Shape

Description automatically generated

**แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย (Full Proposal) เพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย**

**ศูนย์วิจัยผู้ป่วยปากแหว่งเพดานโหว่ และความพิการแต่กำเนิดของศีรษะและใบหน้ามหาวิทยาลัยขอนแก่น ภายใต้โครงการตะวันฉาย**

**1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)** ………………………………………………………………………………………………………….

(**ภาษาอังกฤษ)** ………………………………………………………………………………………………………

**2. รายละเอียดการวิจัย**

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

**2.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา**

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

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

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

**2.2 โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)**

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

**2.3 การทบทวนวรรณกรรม**

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

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

**2.4 คำถามการวิจัย**

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

**2.5 วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัย**

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

**2.6 ขอบเขตของการวิจัย**

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

**2.7 สมมติฐานการวิจัยและการกำหนดตัวแปร (ถ้ามี)**

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

**2.8 ระเบียบวิธีวิจัย**

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

**2.9 กรอบแนวคิด (Conceptual Framework)**

**2.10 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

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

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

**2.11 งบประมาณ** ………………………………………….. บาท (………………………………………….. บาท) (ตัวอย่าง)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมวดงบประมาณ** | **รายละเอียดงบประมาณ** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **คน/รายการ** | **ครั้ง/เดือน** | **ราคาต่อหน่วย** | **งบประมาณ (บาท)** | **งบประมาณรวมในรายการค่าใช้จ่าย (บาท)** |
| 1. ค่าตอบแทน |  |  |  |  |  |  |  | **15,000** |
|  | 1. ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัย ระดับปริญญาตรี | 12 | เดือน | 1 | 1 | 15,000 | 15,000 | 0 |
|  | 2. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ค่าวัสดุ |  |  |  |  |  |  |  | 1,700 |
|  | 1. หลอดเก็บตัวอย่าง | 5 | แพ็ค | 1 | 1 | 200 | 1,000 |  |
|  | 2.วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น สำหรับการทำวิจัย เช่น น้ำมันดีเซล น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด น้ำมันเครื่อง จารบี แก๊สหุงต้ม เป็นต้น | 20 | ลิตร | 1 | 1 | 35 | 700 |  |
| 3. ค่าใช้สอย |  |  |  |  |  |  |  | 6,600 |
|  | 1. ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเครื่อง HRMS | 6 | ตัวอย่าง | 1 | 1 | 1,000 | 6,000 |  |
|  | 2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทาง | 100 | กิโลเมตร | 1 | 1 | 6 | 600 |  |
| 4. ค่าสาธารณูปโภค |  |  |  |  |  |  |  | (ยอดเงินรวมค่าสาธารณูปโภค) |
|  | 1. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2. |  |  |  |  |  |  |  |
| รวม |  |  |  |  |  |  |  | ยอดเงินรวมทั้งหมด |

**2.12 แผนการดำเนินงาน**

**ระยะเวลาการดำเนินงาน .......... ปี .......... เดือน**

| **แผนการดำเนินงาน** | **เดือน** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.13 เอกสารอ้างอิง**

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

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

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

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

**3. ได้เสนอโครงการวิจัยนี้ หรือโครงการวิจัยทีมีส่วนเหมือนกับเรื่องนี้บางส่วนเพื่อขอทุนต่อแหล่งอื่นที่**

**ใดบ้าง**

ไม่ได้เสนอต่อแหล่งทุนอื่น

เสนอต่อ ……………………………………………………………………………………………………………………………………….

ชื่อโครงการวิจัยที่เสนอ…......................................................................................................................................

กำหนดทราบผล (หรือสถานภาพเท่าที่ทราบ) ………..............….……….…………………………………….................……

**4. นักวิจัยหลัก (หากมีนักวิจัยจากหลายสถาบันโปรดระบุนักวิจัยหลักจากทุกสถาบัน)**

ชื่อ …………………………………………………………………………………………………………………………………………

สังกัด ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

โทรศัพท์ ………………………………………….. e-mail …………………………………………..

**ผู้วิจัยร่วมวิจัย:**

1. ชื่อ ……………………………………………………………………………………………………………………………………

สังกัด ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

โทรศัพท์ ………………………………………….. e-mail …………………………………………..

1. ชื่อ …………………………………………………………………………………………………………………………………………

สังกัด ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

โทรศัพท์ ………………………………………….. e-mail …………………………………………..

1. ชื่อ …………………………………………………………………………………………………………………………………………

สังกัด ……………………………………………………………………………………………………………………………………..

โทรศัพท์ ………………………………………….. e-mail …………………………………………..

**5. ความสอดคล้องนโยบายของผลลัพธ์หลักที่จะส่งมอบ (Committed Key Results)**

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐาน Scopus/ ISI ใน quartile 1 (Q1) จำนวน ..... เรื่อง

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐาน Scopus/ ISI ใน quartile 2 (Q2) จำนวน ..... เรื่อง

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติที่อยู่ในฐาน QS/ISI ที่ไม่อยู่หรืออยู่ใน quartile อื่นๆ จำนวน …… เรื่อง

จำนวนเงินทุนวิจัยจากภายนอก (External Budget) เป็นเงินจำนวน .......................... บาท

จำนวนผลิตภัณฑ์ (Prototype) พร้อมใช้ เพื่อเสนอกับภาคเอกชน จำนวน ..... ชิ้น

จำนวนเงินจากทรัพย์สินทางปัญญา (ที่ผ่านมหาวิทยาลัย) เป็นเงินจำนวน .......................... บาท

จำนวนบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน ..... คน

จำนวนบัณฑิตศึกษาระดับปริญญาเอก/ แพทย์ประจำบ้าน/ ทันตแพทย์ประจำบ้าน จำนวน ..... คน

จำนวนนักวิจัยหลังปริญญาเอก (postdoctoral researcher) จำนวน ..... คน

การจัดประชุมวิชาการ/บริการวิชาการระดับนานาชาติ เป็นหน่วยงานหลัก/รองจำนวน ..... ครั้ง

การจัดประชุมวิชาการระดับชาติ เป็นหน่วยงานหลัก/รองจำนวน ..... ครั้ง

การจัดโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี/วิชาการ (คน-วัน)จำนวน ..... โครงการ

การเป็นพี่เลี้ยง/ที่ปรึกษานักวิจัย ของโครงการนักวิจัยใหม่ของมหาวิทยาลัย หรือแหล่งทุนภายนอกจำนวน ..... คน

การพัฒนานักวิจัยให้ตีพิมพ์ใน Quartile ที่สูงขึ้นจำนวน ..... คน

เป็นที่ปรึกษา/ พี่เลี้ยงนักศึกษาหลังปริญญาเอกจำนวน ..... คน

การนำผลงานวิจัยภายใต้โครงการไปใช้ประโยชน์ที่สร้างผลกระทบต่อชุมชนจำนวน ..... ตำบล

การนำผลงานวิจัยภายใต้โครงการไปใช้ประโยชน์ที่สร้างคุณค่าร่วมกับชุมชนจำนวน ..... ตำบล

การสร้างความร่วมมือกับภาครัฐ (MOU) จำนวน ..... ฉบับ

การสร้างความร่วมมือกับเอกชน (MOU) จำนวน ..... ฉบับ

การสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ (MOU) จำนวน ..... ฉบับ

ลงชื่อ …............................................................

( )

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่ ...................................................