|  |
| --- |
| ข้อเสนอโครงการนวัตกรรมมุ่งเป้า เรื่อง |

**(PRIVATE & CONFIDENTIAL)**

**เสนอ**

**สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)**

**โดย**

**(ชื่อนิติบุคคล)**

**ผู้เสนอโครงการ ........................................................**

ที่อยู่ :

โทรศัพท์:

E-mail:

ข้อเสนอโครงการนวัตกรรมมุ่งเป้า (Thematic Innovation)

วิธียื่นข้อเสนอโครงการ

* ผู้ที่ประสงค์จะยื่นข้อเสนอโครงการจะต้องกรอกข้อมูลและยื่นเอกสารต่อสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
* กรุณาศึกษาข้อแนะนำอย่างละเอียดก่อนที่จะกรอกข้อเสนอโครงการ
* **กรุณาตรวจสอบและแนบเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการยื่นข้อเสนอโครงการให้ครบถ้วน ซึ่งรวมถึงหนังสือแสดงเจตจำนงหรือบันทึกข้อตกลงความเข้าใจ ในเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา และประวัติการศึกษาและการทำงานของบุคลากรสำคัญในโครงการ**
* **ถ้ามีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อ**สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) อีเมล์ thematic@nia.or.th

|  |
| --- |
| 1. ข้อมูลทั่วไป |

* 1. ชื่อโครงการ
  2. ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)
  3. วันที่ยื่นข้อเสนอโครงการ
  4. บทคัดย่อโครงการ

*ควรประกอบด้วย 3 ย่อหน้า (1) ปัญหาหรือความต้องการของอุตสาหกรรมที่จะแก้ไข (Pain Point) (2) การแก้ปัญหาหรือตอบโจทย์ความต้องการของอุตสาหกรรมในโครงการ และ (3) ผลที่จะได้จากโครงการ รวมถึงผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคม*

* 1. **ธุรกิจนวัตกรรมที่จะขอรับการสนับสนุน** (เลือกได้ 1 หัวข้อ)

**ธุรกิจนวัตกรรมการดูแลสุขภาพ (Healthcare Business)**

การป้องกันโรค (Preventive healthcare)

การตรวจวินิจฉัยโรค (Medical diagnosis)

การติดตามสุขภาวะ (Healthcare monitoring)

***ธุรกิจนวัตกรรมสมุนไพรเพื่อกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (*Herbal Industry for NCDs*)***

**ยาสมุนไพรเพื่อการรักษาโรค** (treatment)

**ยาสมุนไพรสำหรับบำรุงสุขภาพ** (health promotion)

**ธุรกิจนวัตกรรมอาหารออกแบบสำหรับโรค NCDs (Designed Food for NCDs)**

ธุรกิจนวัตกรรมอาหารออกแบบสำหรับโรค NCDs (Designed Food for NCDs)

ธุรกิจนวัตกรรมท่องเที่ยว **(Tourism and Hospitality Industry)**

ด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม (Culture Tourism)

ด้านการท่องเที่ยวเชิงเกษตร (Agro Tourism)

*ด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ* (Health/Wellness Tourism)

***ธุรกิจนวัตกรรม* Smart Logistics / อุตสาหกรรมการผลิตที่ใช้เทคโนโลยี IoT (Internet of Things for Manufacturing & Smart Logistics Industry)**

ด้าน **Smart Logistics**

*การขนส่งด้านการเกษตร*

*การขนส่งสินค้าในระบบ* e-commerce

**ด้านอุตสาหกรรมการผลิตที่ใช้เทคโนโลยี Internet of Things (IoT)**

**การประยุกต์แนวคิด** Lean Automation **มาใช้ในการออกแบบระบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมการผลิต**

**ระบบบริหารจัดการข้อมูลของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในอุตสาหกรรมการผลิต**

**ธุรกิจนวัตกรรมอุตสาหกรรมป้องกันประเทศเพื่อความมั่นคงและกิจการพลเรือน (Defense Industry for Homeland Security and Civilian Applications : Dual Use Technology)**

**การพัฒนาด้านระบบอากาศยานไร้คนขับ (**Unmanned Aircraft System ,UAS)

**ระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทางการทหาร** (cyber security **หรือ** cyber warfare**)**

**การพัฒนาเครื่องอุปกรณ์สนาม (**tactical gear)

* 1. **เครือข่ายความร่วมมือในโครงการ**

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อบริษัท/หน่วยงาน | บทบาทหน้าที่ในการดำเนินโครงการ |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

* 1. **ระยะเวลาดำเนินโครงการ:**  เดือน
  2. แผนการดำเนินงาน **(Gantt Chart)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| รายละเอียดการดำเนินงาน | เดือนที่ | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. ได้............................................................................................................................... ภายในเดือน/ปีที่ ..............
2. ได้............................................................................................................................... ภายในเดือน/ปีที่ ..............
3. ได้............................................................................................................................... ภายในเดือน/ปีที่ ..............

|  |
| --- |
| 1. **ข้อมูลโครงการ** |

* 1. **รายละเอียดโครงการ**

เขียนอธิบายโครงการ (ประมาณ *1* หน้า) โดยให้ข้อมูลในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ กิจกรรมภายในโครงการ (ถ้ามี)

- ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ร่วมดำเนินโครงการ (ถ้ามี)

- ขั้นตอนการดำเนินงาน (ด้วยแผนภูมิ *Gantt*) ในส่วนของบริษัท และบริษัทผู้ร่วมดำเนินโครงการ

- ผลที่คาดหวังจากการดำเนินโครงการ

- การตอบโจทย์อุตสาหกรรมมุ่งเป้า / ยกระดับธุรกิจ

* 1. **การพัฒนาเทคโนโลยี (ระดับของความเป็นนวัตกรรม)**

เขียนอธิบายการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมในโครงการ (ประมาณ 1-3 หน้า)

โดยให้ข้อมูลในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- ระดับของนวัตกรรมและความแปลกใหม่ของผลิตภัณฑ์

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายการ** | **เทคโนโลยีที่มีอยู่ในปัจจุบัน** | **เทคโนโลยีในโครงการ** |
|  |  |  |
|  |  |  |

- อุปสรรค ความเสี่ยง และโอกาสในการพัฒนาด้านเทคโนโลยี

- การจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญา (ถ้ามี)

□ สิทธิบัตรเลขที่: ..................................................... ออกให้เมื่อวันที่: ................................................................

ชื่อเรื่อง: ............................................................................................................................................................

ชื่อเจ้าของสิทธิ: ................................................................................................................................................

□ อยู่ระหว่างการยื่นขอ

□ สิทธิบัตร เลขที่คำขอ: .......................................... เมื่อวันที่ ….........................................................

ชื่อเรื่อง .............................................................................................................................................................

- ความร่วมมือระหว่างบริษัทหรือหน่วยงาน เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ต้องการ

* 1. **ความเป็นไปได้ด้านการตลาดและแผนสู่เชิงพาณิชย์**

อธิบายความเป็นไปได้ทางการตลาดของผลิตภัณฑ์หรือบริการในโครงการ และ ระบุแผนงานในการนำผลลัพธ์ของโครงการออก  
สู่เชิงพาณิชย์ (ประมาณ 1-3 หน้า) โดยให้ข้อมูลในประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. *Market analysis*

*การแก้ไขปัญหานี้จะตอบสนองความต้องการของตลาดได้อย่างไร (Market needs/ Market requirements)*

*- ระบุและให้รายละเอียดเกี่ยวกับตลาดภายในและนอกประเทศ (Market size)*

*- ส่วนแบ่งของตลาดที่คาดว่าผลิตภัณฑ์จะครอบครอง (Market share)*

*- ข้อได้เปรียบที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ หรือ บริการ โดยเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ หรือ บริการของคู่แข่ง (Competitive analysis/ Benchmarking matrix)*

1. *Business model canvas แผนที่ได้วางไว้เพื่อนำไปสู่เชิงพาณิชย์/ การประยุกต์ใช้และวิธีการที่จะบรรลุผลเหล่านั้น*
2. *ศักยภาพทางการค้า เช่น SWOT analysis*
3. *การหาแหล่งเงินทุนจะแสวงหาผลตอบแทนจากการลงทุนอย่างไร (financial plan/ forecast) e.g. payback period, NPV, IRR* 
   1. **รายละเอียดของผู้ร่วมดำเนินโครงการ**

อธิบายความตั้งใจในความร่วมมือและผลประโยชน์ที่คาดหวังจากโครงการด้วยการทำงานร่วมกัน รวมถึงจุดแข็งของผู้ร่วมดำเนินโครงการ (ประมาณ 1-2 หน้า) โดยให้ข้อมูลในประเด็นต่างๆ ดังนี้

- ความสามารถของทีมบริหาร ทีมวิจัยและพัฒนา ทีมการตลาด

***ส่วนของบริษัท***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***ทีม*** | ***ชื่อ-สกุล*** | ***ความเชี่ยวชาญ*** | ***ความรับผิดชอบ*** |
| ***ทีมบริหาร*** |  |  |  |
| ***ทีมวิจัยและพัฒนา*** |  |  |  |
| ***ทีมการตลาด*** |  |  |  |

***ส่วนของเครือข่ายในโครงการ***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***ทีม*** | ***ชื่อ-สกุล*** | ***ความเชี่ยวชาญ*** | ***ความรับผิดชอบ*** |
| ***ทีมบริหาร*** |  |  |  |
| ***ทีมวิจัยและพัฒนา*** |  |  |  |
| ***ทีมการตลาด*** |  |  |  |

* 1. **ผลที่คาดหวังของโครงการ**

อธิบายผลคาดหวังสุดท้าย หรือเป้าหมายสูงสุดของโครงการอย่างเฉพาะเจาะจง (ประมาณ 1-2 หน้า) เช่น ผลิตภัณฑ์รุ่นแรกจะมีการขายที่... หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ถูกผลิตขึ้นจะถูกส่งออกไปยังประเทศ “x/y/z” หรือ บริการจะถูกติดตั้งใน 6 บริษัท หรือ กำลังตรวจสอบความเป็นไปได้ในการส่งออก หรือ ผลิตภัณฑ์ต้นแบบรุ่น “Alpha” ทดลองสำเร็จแล้วในประเทศ ฯลฯ

โดยให้ข้อมูลใน 2 ประเด็นหลักได้แก่

1. ***ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ*:** *การประมาณการมูลค่าผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม .............. ล้านบาท*
2. ***ผลกระทบเชิงสังคม:*** *ก่อให้เกิดการจ้างงานใหม่ ................ ราย*

และประเด็นต่างๆ เช่น

- ศักยภาพของเทคโนโลยีที่จะเป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม

- ผลลัพธ์ของโครงการจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศ อุตสาหกรรม และการเติบโตของเศรษฐกิจได้อย่างไร

- การจัดการและการป้องกันด้านทรัพย์สินทางปัญญาหลังจบโครงการ

- การสนับสนุนของภาคอุตสาหกรรม หรือ ผู้ใช้เพื่อเพิ่มกำลังผลิต

- การพัฒนาของตลาดใหม่ หรือ การบรรลุผลประโยชน์

* 1. **งบประมาณโครงการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| รายการ | แหล่งที่มาของเงินทุน | | รวม |
| ผู้เสนอโครงการ | สนช. |
| 1. ค่าวัตถุดิบ/ค่าวัสดุอุปกรณ์ |  |  |  |
| 1.1 |  |  |  |
| 1.2 |  |  |  |
| 2. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน |  |  |  |
| 2.1 |  |  |  |
| 2.2 |  |  |  |
| 3. ค่าวิเคราะห์ทดสอบ |  |  |  |
| 3.1 |  |  |  |
| 3.2 |  |  |  |
| 4. ค่าตอบแทน |  |  |  |
| 4.1 |  |  |  |
| 4.2 |  |  |  |
| 5. ค่าถ่ายทอดเทคโนโลยี/ค่าบริการวิชาการ |  |  |  |
| 5.1 |  |  |  |
| 5.2 |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |
| **อัตราส่วน** | **XX.XX%** | **XX.XX%** | **100%** |

|  |
| --- |
| 1. ข้อมูลผู้ดำเนินโครงการ |

* 1. **ข้อมูลของผู้ยื่นข้อเสนอโครงการ**
     1. **ข้อมูลทั่วไป**

ชื่อนิติบุคคล:

เลขทะเบียนนิติบุคคล:

ปีที่จดทะเบียน:

ทุนจดทะเบียน: : ล้านบาท

ทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระแล้ว: : บาท เมื่อวันที่:

จำนวนบุคลากรทั้งหมด คน

- ฝ่ายบริหาร คน

- ฝ่ายวิจัยและพัฒนา คน

- ฝ่ายผลิต/วิศวกรรม คน

- ฝ่ายการตลาด คน

- พนักงานทั่วไป คน   
แผนผังองค์กร (Organization Chart)

* + 1. **ข้อมูลติดต่อ**

ที่ตั้งของกิจการ (แนบแผนที่/รูปภาพ):

โทรศัพท์: โทรศัพท์มือถือ:

เว็บไซต์:   
E-mail:

* + 1. **ผู้รับผิดชอบ / ประสานงานโครงการของบริษัท***ชื่อ-นามสกุล:*

*ตำแหน่ง*:

*โทรศัพท์*:

*โทรศัพท์มือถือ*:

E-mail:

* + 1. **ข้อมูลเกี่ยวกับบริษัท (ปัจจุบัน)**

1. **ภาพรวมธุรกิจและความชำนาญของบริษัท**

1. **ความโดดเด่นด้านเทคโนโลยี หรือผลิตภัณฑ์ หรือบริการหลักของบริษัท**

1. **กลุ่มลูกค้าเป้าหมายของบริษัท**

1. **ทรัพย์สินทางปัญญาที่บริษัทครอบครองอยู่ในปัจจุบัน**

1. **รายได้จากการขาย (ย้อนหลัง 3 ปี)**

|  |  |
| --- | --- |
| **รายได้** | **บาท** |
| ปัจจุบัน (ปี.....................) |  |
| 1 ปีที่แล้ว (ปี.....................) |  |
| 2 ปีที่แล้ว (ปี.....................) |  |

1. **คำอธิบายรายได้**

* 1. **เงินทุนสนับสนุนจากแหล่งอื่นที่เกี่ยวข้องกับโครงการ**
     1. **โครงการเคยได้รับการสนับสนุนเงินทุนจากแหล่งอื่นหรือไม่**

ใช่ ได้รับเงินทุนสนับสนุน จาก

จำนวน บาท วันที่

ไม่ใช่

* + 1. **บริษัทเคยได้รับการสนับสนุนเงินทุนจากภาครัฐหรือไม่**

ใช่ ได้รับเงินการสนับสนุน จาก

ชื่อโครงการ

จำนวน บาท วันที่

ไม่ใช่

|  |
| --- |
| 1. ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี |

* 1. **ข้อมูลของผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยี (อาจมากกว่า 1 ท่าน)**
     1. **ข้อมูลทั่วไปของผู้เชี่ยวชาญ** (สามารถแนบ CV และผลงานมาประกอบได้)*ชื่อ-นามสกุล*: *ตำแหน่ง*:

*หน่วยงาน/บริษัท*:

ความเชี่ยวชาญ:

ที่อยู่:

*โทรศัพท์*:

*โทรศัพท์มือถือ*:

E-mail:

**ข้อตกลง**: การลงลายมือชื่อข้างท้ายนี้ ผู้ขอรับการสนับสนุนขอรับรองและยืนยันความถูกต้องของข้อมูลและรายละเอียดตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการฉบับนี้ หากภายหลังปรากฏเหตุอันเกิดข้อพิพาทที่เกี่ยวกับโครงการนี้ว่ามีการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น และ/หรือปลอมแปลงเอกสารของผู้อื่น หรือไม่ว่าประการใดก็ตาม ผู้ขอรับการสนับสนุนจะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งทางแพ่งและอาญาแต่เพียงผู้เดียว ทั้งนี้หากโครงการมีความเกี่ยวข้องกับการทดลองกับสัตว์และ/หรือมนุษย์ ผู้เสนอโครงการจะต้องรับผิดชอบและปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักจริยธรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย

(ประทับตราบริษัท – ถ้ามี)

ลงชื่อ ................................................... ผู้ขอรับการสนับสนุน

( )

ลงชื่อ ................................................... ผู้รับรอง

( )

เจ้าของหรือผู้บริหารระดับสูง (ถ้ามี)