**แบบข้อเสนอโครงการวิจัย ประเภทการวิจัยทางคลินิก**

**เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)**

**ประจำปีงบประมาณ ...............**

1. **ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)** ......................................................................................................................

**ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)** ......................................................................................................................

**คำสำคัญของการวิจัย** ......................................................................................................................

**Keyword** ......................................................................................................................

**หัวหน้าโครงการ**

ชื่อ-นามสกุล ..........................................................................................

หน่วยงาน ..........................................................................................

โทรศัพท์ ..........................................................................................

โทรสาร ..........................................................................................

E-mail address ..........................................................................................

โทรศัพท์มือถือ ..........................................................................................

ID Line ..........................................................................................

1. **แผนงานวิจัย โจทย์/ประเด็นวิจัย ตามที่ สวรส. กำหนด และความสอดคล้องกับผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (key results) ตามแผน ววน.**
2. **ความสอดคล้องกับแผนงานวิจัย และโจทย์/ประเด็นวิจัย ตามที่ สวรส. กำหนด**

|  |  |
| --- | --- |
| แผนงานวิจัย | *--โปรดเลือกแผนงานวิจัย (dropdown)--* |
| แผนงานย่อยรายประเด็น | *--โปรดเลือกแผนงานย่อยรายประเด็น (dropdown)--* |

1. **ความสอดคล้องกับผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (key results) ตามแผน ววน.**

จำนวนระบบสุขภาพแบบบูรณาการระดับประเทศและ/หรือพื้นที่ (Integrated Health Services: IHS) ที่ใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรมเชิงระบบ และนวัตกรรมสมัยใหม่

จำนวนกลุ่มเครือข่ายความร่วมมือ (Consortium) ที่ประกอบด้วยเครือข่ายสถาบัน/ศูนย์วิจัยในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ซึ่งกระจายในทุกภูมิภาค

จำนวนเทคโนโลยี นวัตกรรมเชิงระบบและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่ถูกนำไปใช้และเกิดผลสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการรับมือกับโรคระบาดระดับชาติ/ โรคอุบัติใหม่ และการลดภาระโรคที่สำคัญของประเทศ

จำนวนนโยบายและมาตรการที่ได้ประกาศใช้ ในระดับประเทศและ/หรือพื้นที่

จำนวนประชาชนที่ได้รับบริการจากระบบสุขภาพแบบบูรณาการระดับประเทศและ/หรือพื้นที่

ประเทศไทยมีการให้บริการการแพทย์จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ ที่มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

1. **สรุปย่อโครงการวิจัย**

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

**คำชี้แจง:**

**กรณีโครงการนี้เป็นงานวิจัยทางคลินิก และมีลักษณะดังต่อไปนี้**

1) เป็นงานวิจัยแบบไปข้างหน้า (prospective study)

2) ผู้วิจัย เป็นผู้ให้ intervention (ได้แก่ ยา เครื่องมือการแพทย์ วิธีการรักษา หรือวิธีการอื่นๆ) แก่ผู้ที่เข้าร่วมการศึกษา

**กรุณากรอกรายละเอียดโครงการ ในข้อ 4 ให้ครบถ้วนทุกหัวข้อ**

1. **รายละเอียดของโครงการ**
2. **ที่มาและความจำเป็น**

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

1. **วัตถุประสงค์**

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

1. **การทบทวนวรรณกรรม**

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

1. **กรอบแนวคิดการวิจัย (conceptual framework)**

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

1. **รูปแบบการวิจัย (research design)**

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

1. **ขอบเขตการวิจัย**

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

1. **ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง**
2. **ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษา**

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

1. **เกณฑ์ในการคัดเข้า (inclusion criteria)**

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

1. **เกณฑ์ในการคัดออก (exclusion criteria)**

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

1. **รายละเอียดเชิงเทคนิคของผลิตภัณฑ์/มาตรการ**

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

1. **ระเบียบวิธีวิจัยและการดำเนินงาน**
2. **ขั้นตอนการดำเนินงาน**

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

1. **การสรรหาอาสาสมัคร (recruitment)**

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

1. **การคัดเลือกอาสาสมัคร (screening and eligibility assessment)**

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

1. **กระบวนการขอความยินยอม (informed consent)**

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

1. **กระบวนการสุ่มอาสาสมัคร (randomization)**

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

1. **การปกปิด และการเปิดรหัสฉุกเฉิน (blinding and code-breaking)**

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

1. **การเก็บข้อมูล หรือ การประเมินพื้นฐาน (baseline assessment)**

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

1. **การเก็บข้อมูลสำหรับการวิจัยในครั้งต่อไป (subsequent visits)**

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

1. **การเก็บและขนส่งสิ่งส่งตรวจ (sample handling)**

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

1. **เกณฑ์การถอนอาสาสมัครออกจากโครงการ (discontinuation/withdrawal of participants)**

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

1. **เกณฑ์การยุติโครงการวิจัยก่อนกำหนด (early termination of study criteria)**

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

1. **ความปลอดภัยของอาสาสมัครและการจัดการ**

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

1. **การวิเคราะห์ข้อมูล**
2. **วิธีการทางสถิติ และค่านัยสำคัญทางสถิติ (statistical significance) ที่ใช้**

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

1. **การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง**

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

1. **กลุ่มตัวอย่างที่จะใช้ในการวิเคราะห์**

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

1. **แผนการวิเคราะห์ระหว่างการดำเนินการวิจัย (planned interim) และเกณฑ์การตัดสินใจเลิกหรือยุติการศึกษาทั้งโครงการ (termination criteria/stopping rules)**

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

1. **การจัดการเอกสาร ข้อมูล และการกำกับดูแลการดำเนินการวิจัยทางคลินิก**
2. **การจัดเก็บและจัดการข้อมูลจากงานวิจัย**

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

1. **การจัดเก็บและจัดการเอกสารโครงการ**

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

1. **การใช้ข้อมูล หรือสิ่งส่งตรวจสำหรับการศึกษาต่อไป**

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

1. **การกำกับดูแลการดำเนินการวิจัยทางคลินิก**

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

1. **การจัดการการเบี่ยงเบนงานวิจัย (protocol deviations)**

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

1. **ข้อพิจารณาด้านจริยธรรม (ethical consideration)**

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

1. **พื้นที่/สถานที่ทำการวิจัย ทดลอง หรือการเก็บข้อมูล**

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

1. **ระยะเวลาการดำเนินงาน**

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

1. **ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี หรือสังคม (ถ้ามี)**

**technology readiness level: TRL** (ให้แนบหลักฐานที่แสดงว่าอยู่ใน TRL ระดับนั้นๆ)

TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ .....................................................................................

รายละเอียด ......................................................................................................

TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น ระดับ........................................................................

รายละเอียด ......................................................................................................

**societal readiness level: SRL**

SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ .....................................................................................

รายละเอียด ......................................................................................................

SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น ระดับ........................................................................

รายละเอียด ......................................................................................................

1. **แผนการดำเนินงาน (action plan)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน** | **ผลผลิต (output) ที่สำคัญ** | **ปีที่ ......** | | | | | | | | | | | |
| **เดือนที่** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **งบประมาณ**

| **รายการ** | **งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)** |
| --- | --- |
| **1. หมวดค่าตอบแทน** |  |
| 1.1 หัวหน้าโครงการ |  |
| 1.2 ผู้ร่วมวิจัย |  |
| 1.3 ที่ปรึกษาโครงการวิจัย |  |
| **รวมหมวดค่าตอบแทน** |  |
| **2. หมวดค่าบริหารจัดการ** |  |
| 2.1 ..................................... |  |
| 2.2 ..................................... |  |
| **รวมหมวดค่าบริหารจัดการ** |  |
| **3. หมวดค่าดำเนินงาน** |  |
| 3.1 ..................................... |  |
| 3.2 ..................................... |  |
| **รวมหมวดค่าดำเนินงาน** |  |
| **4. หมวดค่าครุภัณฑ์** |  |
| 4.1 ..................................... |  |
| 4.2 ..................................... |  |
| **รวมหมวดค่าครุภัณฑ์** |  |
| **5. หมวดค่าธรรมเนียมสถาบันต้นสังกัด** |  |
| **รวมงบประมาณ** |  |

*หมายเหตุ: สำหรับโครงการวิจัยที่มีระยะเวลาการดำเนินงานวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้จัดทำรายละเอียดงบประมาณแยกแต่ละปี*

1. **การใช้ประโยชน์จากผลการวิจัยนี้**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **มิติการนำไปใช้ประโยชน์** | **ประโยชน์ที่จะได้รับ** | **ผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย**  **(หน่วยงาน/กลุ่มเป้าหมาย)** | **วิธีการ/**  **รูปแบบการใช้ประโยชน์** |
| ด้านนโยบาย |  |  |  |
| ด้านวิชาการ |  |  |  |
| ด้านพัฒนาสังคม/ชุมชน |  |  |  |
| ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ |  |  |  |

1. **เป้าหมายของโครงการ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลผลิต (Output)** | | | **ผลลัพธ์ (Outcome)** | | | **ผลกระทบ (Impact)** | |
| **ผลผลิต** | **จำนวน**  **ชิ้นผลงาน** | **ลักษณะเชิงคุณภาพ** | **ผลลัพธ์** | **จำนวน**  **กลุ่มเป้าหมาย** | **ลักษณะเชิงคุณภาพ** | **ผลกระทบ** | **จำนวนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **ความเสี่ยงของโครงการ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น** | **แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาความเสี่ยง** |
| 1. ด้านการบริหารจัดการโครงการวิจัย *ระบุ......* |  |
| 2. ด้านการดำเนินงานวิจัย *ระบุ......* |  |
| 3. ด้านงบประมาณ *ระบุ......* |  |
| 4. อื่นๆ *ระบุ......* |  |

1. **หัวหน้าโครงการและนักวิจัยทุกคน ขอรับรองและยืนยันว่าข้อเสนอโครงการนี้สร้างสรรค์ด้วยตนเอง ไม่มีข้อมูลใดเป็นการทำซ้ำหรือดัดแปลง นักวิจัยและ/หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องมิได้ละเมิดลิขสิทธิ์ใดๆ**

รับรอง

ไม่รับรอง

1. **การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น**

มี (ระบุชื่อแหล่งทุน) ......................................................

ไม่มี

1. **หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย หรือ matching fund**

มี (ระบุรายละเอียดตามตาราง)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | ชื่อหน่วยงานร่วมวิจัย | ประเทศ | ลักษณะความร่วมมือ | การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

ไม่มี

1. **หัวหน้าโครงการมีความรับผิดชอบต่อโครงการวิจัยอื่นๆ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการหรือไม่**

มี (ระบุรายละเอียดตามตาราง)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| โครงการ | แหล่งทุน | สถานภาพในการทำวิจัย  (หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมวิจัย) | วันสิ้นสุด | FTE |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

ไม่มี

1. **เอกสารอ้างอิง**

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

1. **ประวัติและประสบการณ์ของคณะผู้วิจัย**

| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง** | **หน่วยงานที่สังกัด**  **พร้อมที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์** | **เบอร์มือถือ**  **และอีเมล** | **ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ** | | **FTE** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **บทบาทหน้าที่** | **คิดเป็นสัดส่วน (%)** |
| **หัวหน้าโครงการ** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **ผู้วิจัยร่วม** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **ที่ปรึกษาโครงการวิจัย** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**ประวัติและประสบการณ์**

**หัวหน้าโครงการวิจัย**

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) (นาง/นางสาว/นาย) ..............................................................

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.) ..............................................................

1. ประวัติการศึกษา *(ระบุระดับปริญญาตรี เป็นต้นไป)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา | วุฒิที่ได้รับ | ชื่อสถาบันการศึกษา- ประเทศ |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาเอก สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาโท สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาตรี สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | อื่นๆ โปรดระบุ........ |  |

1. ประเภทของใบประกอบวิชาชีพ *(ถ้ามี)* ..............................................................
2. ประสบการณ์การทำงาน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระยะเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อหน่วยงาน |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |

1. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผู้ร่วมวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................
3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว *(ระบุชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)*

ผลงานระดับนานาชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผลงานระดับชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

**ผู้ร่วมวิจัย (คนที่ 1)**

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) (นาง/นางสาว/นาย) ..............................................................

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.) ..............................................................

1. ประวัติการศึกษา *(ระบุระดับปริญญาตรี เป็นต้นไป)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา | วุฒิที่ได้รับ | ชื่อสถาบันการศึกษา- ประเทศ |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาเอก สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาโท สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาตรี สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | อื่นๆ โปรดระบุ........ |  |

1. ประเภทของใบประกอบวิชาชีพ *(ถ้ามี)* ..............................................................
2. ประสบการณ์การทำงาน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระยะเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อหน่วยงาน |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |

1. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผู้ร่วมวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................
3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว *(ระบุชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)*

ผลงานระดับนานาชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผลงานระดับชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

**ผู้ร่วมวิจัย (คนที่ 2)**

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) (นาง/นางสาว/นาย) ..............................................................

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.) ..............................................................

1. ประวัติการศึกษา *(ระบุระดับปริญญาตรี เป็นต้นไป)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา | วุฒิที่ได้รับ | ชื่อสถาบันการศึกษา- ประเทศ |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาเอก สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาโท สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาตรี สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | อื่นๆ โปรดระบุ........ |  |

1. ประเภทของใบประกอบวิชาชีพ *(ถ้ามี)* ..............................................................
2. ประสบการณ์การทำงาน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระยะเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อหน่วยงาน |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |

1. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผู้ร่วมวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................
3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว *(ระบุชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)*

ผลงานระดับนานาชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผลงานระดับชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

**ที่ปรึกษาโครงการวิจัย**

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) (นาง/นางสาว/นาย) ..............................................................

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.) ..............................................................

1. ประวัติการศึกษา *(ระบุระดับปริญญาตรี เป็นต้นไป)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา | วุฒิที่ได้รับ | ชื่อสถาบันการศึกษา- ประเทศ |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาเอก สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาโท สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาตรี สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | อื่นๆ โปรดระบุ........ |  |

1. ประเภทของใบประกอบวิชาชีพ *(ถ้ามี)* ..............................................................
2. ประสบการณ์การทำงาน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระยะเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อหน่วยงาน |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |

1. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผู้ร่วมวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................
3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว *(ระบุชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)*

ผลงานระดับนานาชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผลงานระดับชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................