 **ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนด้านการพัฒนาเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ประจำปีงบประมาณ 2568**

สำหรับเจ้าหน้าที่ \_ \_ \_ / \_ \_

**1. ชื่อโครงการ**

ชื่อภาษาไทย :

ชื่อภาษาอังกฤษ :

 **2. หลักการและเหตุผล ที่มาของปัญหาความต้องการพัฒนาเทคโนโลยี** (ไม่เกิน 10 บรรทัด)

 **3. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

**4. ประเภทเทคโนโลยี** (อุตสาหกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย / อุตสาหกรรมเป้าหมาย BCG model)

* อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ 🞎 อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
* อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดี / การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
* อุตสาหกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ 🞎 อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร
* หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม 🞎 อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์
* อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ 🞎 อุตสาหกรรมดิจิทัล
* อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร 🞎 อุตสาหกรรมป้องกันประเทศ
* อุตสาหกรรมพัฒนาคนและการศึกษา 🞎 อื่นๆ (ระบุ)

 **5. รายละเอียดของโครงการ เครื่องจักรที่พัฒนา / สมรรถนะของเครื่อง**

5.1 ลักษณะโครงการ / เครื่องจักร เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่พัฒนา

🞎 พัฒนาขึ้นมาใหม่

🞎 พัฒนาขึ้นด้วยกระบวนการวิศวกรรมย้อนรอย (ลอกแบบ และ / หรือ ดัดแปลง)

5.2 หลักการทำงานของเครื่องจักร

5.3 แบบร่าง ISOMETRIC พร้อมแสดงส่วนสำคัญของเครื่องจักรที่พัฒนา

5.4 กลไกที่พัฒนา

5.5 หลักฐานการแนบ Specification Catalog / Brochure หรือเอกสารอื่น ๆ ที่ระบุชื่อเครื่อง ยี่ห้อ รุ่น ราคา

 จำหน่าย เป็นเทคโนโลยีที่มีอยู่ในประเทศ / ต่างประเทศให้ชัดเจน

5.6 อธิบายจุดเด่นทางเทคโนโลยีที่สำคัญ

 5.7 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างเครื่องที่จะพัฒนากับเครื่องที่มีอยู่เดิม (เปรียบเทียบกับเครื่องที่มีจำหน่ายตามท้องตลาด หรือเครื่องต้นแบบในต่างประเทศที่ใช้เทคโนโลยีใกล้เคียงกัน)

| **คุณสมบัติทั่วไป** | **เครื่องจักรเดิม / การผลิตแบบเดิม**  | **เครื่องจักรที่จะพัฒนา** |
| --- | --- | --- |
| 1. ขนาด (ก x ย x ส) / น้ำหนัก (กก.) |  |  |
| 2. ประสิทธิภาพการทำงาน |  |  |
| 3. กำลังการผลิต |  |  |
| 4. อัตราการใช้พลังงาน |  |  |
| 5. ประเภทเทคโนโลยีที่ใช้ |  |  |
| 6. จุดเด่นทางเทคนิคที่สำคัญ |  |  |
| 7. ราคาจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ |  |  |
| 8. รูปภาพประกอบ |  |  |

 **6. ระยะเวลาดำเนินงาน เดือน (ไม่เกิน 12 เดือน)**

 **7. แผนการดำเนินงาน**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **ระยะเวลา (เดือน)** | **ปริมาณงานร้อยละ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **8. งบประมาณโครงการทั้งหมด บาท**

8.1 ขอรับการสนับสนุนจากภาครัฐ บาท %

8.2 ผู้ประกอบการที่ร่วมโครงการสนับสนุน บาท %

| **รายการงบประมาณ** | **ภาครัฐ** | **ภาคเอกชน** |
| --- | --- | --- |
| **1. หมวดค่าจ้าง** (เช่น ค่าจ้างเหมาผลิตชิ้นส่วน ค่าจ้าง  เขียนแบบ เป็นต้น โปรดระบุรายการ)  |  |  |
| **2. หมวดค่าตอบแทนนักวิจัย (รัฐสนับสนุนไม่เกินร้อยละ 30**  **ของงบประมาณทั้งหมด)** หัวหน้านักวิจัย 1 คน..............บาท/เดือน นักวิจัย.......คน....................... บาท/เดือน ที่ปรึกษา.......คน......................บาท/เดือน  |  |  |
| **3. หมวดค่าใช้สอย**3.1 ค่าเดินทาง3.2 ค่าจ้างวิเคราะห์/ออกแบบ/ทดสอบ/รับรองมาตรฐาน3.3 ค่าประชุม/จัดทำรายงาน/ค่าวิเคราะห์ประมวลผล3.4 ค่าเผยแพร่ผลงานและจัดการถ่ายทอดเทคโนโลยี3.5 ค่าจ้างจัดทำโมเดล RP สำหรับจัดแสดงนิทรรศการ  ขนาดไม่น้อยกว่า 30x30x30 ซม. 3.6 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (โปรดระบุ) |  |  |
| **4. หมวดค่าวัสดุ** (รัฐสนับสนุนวัสดุสำหรับทดสอบสร้างต้นแบบเครื่องจักร โปรดระบุรายการอย่างละเอียด) |  |  |
| **5. หมวดค่าครุภัณฑ์** (รัฐไม่สนับสนุนค่าครุภัณฑ์) |  |  |
| **6. หมวดค่าสาธารณูปโภค** (รัฐไม่สนับสนุนค่าสาธารณูปโภค) |  |  |
| **รวม (บาท)** |  |  |
| **ร้อยละ** |  |  |
| **รวมงบประมาณทั้งหมด (บาท)** |  |

 **9. การขยายผลสู่เชิงพาณิชย์ (ตอบทุกข้อ)**

9.1 เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ สามารถประยุกต์ใช้งานในอุตสาหกรรมใดบ้าง

9.2 รายชื่อลูกค้าที่มีความต้องการในการซื้อเครื่องจักรที่พัฒนาสร้าง

**10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนา**

10.1 ด้านเทคโนโลยี

10.2 ด้านเศรษฐกิจ

 10.2.1 ลดต้นทุนการผลิต (บาทต่อปี)

 10.2.2 ลดการจ้างแรงงานคน จำนวนกี่คน (คิดเป็นมูลค่าบาทต่อปี)

 10.2.3 ลดปริมาณของเสียที่เกิดจากการผลิต (บาทต่อปี)

 10.2.4 กำไรเพิ่มขึ้น (บาทต่อปี)

 10.2.5 การประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจโดยรวม (บาทต่อปี)

 10.2.6 อื่น ๆ

 10.3 ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

**11. ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ หรือองค์กรอื่น ๆ** (ด้านการพัฒนาเครื่องจักร เครื่องมือหรืออุปกรณ์)

* ไม่เคยได้รับการสนับสนุน
* เคยได้รับการสนับสนุน (โปรดระบุ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปี พ.ศ.** | **ชื่อหน่วยงาน** | **รายละเอียดการสนับสนุน** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 **12. ผู้ร่วมโครงการ (ชื่อ – สกุล ตำแหน่ง หน่วยงาน เบอร์โทรศัพท์มือถือ อีเมลล์ ที่อยู่)
 (\*\*\*โปรดระบุให้ครบถ้วน)**

 12.1 ผู้เสนอโครงการ (หัวหน้าโครงการ)

 12.2 ผู้ประกอบการที่ร่วมโครงการ
 (ผู้ผลิตเครื่องจักรเท่านั้น ห้ามให้เป็นตัวแทนจำหน่าย นายหน้า หรือธุรกิจแอบอ้าง)

 12.3 ผู้ประกอบการที่ใช้งานเครื่องจักร (ถ้ามี)

 12.4 ที่ปรึกษาด้านวิชาการ (ถ้ามี)

 12.5 ผู้ประสานงาน

 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลต่าง ๆ ที่เสนอตามข้อเสนอโครงการ เป็นข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ

 ( )

**เอกสารแนบ**

1. เอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องของผู้ประกอบการ ได้แก่ หนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล/ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น หนังสือบริคณห์สนธิ
2. Portfolio ของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการทุกท่าน รายละเอียดแสดงความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยีที่ขอรับการสนับสนุน