**ภาคผนวก 1**

**สัญญาเลขที่**...............................

**ชื่อโครงการ**.....................................................................................

**คณะ**.................................. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

**แบบรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย ครั้งที่....**

รายงานความก้าวหน้า 2 ส่วน ให้นักวิจัยจัดทำให้ครบแล้วเสนอเป็นชุดเดียวกัน นำส่งจำนวนเล่ม ตามที่ปรากฏในสัญญา

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลโครงการ**

ชื่อผู้รับทุน : …………………………………………………………………………………………………………………………………………………

โครงการเริ่มเมื่อวันที่ ..................................................ถึง...................................รวมเวลาที่ทำวิจัย...............ปี........เดือน

รายงานความก้าวหน้าครั้งที่........................ในช่วงตั้งแต่วันที่ .........................................ถึงวันที่...................................

**ส่วนที่ 2 ส่วนเนื้อหาเกี่ยวกับผลงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย** (ให้นักวิจัยรายงานส่วนเนื้อหามีความยาวที่เหมาะสม หากไม่ใช่เป็นการรายงานครั้งแรกให้เริ่มต้นด้วยงานที่ผ่านมา แล้วรายงานรายละเอียดของฉบับก่อนหน้า)

1. **สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา**

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

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

1. **ความก้าวหน้าของโครงการวิจัยในรอบนี้**

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

**3. การดำเนินงานวิจัยตามที่เสนอไว้ในโครงการวิจัยกับงานวิจัยที่ได้ดำเนินการไปแล้ว**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปี** | | **กิจกรรม** | **ระยะเวลาเดือน** | | | | | | | | | | | | **แผนที่ตั้งไว้** | | | | **ผลการดำเนินงาน** | | | ในกรณีล่าช้า (ผลสำเร็จไม่ถึง 100 %) ให้ท่านระบุสาเหตุและการแก้ไขที่ท่านดำเนินการ |
| งบประมาณ | |  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **ร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ** | | **จำนวนเงิน**  **(บาท)** | **output** | **ร้อยละผลสำเร็จของกิจกรรม** | **จำนวนเงิน**  **(บาท)** | **output** |
| 2564 | | 1………………………………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2564 | | 2………………………………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2564 | | 3………………………………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณ/ร้อยละของกิจกรรม รอบ 6 เดือน** | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2564 | 4………………………………………. | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| 2564 | 5………………………………………. | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณ/ร้อยละของกิจกรรม รอบ 12 เดือน** | | | | | | | | | | | | | | |  | |  |  |  |  |  |  |
|  | **รวมทั้งสิ้น** | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ : แผน ผล**

**ร้อยละของกิจกรรม ผลรวมต้องได้ 100%**

**ร้อยละผลสำเร็จของกิจกรรม เป็นร้อยละความสำเร็จของแต่ละกิจกรรมเทียบกับ 100%**

**4. งานที่จะทำต่อไปและกำหนดเวลาดำเนินการ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปี** | **กิจกรรม** | **ระยะเวลาเดือน** | | | | | | | | | | | | **แผนที่ตั้งไว้** | | |
| งบประมาณ |  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **ร้อยละของกิจกรรมในปีงบประมาณ** | **จำนวนเงิน**  **(บาท)** | **output** |
| 2564 | 1………………………………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2564 | 2………………………………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2564 | 3………………………………….. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณ/ร้อยละของกิจกรรม รอบ 6 เดือน** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 2564 | 4………………………………………. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2564 | 5………………………………………. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวมงบประมาณ/ร้อยละของกิจกรรม รอบ 12 เดือน** | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  | **รวมทั้งสิ้น** | | | | | | | | | | | | |  |  |  |

ลงนาม...............................................

(หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน)

........./...................../........

**ภาคผนวก 2**

**สัญญาเลขที่**...............................

**ชื่อโครงการ**.....................................................................................

**คณะ**.................................. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

**รายงานสรุปการเงินในรอบ..........เดือน**

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน ..................................................................................................................................

รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่ ..................................................................ถึงวันที่ ..............................................................

**รายจ่าย**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| งบ และหมวด  (ตามสัญญา) | รายจ่ายสะสมจากรายงานครั้งก่อน  (1) | ค่าใช้จ่ายงวดปัจจุบัน  (2) | รวมรายจ่ายสะสมจนถึงงวดปัจจุบัน  (3) | งบประมาณทั้งหมดที่ตั้งไว้ตามสัญญา  (4) | คงเหลือ  (หรือเกิน)  (5)= (4) - (3) |
| งบบุคลากร | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ |
| * ค่าตอบแทน |  |  |  |  |  |
| งบดำเนินการ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ |
| * ค่าตอบแทน | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ |
| - ค่าใช้สอย | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ |
| - ค่าวัสดุ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ |
| -ค่าสาธารณูปโภค | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ |
| งบลงทุน |  |  |  |  |  |
| -ค่าครุภัณฑ์ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ |
| รวมทั้งสิ้น | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ | ............................ |

**จำนวนเงินที่ได้รับและจำนวนเงินคงเหลือ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| จำนวนเงินที่ได้รับ | จำนวน | วัน/เดือน/ปี | ค่าใช้จ่าย | จำนวน |
| งวดที่ 1 | ........................บาท | ......./......../......... | งวดที่ 1 | ........................บาท |
| งวดที่ 2 | ........................บาท | ......./......../......... | งวดที่ 2 | ........................บาท |
| งวดสุดท้าย | ........................บาท | ......./......../......... | งวดสุดท้าย | ........................บาท |
| ดอกเบี้ยครั้งที่ 1 | ........................บาท | ......./......../......... |  | ........................บาท |
| รวมเงินที่ได้รับ(A) | ........................บาท | ......./......../......... | รวมรายจ่าย(B) | ........................บาท |
| คงเหลือเงินในบัญชีโครงการ (รวม(A) -รวม(B)) | | | ........................บาท | |

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

ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน ลงนามเจ้าหน้าที่การเงินคณะ

........../...................../................ ........../...................../................

**ภาคผนวก 3**

**แบบสรุปปิดโครงการวิจัย**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลโครงการ**

|  |
| --- |
| สัญญาเลขที่........................................ชื่อโครงการ ..........................................................................................................  หัวหน้าโครงการ .................................................................... หน่วยงาน .....................................................................  โทรศัพท์.....................................................โทรสาร..................................................อีเมลล์.............................................  สถานะผลงาน ปกปิด ไม่ปกปิด |

|  |
| --- |
| **ความสำคัญ/ ความเป็นมา**  ..........................................................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| **วัตถุประสงค์ของโครงการ**1. .....................................................................................................................................................................................  2. ..................................................................................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| **ผลการวิจัย** (สั้นๆ ที่บ่งชี้ประเด็นข้อค้นพบ การะบวนการ ผลผลิต และการเรียนรู้)  ..........................................................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................................................... |

|  |
| --- |
| **คำสืบค้น** (keyword)  ..........................................................................................................................................................................................  ......................................................................................................................................................................................... |

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลผลผลิต (output) (เพิ่มเติม/นอกเหนือจากข้อมูลในรายงานฉบับสมบูรณ์)**

|  |
| --- |
| 2.1 การตีพิมพ์เผยแพร่ทางวิชาการ (รวมถึง Journal articles, Collected articles, Authored Book/  Chapter, Public lecture, Literature)  ❑ **มี** (กรุณาให้รายละเอียด)  ........................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................  ❑ **ไม่มี**  2.2 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่/ผลผลิตใหม่/ข้อค้นพบใหม่  ❑ **มี** (กรุณาให้รายละเอียด)  1. เทคโนโลยี.....................................................................................................................................................................................................  2. กระบวนการ.................................................................................................................................................................................................  3. พันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์/สัตว์น้ำ...........................................................................................................................................................................  4. ผลผลิต........................................................................................................................................................................................................  5. ข้อค้นพบใหม่..............................................................................................................................................................................................  ❑ **ไม่มี** (กรุณาให้ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปสู่การมีผลผลิตใหม่)  ........................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................  2.3 การจัดการทรัพย์สินทางปัญญา  ❑ **มี** (กรุณาให้รายละเอียด)  1. รหัส IP.......................................................................................................................................................................................................  2. ชื่อผลงาน..................................................................................................................................................................................................  3. ผู้ถือสิทธิ์.....................................................................................................................................................................................................  ❑ **ไม่มี** |

**ส่วนที่ 3 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (Outcome)** (โปรดดูคำจำกัดความ และตัวอย่างด้านหลังแบบฟอร์ม)

|  |
| --- |
| ❑ **มี**  ❑ 3.1 ด้านนโยบาย โดยใคร *(กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)*.................................................................................................................................................  **มีการนำไปใช้อย่างไร**  .......................................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................................  ❑ 3.2 ด้านสาธารณะ โดยใคร *(กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)*.................................................................................  **มีการนำไปใช้อย่างไร**  .......................................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................................  ❑ 3.3 ด้านชุมชนและพื้นที่ โดยใคร *(กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)*...........................................................................  **มีการนำไปใช้อย่างไร**  .......................................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................................  ❑ 3.4 ด้านพาณิชย์ โดยใคร *(กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)* .........................................................................  **มีการนำไปใช้อย่างไร**  .......................................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................................  ❑ 3.5 ด้านวิชาการ โดยใคร *(กรุณาให้ข้อมูลเจาะจง)* .........................................................................  **มีการนำไปใช้อย่างไร**  .......................................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................................  ❑ ไม่มี (กรณีที่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์ คาดว่าผลงานวิจัยมีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ด้านใด)  ❑ ด้านนโยบาย ❑ ด้านสาธารณะ ❑ ด้านชุมชนและพื้นที่ ❑ ด้านพาณิชย์ ❑ ด้านวิชาการ  **3.6 ข้อเสนอแนะเพื่อให้ผลงานถูกนำไปใช้ประโยชน์**  .......................................................................................................................................................................................................................................  ........................................................................................................................................................................................................................................ |

**ส่วนที่ 4 การเผยแพร่/ ประชาสัมพันธ์** (กรุณาให้รายละเอียด พร้อมแนบหลักฐาน)

|  |
| --- |
| ❑ **มี** (กรุณาให้รายละเอียด พร้อมแนบหลักฐาน)  ❑ หนังสือพิมพ์ ❑ วารสาร ❑ โทรทัศน์ ❑ วิทยุ ❑ เว็บไซต์  ❑ คู่มือ/แผ่นพับ ❑ จัดประชุม/อบรม ❑ อื่นๆ  ❑ **ไม่มี** |

\*หมายเหตุ\* หากท่านต้องการแนบเอกสาร หรือเพิ่มข้อมูลแยกจากแบบฟอร์มนี้ ขอให้ท่านระบุหมายเลขหัวข้อด้วยจักขอบคุณยิ่ง

**คำอธิบายและตัวอย่างการนำไปใช้ประโยชน์แต่ละด้าน**

**1. การใช้ประโยชน์ด้านนโยบาย**

คำจำกัดความ : การนำความรู้จากงานวิจัยไปใช้ในกระบวนการกำหนดนโยบาย ซึ่งนโยบายหมายถึง หลักการ

แนวทางกลยุทธ์ ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ อาจเป็นนโยบายระดับประเทศ

ระดับภูมิภาค ระดับจังหวัด ระดับท้องถิ่น หรือระดับหน่วยงาน นโยบายที่ดีจะต้อง

ประกอบด้วย วัตถุประสงค์ แนวทาง และกลไกในการดำเนินงานที่ชัดเจน สอดคล้องกับ

ปัญหาและความต้องการใช้ประโยชน์ด้านนโยบายจะรวมทั้งการนำองค์ความรู้ไปสังเคราะห์เป็น

นโยบายหรือทางเลือกเชิงนโยบาย (policy options) แล้วนำนโยบายนั้นไปสู่ผู้ใช้ประโยชน์

**2. การใช้ประโยชน์ด้านสาธารณะ**

คำจำกัดความ : การดำเนินงานเพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรม ไปใช้ในวงกว้างเพื่อประโยชน์ของสังคม และ ประชาชนทั่วไป ให้มีความรู้ความเข้าใจ เกิดความตระหนัก รูเท่าทันการเปลี่ยนแปลง ซึ่งนำไปสู่ การเปลี่ยนวิธีคิด พฤติกรรม เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างสังคมคุณภาพ และ

ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

**3. การใช้ประโยชน์ด้านพาณิชย์**

คำจำกัดความ : เป็นผลงานวิจัยที่เน้นสร้างนวัตกรรม เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ใหม่ ไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ หรือ

ลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม การเพิ่ม

ประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตปละบริการ

**4. การใช้ประโยชน์ด้านชุมชนและพื้นที่**

คำจำกัดความ : การนำกระบวนการ วิธีการ องค์ความรู้ การเปลี่ยนแปลง การเสริมพลัง อันเป็นผลกระทบ ที่

เกิดจากการวิจัยและพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น พื้นที่ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์การขยายผลต่อชุมชน

ท้องถิ่นและสังคมอื่น

**5. การใช้ประโยชน์ด้านวิชาการ**

คำจำกัดความ : การนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับ นานาชาติ ระดับชาติ หนังสือ ตำรา บทเรียน ไปใช้ประโยชน์ด้านวิชาการ การเรียนรู้ การสอน

ในวง วิชาการและผู้สนใจด้านวิชาการ รวมถึงการนำผลงานวิจัยไปวิจัยต่อยอด หรือการนำไปสู่

product และ process ไปใช้ในการเสริมสร้างนวัตกรรม และเทคโนโลยี

**ภาคผนวก 4**

**รูปแบบปกรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**

**(ปกนอกและปกใน)**



**รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**

**ชื่อโครงการวิจัย**

**(ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)**

**ชื่อผู้วิจัย/คณะผู้วิจัย**

**หน่วยงานต้นสังกัด**

**งบประมาณกองทุนส่งเสริมงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ..............**

**เลขที่สัญญา....................**

**ได้รับการสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมงานวิจัย**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

**ประจำปี ………..**

**หมายเหตุ** สีของปกรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ใช้สีขาวนวลและเคลือบมัน

**คำชี้แจ้งการจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์**

ผู้ได้รับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจัดทำรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม พร้อม CD นำส่งสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อดำเนินการเผยแพร่ต่อไป โดยมีรูปแบบรายงานตามที่กำหนดประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

**ส่วนประกอบตอนต้น** ประกอบด้วย

1. ส่วนปก ปกนอก ปกใน บทคัดย่อภาษาไทย บทคัดย่อภาษาอังกฤษ กิตติกรรมประกาศ

2. ส่วนสารบัญ สารบัญตาราง สารบัญภาพ

**ส่วนประกอบเนื้อเรื่อง** ประกอบด้วย

1. บทที่ 1 บทนำ
2. บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
3. บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย
4. บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล
5. บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยหรืออภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

**ส่วนประกอบตอนท้าย** ประกอบด้วย

1. บรรณานุกรม แสดงรายชื่อเอกสารที่นำมาใช้อ้างอิงในการทำงานวิจัยนี้
2. ภาคผนวก
3. ประวัติผู้วิจัย

**ส่วนสันปก ประกอบด้วย**

ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)........................................................................................................................................

งบประมาณประจำปี...................