



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
ประจำปีงบประมาณ 2553

๒๐๒๒๒๒๒

หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย จะให้ทุนสนับสนุนการวิจัยแก่อาจารย์รุ่นใหม่ในสถาบันอุดมศึกษาระดับปริญญาที่อยู่ในกำกับดูแลของคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะส่งเสริมสนับสนุนให้อาจารย์รุ่นใหม่ได้มีโอกาสพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัย สร้างสมประสบการณ์ และพัฒนาไปสู่การเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพระดับสูงของประเทศ อีกทั้งยังเป็นการสร้างกำลังใจ ความกระตือรือร้นทางวิชาการ และทำให้งานวิจัยเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตประจำวันและวิชาชีพอาจารย์ในอนาคต โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเตรียมความพร้อมขั้นพื้นฐานให้แก่อาจารย์รุ่นใหม่ในการก้าวไปสู่การทำงานวิจัยในระดับที่สูงขึ้น
2. เพื่อพัฒนาอาจารย์รุ่นใหม่ให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัย โดยให้มีโอกาสทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโส
3. เพื่อพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์รุ่นใหม่ให้มีความสามารถทั้งด้านการสอนและการทำงานวิจัย
4. เพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้กับระบบการวิจัยของประเทศ โดยพัฒนาคุณภาพของอาจารย์รุ่นใหม่ เพื่อให้เป็นกำลังที่จำเป็นของการพัฒนาอาจารย์ต่อไป

เป้าหมาย

จัดสรรทุนวิจัยในปีงบประมาณ 2553

หลักเกณฑ์การจัดสรรทุนวิจัย

1. ลักษณะโครงการวิจัยที่ให้คุณ

1.1 เป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการในประเทศไทย อาจเป็นการวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างองค์ความรู้ การวิจัยพื้นฐานเพื่อมุ่งเป้าหรือการวิจัยประยุกต์

1.2 เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ทั้งนี้ อาจเป็นในรูปแบบตัวเงิน วัสดุอุปกรณ์ และสถานที่ทำงานวิจัย เป็นต้น

1.3 ผลงานวิจัยที่ได้ต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับในสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์อาจมีการเผยแพร่ผลงานในรูปแบบอื่นได้ ทั้งนี้ การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ โดยผู้เสนอขอรับทุนจะเป็นชื่อแรกในบทความผลงานวิจัย และให้ประกาศเกียรติคุณของนักวิจัยที่ปรึกษาในกรณีที่ไม่มีชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาเป็นผู้วิจัยร่วมไว้ด้วย

2. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

2.1 เป็นอาจารย์ประจำสถาบันอุดมศึกษาระดับปริญญา ที่อยู่ในการกำกับดูแลของคณะกรรมการการอุดมศึกษา ผู้เสนอขอรับทุนต้องมีวุฒิการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า และสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี พ.ศ. 2547-2552)

2.2 ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับหัวหน้าภาควิชาขึ้นไป และต้องได้รับอนุมัติจากสถาบันต้นสังกัดให้มีเวลาทำงานวิจัยในโครงการ ไม่น้อยกว่า 17.5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยครึ่งหนึ่งของเวลาดังกล่าวสามารถใช้เวลาราชการได้

2.3 ในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทุนทำวิจัยหลายโครงการในเวลาเดียวกัน และหากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นไปเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

3. นักวิจัยที่ปรึกษา (mentor)

ผู้เสนอทุนจะต้องเสนอชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาพร้อมประวัติและรายชื่อผลงานทางวิชาการ นักวิจัยที่ปรึกษาจะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาดังกล่าวหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์และผลงานวิจัยต่อเนื่อง อันเป็นที่ยอมรับของวงวิชาการ และมีเวลาที่ให้คำปรึกษาแก่นักวิจัย โดยมีการยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษร

4. กรอบการวิจัย

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการที่มุ่งให้ความสำคัญแก่การพัฒนาอาจารย์รุ่นใหม่ให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัย จึงเน้นงานวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างองค์ความรู้เป็นลำดับแรก รองลงมาคืองานวิจัยพื้นฐานเพื่อมุ่งเป้าและงานวิจัยประยุกต์

5. การประเมินข้อเสนอโครงการและกลไกในการติดตามประเมินผล

5.1 การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียด ข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ก่อนอนุมัติจัดสรรทุนวิจัย ทั้งนี้ งานวิจัยนั้นต้องไม่เป็นส่วนของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ

5.2 การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการ โดยคณะกรรมการการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายของแต่ละโครงการวิจัย มีการดำเนินการต่อไปนี้

5.2.1 กำหนดให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอด้วยวาจาตามระยะเวลาที่กำหนด

5.2.2 พบหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน เพื่อรับทราบ ปัญหาและอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะ และหามาตรการในการแก้ปัญหาที่ถูกต้องและทันเวลา

5.2.3 กำหนดให้มีการจัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงาน เมื่อดำเนินงานไประยะเวลาหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร

5.2.4 สรุปความเห็น ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขปัญหา/อุปสรรคของผู้ประเมินแจ้งหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน เพื่อนำไปปรับปรุงการดำเนินงาน

5.2.5 จัดทำรายงานการติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าของโครงการวิจัย

5.2.6 ประเมินผลและรายงานการประเมินผลโครงการวิจัย

6. วงเงินทุนวิจัยและระยะเวลาดำเนินการ

ทุนละไม่เกิน 480,000 บาท ระยะเวลาทำวิจัย ไม่เกิน 2 ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ๑ ละไม่เกิน 240,000 บาท จำแนกเป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยไม่เกิน 120,000 บาท/ปี และค่าตอบแทนการวิจัย 10,000 บาท/เดือน (ไม่เกิน 120,000 บาท/ปี) ในกรณีที่หัวหน้าโครงการวิจัยอยู่ในสถาบันที่ให้เงินเดือนเกิน 2 เท่าของเงินเดือนในระบบราชการ (คิดจากฐานเงินเดือนเริ่มต้น) จะได้รับค่าตอบแทนเป็นเงิน 5,000 บาท/เดือน (ไม่เกิน 60,000 บาท/ปี)

7. การทำสัญญารับทุน

สัญญารับทุนเป็นการร่วมลงนาม 3 ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน (สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และ สกว.) ผู้รับทุน (สถาบันต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน) และหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน

8. การสมัครและกำหนดเวลาเสนอโครงการ

การสมัครขอให้สมัครผ่านทาง <http://academic.trf.or.th> เท่านั้น โดยกรอกข้อมูลตามที่กำหนด และแนบไฟล์ PDF ซึ่งมีข้อมูลแบบสมัครขอรับทุน แบบเสนอโครงการวิจัย และประวัตินักวิจัยที่ปรึกษา (รวมเป็น 1 ไฟล์)

อนึ่งเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการส่งข้อมูลของนักวิจัยจำนวนมากในช่วงกำหนดปิดรับสมัคร จึงขอแนะนำให้ดำเนินการสมัครทุนก่อนระยะเวลาที่จะปิดรับสมัคร

เปิดรับโครงการตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2552 หหมดเขตรับโครงการ วันที่ 31 กรกฎาคม 2552 โดยจะพิจารณาและแจ้งผลให้ทราบภายใน 30 ธันวาคม 2552

ประกาศ ณ วันที่ 29 พฤษภาคม 2552

(นายสุเมธ แยมnun)

เลขาธิการคณะกรรมการการอุดมศึกษา

(นายสวัสดิ์ ตันตระรัตน์)

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

รายละเอียดการประกาศรับสมัครทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สามารถดูได้จาก

website ของฝ่ายวิชาการ

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย:

<http://academic.trf.or.th> หรือ ฝ่ายวิชาการ สกว.

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ คอนโดมิเนียม

เลขที่ 979/17-21 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2278-8249,54,55,56,60

โทรสาร 0-2278-8248

website ของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา:

<http://www.mua.go.th> หรือ

กลุ่มนโยบายการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ในระบบ-
อุดมศึกษา

สำนักส่งเสริมและพัฒนาสมรรถนะบุคลากร

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

328 ถนนศรีอยุธยา ราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0-2610-5300, 0-2610-5330-1

โทรสาร 0-2354-5541, 02354-5548

แบบสมัครขอรับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

1. ผู้สมัครขอรับทุน (ชื่อ-สกุล ภาษาไทย)
(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ)
เพศ อายุ ปี
สถานะภาพสมรส โสด สมรส

2. การทำงาน
ตำแหน่งปัจจุบัน (อาจารย์, ผศ., รศ., ศ.)
เงินเดือน (ไม่รวมตำแหน่งวิชาการ)
สถานที่ทำงาน
.....
จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ โทรสาร
e-mail

3. ที่อยู่ (ที่บ้าน)
.....
จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ โทรสาร
e-mail

4. ประวัติการศึกษา
ปริญญาตรี สาขาวิชา สถาบัน
ปีที่สำเร็จ คะแนนเฉลี่ยสะสม
ปริญญาโท สาขาวิชา สถาบัน
ปีที่สำเร็จ คะแนนเฉลี่ยสะสม
หัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ทำ
ปริญญาเอก สาขาวิชา สถาบัน
ปีที่สำเร็จ คะแนนเฉลี่ยสะสม
หัวข้อวิทยานิพนธ์ที่ทำ
อื่น ๆ (โปรดระบุ)

7. ผลงานวิชาการอื่นๆ (เช่น Proceeding ตำรา ฯลฯ)

.....
.....
.....
.....

8. รางวัลที่เคยได้รับ (ด้านวิชาการโดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกี่ยวกับงานวิจัย)

.....
.....

9. ท่านจะใช้เวลาทำงานวิจัยในโครงการนี้โดยประมาณสัปดาห์ละ ชั่วโมง

10. นักวิจัยที่ปรึกษา (mentor)

สังกัด

ตัวอย่างผลงานวิจัยที่ผ่านมา (ไม่เกิน 5 เรื่องที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ โดยระบุวารสารที่ตีพิมพ์ด้วย)

.....
.....
.....
.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยอมรับว่าผลการตัดสิน
ของ สกว. ถือเป็นข้อยุติ

ชื่อผู้สมัคร.....

วันที่.....

แบบเสนอโครงการวิจัย

ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย



แบบเสนอโครงการมี 2 ส่วน คือ

1. บทคัดย่อเป็นภาษาอังกฤษความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

2. ข้อเสนอโครงการวิจัย ประกอบด้วย

1. ชื่อโครงการ ให้ระบุชื่อโครงการวิจัยให้ชัดเจนทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

2. คณะผู้ดำเนินการวิจัย

2.1 ชื่อ นามสกุล

2.2 คุณวุฒิ

2.3 สถานที่ทำงาน

2.4 โทรศัพท์

2.5 หน้าที่หรือความรับผิดชอบในโครงการ

2.6 เวลาที่ใช้ในโครงการวิจัย

3. สาขาวิชาที่ทำการวิจัย ให้ระบุสาขาวิชาแคบ ๆ ที่ทำวิจัยให้ชัดเจน เช่น “นิเวศวิทยาเกี่ยวกับยุงนำโรค” หรือ “อณูชีววิทยาเกี่ยวกับการแพทย์หรือการเกษตร” เป็นต้น

4. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย ให้อธิบายถึงเหตุผลที่เลือกทำวิจัยในหัวข้อที่เสนอรวมทั้งให้ระบุนวัตกรรมใหม่ที่คุณคาดว่าจะได้ และผลกระทบขององค์ความรู้นั้นต่อความก้าวหน้าในเชิงวิชาการของสาขาที่ทำการวิจัย

5. วัตถุประสงค์ของโครงการ

6. ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (literature review) และเอกสารอ้างอิง

7. การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัย ให้ระบุว่าปัจจุบันท่านมีความร่วมมือในการทำวิจัยกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ท่านทำวิจัยอยู่อย่างไร ทั้งในและต่างประเทศ

8. ระเบียบวิธีวิจัย ให้แสดงการวางแผนการวิจัย และลำดับขั้นตอนการวิจัย (ถ้ามี)

9. ขอบเขตของการวิจัย ให้ระบุขอบเขตของการวิจัยที่จะทำให้ชัดเจนว่า จะทำแค่ไหน ครอบคลุมถึงอะไรบ้าง

10. อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย ให้ระบุอุปกรณ์ที่ต้องใช้ในการทำวิจัยมาด้วย โดยแยกเป็นอุปกรณ์ที่มีอยู่แล้ว และอุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่ม

11. แผนการดำเนินงานตลอดโครงการ ให้ระบุแผนการดำเนินงานอย่างชัดเจน โดยระบุไว้ในแต่ละปีจะทำอะไร มีกิจกรรมอะไรบ้าง และที่สำคัญจะต้องระบุผล (output) ที่จะได้ รวมทั้งให้ระบุผลงานที่คุณคาดว่าจะตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติหรือจดทะเบียนสิทธิบัตรได้มาด้วย

12. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ให้แสดงความคาดหวังของประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการวิจัยนี้ และระบุชื่อผลงานที่จะตีพิมพ์ รวมทั้งชื่อวารสารที่คาดว่าจะตีพิมพ์ (เป็นแผนต่อปี)

13. งบประมาณ งบประมาณรวมไม่เกิน 240,000 บาทต่อปี โดยขอให้แสดงรายละเอียดงบประมาณโดยแยกเป็นหมวดๆ เช่น หมวดค่าตอบแทน หมวดค่าวัสดุ หมวดค่าใช้สอย (สกว. ไม่เน้นการซื้อครุภัณฑ์ และการเดินทางต่างประเทศ ในโครงการนี้)

14. ได้เสนอโครงการนี้ หรือโครงการที่มีส่วนเหมือนกับเรื่องนี้บางส่วน เพื่อขอทุนต่อแหล่งทุนอื่นที่ใดบ้าง

ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น

เสนอต่อ

ชื่อโครงการที่เสนอ

กำหนดทราบผล (หรือสถานสภาพที่ทราบ)

สกว. ไม่มีข้อห้ามในการส่งโครงการไปยังแหล่งทุนหลายๆ แห่งในเวลาเดียวกันและอาจเป็นการดีที่แหล่งทุนมากกว่า 1 แหล่งจะร่วมกันให้ทุนอุดหนุนการวิจัย สกว. สามารถทำหน้าที่เชื่อมโยงและเสริมการให้ทุนได้แต่ขอให้ระบุตามความจริง

15. จำนวนโครงการที่ผู้สมัครกำลังดำเนินการอยู่ โดยขอให้ระบุระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของแต่ละโครงการ แหล่งทุน และงบประมาณสนับสนุนที่ได้รับ เวลาที่ใช้ทำโครงการวิจัยในแต่ละโครงการ เป็นกี่ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ทั้งในฐานะหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการของแต่ละโครงการที่กำลังดำเนินการอยู่

ชื่อโครงการ :

ระยะเวลาโครงการ ปี ตั้งแต่ ถึง

แหล่งทุนที่ให้การสนับสนุน

งบประมาณที่ได้รับ

สถานะผู้สมัคร หัวหน้าโครงการ

ผู้ร่วมโครงการ

เวลาที่ใช้ทำวิจัยในโครงการนี้กี่ชั่วโมงต่อสัปดาห์

16. จดหมายรับรอง (recommendation) ในกรณีที่นักวิจัยที่ปรึกษาอยู่ต่างประเทศ

ประวัตินักวิจัยที่ปรึกษา

1. นักวิจัยที่ปรึกษา (ชื่อ-สกุล ภาษาไทย)
(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ)
เพศ อายุ ปี
สถานะภาพสมรส โสด สมรส

2. การทำงาน
ตำแหน่งปัจจุบัน (อาจารย์, ผศ., รศ., ศ.)
สถานที่ทำงาน
.....
จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ โทรสาร
e-mail

3. ที่อยู่ (ที่บ้าน)
.....
จังหวัด รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์ โทรสาร
e-mail

4. ประวัติการศึกษา
 - 4.1 ปริญญาตรีสาขา สถาบัน
ปีที่จบ
 - 4.2 ปริญญาโทสาขา สถาบัน
ปีที่จบ
 - 4.3 ปริญญาเอกสาขา สถาบัน
ปีที่จบ
 - 4.4 อื่น ๆ (ระบุ)

5. สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง (ตอบได้มากกว่า 1)

6. ผลงานวิจัย (ปี 2004-ปัจจุบัน)

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (โปรดระบุทั้งชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง ชื่อวารสาร ปีที่ตีพิมพ์ ฉบับที่ เล่มที่ เลขหน้า และค่า impact factor)

ตัวอย่าง

Kheowan O, Kantrasiri S, Uthaisar C, Gaspar V, Muller SC. Spiral wave dynamics controlled by a square-shaped sensory domain. *Chem Phys Lett* 2004; **389**: 140-144. มี impact factor 2.438

Khovidhunkit W, Kim M, Memon R.A, Shigenaga J.K, Moser A.H, Feingold K.R, Grunfeld C. Effects of infection and inflammation on lipid and lipoprotein metabolism: mechanisms and consequences to the host. *J Lipid Res* 2004; **45**: 1169-1196. มี impact factor 3.893

7. ผลงานวิชาการอื่นๆ (เช่น Proceeding ตำรา ฯลฯ)

8. รางวัลที่เคยได้รับ (ด้านวิชาการโดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกี่ยวกับงานวิจัย)