเอก)

การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย นอกจากจะต้องพึ่งพากลุ่มอุตสาหกรรมขนาดใหญ่แล้ว จำเป็นต้องเน้นมุ่งเป้าไปที่กลุ่มอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ซึ่งมีสัดส่วนคิดเป็น 99.8% ของจำนวนวิสาหกิจทั้งประเทศ และคิดเป็น 78.2% ของการจ้างงานของภาคอุตสาหกรรมทั้งหมด ดังนั้น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จึงได้จัดตั้ง “โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม – พวอ.” เพื่อสนับสนุนการพัฒนาและรองรับการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ ตามนโยบายการพัฒนาประเทศของรัฐบาล

โครงการ พวอ. มีการสนับสนุนทุนเพื่อสร้างกำลังคนระดับต่างๆ ดังนี้

1. ทุนศึกษาวิจัยระดับปริญญาโท 300,000 บาท (18 เดือน)
2. ทุนศึกษาวิจัยระดับปริญญาเอก 1.72 ล้านบาท (3 ปี) หรือ 2.31 ล้านบาท (5ปี)

หมายเหตุ: ต้องมีผู้ประกอบการจากภาคอุตสาหกรรมร่วมทุนด้วย



สิทธิด้านทรัพย์สินทางปัญญา	 	ร่วมทุน 20,000 - 60,000 บาท		ร่วมทุน 50% ของทุนวิจัย	
		ผู้ประกอบการ	นักวิจัยหรือมหาวิทยาลัย	ผู้ประกอบการ	นักวิจัยหรือมหาวิทยาลัย
ผู้ถือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา	✓			✓	
การต่อยอดงานวิจัย	✓	✓	✓	✓	✓
การใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์	✓	ต้องจ่ายค่าอนุญาตสิทธิแบบ non-exclusive และจำกัดระยะเวลา		ตกลงผลประโยชน์เป็นรายกรณี	ต้องจ่ายค่าอนุญาตสิทธิแบบ non-exclusive และจำกัดระยะเวลา
การถือครองทรัพย์สินทางปัญญาแต่เพียงผู้เดียว		ขึ้นกับการเจรจา		จ่ายค่าชดเชย 2 เท่าของเงินที่ สกว. สนับสนุน	



การร่วมทุนของภาคอุตสาหกรรม

กรณีที่ 1 สนับสนุน จำนวนเงิน 60,000 บาท/ทุนวิจัย

ในระดับป.เอก และ 20,000 บาท/ทุนวิจัย ในระดับป.โท

กรณีที่ 2 สนับสนุน จำนวนเงิน 50% ของทุนวิจัย

ขอบเขตงานวิจัย

โจทย์วิจัยต้องมาจากภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการพัฒนาศักยภาพ ยกกระดับความสามารถในการแข่งขัน หรือเพื่อแก้ปัญหาในการดำเนินงาน ซึ่งต้องการการสนับสนุนจากงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

โทรศัพท์ : 0-2278-8226 , 0-2278-8200 ต่อ 8351, 8352, 8353 โทรสาร : 0-2298-0452 อีเมล : trfri@trf.or.th