

รายละเอียดทุนผู้ช่วยวิจัยฯ พวอ.

ระดับปริญญาโท	ระดับปริญญาเอก
งบประมาณ (สนับสนุนไม่เกิน 2 ปี) ทุนละ 502,000 - 600,000 บาท	งบประมาณ ฐานปริญญาโท (สนับสนุนไม่เกิน 3 ปี) ทุนละ 1,898,000 - 2,078,000 บาท ฐานปริญญาตรี (สนับสนุนไม่เกิน 5 ปี) ทุนละ 2,482,000 - 2,662,000 บาท
การสนับสนุน <u>ส่วนนักศึกษา</u> ค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัย ค่าใช้จ่ายประจำเดือนนักศึกษา <u>ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</u> ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา <u>ส่วนอื่นๆ</u> งบประมาณสำรอง	การสนับสนุน <u>ส่วนนักศึกษา</u> ค่าเล่าเรียน ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานวิจัย ค่าใช้จ่ายประจำเดือนนักศึกษา ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ <u>ส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา</u> ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางไปต่างประเทศ <u>ส่วนอื่นๆ</u> งบประมาณสำรอง ค่าใช้จ่ายกรณีเดินทางมาประเทศไทยของ ผู้เชี่ยวชาญชาวต่างชาติ

หมายเหตุ พวอ. ขอสงวนสิทธิ์ เป็นผู้พิจารณาระยะเวลาดำเนินโครงการ

การร่วมสนับสนุนของภาคอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการต้องร่วมสนับสนุนทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรมดังนี้

- **ระดับปริญญาโท**
 - สนับสนุนบางส่วน เป็นจำนวนเงิน (in-cash) ไม่น้อยกว่า 50,000 บาทต่อทุน
 - สนับสนุนจำนวนเงิน 50% ของงบประมาณต่อทุน
- **ระดับปริญญาเอก**
 - สนับสนุนบางส่วน เป็นจำนวนเงิน (in-cash) ไม่น้อยกว่า 75,000 บาทต่อทุน (สำหรับฐานปริญญาโท) หรือ 125,000 บาทต่อทุน (สำหรับฐานปริญญาตรี)
 - สนับสนุน จำนวนเงิน 50% ของงบประมาณต่อทุน

หมายเหตุ โปรดดูรายละเอียดงบประมาณตามเอกสารแนบ

หลักเกณฑ์การพิจารณาทุน

1. การคัดเลือกโครงการ พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 1.1 โจทย์วิจัยที่มาจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ อาจเป็นการพัฒนาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ การพัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการผลิต ซึ่งมีวัตถุประสงค์ชัดเจน
- 1.2 ระดับความสนใจต่อโครงการวิจัยที่เสนอขอทุนของภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการ
- 1.3 มูลค่าผลกระทบทางเศรษฐศาสตร์ หรือผลกระทบด้านอื่น ๆ อันเนื่องมาจากการทำวิจัย
- 1.4 ศักยภาพในการสร้างความเข้มแข็งต่อภาคอุตสาหกรรมและการสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ
- 1.5 มีความลึกซึ้งของงานวิจัยที่เหมาะสมกับระดับการศึกษา
- 1.6 ระเบียบวิธีวิจัย ขอบเขตการวิจัย และแผนการทำงานที่มีความเหมาะสม
- 1.7 ต้องมีนักศึกษาผู้ช่วยวิจัยที่จะทำการศึกษาวิจัย
- 1.8 ไม่เป็นโครงการที่ได้รับทุนอื่นใดที่ขัดกับหลักเกณฑ์ของ สกว.
- 1.9 ทุนระดับปริญญาเอก ต้องไม่เป็นโครงการที่เสนอขอทุนกับโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)

2. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 2.1 ต้องเป็นผู้ที่พำนักอยู่ในประเทศไทย
- 2.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่ขอรับทุน
- 2.3 มีประสบการณ์ทางวิจัยในช่วง 3 ปีล่าสุดอย่างต่อเนื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ดี (พิจารณาตามข้อมูลในระบบ ออนไลน์ และหลักฐานที่ได้ส่งมาในขั้นตอนการสมัคร) เช่น วารสารผลงานตีพิมพ์วิชาการระดับนานาชาติ หรือ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร)
- 2.4 หากเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมีผลการดำเนินการที่ดี
- 2.5 สามารถรับผิดชอบงานวิจัยและดูแลนักศึกษาในการส่งรายงานความก้าวหน้า รายงานการเงิน รายงานฉบับสมบูรณ์ และผลงานอื่น ๆ จนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯ รับทุน
- 2.6 สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ
- 2.7 มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ และสามารถดูแลนักศึกษาผู้ช่วยวิจัยได้จนกว่าจะปิดโครงการ
- 2.8 ไม่เป็นผู้ได้รับการสนับสนุนจาก สกว. และมีโครงการที่อยู่ระหว่างดำเนินการวิจัยเกินกำหนด ดังนี้
 - ทุนระดับปริญญาโท ต้องเป็นผู้ที่รับทุน พวอ. ระดับปริญญาโทและเอก รวมกันไม่เกิน 10 ทุน
 - ทุนระดับปริญญาเอก ต้องเป็นผู้ที่รับทุน พวอ. และ คปก. ระดับปริญญาเอกรวมกันไม่เกิน 5 ทุน

3. คุณสมบัติของนักศึกษาผู้ช่วยวิจัย พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 3.1 เป็นผู้มีสัญชาติไทย อายุไม่เกิน 40 ปี
- 3.2 สามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาในขณะที่รับทุน พวอ.
- 3.3 หากเคยได้รับทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมีผลการดำเนินการที่ดี
- 3.4 ผลการศึกษา (พิจารณาตามหลักฐานก่อนวันที่ทำสัญญาฯ รับทุน)

● ทุนระดับปริญญาโท

- ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีโดยมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.5

- **ทุนระดับปริญญาเอก** กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัครทุน (หลักสูตร 3 ปี)
 - ต้องมีผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หรือ ระดับชาติ หรือ ผลงานตีพิมพ์ในเอกสาร ที่สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (proceedings)
 - ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีโดยมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 2.5
 - ต้องมีผลการศึกษาปริญญาโทระดับดี
- **ทุนระดับปริญญาเอก** กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัครทุน (หลักสูตร 5 ปี)
 - ต้องได้เกียรตินิยม หรือ
 - มีผลการศึกษาอยู่ใน 25% แรกของชั้น และต้องมีเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.00

3.5 ไม่เป็นผู้ที่รับทุนอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของ สกว.

3.6 สามารถรับผิดชอบการศึกษาวิจัยจนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญารับทุน

3.7 สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ

3.8 สำหรับทุนระดับปริญญาเอก ต้องไม่เป็นผู้ที่รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)

เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา/ปิดโครงการ

1. นักศึกษาต้องมีผลงานจากการศึกษาวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ตามที่ระบุไว้ในสัญญารับทุน และต้อง ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับทิศทางการศึกษา ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้แทนจาก อุตสาหกรรมเจ้าของ โจทย์ สกว. และผู้ทรงคุณวุฒิ ก่อนดำเนินการจบการศึกษาที่มหาวิทยาลัยต้นสังกัด
2. นักศึกษาต้องสอบวิทยานิพนธ์ผ่านตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่ศึกษา
3. นักศึกษาต้องมีผลงานจากการศึกษาวิจัย ดังนี้
 - ระดับปริญญาโท ต้องมีผลงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชิ้น โดยเป็น
 - วารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ หรือ
 - วารสารวิชาการระดับชาติในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ หรือ
 - สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือ คำขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ที่ได้รับเลขคำขอแล้ว) หรือ
 - มีผลงานตีพิมพ์ในเอกสารที่สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (proceedings) ที่ได้นำเสนอแบบปากเปล่า (Oral Presentation)
 - ระดับปริญญาเอก ต้องมีผลงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชิ้น โดย
 - ชั้นที่ 1 ต้องเป็นวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ
 - ชั้นที่ 2 ต้องเป็นวารสารวิชาการระดับนานาชาติ หรือ วารสารวิชาการระดับชาติ ที่ สกว. ยอมรับ หรือ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือ คำขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ที่ได้รับเลขคำขอแล้ว)
4. หากนักศึกษาผู้ช่วยวิจัยไม่สามารถศึกษาจนสำเร็จการศึกษาและไม่มีผลงานที่อุตสาหกรรมจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาต้องชดใช้ทุนที่ได้รับทั้งหมด

เงื่อนไขหลังจบการศึกษา

1. นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยเมื่อสำเร็จการศึกษาจะไม่มีข้อผูกมัดในการทำงานขอใช้ทุนในภาครัฐ เนื่องจาก พ.วอ. มีวัตถุประสงค์ในการผลิตนักวิจัยแก่ภาคอุตสาหกรรม
2. นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยเมื่อสำเร็จการศึกษาต้องทำงานในประเทศไทย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่าระยะเวลาที่ได้รับทุน หากไม่ปฏิบัติตามนี้ จะต้องขอใช้เป็นเงินจำนวน 2 เท่าของทุนที่ได้รับไป
3. นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยจะต้องรายงานสถานการณ์ทำงานหลังสำเร็จการศึกษาให้แก่ พ.วอ. ทราบเป็นระยะ

วิธีการสมัครทุนผู้ช่วยวิจัยระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอกเพื่ออุตสาหกรรม

การสมัครอาจารย์ที่ปรึกษา ส่งข้อเสนอโครงการ และเสนอชื่อนักศึกษา

1. อาจารย์ที่ปรึกษาลงทะเบียนหรือเข้าสู่ระบบเพื่อส่งข้อมูลคุณสมบัติในระบบออนไลน์ ได้ที่ <http://rri.trf.or.th> (ทั้งนี้ โปรดตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องเพื่อประโยชน์ของท่าน) หรือ

2. เลือกประเภททุนที่ต้องการสมัครจากเมนู “ทุน สกว.ที่กำลังเปิดรับสมัคร”

← ทุน สกว. ที่กำลังเปิดรับสมัคร

3. เมื่อกรอกข้อมูลหรือตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว เมนู “ตรวจสอบข้อมูลการสมัคร”

ตรวจสอบข้อมูลการสมัคร แล้วเลือก  ยืนยันข้อมูลการสมัคร แล้วเลือก  ขั้นตอนถัดไป

4. เลือก **เพิ่มข้อเสนอโครงการ** เพื่อเพิ่มข้อเสนอโครงการ

5. กรอกข้อมูลข้อเสนอโครงการ และบันทึกข้อมูล เมื่อทำการบันทึกข้อมูลจะได้รับรหัสดังนี้

ทุนปริญญาโท RRiMSD62_M1XXX

ทุนปริญญาเอก RRiPHD62_P1XXX

6. เลือกดูข้อมูลท้ายโครงการ

7. ในหัวข้อ 2.1 การแนบไฟล์เอกสาร ให้แนบไฟล์ pdf ของ

R1 ข้อเสนอโครงการ (ต้องระบุชื่อนักศึกษาผู้ช่วยวิจัยแล้วเท่านั้น)

R2.1 – R2.3 เอกสารของผู้ประกอบการ

และ เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

8. ในหัวข้อ 2.2 การกรอกประวัตินักศึกษา ให้ใส่ e-mail address ของนักศึกษา แล้วเลือก **ส่ง link**

9. เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วจะปรากฏชื่อของนักศึกษาที่ 2.3 การกรอกความคิดเห็นของอาจารย์ฯ

หมายเหตุ กรณีไม่สามารถเข้าระบบตามปกติได้ สามารถเข้าสู่ระบบได้ที่

ปริญญาโท <http://rrimsd.trf.or.th>

ปริญญาเอก <http://rriphd.trf.or.th>

***** สกว. ขอสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้ที่ระบุชื่อนักศึกษาและแนบเอกสารครบถ้วนแล้วเท่านั้น *****

ปฏิทินการดำเนินงานวิธีการสมัครขอทุนผู้ช่วยวิจัย พวอ.

วันที่	กระบวนการ
21 ม.ค.– 15 ก.พ. 2562	ยืนยันการสมัครอาจารย์ที่ปรึกษา และส่งข้อเสนอโครงการ (ที่มีความร่วมมือกับอุตสาหกรรม) พร้อมเสนอชื่อนักศึกษา
28 ก.พ. 2562	แจ้งผลการพิจารณา

หมายเหตุ

- โปรดหลีกเลี่ยงการกรอกข้อมูลและยืนยันการสมัครอาจารย์ที่ปรึกษาใกล้ช่วงเวลาปิดรับสมัคร เนื่องจาก จะมีผู้เข้ามาใช้ระบบเป็นจำนวนมาก อาจเกิดความผิดพลาดและไม่สามารถแก้ไขได้ทันการ
- โปรดตรวจสอบ link การสมัคร การแนบไฟล์ และการส่งรายชื่อนักศึกษาให้ถูกต้อง
- ดาวน์โหลดคู่มือต่างๆ และเอกสารการสมัคร ได้ที่ <http://rri.trf.or.th>
- โปรดติดตามประกาศผล และข้อมูลต่างๆ ทางเว็บไซต์ <http://rri.trf.or.th> หรือ <https://www.facebook.com/trfrri>
- กำหนดการข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

***** สกว. ขอสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้ที่ระบุชื่อนักศึกษาและแนบเอกสารครบถ้วนแล้วเท่านั้น *****