



แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)

เพื่อยื่นขอการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

1. ระบุกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมอาหาร
- อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
- อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
- อุตสาหกรรมดิจิทัล
- อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ
- 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. ที่มาและความสำคัญของเทคโนโลยี (ชี้แจงให้เห็นถึงปัญหาของอุตสาหกรรม ความสำคัญที่ทำให้ต้องการแก้ไข และนำเสนอความต้องการเทคโนโลยีฐานดังกล่าวของอุตสาหกรรม รวมทั้งอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับการทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องของทีมนักวิจัย ในช่วงที่ผ่านมาโดยสังเขป)

6. ข้อมูลด้านตลาดและลูกค้าเป้าหมาย (ระบุกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของเทคโนโลยีที่จะได้จากผลงานวิจัยนี้ โดยแสดงให้เห็นว่ามีศักยภาพในการนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อให้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างชัดเจน และอธิบายให้เห็นว่าตลาดที่จะเข้าถึงมีความน่าสนใจอย่างไร เช่น ขนาด แนวโน้ม ความต้องการของลูกค้า ฯลฯ รวมถึงข้อมูลการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เดิมที่เกี่ยวข้อง ในช่วงที่ผ่านมา (ถ้ามี))

7. จุดเด่นของเทคโนโลยีที่เสนอเทียบกับคู่แข่ง (ระบุจุดเด่นของเทคโนโลยีในด้านต่างๆ เปรียบเทียบกับเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม / คู่แข่ง)

หัวข้อเปรียบเทียบ	เทคโนโลยีฐานจากงานวิจัย	คู่แข่ง 1 (โปรดระบุ)	คู่แข่ง 2 (โปรดระบุ)
(เช่น ด้านการนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพ คุณภาพ พึ่งพิงชิ้นการใช้งาน กระบวนการผลิต ต้นทุน ความปลอดภัย ฯลฯ โดยสามารถปรับ-เพิ่มหัวข้อได้ตามความเหมาะสม)			

8. ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทร่วมทุน และแผนการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ / การทำตลาด (ให้ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของบริษัทโดยย่อ ผลิตภัณฑ์/บริการของบริษัทในปัจจุบัน เหตุผลที่เข้าร่วมพัฒนางานวิจัยภายใต้โครงการนี้ และแนวทางการต่อยอดเทคโนโลยีฐานที่ต้องการจากผลงานวิจัยนี้โดยสังเขป)
9. วัตถุประสงค์การวิจัย (โครงการต้องการศึกษาหรือพัฒนาเทคโนโลยีด้านใด ระบุเป็นข้อๆที่มีความชัดเจน)
10. ระเบียบวิธีวิจัย (ระบุขั้นตอน กระบวนการวิจัยเป็นข้อๆ โดยย่อ กรณีที่โครงการยาวกว่า 1 ปี ขอให้แสดงเป็นรายปี)
11. Output ของโครงการ (ระบุผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ กรณีที่โครงการยาวกว่า 1 ปี ขอให้แสดง Milestone ของ Output เป็นรายปี)
12. งบประมาณโครงการ (ประมาณการงบประมาณที่ใช้ในโครงการ)
- | | |
|--------------------------------|-----|
| งบประมาณรวม | บาท |
| งบจากสกว. | บาท |
| งบสมทบบริษัท / หน่วยงานร่วมทุน | บาท |
| - in cash | บาท |
| - in kind | บาท |
13. รูปภาพประกอบ (แนบริูปภาพประกอบที่สื่อให้เห็นถึงเทคโนโลยีหรือต้นแบบจากงานวิจัย / ข้อเสนอโครงการ)

เสนอต่อ สกว. เมื่อวันที่.....