

รายละเอียดทุนผู้ช่วยวิจัย พวอ.

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

การร่วมทุนของภาคอุตสาหกรรมและงบประมาณ

การร่วมให้ทุนของภาคอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการสามารถร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยระดับปริญญาโท และระดับปริญญาเอก กับโครงการ พวอ. ได้ 2 รูปแบบ คือ

- **รูปแบบที่ 1** ร่วมสนับสนุนบางส่วน
 - ระดับปริญญาโท** สามารถเลือกสนับสนุนในจำนวน 50,000 บาท หรือ 100,000 บาท (โดยส่วนที่เกินกว่า 50,000 บาท ไปเพิ่มเติมในส่วนของค่าใช้จ่ายในการวิจัย)
 - ระดับปริญญาเอก** สามารถเลือกสนับสนุนในจำนวน 75,000 บาท 100,000 บาท หรือ 200,000 บาท (โดยส่วนที่เกินกว่า 75,000 บาท ไปเพิ่มเติมในส่วนของค่าใช้จ่ายในการวิจัย)
 - ระดับปริญญาเอกฐานตรี** สามารถเลือกสนับสนุนในจำนวน 125,000 บาท หรือ 200,000 บาท (โดยส่วนที่เกินกว่า 125,000 บาท ไปเพิ่มเติมในส่วนของค่าใช้จ่ายในการวิจัย)
- **รูปแบบที่ 2** ร่วมสนับสนุน จำนวนเงิน 50% ของงบประมาณทั้งหมด

หมายเหตุ:

1. การร่วมสนับสนุนทุนการศึกษาวิจัยทั้ง 2 รูปแบบ ต้องจ่ายในรูปของตัวเงิน (in-cash) เท่านั้น
2. โปรดดูรายละเอียดงบประมาณตามเอกสารแนบ

หลักเกณฑ์การพิจารณาทุน

1. การคัดเลือกโครงการ พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 1.1 เป็นโครงการวิจัยวิจัยจากภาคอุตสาหกรรม 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** - อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถส่งโครงการเพื่อพิจารณารับทุนได้ ไม่เกิน 5 โครงการ (ต่อรอบการสมัคร)
- 1.9 **ทุนระดับปริญญาเอก** - อาจารย์ที่ปรึกษาสามารถส่งโครงการเพื่อพิจารณารับทุนได้ ไม่เกิน 3 โครงการ (ต่อรอบการสมัคร) และไม่เป็นโครงการที่เสนอขอทุนกับโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
- 1.10 ระดับความสนใจต่อโครงการวิจัยที่เสนอขอทุนของผู้ประกอบการ/ภาคอุตสาหกรรม โดยพิจารณาจากหนังสือ แสดงเจตจำนงที่จะใช้ประโยชน์จากงานวิจัยดังกล่าวจากผู้ประกอบการ/ภาคอุตสาหกรรม (R2.1 - R2.3 หรือ R3.1 - R3.3) และการสัมภาษณ์อาจารย์ที่ปรึกษาและภาคอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการร่วมกัน

2. คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 2.1 พำนักอยู่ในประเทศไทย
- 2.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่ขอรับทุน และมีประสบการณ์ทางวิจัยในช่วง 5 ปีล่าสุดอย่างต่อเนื่อง โดยมีผลงานวิจัยที่ดี (**พิจารณาตามข้อมูลในระบบออนไลน์ในขั้นตอนการสมัคร**) เช่น
 - วารสารผลงานตีพิมพ์วิชาการระดับนานาชาติ
 - สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือ คำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร
- 2.3 ถ้าเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมีผลการดำเนินการที่ดี
- 2.4 สามารถรับผิดชอบงานวิจัยและดูแลนักศึกษาในการส่งรายงานความก้าวหน้า รายงานการเงิน และผลงาน อื่นๆ จนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญาฯรับทุน
- 2.5 สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ
- 2.6 มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ
- 2.7 ผู้มีผลงานวิจัยกับภาคอุตสาหกรรม หรือ มีสิทธิบัตร จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา
- 2.8 **ทุนระดับปริญญาโท** - เป็นผู้ที่รับทุน พวอ. ระดับปริญญาโท (ที่ยังไม่ปิดโครงการ) รวมกันไม่เกิน 7 ทุน
- 2.9 **ทุนระดับปริญญาเอก** - เป็นผู้ที่รับทุน พวอ. ระดับปริญญาเอก (ที่ยังไม่ปิดโครงการ) รวมกันไม่เกิน 5 ทุน
- 2.10 เป็นผู้ที่รับทุน พวอ. ระดับปริญญาโทและระดับปริญญาเอก (ที่ยังไม่ปิดโครงการ) รวมกันไม่เกิน 10 ทุน

หลักเกณฑ์การ (ต่อ)

3. คุณสมบัติของนักศึกษา พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้

- 3.1. มีอายุไม่เกิน 40 ปี และ เป็นผู้มีสัญชาติไทย
- 3.2. ศึกษาในหลักสูตรภาคปกติ (**เรียนในเวลาราชการ**) และสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาในขณะที่รับทุน พวอ.
- 3.3. ถ้าเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องแสดงผลการดำเนินการที่ดี
- 3.4. ผลการศึกษา (พิจารณาตามหลักฐานก่อนวันที่ทำสัญญารับทุน)
 - **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. **ทุนระดับปริญญาเอก** - ต้องไม่เป็นผู้ที่รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
- 3.6. ไม่เป็นผู้ที่รับทุนอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของ สกว.
- 3.7. สามารถรับผิดชอบการศึกษาวิจัยจนกว่าจะปิดโครงการตามที่ระบุไว้ในสัญญารับทุน
- 3.8. สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ
- 3.9. ถ้ามีประสบการณ์ในภาคอุตสาหกรรม จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา

เงื่อนไขการสำเร็จการศึกษา/ปิดโครงการ

1. นักศึกษาต้องมีผลงานจากการศึกษาวิจัยที่เป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ตามที่ระบุไว้ในสัญญาเงินทุน และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับทิศทางการศึกษา ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ผู้แทนจากอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ สกว. และผู้ทรงคุณวุฒิ ก่อนดำเนินการจบการศึกษาที่มหาวิทยาลัยต้นสังกัด
2. นักศึกษาต้องสอบวิทยานิพนธ์ผ่านตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่ศึกษา
3. นักศึกษาต้องมีผลงานจากการศึกษาวิจัย ดังนี้
 - **ระดับปริญญาเอก** ต้องมีผลงานซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชิ้น โดย
 - ชิ้นที่ 1 ต้องเป็นวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ (ISI)
 - 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 (Oral proceedings)

ในกรณีที่ไม่สามารถเผยแพร่ผลงานโดยการตีพิมพ์ผลงานได้ เนื่องจากข้อจำกัดจากอุตสาหกรรมเจ้าของโจทย์ ผลงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก/โท ต้องผ่านกระบวนการประเมินคุณภาพที่กำหนดโดย สกว.

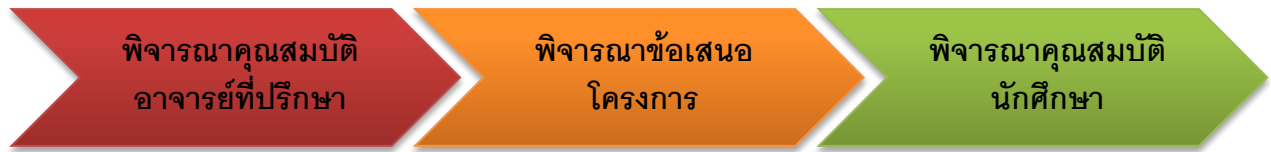
หากนักศึกษาที่ได้รับทุนไม่สามารถศึกษาจนสำเร็จการศึกษาและไม่มีผลงานที่อุตสาหกรรมจะนำไปใช้ประโยชน์ได้ โดย ไม่มีเหตุผลอันสมควร นักศึกษาจะต้องชดใช้ทุนที่ได้รับไปในส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวข้องกับนักศึกษาและการวิจัย

เงื่อนไขหลังจบการศึกษา

1. เมื่อนักศึกษาสำเร็จการศึกษาจะไม่มีข้อผูกมัดในการทำงานชดใช้ทุนในภาครัฐ เนื่องจาก พ.อ. มีวัตถุประสงค์ ใน การผลิตนักวิจัยแก่ภาคอุตสาหกรรม
2. นักศึกษาต้องทำงานในประเทศไทย เป็นระยะเวลาอย่างน้อยเท่ากับระยะเวลาที่ได้รับทุน หากไม่ปฏิบัติตามนี้ จะต้องชดใช้เป็นเงินจำนวน 2 เท่าของทุนที่ได้รับไป

วิธีการสมัครขอทุนผู้ช่วยวิจัย พวอ. ระดับปริญญาเอก และปริญญาโท

ขั้นตอนการพิจารณาและการดำเนินการ



1. การสมัครอาจารย์ที่ปรึกษา

1.1. อาจารย์ที่ปรึกษาลงทะเบียนเพื่อส่งข้อมูลคุณสมบัติในระบบออนไลน์ ได้ที่

ป.เอก <http://rriphd.trf.or.th>

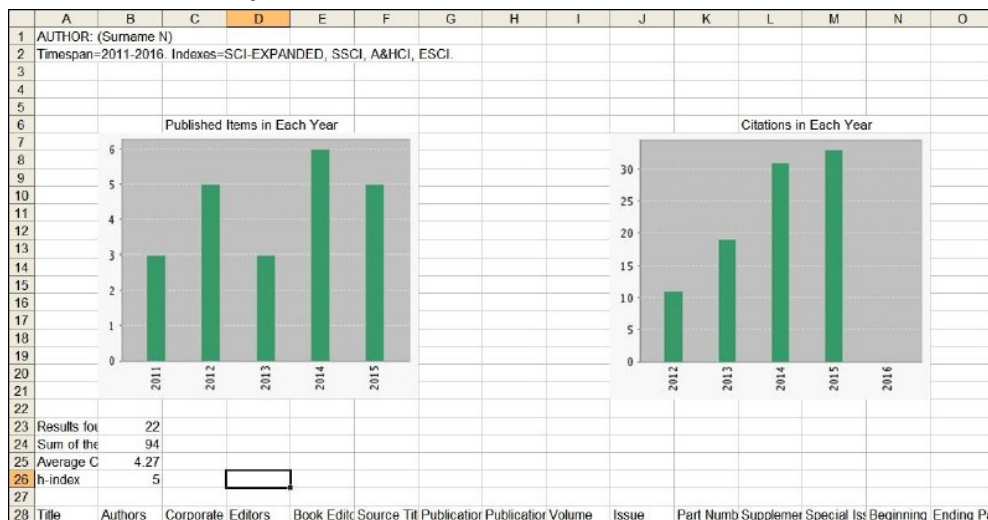
ป.โท <http://rrimsd.trf.or.th>

ทั้งนี้ โปรดกรอกข้อมูลให้ละเอียดที่สุดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาข้อมูลของท่าน (สามารถแก้ไข/เพิ่มเติมข้อมูลได้จนกว่าจะยืนยันการสมัคร)

1.2. เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วไปที่ตรวจสอบข้อมูลการสมัครแล้วคลิก “สร้างเอกสารการสมัคร (ปุ่มสีฟ้า)” และคลิกไปที่ “ขั้นตอนต่อไป” เพื่อเข้าสู่การยืนยันการสมัครทุน

1.3. กรอกข้อมูลในหน้าการยืนยันการสมัครให้ครบถ้วนโดยเฉพาะส่วนที่มี (*) แล้วคลิก “ยืนยันการสมัคร (ปุ่มสีแดง)” ระบบจะสร้าง document code แสดงว่าท่านได้อยู่ในระบบการสมัครแล้ว (สำคัญ!!!) โดย ป.เอก RRIPHD61_P2XXX ป.โท RRIMSD61_P2XXX

1.4. ข้อมูลผลงานตีพิมพ์จากฐาน ISI Web of Science (สามารถดาวน์โหลด คู่มือการ import ผลงานตีพิมพ์ได้ที่ <http://rri.trf.or.th> ตามรูปด้านล่าง



หมายเหตุ:

1. อาจารย์ที่ปรึกษาที่เคยสมัครแล้ว ต้อง “ยืนยันการสมัคร” ทุกรอบการสมัคร
2. หากอาจารย์ที่ปรึกษาประสงค์สมัครทุนทั้ง ป.เอก และ ป.โท ต้องยืนยันการสมัคร ทั้ง 2 link
3. สงวนลิขสิทธิ์พิจารณาเฉพาะผู้สมัครที่มี document code

2. การส่งข้อเสนอโครงการและรายชื่อนักศึกษา

- 2.1. อาจารย์ที่ปรึกษาที่ผ่านการพิจารณาคุณสมบัติในข้อ 1 (จะประกาศให้ทราบ) โปรดประสานงานกับผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการ และจัดเตรียมเอกสารตามรายการตรวจสอบเอกสาร (check list) ส่วนข้อเสนอโครงการ ให้ครบถ้วน
- 2.2. โปรดศึกษา “ขั้นตอนการส่งข้อเสนอโครงการและชื่อนักศึกษาในระบบออนไลน์” โดยละเอียดที่ <http://ri.trf.or.th> → ดาวน์โหลดเอกสารทุนปริญญาโท-เอก → เอกสารสำหรับการส่งข้อเสนอโครงการ ระดับปริญญาโท-เอก
- 2.3. แนบไฟล์เอกสาร (pdf ไฟล์) ตามรายการตรวจสอบเอกสาร (check list) ส่วนข้อเสนอโครงการ ให้ครบถ้วน เพื่อใช้สำหรับการประเมิน ภายในระยะเวลาที่กำหนดและยังไม่ต้องส่งเอกสารมาทางไปรษณีย์
- 2.4. ส่งรายชื่อนักศึกษาในระบบออนไลน์และแนบไฟล์ตามรายการตรวจสอบเอกสาร สำหรับนักศึกษา ส่วนที่ 1 (ถ้ามีนักศึกษาแล้ว หากยังไม่มีสามารถดำเนินการภายหลังได้)
- 2.5. ขอสงวนสิทธิ์ไม่ประเมินโครงการที่พบว่ากรอกข้อมูล/ลงนามในเอกสารไม่ครบถ้วน และ/หรือส่งเอกสารมาในระบบออนไลน์ไม่ครบถ้วนภายในกำหนดเวลาโดยไม่มีการแจ้งให้ทราบ
- 2.6. หากท่านเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ผู้ประกอบการ นักศึกษา หรือรายละเอียดอื่นๆ ในภายหลังโดยไม่แจ้งให้ทราบ (โปรดแจ้งผ่าน trfrri@trf.or.th) และได้รับการยืนยันจากเจ้าหน้าที่แล้วอาจทำให้ข้อมูลสำหรับส่งประเมินเกิดความผิดพลาดได้

ปฏิทินการดำเนินงานวิธีการสมัครขอทุนผู้ช่วยวิจัย พวอ.

ลำดับ	กระบวนการ
1	ยืนยันการสมัครอาจารย์ที่ปรึกษา
2	ประเมินและประกาศผลการพิจารณาคุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษา
3	ส่งข้อเสนอโครงการที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม และรายชื่อนักศึกษา (ถ้ามี)
4	ประเมินข้อเสนอโครงการ
5	แจ้งผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ *(ทยอยประกาศตามความพร้อม)
6	แก้ไขข้อเสนอโครงการ (นัดสัมภาษณ์)
7	สัมภาษณ์และประกาศผล *(ทยอยประกาศตามความพร้อม)

หมายเหตุ: (กำหนดการข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

- โปรดหลีกเลี่ยงการกรอกข้อมูลและยืนยันการสมัครอาจารย์ที่ปรึกษาใกล้ช่วงเวลาปิดรับสมัคร เนื่องจากจะมีผู้เข้ามาใช้ระบบเป็นจำนวนมาก อาจเกิดความผิดพลาดและไม่สามารถแก้ไขได้ทันการ
- โปรดตรวจสอบ link การสมัคร การแนบไฟล์ และการส่งรายชื่อนักศึกษาให้ถูกต้อง โดย **ป.เอก ดำเนินการที่ <http://rriphd.trf.or.th> ป.โท ดำเนินการที่ <http://rrimsd.trf.or.th>**
- ดาวน์โหลดคู่มือต่างๆ และเอกสารการสมัคร ได้ที่ <http://ri.trf.or.th> → ดาวน์โหลดเอกสาร
- โปรดติดตามประกาศผล และข้อมูลต่างๆ ทางเว็บไซต์ <http://ri.trf.or.th> หรือ <https://www.facebook.com/trfrri>