|  |
| --- |
| ข้อเสนอโครงการ  โครงการต่อยอดผลงานปริญญานิพนธ์ ความคิดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม  เรื่อง ………………………………………………………………….………………….……… |

1. ข้อมูลผู้เสนอโครงการและประวัติโดยย่อ

ชื่อและตำแหน่งของผู้เสนอโครงการ : ...........................................................................................................................

ที่อยู่ : .........................................................................................................................

โทรศัพท์ : ........................................ โทรสาร : ..........................................

มือถือ ..................................... e-mail ..........................................................

การศึกษาสูงสุด .........................................................................................................................

ประวัติการทำงาน :

ปี ..................................................................................................................

ปี ..................................................................................................................

ปี ..................................................................................................................

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ............................................................................................................................

2. ............................................................................................................................

3. ............................................................................................................................

3. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. ............................................................................................................................

2. ............................................................................................................................

3. ............................................................................................................................

4. ข้อบ่งชี้ความเป็นนวัตกรรมของโครงการ

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

5. เปรียบเทียบด้านเทคโนโลยีระหว่างแนวความคิดใหม่กับสิ่งที่มีอยู่แล้วในปัจจุบัน (เพื่อชี้แจงเหตุผลในการเลือกกระบวนการผลิตหรือเทคโนโลยีดังกล่าว)

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

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

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

6. ข้อมูลด้านเทคโนโลยี

ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิต / เครื่องจักร / เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต / กำลังการผลิต (อธิบายลักษณะวิธีการผลิต ขั้นตอนการผลิต ทางเลือกของเทคโนโลยีการผลิตที่มีความเป็นไปได้ในโครงการ)

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

7. แผนภาพกระบวนการผลิตโดยสังเขป (Process Flow Diagram)



##### 8. เอกสาร/งานวิจัยอ้างอิงทางวิชาการเกี่ยวกับโครงการ (พร้อมระบุหน่วยงาน)

1. ............................................................................................................................

2. ............................................................................................................................

3. ............................................................................................................................

9. ด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว

สิทธิบัตรเลขที่ ................. ออกให้เมื่อวันที่ ..........................เรื่อง ................................................................……

อนุสิทธิบัตรเลขที่ ............ ออกให้เมื่อวันที่ .........…………......เรื่อง ...........................................................……..…

อยู่ระหว่างการยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

สิทธิบัตร เลขที่คำขอ .................... เมื่อวันที่ ................ เรื่อง ....…………………………….…............................…

อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ ................... เมื่อวันที่ ................. เรื่อง ………………………………...................................

ยังไม่ได้ดำเนินการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

10. ข้อมูลด้านการประยุกต์ใช้

10.1 การวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT analysis)

จุดแข็ง (Strength; S) (อธิบายลักษณะเด่นของผลิตภัณฑ์ องค์กร การบริหารงาน ข้อได้เปรียบ เป็นต้น)

1. .........................................................................................................................

2. .........................................................................................................................

3. .........................................................................................................................

จุดอ่อน (Weakness; W) (อธิบายลักษณะที่เป็นข้อจำกัด ที่ทำให้ธุรกิจเสียเปรียบด้านการแข่งขัน เป็นต้น)

1. .........................................................................................................................

2. .........................................................................................................................

3. .........................................................................................................................

โอกาส (Opportunity; O) (อธิบายปัจจัยภายนอกที่ช่วยให้ธุรกิจมีความได้เปรียบด้านการแข่งขัน เป็นต้น)

1. ............................................................................................................................

2. ............................................................................................................................

3. ............................................................................................................................

อุปสรรค (Threats; T) (อธิบายปัจจัยภายนอกที่ขัดขว้างความได้เปรียบด้านการแข่งขัน เป็นต้น)

1. ............................................................................................................................

2. ............................................................................................................................

3. ............................................................................................................................

10.2 การกำหนดกลยุทธ์ทางการประยุกต์ใช้งาน

ด้านผลิตภัณฑ์ (product)

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

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

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

ด้านต้นทุนผลิตภัณฑ์

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

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

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

กลุ่มลูกค้าเป้าหมาย

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

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

ด้านราคา (price)

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

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

ด้านช่องทางจัดจำหน่าย (place) หรือ ช่องทางการนำไปประยุกต์ใช้

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

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

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

11. รายละเอียดของการปรับปรุงจากเดิม

11.1 วัตถุประสงค์ในการปรับปรุง

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

11.2 ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการปรับปรุง

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

11.3 งบประมาณในการปรับปรุง

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