การนำเสนอผลรายงายฉบับสมบูรณ์ต่อผู้ทรงคุณวุฒิประจำโครงการ ขอให้ผู้วิจัยจัดทำเอกสารตามระเบียบวิธีวิจัย

**CMR-5.2.2**

**.2**

*สำหรับผู้วิจัย*



รายงานฉบับสมบูรณ์

**โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก**

**สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา**

**ชื่อชุดโครงการ**

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

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

**ชื่อโครงการย่อยที่ 1**

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

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

**ชื่อโครงการย่อยที่ 2**

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

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

**คณะผู้วิจัย**

**................................................................**

**...............................................................**

**หัวหน้าโครงการ หรือ ผู้ประสานงานโครงการ**

ชื่อ .......................................................................................

หน่วยงานต้นสังกัด ..................……....................................

สถานที่ติดต่อ ......................................................................

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

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

โทรศัพท์เคลื่อนที่..................................................................

e-mail:.................................................................................

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก

**สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา**

**1) ข้อมูลของโครงการ**

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) ……………………………………………………………………..…...............

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

ระยะเวลาของโครงการ ............................................. เดือน

งบประมาณจาก สกอ. .............................บาท

**2) บทคัดย่อ**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**3) ข้อมูลของหัวหน้าโครงการ**

ชื่อหัวหน้าโครงการ (ภาษาไทย)……......……………………………………………………… (ภาษาอังกฤษ) ……………………………………………………………

ตำแหน่งทางวิชาการ ...........................…………………………………………………………

หน่วยงานต้นสังกัด.............................................................................................…....…................

สถานที่ติดต่อ .........................................................................................….....................……

โทรศัพท์ ....................................................................................................…..........................

โทรสาร ...........................................................................................................…....………….

โทรศัพท์เคลื่อนที่ .......................................................................................................................

e-mail:..........................................................................................................…....….....................

ลายมือชื่อ……………………………………………….....

**4) วัตถุประสงค์ของโครงการ**

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

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

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

**5) หลักการและเหตุผล**

(ให้ระบุหลักการและเหตุผล บอกเล่าถึงความต้องการของอุตสาหกรรมที่มี ซึ่งเป็นที่มาของโครงการ วิธีการแก้ไขปัญหาที่มี รวมทั้งผลงานหรือวิธีการที่มีมาก่อน ความเป็นไปได้ทางการตลาดในการนำผลการวิจัยไปขยายผล เชิงพาณิชย์)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**6) ผลการดำเนินงานตลอดโครงการ**

(ให้ระบุว่ามีความก้าวหน้าเป็นเช่นไร ผลลัพธ์/ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ สามารถดำเนินการได้ตามแผนหรือไม่ ถ้าไม่สามารถดำเนินการตามแผน มีอุปสรรคในการดำเนินการเช่นไร)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**ตารางสรุปผลงานวิจัยตลอดโครงการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วัตถุประสงค์** | **แผนงานวิจัย** | **นักวิจัยที่รับผิดชอบ** | **ผลงานตลอดโครงการ** |
| 1. ………… | 1.1 …………  1.2 ………… |  |  |
| 2. ………… | 2.1 …………  2.2 ………… |  |  |

**7) ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ** (โปรดระบุถึงสิ่งที่ได้รับเมื่อสำเร็จโครงการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จในข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ และแสดงหลักฐานประกอบแนบมาด้วย)

| **ผลงาน** | **ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ** | **หลักฐานประกอบ** |
| --- | --- | --- |
| 1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (โปรดระบุ) |  |  |
| 2. เทคโนโลยีใหม่ (โปรดระบุ) |  |  |
| 3. กระบวนการใหม่ (โปรดระบุ) |  |  |
| 4. องค์ความรู้ (โปรดระบุ) |  |  |
| 5. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์  5.1 เพิ่มรายได้  5.2 ลดต้นทุนการผลิต  5.3 ทดแทนการนำเข้า  5.4 เพิ่มการส่งออก  5.5 การถ่ายทอดเทคโนโลยี  5.6 อื่นๆ |  |  |
| 6. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ  6.1 การฝึกอบรม  6.2 การถ่ายทอดองค์ความรู้  6.3 การกระจายรายได้  6.4 ดัชนีความสุข  6.5 สุขภาวะ  6.6 การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม  6.7 อื่นๆ |  |  |
| 7. การผลิตนักศึกษา  7.1 ปริญญาตรี  7.2 ปริญญาโท  7.3 ปริญญาเอก | จำนวน............คน ชื่อ.....................................  จำนวน............คน ชื่อ.....................................  จำนวน............คน ชื่อ..................................... |  |
| 8. ทรัพย์สินทางปัญญา (อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร / ลิขสิทธิ์ ฯลฯ) | จำนวน......... เรื่อง  1. ประเภท IP………………………………................. เรื่อง…………………………………………………… สถานะ (อยู่ระหว่างการยื่นขอรับความคุ้มครอง/ได้รับความคุ้มครองแล้ว) .........................................................................  2. ประเภท IP............... เรื่อง…………..สถานะ................. |  |
| 9. บทความทางวิชาการ  9.1 วารสารในประเทศ  9.2 วารสารในระดับนานาชาติ  9.3 เอกสารเผยแพร่ | จำนวน............เรื่อง  ชื่อเรื่อง................ ชื่อวารสาร............ ปีที่พิมพ์.................. |  |
| 10. การเสนอผลงานในการประชุม  10.1 การประชุมระดับชาติ  10.2 การประชุมระดับนานาชาติ | จำนวน............ครั้ง  ชื่อการประชุม................วันที่.............. สถานที่............... |  |

**8) งบประมาณโครงการ**

(ให้สรุปงบการใช้จ่ายในโครงการแยกตามหมวด ตามข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์)

**9) เอกสารอ้างอิง**

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

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



รายงานฉบับสมบูรณ์

**โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก**

**สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา**

**ชื่อโครงการย่อยที่ .......**

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

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

**คณะผู้วิจัย**

**................................................................**

**................................................................**

**ชุมชน/ท้องถิ่นที่ร่วมโครงการ**

**................................................................**

**หัวหน้าโครงการ หรือ ผู้ประสานงานโครงการ**

ชื่อ .......................................................................................

หน่วยงานต้นสังกัด ..................……....................................

สถานที่ติดต่อ ......................................................................

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

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

โทรศัพท์เคลื่อนที่..................................................................

e-mail:.................................................................................

รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก

**สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา**

**1) ข้อมูลของโครงการย่อยที่...........**

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) ……………………………………………………………………..…...............

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

ระยะเวลาของโครงการ ............................................. เดือน

งบประมาณจาก สกอ. .............................บาท

**2) บทคัดย่อ**

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

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

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

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

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

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

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

**3) ข้อมูลของหัวหน้าโครงการ**

ชื่อหัวหน้าโครงการ (ภาษาไทย)……......……………………………………………………… (ภาษาอังกฤษ) ……………………………………………………………

ตำแหน่งทางวิชาการ ...........................…………………………………………………………

หน่วยงานต้นสังกัด.............................................................................................…....…................

สถานที่ติดต่อ .........................................................................................….....................……

โทรศัพท์ ....................................................................................................…..........................

โทรสาร ...........................................................................................................…....………….

โทรศัพท์เคลื่อนที่ .......................................................................................................................

e-mail:..........................................................................................................…....….....................

ลายมือชื่อ……………………………………………….....

**4) คณะผู้วิจัย**

ชื่อหัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมโครงการ/ผู้ช่วยวิจัย………………………………….................................

คุณวุฒิ (สาขาความชำนาญ) ........................................………………………………………………

หน่วยงานต้นสังกัด.............................................................................................…....…................

สถานที่ติดต่อ .........................................................................................….....................……

โทรศัพท์ ....................................................................................................…..........................

โทรสาร ...........................................................................................................…....………….

โทรศัพท์เคลื่อนที่ .......................................................................................................................

e-mail:..........................................................................................................…....….....................

ความรับผิดชอบในโครงการ .........................................................................................................

ความรับผิดชอบในโครงการวิจัยอื่นๆที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการ ..............................................

ลายมือชื่อ………………………………………………..

(.................................................................................)

**5) วัตถุประสงค์ของโครงการ**

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

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

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

**6) หลักการและเหตุผล**

(ให้ระบุหลักการและเหตุผล บอกเล่าถึงความต้องการของอุตสาหกรรมที่มี ซึ่งเป็นที่มาของโครงการ วิธีการแก้ไขปัญหาที่มี รวมทั้งผลงานหรือวิธีการที่มีมาก่อน ความเป็นไปได้ทางการตลาดในการนำผลการวิจัยไปขยายผล เชิงพาณิชย์)

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

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

**7) ผลการดำเนินงานตลอดโครงการ**

(ให้ระบุว่ามีความก้าวหน้าเป็นเช่นไร ผลลัพธ์/ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ สามารถดำเนินการได้ตามแผนหรือไม่ ถ้าไม่สามารถดำเนินการตามแผน มีอุปสรรคในการดำเนินการเช่นไร)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**ตารางสรุปผลงานวิจัยตลอดโครงการ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **วัตถุประสงค์** | **แผนงานวิจัย** | **นักวิจัยที่รับผิดชอบ** | **ผลงานตลอดโครงการ** |
| 1. ………… | 1.1 …………  1.2 ………… |  |  |
| 2. ………… | 2.1 …………  2.2 ………… |  |  |

**8) ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ** (โปรดระบุถึงสิ่งที่ได้รับเมื่อสำเร็จโครงการตามดัชนีชี้วัดความสำเร็จในข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ และแสดงหลักฐานประกอบแนบมาด้วย)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลงาน** | **ดัชนีชี้วัดความสำเร็จ** | **หลักฐานประกอบ** |
| 1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (โปรดระบุ) |  |  |
| 2. เทคโนโลยีใหม่ (โปรดระบุ) |  |  |
| 3. กระบวนการใหม่ (โปรดระบุ) |  |  |
| 4. องค์ความรู้ (โปรดระบุ) |  |  |
| 5. การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์  5.1 เพิ่มรายได้  5.2 ลดต้นทุนการผลิต  5.3 ทดแทนการนำเข้า  5.4 เพิ่มการส่งออก  5.5 การถ่ายทอดเทคโนโลยี  5.6 อื่นๆ |  |  |
| 6. การใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะ  6.1 การฝึกอบรม  6.2 การถ่ายทอดองค์ความรู้  6.3 การกระจายรายได้  6.4 ดัชนีความสุข  6.5 สุขภาวะ  6.6 การแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม  6.7 อื่นๆ |  |  |
| 7. การผลิตนักศึกษา  7.1 ปริญญาตรี  7.2 ปริญญาโท  7.3 ปริญญาเอก | จำนวน............คน ชื่อ.....................................  จำนวน............คน ชื่อ.....................................  จำนวน............คน ชื่อ..................................... |  |
| 8. ทรัพย์สินทางปัญญา (อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร / ลิขสิทธิ์ ฯลฯ) | จำนวน......... เรื่อง  1. ประเภท IP………………………………................. เรื่อง…………………………………………………… สถานะ (อยู่ระหว่างการยื่นขอรับความคุ้มครอง/ได้รับความคุ้มครองแล้ว) .........................................................................  2. ประเภท IP............... เรื่อง…………..สถานะ................. |  |
| 9. บทความทางวิชาการ  9.1 วารสารในประเทศ  9.2 วารสารในระดับนานาชาติ  9.3 เอกสารเผยแพร่ | จำนวน............เรื่อง  ชื่อเรื่อง................ ชื่อวารสาร............ ปีที่พิมพ์.................. |  |
| 10. การเสนอผลงานในการประชุม  10.1 การประชุมระดับชาติ  10.2 การประชุมระดับนานาชาติ | จำนวน............ครั้ง  ชื่อการประชุม................วันที่.............. สถานที่............... |  |

**9) งบประมาณโครงการ**

(ให้สรุปงบการใช้จ่ายในโครงการแยกตามหมวด ตามข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์)

**10) เอกสารอ้างอิง**

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

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