

# หลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับทุน สำหรับทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (Supporting Research Funds for Industries, SuRF)

## นักวิจัย

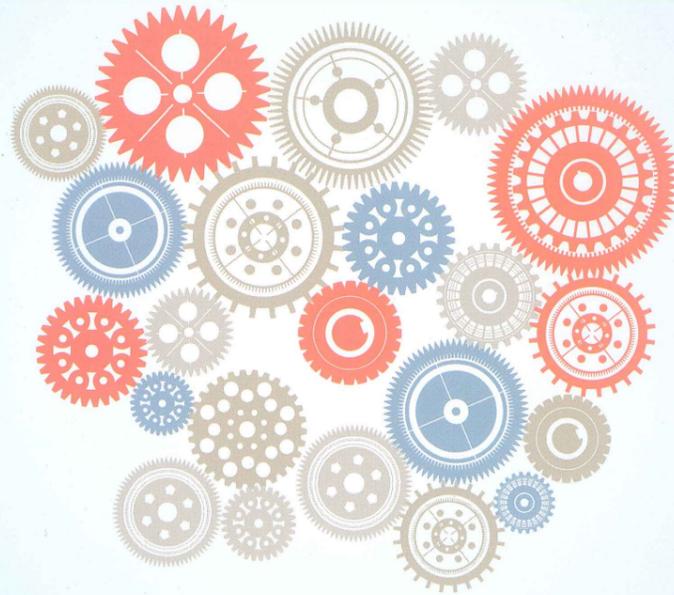
เป็นผู้มีความรู้ความสามารถในสาขาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย ฝ้านักอยู่ในประเทศไทย มีประสบการณ์ทำวิจัยและมีผลงานวิจัยที่ดี และมีเวลาในการทำวิจัยอย่างเพียงพอ

## ผู้ประกอบการ

ต้องเป็นนิติบุคคลที่อยู่ในประเทศไทย มีสัญชาติไทย มีความพร้อมในการร่วมสนับสนุนทุน 50% ของทุนวิจัย (นับเฉพาะในรูปของตัวเงิน (In-Cash) เท่านั้น) รวมทั้งการสนับสนุนในด้านอื่นๆ เช่น กำลังคน หรือเครื่องมือ อุปกรณ์ หรือสถานที่ในการทำวิจัยได้ และมีศักยภาพในการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

## โครงการวิจัย

เป็นโจทย์วิจัยที่เป็นความต้องการจากภาคอุตสาหกรรม เช่น เพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ การต่อยอดงานวิจัยสู่ภาคการผลิต หรือการสร้างนวัตกรรมภายในประเทศ มีความเหมาะสมของงบประมาณและระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย มีความเป็นไปได้ของผลที่คาดและศักยภาพของผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย



## วิธีการสมัครขอทุน

สมัครทุนปริญญาโท online ที่ website: [www.trfmag.org](http://www.trfmag.org)  
สมัครทุนปริญญาเอก online ที่ website: <http://rri.trf.or.th>

## ติดต่อ

โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม  
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ชั้น 14 อาคาร SM Tower  
เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพมหานคร 10400  
โทรศัพท์ : 0-2278-8226 , 0-2278-8200 ต่อ 8351, 8352, 8353 โทรสาร : 0-2298-0452  
อีเมล : [trfri@trf.or.th](mailto:trfri@trf.or.th)

# โครงการ พัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม Research and Researchers for Industries

ภาคอุตสาหกรรมมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของไทย โดยเฉพาะอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) จึงได้จัดทำ “โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม-พวอ.” เพื่อรองรับกับการปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมในระยะต่อไปและการพัฒนาประเทศสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้ ตามนโยบายของรัฐบาล โดยมีการดำเนินการแบ่งเป็น 4 ส่วนได้แก่ การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาโท การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาเอก การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานที่เป็นนวัตกรรมหรือแก้ปัญหาในภาคอุตสาหกรรม และการสนับสนุนการสร้างเครือข่ายนักวิจัยระหว่างนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย ตลอดจนนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมต่างประเทศ

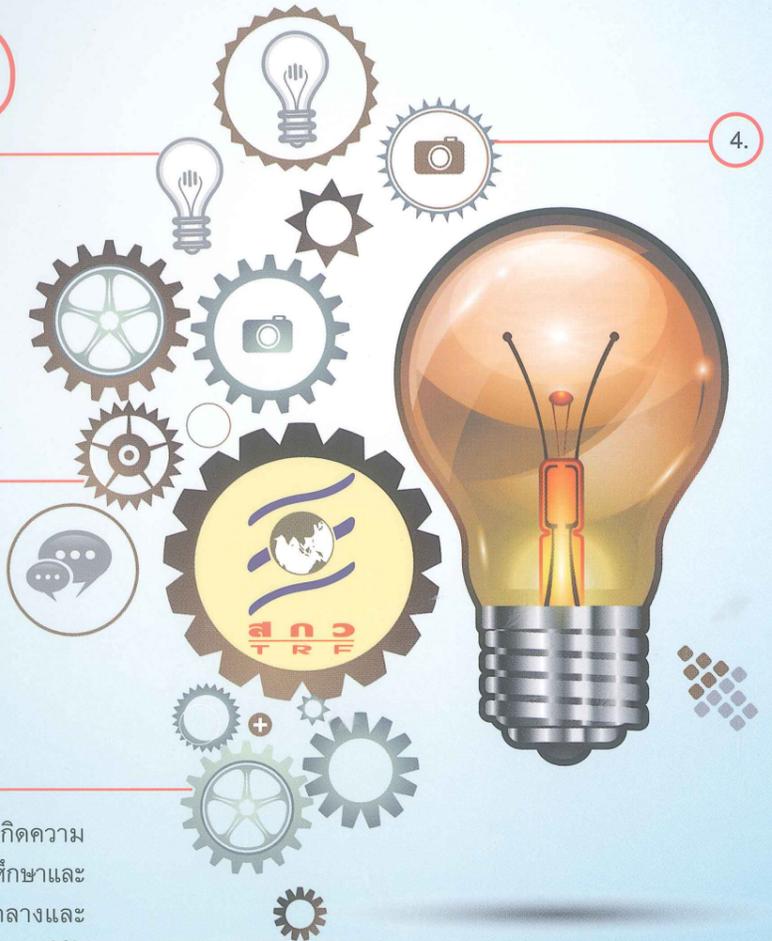
## วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนการผลิตนักวิจัยที่มีคุณวุฒิตะดับปริญญาโทและปริญญาเอกรองรับความต้องการภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม โดยใช้โจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม

2. เพื่อสนับสนุนการสร้างงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและส่งผลให้เกิดความยั่งยืนของภาคอุตสาหกรรม

3. เพื่อเป็นกลไกสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและบริษัทอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมเพื่อการดำเนินกิจกรรมวิจัยและพัฒนาอย่างยั่งยืน

4. เพื่อสนับสนุนให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย ตลอดจนนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมต่างประเทศ



## วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนับสนุนการผลิตนักวิจัยที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาโทและปริญญาเอกรองรับความต้องการภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนการพัฒนาบุคลากรในภาคอุตสาหกรรม โดยใช้โจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรม
2. เพื่อสนับสนุนการสร้างงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และส่งผลให้เกิดความยั่งยืนของภาคอุตสาหกรรม
3. เพื่อเป็นกลไกสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและบริษัทอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมเพื่อการดำเนินกิจกรรมวิจัยและพัฒนาอย่างยั่งยืน
4. เพื่อสนับสนุนให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย ตลอดจนนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมต่างประเทศ

## การดำเนินงานหลัก

### การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาโท

เป็นการให้ทุนวิจัยซึ่งมีโจทย์วิจัยมาจากภาคอุตสาหกรรมแก่อาจารย์ที่ปรึกษาโดยมีนักศึกษาระดับปริญญาโทเป็นผู้ช่วยวิจัย เริ่มต้นทุนละประมาณ 500,000 บาท เพื่อเป็นค่าเล่าเรียน ค่าวิจัย ค่าใช้จ่ายประจำเดือนนักศึกษา และค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา

### การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาเอก

เป็นการให้ทุนวิจัยซึ่งมีโจทย์วิจัยมาจากภาคอุตสาหกรรมแก่อาจารย์ที่ปรึกษาโดยมีนักศึกษาระดับปริญญาเอกเป็นผู้ช่วยวิจัย เริ่มต้นทุนละประมาณ 1,900,000 บาท เพื่อเป็นค่าเล่าเรียน ค่าวิจัย ค่าใช้จ่ายประจำเดือนนักศึกษา ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา และค่าเดินทางต่างประเทศสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ ในกรณีที่นักศึกษาไปทำงานวิจัยในต่างประเทศช่วงระยะเวลาหนึ่ง

### การให้ทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานที่เป็นนวัตกรรมหรือแก้ปัญหาในภาคอุตสาหกรรม

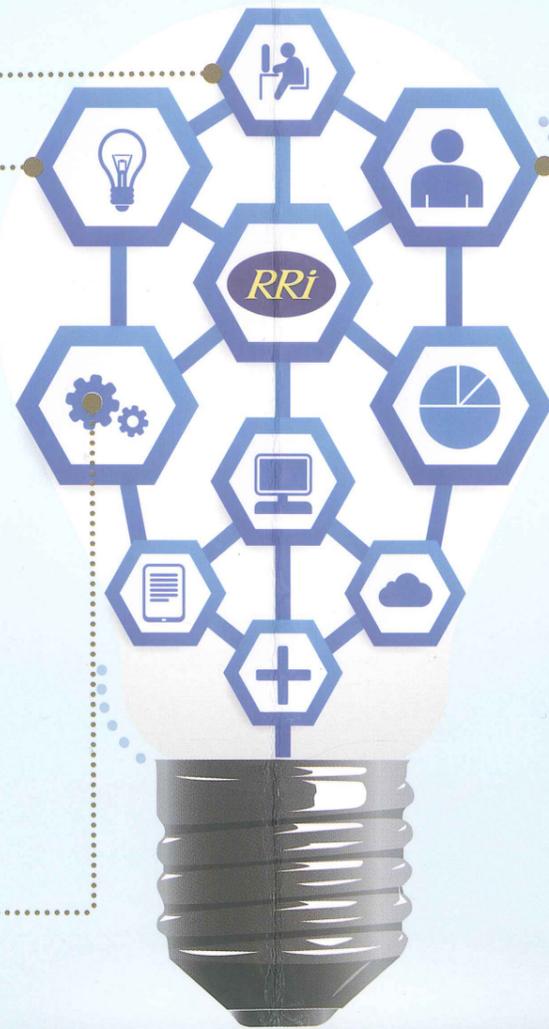
ทุนเสริมสร้างงานวิจัยภาคอุตสาหกรรม (Supporting Research Funds for Industries, SuRF) เป็นการร่วมสนับสนุนทุนระหว่าง สกว. กับภาคอุตสาหกรรมคนละไม่เกิน 5,000,000 บาท ในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการวิจัย และค่าตอบแทนนักวิจัย โดยภาคอุตสาหกรรมเป็นผู้เสนอโจทย์วิจัย และมีทีมวิจัยซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ในมหาวิทยาลัยและ/หรือนักวิจัยจากภาครัฐเป็นนักวิจัยหลัก และนักวิจัยจากภาคเอกชน (ถ้ามี)

### การสนับสนุนการสร้างเครือข่ายนักวิจัยระหว่างนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและภาคอุตสาหกรรม

เป็นการสนับสนุนและส่งเสริมให้นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรม ตลอดจนนักวิจัยในต่างประเทศเกิดความร่วมมือในลักษณะเครือข่าย

## เป้าหมาย

1. สร้างนักวิจัย ระดับปริญญาโท จำนวน 11,400 คน ระดับปริญญาเอก จำนวน 10,500 คน ภายใน 15 ปี
2. สร้างผลงานวิจัยที่แก้ประเด็นปัญหาและสร้างนวัตกรรมใหม่ให้แก่ภาคอุตสาหกรรม โดยเป็นผลงานวิจัยจากวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท จำนวน 11,400 เรื่อง ระดับปริญญาเอก จำนวน 10,500 เรื่อง และจากโครงการวิจัยจำนวน 1,050 โครงการ ภายใน 15 ปี
3. สร้างความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและบริษัทอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อมเพื่อการดำเนินกิจกรรมวิจัยและพัฒนาอย่างยั่งยืน
4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างนักวิจัยในมหาวิทยาลัยและนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมของประเทศไทย ตลอดจนนักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมต่างประเทศ จำนวนอย่างน้อย 400 เครือข่าย
5. ผลักดันผลงานวิจัยให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์



## หลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับทุน

### สำหรับทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาโท

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

เป็นผู้มีคุณสมบัติครบที่จะเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ปริญญาโทในสาขาที่ขอทุน พำนักอยู่ในประเทศไทย มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ มีประสบการณ์ในการทำวิจัยที่ได้ผลดี เช่น มีผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ หรือเคยได้รับการออกสิทธิบัตร ถ้าเป็นผู้ที่เคยได้รับทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมีการดำเนินการที่ดี ทั้งนี้ ผู้ที่เคยมีผลงานวิจัยที่ทำให้กับภาคอุตสาหกรรมที่ได้ผลดี จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา

#### นักศึกษา

เป็นผู้มีสัญชาติไทย อายุไม่เกิน 40 ปี สามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาในขณะที่รับทุน และพิจารณาแล้วว่ามีความสามารถที่จะศึกษาวิจัยได้จนสำเร็จปริญญาโทได้ และสามารถทำงานวิจัยได้ดี ผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรมจะได้รับความสำคัญในการพิจารณา

#### โครงการวิจัย

เป็นโจทย์ที่กำหนดโดยภาคอุตสาหกรรม ที่เป็นการพัฒนาหรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์ พัฒนาหรือปรับปรุงกระบวนการผลิต หรือแก้ปัญหาของอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ต้องเป็นโจทย์ที่เหมาะสมที่จะเป็นวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

### สำหรับทุนวิจัยเพื่อสร้างผลงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาเอก

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถในสาขาที่ขอรับทุน พำนักอยู่ในประเทศไทย มีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาอย่างเพียงพอ มีประสบการณ์ในการทำวิจัยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาอย่างต่อเนื่องและได้ผลดี เช่น มีผลงานวิจัยดังกล่าวได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลที่ สกว. ยอมรับ เคยได้รับการออกสิทธิบัตร หรือมีประสบการณ์ในการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์นักศึกษาระดับปริญญาเอก ถ้าเป็นผู้ที่เคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมีการดำเนินการที่ดี ทั้งนี้ ผู้ที่เคยมีผลงานวิจัยที่ทำให้กับภาคอุตสาหกรรมที่ได้ผลดี จะได้รับความสำคัญในการพิจารณา

#### นักศึกษา

เป็นผู้มีสัญชาติไทย อายุไม่เกิน 40 ปี สามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาในขณะที่รับทุน โดยเป็นผู้มีวุฒิปริญญาตรีหรือปริญญาโท ในกรณีที่มียุติปริญญาตรี จะต้องได้เกียรตินิยม และหรืออยู่ใน 10% แรกของชั้น ส่วนในกรณีที่มียุติปริญญาโท จะต้องมีการศึกษาทั้งระดับปริญญาตรีและปริญญาโทในระดับดี และมีผลงานวิจัยที่เผยแพร่ในวารสารหรือที่ประชุมวิชาการหรือมีผลงานวิจัยที่ใช้ประโยชน์ได้ผลดีในภาคอุตสาหกรรม ผู้ที่มีประสบการณ์ทำงานในภาคอุตสาหกรรมจะได้รับความสำคัญในการพิจารณา

#### โครงการวิจัย

เป็นโครงการที่โจทย์วิจัยมาจากภาคอุตสาหกรรมหรือเพื่อแก้ปัญหาที่ภาคอุตสาหกรรมต้องการคำตอบ มีความลึกซึ้งของการวิจัยที่เหมาะสมกับการศึกษาวิจัยระดับปริญญาเอก โดยมีศักยภาพที่ผลงานวิจัยจะนำไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมได้อย่างดี

# สร้างสรรคงานวิจัยคุณภาพ ตอบโจทย์อุตสาหกรรมมั่นคงและยั่งยืน