



ประกาศสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
เรื่อง การรับสมัครทุนภายใต้ความร่วมมือระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
และ National Natural Science Foundation of China (NSFC)
ประจำปีงบประมาณ 2559

หลักการและเหตุผล

ฝ่ายวิชาการ สกว. ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการสร้างเครือข่ายงานวิจัยระดับนานาชาติและการสร้างพันธมิตรวิจัยเพื่อร่วมแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดการยกระดับความเข้มแข็งทางวิชาการให้สามารถแข่งขันได้ในระดับสากล ในการนี้ สกว. ได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับ National Natural Science Foundation of China (NSFC) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 เป็นต้นมา โดยภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือนี้ฝ่ายวิชาการ สกว. และ NSFC ได้จัดให้มี Thailand-China Joint Workshop for Natural Products and Drug Discovery เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยด้านสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ธรรมชาตินำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้และสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยในโจทย์ที่เป็นความสนใจร่วมกัน และยังได้สนับสนุนโครงการวิจัยด้านสมุนไพรและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ โดยฝ่ายวิชาการ สกว. และ NSFC ร่วมสนับสนุนงบประมาณให้แก่ักวิจัยไทยและนักวิจัยจีนตามลำดับ

เพื่อให้ความร่วมมือในการสนับสนุนทุนวิจัยระหว่าง สกว. และ NSFC มีความเข้มแข็งเพิ่มมากขึ้น และขยายความร่วมมือไปยังโจทย์วิจัยด้านอื่นที่เป็นความต้องการของประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ สกว. และ NSFC จึงเห็นชอบร่วมกันที่จะสนับสนุนทุนวิจัยในปีงบประมาณ 2559 ภายใต้หัวข้อเรื่อง Natural Products for Drug Discovery และ Medicinal Sciences

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างนักวิจัยชั้นนำของประเทศไทยและประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน โดยโจทย์วิจัยนี้ต้องเป็นความสนใจร่วมกันระหว่างนักวิจัยทั้งสองประเทศ
2. เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยผลิตองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติหรือการจดสิทธิบัตร และการสร้างนวัตกรรม โดยผลงานวิจัยที่ได้ต้องมีศักยภาพสูงในการพัฒนาต่อยอดไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น การค้นพบสารออกฤทธิ์สำคัญที่พร้อมพัฒนาไปสู่การตลาดในสัตว์ทดลอง
3. เพื่อสนับสนุนการยกระดับขีดความสามารถด้านการวิจัยของประเทศ และสร้างความเข้มแข็งให้กับมหาวิทยาลัยและหน่วยงานวิจัยของประเทศไทย

หลักเกณฑ์การจัดสรรทุนวิจัย

1. ขอบเขตของงานวิจัยที่ให้การสนับสนุน

ในปีงบประมาณ 2559 สกว. และ NSFC เห็นชอบร่วมกันที่จะสนับสนุนทุนวิจัยในประเด็นเกี่ยวกับ Natural Products for Drug Discovery for Aging Society (ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติเพื่อการค้นพบยาใหม่สำหรับสังคมผู้สูงอายุ) โดยให้ความสำคัญกับโรคที่พบบ่อยในผู้สูงอายุ เช่น โรคเบาหวาน โรคอัลไซเมอร์ เป็นต้น

2. ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

2.1 เป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการในประเทศไทยเป็นหลัก และมีการสำรวจสถานะภาพองค์ความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนและครอบคลุม เป็นการวิจัยเพื่อหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้วหรือถ้าเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันข้อสรุปเดิมที่มีอยู่แล้วก็ต้องมีการใช้ข้อมูลใหม่ มีการตีความใหม่และ/หรือมีการสร้างระเบียบวิธีใหม่

2.2 โครงการวิจัยนี้ต้องมีองค์ประกอบของหัวหน้าโครงการวิจัยร่วม (Co-Principal Investigator, Co-PI) เป็นนักวิจัยของประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนซึ่งต้องยื่นขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก NSFC โดยตรงในช่วงเวลาเดียวกันกับทุนวิจัยนี้ ทั้งนี้ สกว. จะให้การสนับสนุนทุนวิจัยเมื่อโครงการวิจัยนี้ผ่านการประเมินโดย สกว. และโครงการของหัวหน้าโครงการวิจัยร่วมได้รับการสนับสนุนจาก NSFC แล้ว

2.3 มีการนิยามปัญหา และจุดมุ่งหมายอย่างชัดเจนและมีเหตุผลแสดงว่าการแสวงหาความรู้ใหม่ของโครงการที่เสนอจะเป็นทั้งการเสริมสร้างความสามารถในการวิจัยให้นักวิจัยและสร้างองค์ความรู้ที่จะส่งผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศ

2.4 เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

2.5 ผลงานวิจัยที่คาดว่าจะได้รับ

2.5.1 ผลงานวิจัยที่ได้ต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ISI Web of Science (SCI) และมีค่า impact factor หรือการยื่นจดสิทธิบัตร

2.5.2 ผลงานวิจัยที่ได้ต้องมีศักยภาพสูงในการพัฒนาต่อยอดไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์ได้ เช่น การค้นพบสารออกฤทธิ์สำคัญที่พร้อมพัฒนาไปสู่การทดลองในสัตว์ทดลอง

ทั้งนี้ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็นความลับยกเว้นในกรณีที่จะมีการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร ทั้งนี้การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับทุนสามารถนำไปตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในรูปแบบอื่นได้โดยขอให้ระบุแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง

3. คุณสมบัติของนักวิจัยหลัก (Principal Investigator, PI)
 - 3.1 เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มีผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและทำงานประจำ สังกัดอยู่ในสถาบันอุดม ศึกษาหรือหน่วยงานในประเทศไทย
 - 3.2 เป็นผู้ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล ISI Web of Science (SCI) ไม่น้อยกว่า 15 เรื่องในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2010-ปัจจุบัน) และไม่ใช่ผลงานจากการทำวิทยานิพนธ์ โดยต้องเป็นเจ้าของบทความชื่อแรกหรือเป็น corresponding author อย่างน้อย 10 เรื่องที่ต้องมีค่า impact factor รวมกันไม่ต่ำกว่า 15 และเป็นผู้ที่มี h-index ไม่ต่ำกว่า 12 นับจากการจบการศึกษาระดับปริญญาเอก
 - 3.3 ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไปและมีเวลาทำวิจัยไม่น้อยกว่า 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
 - 3.4 เป็นผู้ที่มีประวัติการรับทุนจาก สกว. ที่ดี
 - 3.5 มีความสามารถในการเป็นผู้นำกลุ่มวิจัยและบริหารจัดการโครงการวิจัยให้สามารถดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
 - 3.6 ในช่วงเวลาที่รับทุนนักวิจัยหลักและนักวิจัยร่วมโครงการ จะต้องไม่รับทุนทำวิจัยหลายโครงการในเวลาเดียวกัน และหากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติมต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้หมวดงบประมาณจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน
 - 3.7 สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการ
4. การประเมินข้อเสนอโครงการและกลไกในการติดตามประเมินผล
 - 4.1 การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ทั้งในด้านวิชาการ งบประมาณ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบโดย "คณะกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการ" และใช้ "ผู้ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ" (reviewer) ภายนอกร่วมด้วย ดังนั้นหากกลุ่มผู้เสนอโครงการวิจัยมีความเห็นว่าควรส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิท่านใดพิจารณา กรุณาระบุท้ายข้อเสนอโครงการด้วยพร้อมทั้งข้อมูลเท่าที่มีเกี่ยวกับความเชี่ยวชาญของผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละท่านและความเกี่ยวพัน (ถ้ามี) กับนักวิจัยในโครงการ โดยเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 2-3 ท่าน คณะกรรมการอาจจะใช้ผู้ทรงคุณวุฒิที่ผู้เสนอโครงการแนะนำหรือไม่ก็ได้ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุนจะอุทธรณ์มิได้ ผู้เสนอโครงการที่ผ่านการประเมินในเบื้องต้นจะได้รับเชิญให้มาเสนอโครงการแบบบรรยายต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาการสนับสนุนโครงการ ทั้งนี้หากผู้เสนอโครงการไม่สามารถนำมาเสนอโครงการด้วยตนเองได้ สกว. ขอสงวนสิทธิ์ถือว่าผู้เสนอโครงการสละสิทธิ์

4.2 การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้

- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงานแบบบรรยายตามระยะเวลาที่กำหนด
- ตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา
- จัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงานแบบบรรยายเมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร

5. วงเงินทุนวิจัย ระยะเวลาดำเนินการและผลงานที่ได้จากโครงการ

งบประมาณโครงการ โครงการละไม่เกิน 7-10 ล้านบาท ขึ้นอยู่กับขนาดและคุณภาพของโครงการ ระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นราย 6 เดือน ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยหลักไม่เกิน 30,000 บาทต่อเดือน โดยผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย 10 บทความ ในวารสารที่จัดอยู่ในควอเตอร์ที่ 1 และ 2 ของ ISI Web of Science (SCI) ทั้งนี้ สกว. สนับสนุนให้มีการตีพิมพ์ในวารสารที่จัดอยู่ในควอเตอร์ดังกล่าว นอกจากนี้ยังต้องผลิตผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงในการพัฒนาต่อยอดไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม เช่น การพัฒนาสารออกฤทธิ์สำคัญที่พร้อมพัฒนาไปทดลองในสัตว์ทดลองได้ เป็นต้น

ทั้งนี้สถาบันต้นสังกัดมีอิสระที่จะเพิ่มทุนได้ตามความเหมาะสม และอาจจะแสวงหาความช่วยเหลือเพื่อการนี้จากแหล่งทุนภายนอก

6. การทำสัญญารับทุน

สัญญารับทุนเป็นการร่วมลงนาม 3 ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย) ผู้รับทุน (สถาบันต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน) และหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน

7. เงื่อนไขต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใดๆ ทั้งสิ้น

8. การสมัครและกำหนดเวลาเสนอโครงการ

การสมัครขอให้สมัครผ่านทาง <http://academic.trf.or.th/dbg> เท่านั้น โดยกรอกข้อมูลตามที่กำหนดและแนบไฟล์ซึ่งเป็น PDF ไฟล์ ดังนี้

8.1 แบบเสนอโครงการวิจัยซึ่งประกอบด้วยบทคัดย่อและข้อเสนอโครงการวิจัย (ภาษาอังกฤษ)

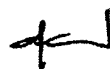
8.2 หน้าแรกของ reprint ของนักวิจัยหลักที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ภายใน 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2010 ถึงปัจจุบัน)

8.3 ข้อมูลประวัติของนักวิจัยหลักและนักวิจัยร่วมโครงการ (ภาษาอังกฤษ)

อนึ่งเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการส่งข้อมูลของนักวิจัยจำนวนมากในช่วงปลายของวันกำหนดปิดรับสมัครซึ่งอาจจะทำให้ระบบติดขัดได้ จึงขอแนะนำให้ดำเนินการสมัครทุนก่อนถึงวันที่ปิดรับสมัคร ทั้งนี้ผู้สมัครสามารถเข้าไปแก้ไขข้อมูลในระบบได้ภายใน 7 วันหลังจากวันสมัคร

เปิดรับข้อเสนอโครงการตั้งแต่วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2558 หมดเขตรับข้อเสนอโครงการวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2558 โดยจะแจ้งผลการพิจารณาให้ทราบภายในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2558

ประกาศ ณ วันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2558



(ศ.นพ. สุทธิพันธ์ จิตพิมลมาศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ติดต่อสอบถาม

ฝ่ายวิชาการ สกว.

โทรศัพท์ 0-2278-8252 E-mail : sujaree@trf.or.th

Research Proposal

Part 1 (Limited to one A4 page)

Project title

Project duration

Total budget

Principal investigator / Department / Faculty / Institute

Abstract

Keywords (3-5 words)

Research area / Sub area of this project
Research area / Sub area of this project
(e.g. "Biotechnology"/"Computational Molecular Biology", "Physics"/"Particle Physics",
"Computer Science"/ "Artificial Intelligence")

Part 2 Proposal

1. Project title
2. Principal investigator
 - 2.1 Name / Age
 - 2.2 Position (Lecturer/Researcher) / Academic position / Salary
 - 2.3 Education / Title of thesis
 - 2.4 Department / Faculty / Institute / Address
 - 2.5 Telephone
 - 2.6 Weekly hours intended to spend on this project / Project duration
3. Introduction to the research problem and its significance
4. Literature review
5. Objectives
6. Methodology
7. Scope of research
8. Equipment needed for the project
9. Schedule for the entire project and expected outputs
10. Budget details

Total budget can not exceed 7,000,000 – 10,000,000 Baht for 3 years.

Please show the budget detail according to the following categories:

- 10.1 Honorarium
- 10.2 Salary for research assistant
- 10.3 Materials e.g. chemical reagent, office material, etc.
- 10.4 Other Expenses
- 10.5 Equipment (not exceeding 20% of total budget)
- 10.6 International Travel (not exceeding 20% of total budget)

11. Expected Outcomes
12. Connections with other experts within and outside Thailand
13. Will this proposal or related proposal be submitted within the next six months or has it been submitted to other funding agency/source?
- No
- Yes, please give the name of the funding agency, name of the project and status of submission.

14. The projects that the principal investigator is currently carrying out
- 14.1 Project title: _____
- Project duration ____ years from _____ to _____
- Research funding institute _____
- Budget _____
- Role of principal investigator in this project principal investigator
- other (please specify) _____
- Weekly hours spent on this project _____ hours/week

- 14.2 Project title: _____
- Project duration ____ years from _____ to _____
- Research funding institute _____
- Budget _____
- Role of principal investigator in this project principal investigator
- other (please specify) _____
- Weekly hours spent on this project _____ hours/week

I hereby certify that all the information above is true and I accept that TRF's decision is final.

Signature _____ (Principal investigator)

(_____)

Date _____