

ที่ วท 5401/ 24493

๗ เมษายน 2561

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์การประชาสัมพันธ์ทุนนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2561

เรียน อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

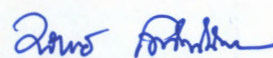
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์ทุนนักวิจัยแกนนำ

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะเปิดรับสมัคร “ทุนนักวิจัยแกนนำ” ประจำปี 2561 จำนวน 2 ทุน ทุนละไม่เกิน 20 ล้านบาท โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างศาสตราจารย์ที่เป็นผู้นำกลุ่มและกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง ให้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีผลกระทบสูง และเชื่อมโยงกับภาคการผลิตและบริการ โดยจะเปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2561

ในการนี้ สวทช. ขอส่งเอกสารประชาสัมพันธ์ทุนดังกล่าวมายังท่าน เพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดได้รับทราบโดยทั่วกัน และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ทุนดังกล่าว (<https://www.nstda.or.th/ChairProfessor>) และ เฟซบุ๊ก (<https://www.facebook.com/ChairProfessorGrantsNSTDA>) ซึ่งมีรายละเอียดเกณฑ์การให้ทุน และแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ บนหน้าเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย หรือตามที่ท่านเห็นสมควร จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณในความร่วมมือของท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาววลัยทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง/ฝ่ายบริหารคลัสเตอร์และโปรแกรมวิจัย

โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81833 (สุขฤทัย)

โทรสาร 0 2644 8100

e-mail: chair@nstda.or.th

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ได้จัดตั้ง โครงการ “Chair Professor Grants” ขึ้น ตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2552 เป็นต้นมา เพื่อสร้าง ผู้นำและบุคลากรด้านการวิจัย เสริมสร้างความเป็นเลิศด้านวิจัยและพัฒนานา ของประเทศในด้านต่างๆ และมุ่งหวังให้คิดค้นผลกระทบระดับสูงในเชิงเศรษฐกิจ และสังคม ประกอบด้วย “โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ” ที่สนับสนุนการวิจัย ด้วยงบประมาณ ของ สวทช. และ “โครงการทุน NSTDA Chair Professor” ซึ่งรองรับดำเนินการระหว่างบุคลากรที่มีส่วนร่วมและระบบภาคีวิจัยที่ให้การสนับสนุนงบประมาณวิจัย โดยมี สวทช. เป็นผู้บริหารจัดการโครงการ

หลักการและเหตุผล

สวทช. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเสริมสร้างกำลังคน เพื่อยกระดับ ความแข็งแกร่ง และเป็นหนึ่งในพลังขับเคลื่อนสมรรถภาพแห่งชาติเป็นเลิศ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ จึงได้จัดตั้ง “โครงการทุนนักวิจัย แกนนำ” ขึ้น เพื่อสนับสนุนนักวิจัยที่มีศักยภาพสูงที่สร้างสรรคผลผลิตงานวิจัย ที่เป็นประโยชน์ภาคทฤษฎีหรือเป็นรูปธรรม อันนำไปสู่การยกระดับขีดความสามารถของประเทศไทยให้ก้าวทันระดับนานาชาติ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือข้อเสนอมูลเชิงนโยบาย ที่มีความท้าทายต่อการแก้ปัญหาให้กับภาคอุตสาหกรรม การผลิตและภาคสังคม โดย สวทช. สนับสนุนการนำผลงานวิจัยเหล่านี้ไปสู่ การผลิตและภาคสังคมอย่างจริงจัง โดยอาจจัดกลไกการเชื่อมโยงและ สนับสนุนวิชาชีพไปสู่การเชื่อมโยงเชิงนโยบาย อีกทั้งผลักดันให้เกิดการผลิต และพัฒนาบุคลากรวิจัยผู้ทรงคุณวุฒิอย่างต่อเนื่อง และอาจเป็นกลไกหนึ่ง ที่จะเชื่อมโยงภาคการผลิตและบริการให้เข้ามามีส่วนร่วมสำคัญในการเสริมสร้าง ความเข้มแข็งในด้านการวิจัยและพัฒนามองของประเทศ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง และมีการทำงานเป็นทีม มีโครงสร้างในการ พัฒนามานักวิจัยอย่างต่อเนื่องและมีความเชื่อมโยงทั้งระดับระดับภาคฯ จนถึงระดับนักวิจัยอาวุโส
2. เกิดการสร้างสรรคผลงานวิจัยที่นำผลกระทบสูงในเชิงเศรษฐกิจหรือสังคม
3. สร้างให้เกิดความมีส่วนร่วมและเชื่อมโยงระหว่างภาคความรู้และภาคการผลิตและบริการหรือภาคสังคม



ดร.ซุนซุน ลี (Dr. Sungsun Lee)

นักวิจัยแกนนำ

2552

แนวโน้มนโยบายสนับสนุนการวิจัยและพัฒนามาเป็นปัจจุบันเป็นไปทิศทางที่มุ่งเน้นให้เกิดการวิจัย ประโยชน์ สร้างความเชื่อมโยงกับภาคส่วนต่างๆ เช่น อุตสาหกรรม ภาครัฐกิจ และสังคม เพื่อผลักดันให้เกิดการขับเคลื่อนทางเศรษฐกิจ เพิ่มขีดความสามารถและศักยภาพทางการ แข่งขันของประเทศในระดับนานาชาติ ในขณะที่ด้วยอีก ความก้าวหน้าของงานวิจัยพื้นฐานซึ่ง มีไม่ผู้การ ค้นพบทฤษฎี องค์ความรู้ และเทคโนโลยีใหม่ ยืนยันว่ามีความสำคัญต่อการพัฒนา ประเทศด้วยเช่นกัน ดังนั้น สวทช. ขอประกาศขอบเขตการสนับสนุนงานวิจัย ดังนี้

ขอบเขตการวิจัยทุนที่ 1

สนับสนุนทุน 1 ล้านบาท/ปี งบประมาณ 20 ล้านบาท / ศักยภาพวิจัย ระดับปริญญา 5 ปี

สนับสนุนการวิจัยและพัฒนามาที่ต่อโดยชุมชนและอุตสาหกรรมอนาคตในด้านต่างๆ ได้แก่ วิชาการเพื่ออนาคต ระบบขนส่งสมัยใหม่ การสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตคนไทย แสงสีและชีวพลัง นวัตกรรมเพื่อการเกษตรยั่งยืน อันนำไปสู่ผลผลิตด้านทางเศรษฐกิจ ชีวภาพ (bio economy) และเศรษฐกิจดิจิทัล (digital economy) เป็นต้น

ขอบเขตการวิจัยทุนที่ 2

สนับสนุนทุน 1 ล้านบาท/ปี งบประมาณ 20 ล้านบาท / ศักยภาพวิจัย ระดับปริญญา 5 ปี

สนับสนุนการวิจัยและพัฒนามาที่บัณฑิตศึกษา และโอกาสการใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอื่นๆ ในประเทศไทยภายใต้ 4 เทคโนโลยีหลัก คือ เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีวัสดุ เทคโนโลยีโพลีเมอร์

- นอกจากนี้ สวทช. ยังให้ความสำคัญต่อกับงานวิจัยที่ผลิตผลงาน อันนำไปสู่
- การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านอุตสาหกรรมในระดับนานาชาติ
 - การตระหนักรู้ทางเศรษฐกิจและสังคม การเพิ่มความรู้เป็นเชิงของชุมชน เช่นภาคี ผู้ที่อยู่โอกาส
 - การลดปัจจัยที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน หรือการปรับตัวเข้ากับสภาวะโลกร้อนและ ดำเนินสิ่งแวดล้อม
 - ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งนำไปสู่การปรับตัว เช่น การบริหารจัดการน้ำ ภัยแล้ง และการจัดการภัยพิบัติ

คุณสมบัติและเกณฑ์ที่สำคัญในการขอรับทุน

1. หน่วยงานโครงการต้องเป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยในด้านที่เสนอขอทุน มีศักยภาพที่จะทำวิจัยร่วมกับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ
2. มีความสามารถในการเป็นผู้นำกลุ่มวิจัย
3. คณะผู้วิจัยเป็นนักวิจัยไทยหรือนักวิจัยต่างชาติที่ทำงานอยู่ในสถานประกอบการ ภาควิชา หน่วยงานในภาครัฐหรือภาคเอกชน ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากต้นสังกัดให้ สามารถเปิดเผยข้อมูล หรือสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมในวงกว้างได้ กรณีชาวต่างชาติ ต้องเป็นผู้ที่มีภูมิลำเนาในหน่วยงานวิจัยที่ขอรับทุนกับประเทศไทย
4. ผู้สมัครและคณะผู้วิจัยต้องมีผลงานวิจัย สสารนิพนธ์ หรือผลงานตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ซึ่งสามารถทำงานวิจัยได้เป็นเวลา โดยไม่ทำอย่างอื่นอย่างเต็มที่ หรือทำอย่างอื่นที่กระทบต่อการวิจัย
5. ภาควิชาหรือหน่วยงานการรับทุนวิจัยขนาดใหญ่อื่นๆ ที่มิใช่หน่วยงานต้นสังกัด 5 ล้านบาท ระยะเวลาการรับทุนดังกล่าวควรเหลืออยู่ไม่เกิน 12 เดือน
6. มีกลุ่มวิจัยเข้มแข็ง อันประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ (ที่สมควรยกย่องศาสตราจารย์) และผู้ร่วมวิจัย (ที่สมควรยกย่องศาสตราจารย์และนักวิจัย) ที่มีศักยภาพ ในการพัฒนาผู้ร่วมงานที่มีประสบการณ์รองลงมา เพื่อให้กลุ่มวิจัยมีขีดความสามารถ สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง



ดร.จงศักดิ์ จงสุวิวัฒน์ (Dr. Jongsak Jaisri)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)



ดร.ศัทธอน ทุ่งทอง (Dr. Sathorn Pongthong)

2553

2554

2555

2556

2557

2558

2559

2560

การส่งชื่อเสนอโครงการ

ผู้สมัครส่งชื่อเสนอโครงการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย

1. รายละเอียดของหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมวิจัย
2. วัตถุประสงค์ วัตถุประสงค์ที่จะนำกลุ่มวิจัยไปสู่ความสำเร็จ
3. หลักการและเหตุผล ซึ่งประกอบด้วยที่มาของปัญหา องค์ความรู้ที่ทับซ้อน ซึ่งมีการทบทวนเอกสารอ้างอิงและหลักฐานที่เกี่ยวของทั้งที่ความจำเป็น และครอบคลุม วัตถุประสงค์ของงานวิจัยที่มุ่งเน้นไปในเชิงแนวทาง สำหรับการศึกษา
4. แผนการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการในระยะเวลา 5 ปี และรายละเอียดของโครงการย่อย
5. ผลงานต้น ผลงานที่คาดหวังที่ได้รับจากโครงการ และบทบาทการเป็นผล ความสำเร็จของกลุ่มวิจัยที่คาดหวังเป็นเลิศ
6. รายละเอียดที่ทางหน่วยงานออกสั้งแบบฟอร์มชื่อเสนอโครงการที่ สวทช. กำหนด และส่วนที่โครงการเป็นผู้รับผิดชอบภาพรวมของโครงการ ในรูปแบบดิจิทัลที่มีความละเอียดไม่เกิน 180 จุดที่

งบประมาณ
ไม่เกิน 20 ล้านบาท
ต่อกลุ่มวิจัย ระยะเวลาดำเนินงาน 5 ปี
สนับสนุน ปีละ 2 รุ่น
ประกาศผลภายใน
ธันวาคม 2561

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน
โดยผูกบัตรเครดิต 17/2539
ที่ทำการไปรษณีย์สวนานนป่า

สวทช. NSTDA

สนับสนุนชื่อเสนอโครงการ หรือ สอบถามรายละเอียดได้ที่
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☎ 0 2644 8150 ต่อ 81832 (ดร.สิริภิญโญ)

☎ 81833 (สุพทภัย)

☎ 81882 (ดร.พินิจาริ)

☎ 81810 (ศิริวรรณ)

☎ 0 2644 8100

✉ chair@nstda.or.th

ChairProfessorGrantsNSTDA

🌐 <http://www.nstda.or.th/ChairProfessor>

โครงการทุนนักวิจัยอาวุโส Research Chair Grant

เปิดรับชื่อเสนอโครงการวิจัย

เพื่อขอรับทุน ประจำปี 2561

ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2561

สวทช. NSTDA

โครงการทุนนักวิจัยเกนนำ Research Chair Grant

เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย

ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2561

งบประมาณไม่เกิน
20 ล้านบาท ต่อกลุ่มวิจัย
ระยะเวลาสนับสนุน 5 ปี
สนับสนุน ปีละ 2 ทุน
ประกาศผลภายใน
ธันวาคม 2561

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เกิดกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง และมีการทำงานเป็นทีม มีโครงสร้างในการพัฒนาทีมวิจัยอย่างต่อเนื่อง และมีความเชื่อมโยงตั้งแต่ระดับนักศึกษาจนถึงระดับนักวิจัยอาวุโส
2. เกิดการสร้างสรรคผลงานวิจัยที่มีผลกระทบอย่างสูงในเชิงเศรษฐกิจหรือสังคม
3. สร้างให้เกิดความร่วมมือและเชื่อมโยงระหว่างภาคความรู้และภาคการผลิตและบริการหรือภาคสังคม

ขอบเขตการวิจัยทุนที่ 1

สนับสนุนจำนวน 1 ทุน งบประมาณไม่เกิน 20 ล้านบาทต่อกลุ่มวิจัย
ระยะเวลาสนับสนุน 5 ปี

สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาที่ตอบโจทย์ชุมชนและอุตสาหกรรม
อนาคตในด้านต่างๆ ได้แก่ อาหารเพื่ออนาคต ระบบขนส่งสมัยใหม่
การสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพชีวิตคนไทย พลังงานและเชื้อเพลิง
นวัตกรรมเพื่อการเกษตรยั่งยืน อันจะนำไปสู่พลังอำนาจทางเศรษฐกิจ
ชีวภาพ (bio economy) และเศรษฐกิจดิจิทัล (digital economy) เป็นต้น

ขอบเขตการวิจัยทุนที่ 2

สนับสนุนจำนวน 1 ทุน งบประมาณไม่เกิน 20 ล้านบาทต่อกลุ่มวิจัย
ระยะเวลาสนับสนุน 5 ปี

สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาที่มีศักยภาพ และโอกาสการใช้ประโยชน์ใน
อุตสาหกรรมใดๆ ในประเทศไทย ภายใต้ 4 เทคโนโลยีหลัก คือ
เทคโนโลยีชีวภาพ เทคโนโลยีดิจิทัล เทคโนโลยีวัสดุ นาโนเทคโนโลยี

นอกจากนี้ สวทช. ยังให้ความสำคัญต่องานวิจัยที่ผลิตผลงาน อันนำไปสู่

- การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านอุตสาหกรรมในระดับนานาชาติ
- การลดช่องว่างทางเศรษฐกิจและสังคม การเพิ่มความเข้มแข็งของชุมชน
ชนบท และผู้ด้อยโอกาส
- การลดปัจจัยที่ทำให้เกิดสภาวะโลกร้อน หรือการปรับตัวเข้ากับสภาวะโลกร้อน
และด้านพลังงานทดแทน
- ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งนำไปสู่การปรับตัว เช่น
การบริหารจัดการน้ำ ภัยแล้ง และการจัดการภัยพิบัติ

คุณสมบัติและเกณฑ์ที่สำคัญในการขอรับทุน

- หัวหน้าโครงการต้องเป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยในด้านที่เสนอขอทุน
มีศักยภาพเทียบเคียงได้กับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ
- มีความสามารถในการเป็นผู้นำกลุ่มวิจัย
- คณะผู้วิจัยเป็นนักวิจัยไทยหรือนักวิจัยต่างชาติที่ทำงานอยู่ในสถาบันการศึกษา
สถาบันวิจัย หน่วยงานในภาครัฐหรือภาคเอกชน ซึ่งได้รับการยินยอมจาก
ต้นสังกัดให้สามารถเปิดเผยข้อมูล หรือสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อ
สังคมในวงกว้างได้ กรณีชาวต่างชาติ ต้องเป็นผู้ที่ปฏิบัติงานในหน่วยงานวิจัย
ที่เอื้อประโยชน์กับประเทศไทย
- ผู้สมัครและคณะผู้ร่วมวิจัยต้องมีผลงานวิจัย สิทธิบัตร หรือผลงานตีพิมพ์
ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง สามารถทำงานวิจัยได้เต็มเวลา
โดยไม่ดำรงตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป
- หากผู้สมัครอยู่ระหว่างการรับทุนวิจัยขนาดใหญ่อื่นๆ ที่มีงบประมาณเกินกว่า
5 ล้านบาท ระยะเวลาการรับทุนดังกล่าวควรเหลืออยู่ไม่เกิน 12 เดือน
- มีกลุ่มวิจัยเข้มแข็ง อันประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ (เทียบเคียงศาสตราจารย์)
และผู้ร่วมวิจัย (เทียบเคียงได้กับรองศาสตราจารย์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์)
ที่มีศักยภาพในการพัฒนาผู้ร่วมทีมที่มีประสบการณ์รองลงมา เพื่อให้กลุ่มวิจัย
มีขีดความสามารถสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

สนใจส่งข้อเสนอโครงการ หรือ
สอบถามรายละเอียดได้ที่

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

