

ที่ วท 5401/ว ๖๖๔

๒ มีนาคม 2562

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์การประชาสัมพันธ์โครงการนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2562

เรียน อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

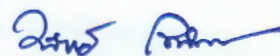
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการนักวิจัยแกนนำ

ด้วยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) จะเปิดรับสมัคร “โครงการนักวิจัยแกนนำ” ประจำปี 2562 จำนวน 2 โครงการ งบประมาณรวมไม่เกิน 20 ล้านบาท ต่อโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างศาสตราจารย์ที่เป็นผู้นำกลุ่มและกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง ให้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีผลกระทบสูง และเชื่อมโยงกับภาคการผลิตและบริการ โดยจะเปิดรับสมัคร ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2562

ในการนี้ สวทช. ขอส่งเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการดังกล่าวมายังท่าน เพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ ให้นักวิชาการในสังกัดได้รับทราบโดยทั่วกัน และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์โครงการดังกล่าว (<https://www.nstda.or.th/ChairProfessor>) และ เฟซบุ๊ก (<https://www.facebook.com/ChairProfessorGrantsNSTDA>) ซึ่งมีรายละเอียดเกณฑ์การสนับสนุน 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](mailto:chair@nstda.or.th)



# โครงการนักวิจัยแกนนำ

## ประจำปี 2562

### วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนนักวิจัยศักยภาพสูง ที่มีการทำงานเป็นทีม เกิดเป็นกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง ให้สร้างสรรคงานวิจัยใหม่ หรือต่อยอดจากความรู้ความเชี่ยวชาญที่มี ซึ่งอาจนำไปสู่การใช้ประโยชน์ที่ตอบโจทย์ประเทศ สังคม และ/หรือ อุตสาหกรรมอนาคต รวมถึงการสร้างเชื่อมโยงกับภาคส่วนต่างๆ

### ขอบเขต

1. งานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ ทฤษฎี หรือเทคโนโลยีใหม่ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการ
2. งานวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเน้นให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ตอบโจทย์ ประเทศ สังคม และ/หรือ อุตสาหกรรมอนาคต

### คุณสมบัติที่สำคัญในการขอรับการสนับสนุน

1. หัวหน้าโครงการมีศักยภาพเทียบเคียงกับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ มีความสามารถเป็นผู้นำกลุ่มวิจัย ที่ไม่ดำรงตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป หากหัวหน้าโครงการอยู่ระหว่างการรับทุนวิจัยขนาดใหญ่อื่นๆ ที่มีงบประมาณ มากกว่า 5 ล้านบาท ระยะเวลาการรับทุนดังกล่าวควรเหลืออยู่ไม่เกิน 12 เดือน
2. คณะผู้วิจัยเป็นนักวิจัยไทยหรือต่างชาติที่ทำงานอยู่ในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หรือหน่วยงานภาครัฐ หรือภาคเอกชน ซึ่งได้รับการยินยอมจากต้นสังกัด ให้สามารถเปิดเผยข้อมูล หรือนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อสังคม  
กรณีชาวต่างชาติ ต้องปฏิบัติงานในหน่วยงานวิจัยที่เอื้อประโยชน์กับประเทศไทย/สถาบันไทย
3. มีกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง ประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ (เทียบเคียงศาสตราจารย์) และผู้ร่วมวิจัย (เทียบเคียงรองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์) ที่มีศักยภาพในการพัฒนาผู้ร่วมวิจัยที่มีประสบการณ์รองลงมา

สนับสนุน  
ไม่เกิน 2 กลุ่มวิจัย  
งบประมาณไม่เกิน  
20 ล้านบาท ต่อกลุ่มวิจัย  
ระยะเวลา 5 ปี

สำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุน สามารถเสนอแผนการยกระดับคุณภาพผลงานวิจัย เมื่อโครงการดำเนินการไปแล้วระยะหนึ่ง งบประมาณไม่เกิน 15 ล้านบาท

เปิดรับข้อเสนอโครงการ  
ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง  
30 มิถุนายน  
2562

### สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



<https://www.nstda.or.th/ChairProfessor/>



chair@nstda.or.th



ChairProfessorGrantsNSTDA



0 2644 8150 ต่อ  
81832 (ดร.สิริกัญจน์)  
81833 (สุพฤทัย)  
81882 (ณัฐนิชา)  
81843 (ดร.ศิริวรรณ)



## การส่งข้อเสนอโครงการ

ผู้สมัครจะต้องเสนอโครงการวิจัย ประกอบด้วย

1. รายละเอียดของหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมวิจัย
2. วิทยากร พันธกิจ กลยุทธ์ ที่จะนำกลุ่มวิจัยไปสู่ความสำเร็จ
3. หลักการและเหตุผล ประกอบด้วยที่มาของปัญหา องค์ความรู้เดิมที่มีอยู่ ซึ่งมีการทบทวนเอกสารและ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง มีการแสดงความรู้ความชำนาญของกลุ่มวิจัยที่นำไปสู่แนวทางการแก้ปัญหา
4. แผนการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการในระยะเวลา 5 ปี และรายละเอียดของโครงการย่อย
5. ผลงานเด่น ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ และเกณฑ์การประเมินผลความสำเร็จที่แสดงถึงความเป็นเลิศของโครงการ
6. รายละเอียดทั้งหมดจะต้องกรอกลงในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่กำหนด และหัวหน้าโครงการนำเสนอภาพรวมของโครงการ ในรูปแบบวีดิทัศน์ที่มีความยาวไม่เกิน 180 วินาที

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สวทช.  
NSTDA



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



<https://www.nstda.or.th/ChairProfessor/>



chair@nstda.or.th



ChairProfessorGrantsNSTDA



0 2644 8150 ต่อ  
81832 (ดร.สิริกัญจน์)  
81833 (สุพฤทัย)  
81882 (ณัฐนิชา)  
81843 (ดร.ศิริวรรณ)



ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 17/2539  
ที่ทำการไปรษณีย์สนามเป้า

# โครงการ นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2562

สนับสนุน  
ไม่เกิน 2 กลุ่มวิจัย  
งบประมาณไม่เกิน  
20 ล้านบาท ต่อกลุ่มวิจัย  
ระยะเวลา 5 ปี

เปิดรับข้อเสนอโครงการ  
ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง  
30 มิถุนายน  
2562

สวทช.  
NSTDA



## หลักการและเหตุผล

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มุ่งส่งเสริมวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้เกิดขึ้นในประชาคมวิจัย การแก้ไขปัญหาเศรษฐกิจและสังคม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันระดับนานาชาติ จึงได้จัดตั้ง "โครงการนักวิจัยแกนนำ" ขึ้น เพื่อสนับสนุนกลุ่มนักวิจัยที่มีศักยภาพสูงให้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ในหลากหลายมิติอย่างเป็นรูปธรรม อันจะนำไปสู่การเผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติที่มีคุณภาพสูง สิทธิบัตรต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือข้อเสนอเชิงนโยบาย ที่มีศักยภาพเกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ หรือเชิงสาธารณะ รวมทั้งการผลิตและพัฒนาบุคลากรวิจัยด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศ

## ขอบเขตงานวิจัย

1. สนับสนุนงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ ทฤษฎี หรือเทคโนโลยีใหม่ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการ
2. สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาที่มุ่งเน้นให้เกิดการใช้ประโยชน์ที่ตอบโจทย์ประเทศ สังคม และ/หรืออุตสาหกรรมอนาคต

## การสนับสนุน

“สนับสนุนไม่เกิน 2 กลุ่มวิจัย

งบประมาณรวมไม่เกิน 20 ล้านบาท ต่อกลุ่มวิจัย  
ระยะเวลาดำเนินงาน 5 ปี”

สำหรับโครงการที่ได้รับการสนับสนุน สามารถเสนอแผนการยกระดับคุณภาพผลงานวิจัย เมื่อโครงการดำเนินการไปแล้วระยะหนึ่ง งบประมาณไม่เกิน 15 ล้านบาท

## คุณสมบัติและเกณฑ์ที่สำคัญในการขอรับการสนับสนุน

1. หัวหน้าโครงการมีศักยภาพเทียบเคียงกับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ มีความสามารถเป็นผู้นำกลุ่มวิจัยที่ไม่ดำรงตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ และสามารถทำงานวิจัยได้เต็มเวลา
2. หากหัวหน้าโครงการอยู่ระหว่างการรับทุนวิจัยขนาดใหญ่ อื่นๆ ที่มีงบประมาณมากกว่า 5 ล้านบาท ระยะเวลาการรับทุนดังกล่าวควรเหลืออยู่ไม่เกิน 12 เดือน
3. มีกลุ่มวิจัยเข้มแข็ง อันประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ (เทียบเคียงศาสตราจารย์) และผู้ร่วมวิจัย (เทียบเคียงได้กับรองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์) ที่มีศักยภาพในการพัฒนาผู้ร่วมวิจัยที่มีประสบการณ์รองลงมา และกลุ่มวิจัย มีผลงานวิจัย สิทธิบัตร หรือผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง
4. กลุ่มวิจัยประกอบด้วยนักวิจัยไทยหรือนักวิจัยต่างชาติ ที่ทำงานอยู่ในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หน่วยงานในภาครัฐหรือภาคเอกชน  
กรณีที่ผู้สมัครเป็นนักวิจัยเอกชน ต้องได้รับการยินยอมจากต้นสังกัด ให้สามารถเปิดเผยข้อมูล หรือสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมได้ และกรณีชาวต่างชาติ ต้องเป็นผู้ที่ปฏิบัติงาน ในหน่วยงานวิจัยที่เชื่อถือได้กับ ประเทศ/สถาบันไทย
5. กลุ่มวิจัยสามารถจัดหางบประมาณเพิ่มเติมได้เองด้วย โดยต้องรายงานให้ สวทช. ทราบถึงแหล่งทุนอื่นที่ให้การสนับสนุน

## ทำเนียบนักวิจัยแกนนำ



ศ.ดร.นรินทร์ นิตยา



ศ.ดร.สิริอรนันท์ แทนจักษ์



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.ภ.ดร.ประสิทธิ์ กอสินี



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ



ศ.ดร.แมนชัย ธีระเกียรติ

\* เรียงตามลำดับตัวอักษรของชื่อหน้าวิจัย



