



บันทึกข้อความ

เลขที่	2503
วันที่	2.2 พ.ย. 2560
เวลา	14.26

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๐
โทรสาร ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๑

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๑/๗๖๔ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ประกาศรับข้อเสนอการวิจัย “ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม”
ประจำปี ๒๕๖๑ รอบแรก (สกว.)

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ได้ประกาศเชิญชวนนักวิจัยและผู้ประกอบการที่สนใจสมัคร “ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม” ประจำปี ๒๕๖๑ ซึ่งเป็นทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทย และสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจให้กับประเทศ โดยเน้นสนับสนุนงานวิจัยตามความต้องการของภาคเอกชน (Demand Driven) ทำงานในรูปแบบสามประสาน (Triple Helix Models) ผลักดันให้นักวิจัยในสถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันวิจัย มีส่วนร่วมในการทำวิจัยเพื่ออุตสาหกรรมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมเป้าหมายตามนโยบายรัฐบาล ดังนี้

- ๑) อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- ๒) อุตสาหกรรมอาหาร
- ๓) อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- ๔) อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
- ๕) อุตสาหกรรมดิจิทัล
- ๖) อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- ๗) อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
- ๘) อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์

โดยกำหนดส่ง Concept paper ได้ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ ทาง trfindustry@trf.or.th หรือผ่านทางสำนักประสานงานชุดโครงการต่าง ๆ

ในการนี้ ทางสถาบันวิจัยและพัฒนา เห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงขอส่งสำเนาหน้าประกาศการรับสมัครทุนดังกล่าว พร้อมแบบฟอร์ม Concept paper สำหรับประกอบการสมัครทุน เพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดหรือผู้สนใจทราบ ดังรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ต่อไป

เรียน คณบดี
- เพื่อไปทบทวน
- เสนอต่อกรรมการวิจัย
โปรดรับคืน
สม

23 พย 60

วรพร ธาราวงศ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรพร ธาราวงศ์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สมนธิสิน

สม พ. 50



แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)

เพื่อยื่นขอการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

1. ระบุกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมอาหาร
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
- อุตสาหกรรมดิจิทัล
- อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- อุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์

2. ชื่อโครงการ

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

ระยะเวลาดำเนินการ.....เดือน

3. หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการ

2.1. ตำแหน่ง ชื่อ-นามสกุล

ภาควิชา

คณะ

ที่อยู่

โทร./โทรสาร

อีเมลล์

2.2. ตำแหน่ง ชื่อ-นามสกุล

ภาควิชา

คณะ

ที่อยู่

โทร./โทรสาร

อีเมลล์

4. ผู้ประกอบการร่วมทุนวิจัย

ชื่อบริษัท

ชื่อ - สกุลผู้บริหาร

ตำแหน่ง

ที่อยู่

โทร. / โทรสาร

อีเมลล์

5. ปัญหาที่ทำวิจัยและความสำคัญของปัญหา (ชี้แจงให้เห็นถึงปัญหาของอุตสาหกรรม ความสำคัญที่ทำให้ต้องการแก้ไข หรือนำเสนอผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ๆ ซึ่งนำมาสู่ผลงานวิจัยนี้ และอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับการพัฒนาผลงานในช่วงที่ผ่านมาโดยสังเขป)
6. ข้อมูลด้านตลาดและลูกค้าเป้าหมาย (ระบุกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของผลิตภัณฑ์ / บริการจากผลงานวิจัยนี้ และอธิบายให้เห็นว่าตลาดที่จะเข้าถึงนี้มีความน่าสนใจอย่างไร เช่น ขนาด แนวโน้ม ความต้องการของลูกค้า ฯลฯ รวมถึงข้อมูลการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เดิมที่เกี่ยวข้องในช่วงที่ผ่านมา (ถ้ามี))
7. จุดเด่นของผลงานเทียบกับคู่แข่ง (ระบุจุดเด่นของผลงาน / เทคโนโลยีในด้านต่างๆ เปรียบเทียบกับเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม / คู่แข่ง)

หัวข้อเปรียบเทียบ (เช่น ด้านประสิทธิภาพ คุณภาพ ทั้งกชั้น การใช้งาน กระบวนการผลิต ต้นทุน ความปลอดภัย ฯลฯ โดยสามารถปรับเพิ่มหัวข้อได้ตามความเหมาะสม)	ผลิตภัณฑ์ / เทคโนโลยี จากงานวิจัย	คู่แข่ง 1 (โปรดระบุ)	คู่แข่ง 2 (โปรดระบุ)

8. ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทร่วมทุน และแผนการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ / การทำตลาด (ให้ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของบริษัทโดยย่อ ผลิตภัณฑ์/บริการของบริษัทในปัจจุบัน เหตุผลที่เข้าร่วมพัฒนางานวิจัยภายใต้โครงการนี้ และแนวทาง/แผนการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์/บริการจากผลงานวิจัยนี้โดยสังเขป)
9. วัตถุประสงค์การวิจัย (โครงการต้องการศึกษาหรือพัฒนาต่อยอดในเรื่องใด ระบุเป็นข้อๆ)
10. ระเบียบวิธีวิจัย (ระบุขั้นตอน กระบวนการวิจัยเป็นข้อๆ โดยย่อ)
11. Output ของโครงการ (ระบุผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อเสร็จ)
12. งบประมาณโครงการ (ประมาณการงบประมาณที่ใช้ในโครงการ)

งบประมาณรวม	บาท
งบจากสกว.	บาท
งบสมทบบริษัท / หน่วยงานร่วมทุน	บาท
in cash	บาท
in kind	บาท
13. รูปภาพประกอบ (แนบรูปภาพประกอบที่สื่อให้เห็นถึงผลิตภัณฑ์ / บริการหรือต้นแบบจากงานวิจัย / ข้อเสนอโครงการ)

เสนอต่อ สกว. เมื่อวันที่.....

ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ประชาสัมพันธ์ "ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม" ประจำปี 2561 (รอบแรก)



เผยแพร่เมื่อ วันพฤหัสบดี, 19 ตุลาคม 2560 10:47

ฮิต: 1594

ฝ่ายอุตสาหกรรม สกว. ประชาสัมพันธ์ "ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม" ประจำปี 2561

ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ขอเชิญชวนนักวิจัยและผู้ประกอบการที่สนใจสมัคร "ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม" ประจำปี 2561

ทุนสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทย และสร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจให้กับประเทศ โดยเน้นสนับสนุนงานวิจัยตามความต้องการของภาคเอกชน (Demand Driven) ทำงานในรูปแบบสามประสาน (Triple Helix Models) ผลักดันให้นักวิจัยในสถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันวิจัย มีส่วนร่วมในการทำวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม

สนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนาในอุตสาหกรรมเป้าหมายตามนโยบายรัฐบาล ดังนี้

- อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมอาหาร
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
- อุตสาหกรรมดิจิทัล
- อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- อุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์

สามารถศึกษารายละเอียดทุนและ Download เอกสารแบบฟอร์ม Concept Paper เพื่อสมัครได้ที่ <https://www.trf.or.th/div5>

ส่ง Concept paper ได้ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง 15 ธันวาคม 2560 ทาง trfindustry@trf.or.th
หรือผ่านทางสำนักประสานงานชุดโครงการต่างๆ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่หมายเลข 02-278-8246 หรือ trfindustry@trf.or.th



แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)

เพื่อยื่นขอการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย
ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

1. ระบุกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมอาหาร
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
- อุตสาหกรรมดิจิทัล
- อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- อุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ
- อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์

2. ชื่อโครงการ

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

ระยะเวลาดำเนินการ.....เดือน

3. หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการ

2.1. ตำแหน่ง ชื่อ-นามสกุล

ภาควิชา

คณะ

ที่อยู่

โทร. / โทรสาร

อีเมลล์

2.2. ตำแหน่ง ชื่อ-นามสกุล

ภาควิชา

คณะ

ที่อยู่

โทร. / โทรสาร

อีเมลล์

4. ผู้ประกอบการร่วมทุนวิจัย

ชื่อบริษัท

ชื่อ - สกุลผู้บริหาร

ตำแหน่ง

ที่อยู่

โทร. / โทรสาร

อีเมลล์

5. ปัญหาที่ท้าววิจัยและความสำคัญของปัญหา (ชี้แจงให้เห็นถึงปัญหาของอุตสาหกรรม ความสำคัญที่ทำให้ต้องการแก้ไข หรือนำเสนอผลิตภัณฑ์/บริการใหม่ๆ ซึ่งนำมาสู่ผลงานวิจัยนี้ และอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับการพัฒนาผลงานในช่วงที่ผ่านมาโดยสังเขป)
6. ข้อมูลด้านตลาดและลูกค้าเป้าหมาย (ระบุกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของผลิตภัณฑ์ / บริการจากผลงานวิจัยนี้ และอธิบายให้เห็นว่าตลาดที่จะเข้าถึงนี้มีความน่าสนใจอย่างไร เช่น ขนาด แนวโน้ม ความต้องการของลูกค้า ฯลฯ รวมถึงข้อมูลการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เดิมที่เกี่ยวข้องในช่วงที่ผ่านมา (ถ้ามี))
7. จุดเด่นของผลงานเทียบกับคู่แข่ง (ระบุจุดเด่นของผลงาน / เทคโนโลยีในด้านต่างๆ เปรียบเทียบกับเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม / คู่แข่ง)

หัวข้อเปรียบเทียบ <i>(เช่น ด้านประสิทธิภาพ คุณภาพ ฟังก์ชันการใช้งาน กระบวนการผลิต ต้นทุน ความปลอดภัย ฯลฯ โดยสามารถปรับเพิ่มหัวข้อได้ตามความเหมาะสม)</i>	ผลิตภัณฑ์ / เทคโนโลยี จากงานวิจัย	คู่แข่ง 1 (โปรดระบุ)	คู่แข่ง 2 (โปรดระบุ)

8. ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทร่วมทุน และแผนการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ / การทำตลาด (ให้ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของบริษัทโดยย่อ ผลิตภัณฑ์/บริการของบริษัทในปัจจุบัน เหตุผลที่เข้าร่วมพัฒนางานวิจัยภายใต้โครงการนี้ และแนวทาง / แผนการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์/บริการจากผลงานวิจัยนี้โดยสังเขป)
9. วัตถุประสงค์การวิจัย (โครงการต้องการศึกษาหรือพัฒนาต่อยอดในเรื่องใด ระบุเป็นข้อๆ)
10. ระเบียบวิธีวิจัย (ระบุขั้นตอน กระบวนการวิจัยเป็นข้อๆ โดยย่อ)
11. Output ของโครงการ (ระบุผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อเสร็จ)
12. งบประมาณโครงการ (ประมาณการงบประมาณที่ใช้ในโครงการ)

งบประมาณรวม	บาท
งบจากสกว.	บาท
งบสมทบบริษัท / หน่วยงานร่วมทุน	บาท
- in cash	บาท
- in kind	บาท
13. รูปภาพประกอบ (แนบรูปภาพประกอบที่สื่อให้เห็นถึงผลิตภัณฑ์ / บริการหรือต้นแบบจากงานวิจัย / ข้อเสนอโครงการ)

เสนอต่อ สกว. เมื่อวันที่.....