



NEW

เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการถึง 31 สิงหาคม 2561



Research Gap Fund-Ted Fund

โครงการดำเนินกิจกรรมผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



Research Gap Fund - Ted Fund

โครงการดำเนินกิจกรรมผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการ รอบ 3
ใน 5 อุตสาหกรรมเป้าหมาย

SME

มหาวิทยาลัย

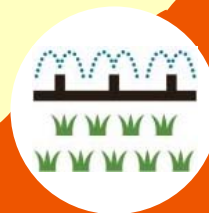
“ค่าออกแบบ/สร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์”

“ค่าวิเคราะห์ ทดสอบ”

“ค่าตอบแทนการใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา”

“ค่าประเมิน/ศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาด”

และอื่นๆ ตามที่โครงการกำหนด



- วัตถุประสงค์



สนับสนุนการพัฒนาต่อยอดงานวิจัย องค์ความรู้ และเทคโนโลยีของมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยในประเทศไทย ให้ตอบสนองความต้องการของตลาด และพร้อมสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์



เพื่อสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมในช่วงการวิจัยต่อยอดจากผลงานในระดับห้องปฏิบัติการ (Lab Scale) ไปสู่ผลิตภัณฑ์/บริการในระดับอุตสาหกรรม (Industrial/Commercial scale)

- เป้าหมาย



ธุรกิจ 40 ราย

ที่มีศักยภาพในการเจริญเติบโตสูง นำผลงานวิจัยต่อยอด



5 อุตสาหกรรมเป้าหมาย

อาหารเพื่ออนาคต, ระบบขนส่งสมัยใหม่, การสร้างเสริม
สุขภาพและคุณภาพชีวิตคนไทย, เคมีชีวภาพและ
เชื้อเพลิงชีวภาพ, นวัตกรรมเพื่อการเกษตรยั่งยืน

• เงื่อนไข



1. ต้องนำผลงานวิจัยที่สามารถได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญาของหน่วยงานของรัฐ มหาวิทยาลัย หรือสถาบันวิจัยในประเทศไทยมาต่อยอด ทั้งนี้ทรัพย์สินทางปัญญานั้นจะต้องเป็นผลงานที่มีผลสำเร็จอย่างน้อยในระดับห้องปฏิบัติการ (lab scale) มาแล้ว
2. ลักษณะโครงการเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปผลิตขายในระดับอุตสาหกรรมผ่านกระบวนการออกแบบต้นแบบผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อให้ได้ตามมาตรฐาน ดำเนินการทดสอบตามมาตรฐาน หรือทดลองผลิตสินค้าเพื่อนำไปทดสอบตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ
3. การอนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยภายใต้โครงการสนับสนุนทุนนี้ อาจนำไปให้สิทธิแบบ exclusive หรือ non-exclusive ก็ได้ ทั้งนี้ กรณี non-exclusive ผู้สนับสนุนทุนสงวนสิทธิในการพิจารณาความเหมาะสมของงบประมาณโครงการ
4. ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการมีส่วนร่วมในรูปของตัวเงินงบประมาณ (in-cash matching) สำหรับพัฒนาโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของมูลค่าโครงการทั้งหมด
5. สามารถดำเนินการตามข้อเสนอโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี

- รูปแบบเงินสนับสนุน

ให้การสนับสนุนในลักษณะของ
ทุนอุดหนุนสมทบบางส่วน
(matching grant) ไม่เกิน 75% ของ
งบประมาณโครงการ

วงเงินไม่เกิน 800,000 บาท สำหรับธุรกิจดิจิทัล
เทคโนโลยี และธุรกิจเครื่องสำอาง หรือไม่เกิน
2,000,000 บาท

สำหรับ 5 อุตสาหกรรมเป้าหมาย: อาหารเพื่ออนาคต,
ระบบขนส่งสมัยใหม่, การสร้างเสริมสุขภาพและคุณภาพ
ชีวิตคนไทย, เคมีชีวภาพและเชื้อเพลิงชีวภาพ,
นวัตกรรมเพื่อการเกษตรยั่งยืน

- การเบิกจ่ายเงินสนับสนุน

ทุก 3 เดือน ตามที่จ่ายจริง
(Reimburse)

เอกสารประกอบการขอเบิกจ่าย

1. รายงานความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ
(สอดคล้องกับภาพรวมโครงการ และแผนงาน
(milestone)
2. หลักฐานการจ่ายเงิน (สำเนาใบเสร็จ)
3. รายงานบัญชีโครงการที่รับรองโดยผู้ทำบัญชี
4. รายงานฐานะการเงินของกิจการที่รับรองโดย
ผู้สอบบัญชี (ภายใน 60 วัน นับแต่สิ้นรอบระยะเวลา
บัญชีกิจการ)

• หมวดค่าใช้จ่าย



ที่ให้การสนับสนุน

1. ค่าตอบแทน

- ค่าตอบแทนการอนุญาตใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา เฉพาะในส่วน upfront fee ตามจริง แต่ไม่เกิน 300,000 บาท
- ค่าตอบแทนพี่เลี้ยงธุรกิจ (Business Mentor) (ถ้ามี) ตามจริง แต่ไม่เกิน 100,000 บาท โดยพี่เลี้ยงธุรกิจนั้น จะต้องมียรายชื่ออยู่ในทะเบียนที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง

2. ค่าจ้าง

- ค่าจ้างในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การทดสอบผลิตภัณฑ์ระดับอุตสาหกรรม การออกแบบหรือวิศวกรรม
- ค่าจ้างในการวิเคราะห์ ทดสอบเพื่อขอรับรองมาตรฐาน และการศึกษาอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์
- ค่าจ้างด้านกฎหมายและค่าใช้จ่ายในการยื่นขอทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ตามจริง แต่ไม่เกิน 100,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการประเมินและศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาดตามความเหมาะสม

3. ค่าใช้สอยและวัสดุ

- ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์และการออกแบบ
- ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในการวิเคราะห์ ทดสอบ การขอรับรองมาตรฐาน และการศึกษาอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์
- ค่าใช้จ่ายในการขึ้นทะเบียนมาตรฐาน (อย., สมอ.ฯลฯ) ตามจริง แต่ไม่เกิน 100,000 บาท

• หมวดค่าใช้จ่าย



ที่มีได้อยู่ในขอบเขต
การสนับสนุน

1. เครื่องมือและเครื่องจักรใช้ในการผลิต
2. ค่าการตลาดและประชาสัมพันธ์
3. ค่าตอบแทนการอนุญาตใช้สิทธิทรัพย์สินทางปัญญา
ที่นอกเหนือจาก upfront fee เช่น ค่าตอบแทนรายปี (royalty fee)
ค่าตอบแทนการใช้สิทธิขั้นต่ำ (minimum fee) เป็นต้น
4. ค่าใช้จ่ายเพื่อการลงทุนในทรัพย์สินถาวร
5. เงินเดือนพนักงาน

• หลักเกณฑ์การกลั่นกรองและคัดเลือกโครงการ

01 ด้านเทคโนโลยี

พิจารณาว่าผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่น่าเสนอ มีคุณค่าทางนวัตกรรมและอยู่ในขั้นที่จะสามารถพัฒนาเทคโนโลยีไปสู่ต้นแบบของผลิตภัณฑ์/บริการ ในระดับอุตสาหกรรมได้หรือไม่

02 ด้านการตลาด

พิจารณาว่าผลิตภัณฑ์และบริการมีความโดดเด่น แตกต่างจากที่มีอยู่ในตลาด มีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายที่ชัดเจน มีคุณค่าและตอบสนองหรือแก้ปัญหาให้กับกลุ่มลูกค้าเป้าหมายหรือไม่

03 ด้านธุรกิจ

พิจารณาว่าผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่น่าเสนอ มีศักยภาพที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์อย่างน้อยเพียงใด โดยพิจารณาจาก Business Model โอกาสทางการตลาด และผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

04 ด้านบริหารจัดการ

พิจารณาว่าผลงานวิจัยและเทคโนโลยีที่น่าเสนอ มีแผนการจัดทำต้นแบบในระดับอุตสาหกรรมอย่างไร มีความเป็นไปได้ในการนำไปผลิตจริงในระดับอุตสาหกรรม โดยคำนึงถึงข้อกำหนด กฎระเบียบ มาตรฐานต่างๆ และสามารถดำเนินโครงการพร้อมส่งมอบรายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด

05 ด้านความพร้อมและความมุ่งมั่นของทีมวิจัยและผู้ประกอบการ

พิจารณาความพร้อมและความมุ่งมั่นของทีมวิจัยและผู้ประกอบการที่จะผลักดันให้ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีสำเร็จ รวมทั้งมีการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ภาคเอกชนได้

• ขั้นตอนการพิจารณาโครงการ

กำหนดวันปิดการรับ
ข้อเสนอโครงการปี 2561
31 สิงหาคม 2561



ผู้ประกอบการส่งข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มพร้อมเอกสารประกอบ



สวทช. ตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูล และแจ้งผลให้ผู้ประกอบการทราบ
เพื่อแก้ไข หรือ เพิ่มเติมรายละเอียด



สวทช. นำเสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณากลับกรอง คัดเลือกและ
อนุมัติโครงการโดยผู้ประกอบการ และหน่วยงานของรัฐ มหาวิทยาลัย หรือ
สถาบันวิจัยเจ้าของเทคโนโลยี ต้องมาชี้แจงรายละเอียดโครงการและ
นำเสนอแผนธุรกิจ



สวทช. แจ้งผลการอนุมัติและนัดลงนามสัญญา
ระหว่าง ผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท กับ สวทช.

• กรรรมสิทธิ์และการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

- “ทรัพย์สินทางปัญญาใดที่มีมาก่อนการดำเนินโครงการสนับสนุนทุนนี้ และนำมาใช้ในโครงการย่อมเป็นของเจ้าของเดิม
- สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ ที่เกิดขึ้นจากผลงานจากการดำเนินงานตามโครงการนี้ เป็น**สิทธิ์ร่วมกัน**ของสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ในนามกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม) และผู้รับทุน
- หากผู้รับทุนต้องการนำสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าวไปขาย จำหน่าย โอนสิทธิ หรือนำไปแสวงหาประโยชน์ใดๆ จะต้องทำความตกลงและแบ่งผลประโยชน์เป็นหนังสือกับสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ในนามกองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม) ก่อน
- ผู้ประกอบการและหน่วยงานของรัฐ หรือมหาวิทยาลัย หรือสถาบันวิจัย ที่เข้าร่วมโครงการ มีหน้าที่ต้องร่วมกันจัดทำและส่งมอบรายงานผลงานวิจัยต่อ สวทช.
- มหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัย มีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับ “ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ” ในการนำผลงานวิจัยออกสู่เชิงพาณิชย์
- “ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ” ไม่ต้องแบ่งรายได้จากการนำผลงานวิจัยออกสู่เชิงพาณิชย์แก่ “ผู้สนับสนุนทุน” แต่ต้องจัดสรรผลประโยชน์ให้แก่ ผู้ประดิษฐ์ตามหลักเกณฑ์และการพิจารณาของมหาวิทยาลัยหรือสถาบันวิจัย
- หากมีความจำเป็นอันเนื่องมาจาก
 - (ก) “ผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ” มิได้นำผลงานวิจัยนั้นไปใช้ประโยชน์ ภายในระยะเวลาอันสมควร
 - (ข) เพื่อเยียวยาความเสียหายด้านสาธารณสุข/ความปลอดภัย หรือ
 - (ค) เพื่อสาธารณประโยชน์แล้ว “ผู้สนับสนุนทุน” สามารถเข้าแทรกแซง การอนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัย ภายใต้การสนับสนุนได้ โดยมีค่าตอบแทนอันสมควร



หมายเหตุ “ผู้สนับสนุนทุน” หมายถึง กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

• การรายงานและติดตามผล

ในระหว่างดำเนินโครงการ ผู้ประกอบการ จะต้องจัดส่งรายงานความคืบหน้าของโครงการทุก 3 เดือน หรือตามกำหนดเวลาที่ สวทช. จะกำหนดขึ้นตามความเหมาะสม ภายหลัง



สวทช. พร้อมด้วยผู้เชี่ยวชาญเข้าเยี่ยมชมโครงการเพื่อติดตามและประเมินความก้าวหน้าของโครงการเป็นระยะ

เมื่อสิ้นสุดโครงการ ผู้ประกอบการมีหน้าที่จัดส่งรายงานผลความคืบหน้าของโครงการฉบับสมบูรณ์ และรายงานผลเกี่ยวกับรายรับ การลงทุน การจ้างงาน และ/หรืออื่นๆ ที่สืบเนื่องจากการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยในโครงการให้แก่ สวทช. ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่สิ้นสุดระยะเวลาดำเนินงานโครงการ รวมถึงรายงานผลที่เกิดขึ้น 6 เดือน , 1 ปี , 2 ปีหลังสิ้นสุดโครงการ

ผู้ประกอบการ

สามารถยื่นข้อเสนอโครงการพร้อมเอกสารประกอบการพิจารณา
(เอกสารประกอบการพิจารณา ประกอบด้วย)

1. ข้อเสนอโครงการเป็น word file ลงนามโดยหัวหน้าโครงการ
(แบบฟอร์ม: RGFTED_ข้อเสนอโครงการ)
2. รายละเอียดค่าใช้จ่าย (แบบฟอร์ม: RGFTED_ตารางคำนวณค่าใช้จ่าย)
3. ประวัติบริษัทเอกชน หนังสือรับรองบริษัท และ CV ของบุคลากรคนสำคัญในบริษัท
4. CV ของนักวิจัยในโครงการ
5. หนังสือขออนุญาตการใช้สิทธิ (หากมี)
6. CV ของที่ปรึกษาทางด้านธุรกิจ/ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด (หากมี)



สำหรับการยื่นข้อเสนอโครงการ

โปรดทำหนังสือนำเสนอโครงการ (ลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือรับรองบริษัท)

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ส่งเอกสารมาที่

ฝ่ายการตลาดและพัฒนาความร่วมมือพันธมิตร

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 02-564-7000 ต่อ 71694, 71699 โทรสาร 02-564-7004

E-mail: gapfund@nstda.or.th

โปรดส่งไปรษณีย์ถึง สวทช. ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2561

หากส่งช้ากว่าเวลาข้างต้น ถือว่าข้อเสนอโครงการของท่านส่งไม่ทันตามกำหนด



ติดต่อสอบถาม

- วทัญญา 081-700-6885
- ชมพูนุช 081-318-7532
- โทรสาร: 02-564-7004
- E-mail: gapfund@nstda.or.th

<https://www.nstda.or.th/th/news/11884-research-gap-fund-ted-fund>