



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
THE THAILAND RESEARCH FUND

ที่ นร 6211/1489/2560

25 พฤษภาคม 2560

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครทุนโครงการ พวอ. รอบ 2/60

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ประกาศรับสมัครทุน พวอ. ระดับปริญญาโท-ระดับปริญญาเอก (รอบ 2/2560)
 2. ประกาศรับสมัครทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-IRF (รอบ 2/2560)
 3. ประกาศรับสมัครทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม-SURF (รอบ 2/2560)

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

ด้วยเหตุนี้ โครงการ พวอ. จึงใคร่ขอประชาสัมพันธ์การเปิดรับสมัครทุน พวอ. ระดับปริญญาโท-ระดับปริญญาเอก ทุนนักวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-IRF และทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม-SURF โดยมีรายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

Prof. Dr. Prasert Ratanaporn

(รองศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ภาวนันต์)

ผู้อำนวยการโครงการพัฒนานักวิจัย

และงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

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 : callcenter@trf.or.th

สร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

เลขรับ..... ๓๕๖๓

วันที่..... ๙ / ๕ / ๖๐

เวลา..... ๑๕.๑๖.๑๖

กองนโยบายและแผน คคส.

กองบริการการศึกษา คมศ.

กองพัฒนาการศึกษา วจก.

กองกลาง ควท. ๓๐๖

สำนักงานเลขานุการ สวท. ๓๑

สำนักประกันคุณภาพ สวพ.๗๓

สำนักประกันคุณภาพ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฯ

สำนักงานบัณฑิตศึกษา ศูนย์วัฒนธรรม

รร.สาธิต ศูนย์วิจัยความหลากหลาย

งานตรวจสอบภายใน ศูนย์ภาษา

สถาบันวิทยุ

สถาบันวิจัยและพัฒนาราชภัฏยะลา

มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

เลขรับ..... ๕๕๕๗

..... ๑๕.๑๖.๑๖

เวลา..... ๑๓.๓๒.๓๖



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



ประกาศการรับสมัคร

ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (SuRF)

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.

(รอบ 2/2560)

หลักการและเหตุผล

ภาคอุตสาหกรรมมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของไทย งานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือหนึ่งเพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการผลิต การแข่งขัน ตลอดจนการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ 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 ซึ่งงบประมาณทุนจะไม่เกิน 10 ล้านบาท ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี โดยภาคอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ต้องร่วมทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของทุนวิจัย เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการวิจัย และค่าตอบแทนนักวิจัย เป็นต้น

การร่วมทุนของภาคอุตสาหกรรมและรายละเอียดงบประมาณ

การร่วมทุนของภาคอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์วิจัยร่วมทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของแต่ละทุนวิจัย ในรูปแบบของ in-cash รายละเอียดงบประมาณ

งบประมาณรวมทุนละไม่เกิน 10 ล้านบาท ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี โดยควรแบ่งออกเป็นหมวดต่างๆ ตามหลักเกณฑ์ของ สกว. (สามารถดาวน์โหลดคู่มือนักวิจัย สกว. ได้ที่ <http://rii.trf.or.th> → ดาวน์โหลด → ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (SuRF) โดยงบประมาณในหมวดต่างๆ ควรมีสัดส่วน ดังต่อไปนี้

หมวดงบประมาณ	หมายเหตุ
1. หมวดค่าตอบแทน	ค่าจ้าง+ค่าตอบแทน รวมกันไม่เกิน 30% ของงบประมาณ ไม่รวมค่าครุภัณฑ์+ค่าบำรุงสถาบัน
2. หมวดค่าจ้าง	
3. หมวดค่าใช้สอย	
4. หมวดค่าวัสดุ	
5. หมวดค่าครุภัณฑ์	ไม่เกิน 50% ของงบประมาณทั้งหมด
6. หมวดค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
7. หมวดค่าบำรุงสถาบัน	ไม่เกิน 10% ของงบประมาณ ไม่รวมค่าครุภัณฑ์+ค่าบำรุงสถาบัน

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
 - 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)ทั้งนี้ ผลงานดังกล่าวต้องได้รับการประเมินและความเห็นชอบจากผู้ประกอบการ/ภาคอุตสาหกรรม สกว. และผู้ทรงคุณวุฒิผู้เชี่ยวชาญ ว่ามีคุณภาพให้สามารถปิดโครงการได้
2. ส่งรายงานการเงินฉบับสมบูรณ์
3. ส่งรายงานการทำวิจัยฉบับสมบูรณ์
4. ส่งแบบสรุปการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

วิธีการส่งข้อเสนอโครงการ

1. ดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการและเอกสารต่างๆ (โปรดใช้แบบฟอร์มล่าสุด) เพื่อขอรับทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรมได้ที่ <http://rii.trf.or.th> → ดาวน์โหลด → ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (SuRF)
2. นักวิจัยหัวหน้าโครงการโปรดดำเนินการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์
3. ลงทะเบียนในระบบออนไลน์ โดยนักวิจัยหัวหน้าโครงการเป็นผู้ยื่นเสนอโครงการ
4. ส่งเอกสารและหลักฐานต่างๆ มายังโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) โดยการอัปโหลดเอกสารหลักฐานต่างๆที่ <http://rrisurf.trf.or.th> และส่งเอกสารฉบับจริงมาที่โครงการ พวอ. จำนวนอย่างละ 1 ชุด ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามที่อยู่ด้านล่าง

โครงการ พวอ. (ทุน SuRF รอบ 2/60)
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 (J5)
- หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ประกอบการ (ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า) (J6)
- CD ที่มีข้อมูลตามรายละเอียดด้านบนจำนวน 1 แผ่น

กำหนดการและขั้นตอนการพิจารณา รอบ 2/60

กำหนดการ

วัน/เดือน/ปี	กระบวนการ
1 มิ.ย. 60 – 30 มิ.ย. 60	เปิดรับข้อเสนอโครงการ
1 ก.ค. 60 – 15 ส.ค. 60	ประเมินข้อเสนอโครงการ
15 ส.ค. 60 – 30 ก.ย. 60	นำเสนอโครงการวิจัย (นักวิจัยและผู้ประกอบการ)

หมายเหตุ

- กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- โปรดใช้แบบฟอร์มการสมัครล่าสุด ดาวนโหลดได้ที่ <http://rri.trf.or.th>
- โครงการ พวอ. ขอสงวนสิทธิ์ ไม่พิจารณาโครงการที่ไม่ลงทะเบียนในระบบออนไลน์ และไม่ส่งเอกสารฉบับจริงมายังโครงการ พวอ. มากภายในระยะเวลาที่กำหนด
- โครงการ พวอ. ขอสงวนสิทธิ์ ไม่พิจารณาโครงการที่กรอกข้อมูล ลงนาม หรือ เอกสารการสมัครไม่ครบถ้วน

ขั้นตอนการคัดเลือก

ขั้นที่ 1 เมื่อนักวิจัยได้ส่งเอกสารมาตามที่อยู่ด้านล่างแล้ว โครงการ พวอ. จะตรวจสอบคุณสมบัติของนักวิจัยเบื้องต้น คัดเลือกข้อเสนอโครงการและผู้ประกอบการว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ และอาจดำเนินการดังต่อไปนี้

- หากข้อเสนอโครงการและผู้ประกอบการไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะจัดส่งเอกสารการสมัครคืนให้ผู้เสนอทางไปรษณีย์
- 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/trfri>

รายละเอียดงบประมาณทุนการศึกษาวิจัย
โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

งบประมาณ ทุน พวอ. ระดับปริญญาโท หน่วย : บาท

ฐานวุฒิปริญญาตรี (รับทุน 2 ปี)

รายการ	งบประมาณ			
	สนับสนุนบางส่วน			สนับสนุน 50%
รวมงบฯ สมทบจากผู้ประกอบการ	50,000	70,000	100,000	300,000
รวมงบฯ สกว.	452,000	452,000	452,000	300,000
รวมงบประมาณต่อ 1 ทุน	502,000	522,000	552,000	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	170,000	218,000
รวมเงินงบประมาณส่วนนักศึกษา	432,000	452,000	482,000	530,000
2. ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา				
2.1 ค่าตอบแทน	15,000	15,000	15,000	15,000
2.2 ค่าตอบแทนเมื่อเปิดโครงการ	15,000	15,000	15,000	15,000
รวมเงินงบประมาณส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา	30,000	30,000	30,000	30,000
3. อื่นๆ				
3.1 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.)

งบประมาณ ทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก หน่วย : บาท

ฐานวุฒิปริญญาโท (รับทุน 3 ปี)

รายการ	งบประมาณ			
	สนับสนุนบางส่วน			สนับสนุน 50%
รวมงบฯ สมทบจากผู้ประกอบการ	75,000	150,000	200,000	1,039,000
รวมงบฯ สกว.	1,823,000	1,823,000	1,823,000	1,039,000
รวมงบประมาณต่อ 1 ทุน	1,898,000	1,973,000	2,023,000	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	255,000	305,000	360,000
1.4 ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	500,000	500,000	500,000	500,000
รวมเงินงบประมาณส่วนนักศึกษา	1,328,000	1,403,000	1,453,000	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

1. งบประมาณในแต่ละทุนขึ้นกับระยะเวลาการรับทุนของนักศึกษาผู้ช่วยวิจัย
2. ค่าใช้จ่ายในการวิจัยเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อซื้อวัสดุสิ้นเปลือง หรืออื่นๆ โดยอยู่ในดุลยพินิจของ สกว.

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

งบประมาณ ทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก หน่วย : บาท

ฐานวุฒิปริญญาตรี (รับทุน 5 ปี)

รายการ	งบประมาณ			
	สนับสนุนบางส่วน			สนับสนุน 50%
รวมงบฯ สมทบจากผู้ประกอบการ	125,000	150,000	200,000	1,331,000
รวมงบฯ สกว.	2,357,000	2,357,000	2,357,000	1,331,000
รวมงบประมาณต่อ 1 ทุน	2,482,000	2,507,000	2,557,000	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	325,000	375,000	480,000
1.4 ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ	500,000	500,000	500,000	500,000
รวมเงินงบประมาณส่วนนักศึกษา	1,832,000	1,857,000	1,907,000	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.

รายละเอียดทุนผู้ช่วยวิจัย พวอ. (ทุนสำหรับภาคการศึกษา 2/2560 เป็นต้นไป)

ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
งบประมาณ <u>หลักสูตร 2 ปี</u> ทุนละ 502,000 - 600,000 บาท	งบประมาณ <u>หลักสูตร 3 ปี</u> ทุนละ 1,898,000 - 2,078,000 บาท <u>หลักสูตร 5 ปี</u> ทุนละ 2,482,000 - 2,662,000 บาท
สนับสนุน <u>ส่วนนักศึกษา</u> ค่าเล่าเรียน ค่าวิจัย ค่าใช้จ่ายประจำเดือนนักศึกษา <u>ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</u> ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ <u>อื่นๆ</u> งบประมาณสำรอง	สนับสนุน <u>ส่วนนักศึกษา</u> ค่าเล่าเรียน ค่าวิจัย ค่าใช้จ่ายประจำเดือนนักศึกษา ค่าเดินทางไปต่างประเทศ <u>ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</u> ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา ค่าเดินทางต่างประเทศ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ <u>อื่นๆ</u> ค่าใช้จ่ายอาจารย์ชาวต่างชาติ งบประมาณสำรอง

การร่วมทุนของภาคอุตสาหกรรมและงบประมาณ

การร่วมให้ทุนของภาคอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการสามารถร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก กับโครงการ พวอ. ได้ 2 รูปแบบ คือ

• รูปแบบที่ 1 ร่วมสนับสนุนบางส่วน

ระดับปริญญาโท สามารถเลือกสนับสนุนในจำนวน 50,000 บาท, 70,000 บาท หรือ

100,000 บาท (โดยส่วนที่เกินกว่า 50,000 บาท ไปเพิ่มเติมในส่วนของค่าใช้จ่ายในการวิจัย)

ระดับปริญญาเอก หลักสูตร 3 ปี สามารถเลือกสนับสนุนในจำนวน 75,000 บาท, 150,000 บาท

หรือ 200,000 บาท (โดยส่วนที่เกินกว่า 75,000 บาท ไปเพิ่มเติมในส่วนของค่าใช้จ่ายในการวิจัย)

ระดับปริญญาเอก หลักสูตร 5 ปี สามารถเลือกสนับสนุนในจำนวน 125,000 บาท, 150,000 บาท

หรือ 200,000 บาท (โดยส่วนที่เกินกว่า 125,000 บาท ไปเพิ่มเติมในส่วนของค่าใช้จ่ายในการวิจัย)

• รูปแบบที่ 2

ร่วมสนับสนุน จำนวนเงิน 50% ของงบประมาณ

หมายเหตุ:

1. การร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยทั้ง 2 รูปแบบ ต้องจ่ายในรูปของตัวเงิน (in-cash) เท่านั้น
2. โปรดดูรายละเอียดงบประมาณตามเอกสารแนบ
3. งบประมาณและระยะเวลารับทุน เป็นไปตามดุลพินิจของ โครงการ พวอ.

หลักเกณฑ์การพิจารณาทุน

1. การคัดเลือกโครงการ พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 1.1. เป็นโครงการวิจัยจากภาคอุตสาหกรรม และ/หรือเพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ อาจเป็นการพัฒนาหรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์ พัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการผลิต ต้องมีวัตถุประสงค์ชัดเจน ต้องมีความเป็นไปได้ที่จะประสบความสำเร็จ
- 1.2. ศักยภาพในการสร้างความเข้มแข็งต่อภาคอุตสาหกรรม
- 1.3. ศักยภาพที่จะทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
- 1.4. ศักยภาพในการสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ
- 1.5. มีความลึกซึ้งของงานวิจัยที่เหมาะสมกับระดับการศึกษา
- 1.6. ระเบียบวิธีวิจัย ขอบเขตการวิจัย และแผนการทำงานที่มีความเหมาะสม
- 1.7. ไม่เป็นโครงการที่ได้รับทุนอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของ สกว.
- 1.8. ทุนระดับปริญญาโท - อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถส่งโครงการเพื่อพิจารณารับทุนได้ไม่เกิน 3 โครงการ (ต่อรอบการสมัคร)
- 1.9. ทุนระดับปริญญาเอก - ไม่เป็นโครงการที่เสนอขอทุนกับโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
- 1.10. ระดับความสนใจต่อโครงการวิจัยที่เสนอขอทุนของผู้ประกอบการ/ภาคอุตสาหกรรม โดยพิจารณาจากหนังสือแสดงเจตจำนงที่จะใช้ประโยชน์จากงานวิจัยดังกล่าวจากผู้ประกอบการ/ภาคอุตสาหกรรม (R2.1 - R2.3 หรือ R3.1 - R3.3) และการสัมภาษณ์อาจารย์ที่ปรึกษาและภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการร่วมกัน

2. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 2.1. พำนักอยู่ในประเทศไทย
- 2.2. มีความรู้ความสามารถในสาขาที่ขอรับทุน
- 2.3. มีประสบการณ์ทำวิจัยในช่วง 5 ปีล่าสุดอย่างต่อเนื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ดี (พิจารณาตามข้อมูลในระบบออนไลน์และหลักฐานที่ได้ส่งมาในขั้นตอนการสมัคร) เช่น
 - วารสารผลงานตีพิมพ์วิชาการระดับนานาชาติ
 - สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือ คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- 2.4. ถ้าเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมีผลการดำเนินการที่ดี
- 2.5. สามารถรับผิดชอบงานวิจัยและดูแลนักศึกษาในการส่งรายงานความก้าวหน้า รายงานการเงิน และผลงานอื่นๆ จนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญารับทุน
- 2.6. สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ
- 2.7. มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ
- 2.8. ผู้มีผลงานวิจัยกับภาคอุตสาหกรรม หรือ มีสิทธิบัตร จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา
- 2.9. อาจารย์ที่ปรึกษาต้องเป็นผู้ที่ได้รับทุนช่วยวิจัย พวอ. รวมกันไม่เกิน 10 ทุน โดยเป็น
 - ทุนระดับปริญญาโท - เป็นผู้รับทุน พวอ. ระดับปริญญาโท (ที่ยังไม่ปิดโครงการ) ไม่เกิน 7 ทุน
 - ทุนระดับปริญญาเอก - เป็นผู้รับทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก (ที่ยังไม่ปิดโครงการ) ไม่เกิน 5 ทุน

3. คุณสมบัติของนักศึกษา พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
- 3.1 มีอายุไม่เกิน 40 ปี และ เป็นผู้ที่มีสัญชาติไทย
 - 3.2 ศึกษาในหลักสูตรภาคปกติ (เรียนในเวลาราชการ) และสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาในขณะที่รับทุน พวอ.
 - 3.3 ถ้าเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมีผลการดำเนินการที่ดี
 - 3.4 ผลการศึกษา (พิจารณาตามหลักฐานก่อนวันที่ทำสัญญารับทุน)
 - **ทุนระดับปริญญาโท**
ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีโดยมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.5
 - **ทุนระดับปริญญาเอก กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัครทุน (หลักสูตร 3 ปี)**
 - ต้องมีผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หรือ ระดับชาติ หรือ ผลงานตีพิมพ์ในเอกสารที่สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (proceedings)
 - ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีโดยมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.5
 - ต้องมีผลการศึกษาปริญญาโทระดับดี
 - **ทุนระดับปริญญาเอก กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัครทุน (หลักสูตร 5 ปี)**
 - ต้องได้เกียรตินิยม หรือ
 - มีผลการศึกษาอยู่ใน 25% แรกของชั้น และต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.00
 - 3.5 **ทุนระดับปริญญาเอก** - ต้องไม่เป็นผู้ที่เสนอขอรับทุนหรือได้รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
 - 3.6 ไม่เป็นผู้ที่รับทุนอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของ สกว.
 - 3.7 สามารถรับผิดชอบการศึกษาวิจัยจนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญารับทุน
 - 3.8 สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ
 - 3.9 ถ้ามีประสบการณ์ในภาคอุตสาหกรรม จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา

เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา/ปิดโครงการ

1. นักศึกษาต้องมีผลงานจากการศึกษาวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินทุน และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับทิศทางการวิจัย ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้แทนจากอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ สกว. และผู้ทรงคุณวุฒิ ก่อนดำเนินการจบการศึกษากับมหาวิทยาลัยต้นสังกัด
2. นักศึกษาต้องสอบวิทยานิพนธ์ผ่านตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่ศึกษา
3. นักศึกษาต้องมีผลงานจากการศึกษาวิจัย ดังนี้
 - **ระดับปริญญาเอก** ต้องมีผลงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชิ้น โดย
 - ชิ้นที่ 1 ต้องเป็นวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ
 - ชิ้นที่ 2 ต้องเป็นวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หรือ วารสารวิชาการระดับชาติ ที่ สกว. ยอมรับ หรือ มีการยื่นคำขอจดสิทธิบัตร หรือ มีการจดสิทธิบัตร
 - **ระดับปริญญาโท** ต้องมีผลงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชิ้น โดยเป็น
 - ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ หรือ
 - มีการยื่นคำขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือ
 - มีการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือ
 - มีผลงานตีพิมพ์ในเอกสารที่สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (proceedings)
4. ในกรณีที่ไม่สามารถเผยแพร่ผลงานโดยการตีพิมพ์ผลงานได้ เนื่องจากข้อจำกัดจากอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ ผลงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก/โท ต้องผ่านกระบวนการประเมินคุณภาพที่กำหนดโดย สกว.
5. หากนักศึกษาที่ได้รับทุนไม่สามารถศึกษาจนสำเร็จการศึกษาและไม่มีผลงานที่อุตสาหกรรมจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร นักศึกษาจะต้องชดใช้ทุนที่ได้รับไปในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับนักศึกษาและการวิจัย

เงื่อนไขหลังจบการศึกษา

1. เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาจะไม่มีข้อผูกมัดในการทำงานชดใช้ทุนในภาครัฐ เนื่องจาก พ.อ. มีวัตถุประสงค์ในการผลิตนักวิจัยแก่ภาคอุตสาหกรรม
2. นักศึกษาต้องทำงานในประเทศไทย เป็นระยะเวลาอย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่ได้รับทุน หากไม่ปฏิบัติตามนี้ จะต้องชดใช้เป็นเงินจำนวน 2 เท่าของทุนที่ได้รับไป

วิธีการสมัครขอทุนผู้ช่วยวิจัย พ.อ. ระดับปริญญาเอก และปริญญาโท

ขั้นตอนการพิจารณาและการดำเนินการ



