****

**แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)**

**เพื่อยื่นขอการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย**

**ฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)**

1. **ระบุกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย**

**🗆** อุตสาหกรรมเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ

**🗆** อุตสาหกรรมอาหาร

**🗆** อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ

**🗆** อุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ

**🗆** อุตสาหกรรมดิจิทัล

**🗆** อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

**🗆** อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพ

**🗆** อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์

1. **ชื่อโครงการ**

ภาษาไทย

ภาษาอังกฤษ

ระยะเวลาดำเนินการ.........เดือน

1. **หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการ**
	1. ตำแหน่ง ชื่อ-นามสกุล

ภาควิชา

คณะ

ที่อยู่

โทร. /โทรสาร.

อีเมลล์

* 1. ตำแหน่ง ชื่อ-นามสกุล

ภาควิชา

คณะ

ที่อยู่

โทร. /โทรสาร.

อีเมลล์

1. **ผู้ประกอบการร่วมทุนวิจัย**

ชื่อบริษัท

ชื่อ - สกุลผู้บริหาร

ตำแหน่ง

ที่อยู่

โทร. / โทรสาร

อีเมลล์

1. **ที่มาและความสำคัญของเทคโนโลยี** (ชี้แจงให้เห็นถึงปัญหาของอุตสาหกรรม ความสำคัญที่ทำให้ต้องการแก้ไข และนำเสนอความต้องการเทคโนโลยีฐานดังกล่าวของอุตสาหกรรม รวมทั้งอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับการทำงานวิจัยที่เกี่ยวข้องของทีมวิจัยในช่วงที่ผ่านมาโดยสังเขป)
2. **ข้อมูลด้านตลาดและลูกค้าเป้าหมาย** (ระบุกลุ่มลูกค้าเป้าหมายของเทคโนโลยีที่จะได้จากผลงานวิจัยนี้ โดยแสดงให้เห็นว่ามีศักยภาพในการนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อให้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ได้อย่างชัดเจน และอธิบายให้เห็นว่าตลาดที่จะเข้าถึงมีความน่าสนใจอย่างไร เช่น ขนาด แนวโน้ม ความต้องการของลูกค้า ฯลฯ รวมถึงข้อมูลการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เดิมที่เกี่ยวข้องในช่วงที่ผ่านมา (ถ้ามี))
3. **จุดเด่นของเทคโนโลยีที่เสนอเทียบกับคู่แข่ง** (ระบุจุดเด่นของเทคโนโลยีในด้านต่างๆ เปรียบเทียบกับเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม /คู่แข่ง)

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

1. **ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัทร่วมทุน และแผนการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ / การทำตลาด** (ให้ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของบริษัทโดยย่อ ผลิตภัณฑ์/บริการของบริษัทในปัจจุบัน เหตุผลที่เข้าร่วมพัฒนางานวิจัยภายใต้โครงการนี้ และแนวทางการต่อยอดเทคโนโลยีฐานที่ต้องการจากผลงานวิจัยนี้โดยสังเขป)

1. **วัตถุประสงค์การวิจัย** (โครงการต้องการศึกษาหรือพัฒนาเทคโนโลยีด้านใด ระบุเป็นข้อๆที่มีความชัดเจน)
2. **ระเบียบวิธีวิจัย (**ระบุขั้นตอน กระบวนการวิจัยเป็นข้อๆ โดยย่อ กรณีที่โครงการยาวกว่า 1 ปี ขอให้แสดงเป็นรายปี)
3. **Output ของโครงการ** (ระบุผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อเสร็จสิ้นโครงการ กรณีที่โครงการยาวกว่า 1 ปี ขอให้แสดง Milestone ของ Output เป็นรายปี)
4. **งบประมาณโครงการ (**ประมาณการงบประมาณที่ใช้ในโครงการ**)**

 งบประมาณรวม บาท

งบจากสกว. บาท

งบสมทบบริษัท / หน่วยงานร่วมทุน บาท

* in cash บาท
* in kind บาท
1. **รูปภาพประกอบ** (แนบรูปภาพประกอบที่สื่อให้เห็นถึงเทคโนโลยีหรือต้นแบบจากงานวิจัย / ข้อเสนอโครงการ)

เสนอต่อ สกว. เมื่อวันที่.......