**แบบข้อเสนอโครงการ**

**การพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชนในพื้นที่**

**อุทยานวิทยาศาสตร์และการพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. …..**

1. **ชื่อโครงการ**

(ภาษาไทย) ....................................................................................................................................

(ภาษาอังกฤษ) .....................................................................................................................................

1. **ข้อมูลหัวหน้าโครงการและคณะผู้วิจัย**
2. หัวหน้าโครงการ

ชื่อ.......................................................ตำแหน่ง.................................................................

หน่วยงานที่สังกัด...............................................................................................................

ที่อยู่.....................................................................................................................................

โทรศัพท์.......................................................... E-mail........................................

ความเชี่ยวชาญ...................................................................................................................

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ..................................................................................

.............................................................................................................................................

1. ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ.........................................................ตำแหน่ง.................................................................

หน่วยงานที่สังกัด.................................................................................................................

ที่อยู่.....................................................................................................................................

โทรศัพท์........................................................... E-mail......................................................

ความเชี่ยวชาญ...................................................................................................................

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ...................................................................................

.............................................................................................................................................

**ข้อมูลเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ**

1. ชื่อนิติบุคล ..........<บริษัท/หจก./หสม./วิสาหกิจชุมชน>........................................................

ชื่อผู้รับผิดชอบ ....................................................................................................................

ที่อยู่....................................................................................................................................

โทรศัพท์.......................................................... E-mail.........................................................

**สัดส่วนการลงทุนของเอกชนในการร่วมโครงการ**

ร้อยละ ............... ของมูลค่าโครงการทั้งหมด

**รูปลักษณะของธุรกิจ (แบบย่อ)**

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **กิจการของเอกชนที่เข้าร่วมโครงการมีความเกี่ยวข้องในกลุ่มอุตสาหกรรม**

* กลุ่มอุตสาหกรรมมุ่งเน้น (Flagship project)
* อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ (NSP) ข้าว
* อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NESP) ไก่
* อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ (STSP) ยางพารา
* กลุ่มอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น IT software IOS Android, และ Digital content ต่างๆ (เชื่อมโยงอุตสาหกรรมการผลิต การท่องเที่ยว และอุตสาหกรรมออกแบบและสร้างสรรค์)
* กลุ่มอุตสาหกรรมด้านการแพทย์ และเทคโนโลยีชีวภาพ
* อุตสาหกรรมอาหาร
* กลุ่มอุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีพลังงานทดแทน สิ่งแวดล้อม และวัสดุด้านพลังงาน
* กลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ ที่มีศักยภาพในการเติบโต เช่น อุตสาหกรรมเวชภัณฑ์ (เครื่องสำอาง)อุตสาหกรรมโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทาน ระบุ.....................................................................

1. **หลักการและเหตุผล**

1. **วัตถุประสงค์**
2. ......
3. ......
4. ......
5. **ลักษณะของโครงการเพื่อ**

🞎 การแก้ไขปัญหาของกระบวนการผลิต

🞎 ปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการผลิต

🞎 พัฒนาคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานสากล

🞎 พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่

1. **ศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินโครงการของภาคเอกชน**
2. ศักยภาพความพร้อมในการทำงานวิจัยและพัฒนา
3. มีความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีที่เกี่ยงข้องกับผลิตภัณฑ์และกระบวนการ

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. ความพร้อมด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ ในการทำงานวิจัย

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. ความพร้อมด้านการเงิน

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. การบริหารจัดการองค์กรและบุคลากร

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **ศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินโครงการของผู้เชี่ยวชาญ**
2. ความพร้อมของบุคลากรและผู้เชี่ยวชาญ ประสบการณ์ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม
3. ความพร้อมของห้องปฏิบัติการ เครื่องมืออุปกรณ์สนับสนุนเพื่อการวิจัยหรือทดสอบและสิ่งอำนวยความสะดวก
4. องค์ความรู้พื้นฐานที่จะช่วยสนับสนุนการแก้โจทย์จากภาคเอกชน
5. **วิธีการดำเนินโครงการและแผนการดำเนินโครงการ**
6. ระบุขั้นตอนและวิธีการดำเนินการให้ชัดเจน (แสดงรายละเอียดของเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้เพื่อพัฒนาและแก้ปัญหาของผู้ประกอบการ หรือ เทคโนโลยีที่จะนำไปใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงาน ทั้งในด้านการเพิ่มกำลังการผลิต การพัฒนาสินค้าบริการของผู้กระกอบการให้ได้มาตรฐานสากล หรืออาจจะได้รับผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ เกิดขึ้น)
7. จัดทำแผนดำเนินโครงการ (ตามรูปแบบ S-curved)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรมการดำเนินงาน** | **เดือนที่** | | | | | | **หมายเหตุ**  **(ถ้ามี)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **…** |
| 1............................................. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2............................................. |  |  |  |  |  |  |  |
| 3................................................ |  |  |  |  |  |  |  |
| ................................................ |  |  |  |  |  |  |  |

1. **รายละเอียดการประเมินค่าใช้จ่ายในโครงการ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **รายการ** | **จำนวนเงิน (บาท)** | | |
| **สนับสนุนโดยภาคเอกชน** | | **สนับสนุนโดย**  **อุทยานวิทยาศาสตร์** |
| **In – cash** | **In - kind** |  |
| 1 | ค่าตอบแทนคณะดำเนินการ/ที่ปรึกษา/ผู้เชี่ยวชาญ   * 1. .............................................   2. ............................................ |  |  |  |
| 2 | ค่าจ้าง   * 1. ............................................   2. ............................................ |  |  |  |
| 3 | ค่าใช้สอย  3.1 ……………………………….  3.2 ………………………………. |  |  |  |
| 4 | ค่าวัสดุอุปกรณ์  4.1 ..............................................  4.2 ............................................... |  |  |  |
| 5 | อื่น ๆ |  |  |  |
| **รวมเป็นจำนวนเงิน (..............................บาทถ้วน)** | | xx,xxx (1) | xx,xxx (2) | xxx,xxx (3) |
| xxx,xxx (1+2+3) | | |

**หมายเหตุ** ค่าใช้จ่ายในหมวดต่าง ๆ สามารถถัวจ่ายได้ โดยค่าใช้จ่ายรวมจะไม่เกินงบประมาณรวมของโครงการ

**หมายเหตุ** : \*\*\*

* รายละเอียดงบประมาณโครงการ สามารถประมาณการและอ้างอิงการกำหนดค่าใช้จ่ายในหมวดต่างๆ ต้องสอดคล้องตามประกาศมหาวิทยาลัยพะเยา เกี่ยวกับเกณฑ์และการเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายนอก
* การพิจารณารายละเอียดงบประมาณเพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการจะอยู่ในดุลพินิจของ สถาบันนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยพะเยา และผลการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ
* งบประมาณสำหรับค่าตอบแทนนักวิจัย/คณะดำเนินการเบิกจ่ายได้ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณโครงการที่อุทยานวิทยาศาสตร์สนับสนุน
* งบประมาณสำหรับบุคลากรในหมวดค่าจ้าง ควรกำหนดให้สอดคล้องกับภาระงานและระยะเวลาในโครงการ

1. **ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (KPI)**

.............ระบุข้อมูลที่ใช้ชี้วัดผลสำเร็จเมื่อเสร็จโครงการ ให้มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการ (สามารถเพิ่มกำลังในการผลิตได้กี่บาท/ ลดต้นทุนในการผลิตได้กี่บาท/เพิ่มประสิทธิภาพ/ คุณภาพของผลิตภัณฑ์กี่ผลิตภัณฑ์/สามารถเพิ่มบุคลากร R&D ได้กี่คน )...........

1. **ผลลัพธ์ที่ได้จากโครงการ (Output)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….…………

1. **ประโยชน์ที่ได้รับ (Outcome)**
2. ลดต้นทุนต่อปี (บาท)
3. ลดการนำเข้าต่อปี (บาท)
4. มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น (บาท/คน) เช่น พนักงานผลิต/ Staff/ R&D/ อื่น ๆ

มีการจ้างงานฝ่าย R&D จำนวน 1 คน ในอัตรา 30,00 บาท/เดือน

1. มีการตั้ง R&D Unit
2. มีการลงทุนเพิ่มขึ้น (บาท)
3. รายได้เพิ่มขึ้นต่อปี (บาท)
4. ผลกระทบทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการเข้าใช้แผนงานพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของเอกชนในพื้นที่ (IRTC) ……………………บาท ภายใน ....... ปี
5. **เอกสารอ้างอิง**
6. CV ผู้เชี่ยวชาญ (ถ้ามี)
7. ข้อมูลการจดทะเบียนของภาคเอกชน

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ลงนาม**................................................**(หัวหน้าโครงการ)**  (..............................................)  ........../........../.......... |

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว)..................................................................................................ตำแหน่ง..................................................สถานประกอบการ..............................................ได้รับทราบข้อมูลรายละเอียดและเงื่อนไขเกี่ยวกับการจัดทำโครงการวิจัยภายใต้โครงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคโนโลยีและวิจัยของภาคเอกชน (IRTC) ร่วมกับ.........(ชื่อนักวิจัย).....................และมีความประสงค์ที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยเพื่อดำเนินการวิจัยดังกล่าว โดยร่วมลงทุนในการวิจัยในรูปแบบที่เป็นตัวเงินและ/หรือไม่เป็นตัวเงิน จำนวน...........................บาท

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ลงนาม**...............................................**(ผู้ประกอบการ)**  (...............................................)  ........../........../.......... |