****

**โลโก้**

**สถาบันอุดมศึกษา**

**ต้นสังกัด**

**สัญญาเลขที่ RGNS 63 – ...**

**รายงานความก้าวหน้ารอบ ...... เดือน**

**ประจำปีงบประมาณ 2563**

**ชื่อโครงการ**

 **โครงการ** (ไทย) .

(อังกฤษ) **.**

**โดย**

**......................................... (ชื่อนักวิชัย)**

**………………………………………….(ชื่อสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัด)**

**ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา**

**วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

**ภายใต้โปรแกรม 1 สร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ**

**แผนงาน ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่**

**เดือน............ 256....(เดือน/ปี พ.ศ.ที่ส่งรายงาน)**

**แบบรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย**

**(รายงานทุก 6 เดือน)**

**โครงการ/โครงการย่อย** (ไทย) .

(อังกฤษ) .

**ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปี** **จำนวน** **บาท**

**ระยะเวลาทำการวิจัย** **เดือน** **เริ่มทำการวิจัยเมื่อ** (เดือน, ปี) .

**รายงานความก้าวหน้าของการวิจัย ครั้งที่** ระหว่าง (เดือน, ปี) ถึง (เดือน, ปี) .

1. หลักการและเหตุผล (ระบุสาเหตุความจำเป็นที่ต้องดำเนินการวิจัย)
2. วัตถุประสงค์ (เป้าหมายการดำเนินการวิจัย)
3. ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง
4. ระเบียบวิธีวิจัย (ขั้นตอนการดำเนินการวิจัยตลอดแผนงานวิจัย)
	1. รายละเอียดของขั้นตอนการดำเนินงานจริงตามแผนงาน (ช่วงรายงานความก้าวหน้า)
	2. สรุปผลการดำเนินงานเปรียบเทียบกับแผนงานทั้งหมด
5. รายงานผลการดำเนินการวิจัย และการวิเคราะห์ผลการวิจัย (ตามขั้นตอนที่ 4)

5.1 ตารางเปรียบเทียบผลการดำเนินงานกับแผนการดำเนินการที่ตั้งไว้ (Gantt Chart)

|  |  |
| --- | --- |
| **กิจกรรม** | **เดือน** |
| **ต.ค.** | **พ.ย.** | **ธ.ค.** | **ม.ค.** | **ก.พ.** | **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** |
| 1. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ :** ให้ระบุเดือนที่เริ่มดำเนินการวิจัยตามสัญญารับทุน

หมายถึง งานหรือกิจกรรมที่วางแผนไว้ว่าจะทำตามข้อเสนอโครงการ

หมายถึง งานหรือกิจกรรมที่ได้ทำแล้ว

5.2 รายละเอียดของขั้นตอนการดำเนินงานจริงตามแผนงาน (ช่วงรายงานความก้าวหน้า)

5.3 สรุปผลการดำเนินงาน

5.4 รายละเอียดอื่น ๆ เช่น เครื่องมือการวิจัยต่าง ๆ (แบบสอบถาม แบบวัด ฯลฯ) บทความ/report (ถ้ามี)

1. ผลผลิต(output) หรือ ตัวชี้วัดในแต่ะละช่วงรายงานความก้าวหน้า

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **กิจกรรม** | **ผลผลิต (output)** | **หมายเหตุ** |
| **ตามข้อเสนอ** | **ตามช่วงเวลาที่รายงาน** |
| 1. |  |  |  |
| 2. |  |  |  |
| 3. |  |  |  |
| 4. |  |  |  |
| 5. |  |  |  |

* 1. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ(ถ้ามี)(โปรดระบุชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง ชื่อวารสาร ปี เล่มที่ เลขที่ เลขหน้า ค่า Quartile และ ค่า Impact factor)
	2. การพัฒนากำลังคน

 □ นักศึกษาระดับปริญญาโท คน □ นักศึกษาระดับปริญญาเอก คน

1. **งานตามโครงการที่จะทำต่อไป**
2. **คำชี้แจงเกี่ยวกับอุปสรรคหรือปัญหา พร้อมวิธีการแก้ปัญหา** (ถ้ามี)
3. **แผนการบริหารความเสี่ยง**

 ลงชื่อ **หัวหน้าโครงการ**

 วันที่ / / .

**หมายเหตุ :** 1. การจัดทำรายงานความก้าวหน้าต้องประกอบด้วยส่วนของงานวิจัย ตามที่ระบุในข้อเสนอโครงการ รายงานสรุปการเงิน และภาคผนวก (ประกอบด้วย reprint หรือ manuscript และบทความสำหรับการเผยแพร่ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ การเชื่อมโยงกับต่างประเทศ รางวัลที่ได้รับ) **โดยจัดส่งผ่านระบบ NRIIS และรูปแบบเอกสาร**

1. การจัดทำรายงานความก้าวหน้าต้องนำเสนอรายละเอียดที่สื่อให้อ่านและเข้าใจกระบวนการทำงานที่ผ่านมาทั้งหมดอย่างชัดเจนเพื่อเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัยในการอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณในงวดต่อไป

**แบบรายงานสรุปการเงิน**

**(รายงานทุก 6 เดือน)**

**สัญญาเลขที่ .**

**โครงการ**  .

**ชื่อหัวหน้าโครงการ**  .

**รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่** .

**รายจ่าย**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมวด (ตามสัญญา)** | **รายจ่ายสะสมจากรายงานครั้งก่อน (บาท)** | **ค่าใช้จ่ายงวดปัจจุบัน****(บาท)** | **รวมรายจ่ายสะสมจนถึงงวดปัจจุบัน (บาท)** | **งบประมาณรวมทั้งโครงการ****(บาท)** | **คงเหลือ(หรือเกิน)****(บาท)** |
| 1. ค่าตอบแทน | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2. ค่าวัสดุ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3. ค่าใช้สอยและอื่น ๆ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4. ค่าครุภัณฑ์ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| **รวม** | **0.00** | **0.00** | **0.00**  | **0.00** | **0.00** |

**จำนวนเงินที่ได้รับและจำนวนเงินคงเหลือ**

|  |  |
| --- | --- |
| **จำนวนเงินที่ได้รับ (บาท)** | **ค่าใช้จ่าย (บาท)** |
| งวดที่ 1  | 0.00 | งวดที่ 1 | 0.00 |
| งวดที่ 2 | 0.00 | งวดที่ 2 | 0.00 |
| ดอกเบี้ย ครั้งที่ 1 | 0.00 |  |  |
| ดอกเบี้ย ครั้งที่ ... | 0.00 |  |  |
| **รวม** | **➊ 0.00** | **รวม** | **➋ 0.00** |

**จำนวนเงินคงเหลือ ①➊ - ➋ = 0.00 บาท**

 .

ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัย

 .

ลงนามเจ้าหน้าที่การเงิน

**แบบการเขียนรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์**

* 1. **ส่วนประกอบตอนต้น**
	2. **หน้าปก (Cover)** (ให้มีทุกหัวข้อโดยเรียงตามลำดับหมายเลข) ดังนี้
	3. ให้ทำปกแข็ง เข้าเล่มหรือสันกาว มีตราของ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปรากฎอยู่บนหน้าปกด้านบน
	4. ให้ระบุคำว่า “รายงานการวิจัย” และชื่อเรื่องเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งระบุชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยและหน่วยงานที่สังกัด
	5. ด้านล่างของปก
		1. ให้ระบุข้อความ “ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม”
		2. ให้ระบุปี พ.ศ. ที่พิมพ์
	6. **ปกในมีข้อความเช่นเดียวกับหน้าปก**
	7. **กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)** ให้ระบุได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ.........
	8. **บทสรุปผู้บริหาร** ความยาวของแบบสรุปผู้บริหารไม่ควรเกิน 5 หน้ากระดาษ

4.1 รายละเอียดเกี่ยวกับแผนงานวิจัย / โครงการวิจัย

4.1.1 ชื่อเรื่อง ภาษาไทย/ภาษาอังกฤษ

4.1.2 ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย (นาย นาง นางสาว)/หน่วยงานที่สังกัด/หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร/e-mail

4.1.3 งบประมาณและระยะเวลาทำวิจัย

* ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ............ งบประมาณที่ได้รับ....................บาท
* ระยะเวลาทำวิจัย ตั้งแต่..........(เดือน, ปี)...................ถึง............(เดือน, ปี)...........................

4.2 สรุปโครงการวิจัย

4.2.1 รายละเอียดเกี่ยวกับความสำคัญและที่มาของปัญหาการวิจัย ให้ระบุแนวความคิดพื้นฐาน ทฤษฎีหลัก หรือสภาพปัญหาที่มีความสำคัญ หรือความจำเป็นที่ต้องทำวิจัยเรื่องนี้ โดยสรุปส่วนที่สำคัญไม่ควรเกิน 5 บรรทัด

4.2.2 รายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุประสงค์การวิจัย ให้ระบุวัตถุประสงค์หรือคำตอบของโครงการวิจัยให้ชัดเจน โดยเน้นประเด็นสำคัญของคำตอบที่ต้องการ

4.2.3 รายละเอียดเกี่ยวกับระเบียบวิธีวิจัย ให้ระบุระเบียบวิธีวิจัยที่ใช้ให้ครอบคลุมประเด็นของรูปแบบการวิจัย จำนวนหรือขนาดของตัวอย่างที่ใช้ศึกษา ขั้นตอนและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล และวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล โดยเขียนสรุปไม่ควรเกิน 5 บรรทัด และเขียนให้เข้าใจง่ายไม่จำเป็นต้องใช้ศัพท์ทางวิชาการที่สูงเกินไป

4.2.4 รายละเอียดเกี่ยวกับผลการวิจัย ให้เขียนการนำเสนอผลการวิจัย เรียงการนำเสนอให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์การวิจัยที่ตั้งไว้ทั้งหมด

4.2.5 รายละเอียดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัย ให้ระบุประเด็นสำคัญ ๆ ที่พบในการวิจัย เสนอแนะแยกในแต่ละกลุ่มของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อธิบายรายละเอียดให้กลุ่มต่าง ๆ สามารถนำไปใช้ได้อย่างชัดเจน ในส่วนนี้เป็นส่วนที่สำคัญมาก อาจมีรายละเอียดมากกว่าส่วนอื่น ๆ

* 1. **บทคัดย่อภาษาไทยและบทคัดย่อภาษาอังกฤษ (Abstract)** ให้จัดทำบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยเขียนเป็นความเรียงที่มีรายละเอียดเนื้องหา ดังนี้ ปัญหา วัตถุประสงค์ วิธีดำเนินการโดยสังเขป ผลของการศึกษาค้นคว้า (การเสนอคำตอบให้แก่หัวข้อปัญหาที่ทำการศึกษาค้นคว้า และการค้นพบ ตลอดจนข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) ที่เป็นประเด็นหลัก **ซึ่ง**ความยาวของบทคัดย่อไม่เกินกว่า 1 หน้ากระดาษพิมพ์ ขนาด A4
	2. **คำสำคัญ (Key words)**
	3. **สารบัญเรื่อง (Table of Contents)**
	4. **สารบัญตาราง (List of Tables)** (ถ้ามี)
	5. **สารบัญภาพ (List of Illustration)** (ถ้ามี)
	6. **คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อที่ใช้ในการวิจัย (List of Abbreviations)** (ถ้ามี)
	7. **ส่วนประกอบเนื้อเรื่อง** (อย่างน้อยต้องมีเนื้อหาต่อไปนี้)
1. **บทนำ**
2. **การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง**
3. **ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย**
4. **ผลการวิจัย** (ควรมีรูปภาพหรือตารางประกอบด้วย)
5. **อภิปรายและวิจารณ์ผล** ได้แก่ การอธิบายผลการทดลอง ผลการวิจัยที่ได้ทั้งหมด ทั้งที่เป็นและไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ รวมถึงการเปรียบเทียบกับผลการวิจัยที่ได้มีการศึกษาไว้แล้ว
6. **สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ** ให้สรุปเรื่องราวในการวิจัยพร้อมทั้งเสนอแนะเกี่ยวกับการวิจัยในขั้นต่อไปตลอดจนประโยชน์ในทางประยุกต์ของผลงานวิจัยที่ได้
	1. **ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ** (ถ้ามี)(โปรดระบุชื่อผู้แต่ง ชื่อเรื่อง ชื่อวารสาร ปี เล่มที่ เลขที่ เลขหน้า ค่า Quartile และ ค่า Impact factor)
	2. **ทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่**

 **□ สิทธิบัตร เรื่อง □ อนุสิทธิบัตร เรื่อง □ ลิขสิทธิ์ เรื่อง**

 **□ เครื่องหมายการค้า เรื่อง □ ความลับทางการค้า เรื่อง**

**โปรดระบุรายละเอียด** (ถ้ามี)

**เลขที่คำขอ**

* 1. **ต้นแบบ**

 **□ ผลิตภัณฑ์ □ เทคโนโลยี □ กระบวนการใหม่**

**โปรดระบุรายละเอียด** (ถ้ามี)

* 1. **การนำเสนอผลงาน**

 **ระดับชาติ □ แบบบรรยาย เรื่อง □ แบบโปสเตอร์ เรื่อง**

 **ระดับนานาชาติ □ แบบบรรยาย เรื่อง □ แบบโปสเตอร์ เรื่อง**

* 1. **การเผยแพร่การใช้ประโยชน์จากงานวิจัย**

 **□ การถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง □ การฝึกอบรม เรื่อง □ การจัดสัมมนา เรื่อง**

**โปรดระบุรายละเอียด** (ถ้ามี)

* 1. **การเชื่อมโยงกับต่างประเทศ หรือรางวัลที่ได้รับ**

**โปรดระบุรายละเอียด** (ถ้ามี)

* 1. **การพัฒนากำลังคน**

 **□ นักศึกษาระดับปริญญาโท คน □ นักศึกษาระดับปริญญาเอก คน**

1. **บรรณานุกรม (Bibliography)** ระบุรายชื่อเอกสารอ้างอิงโดยเรียงลำดับเอกสารอ้างอิงภาษาไทยก่อนแล้วตามด้วยเอกสารภาษาต่างประเทศ ทั้งนี้ให้เรียงตามลำดับการอ้างอิงเอกสารให้เป็นไปตามมาตรฐานใดมาตรฐานหนึ่ง
2. **ภาคผนวก (Appendix)** ถ้ามี
	1. **ส่วนประกอบตอนท้าย**

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยและคณะนักวิจัยทุกคน พร้อมหน่วยงานสังกัด รายละเอียดสถานที่ติดต่อ
เบอร์โทรศัพท์/โทรสาร และ E-mail

* 1. **รายละเอียดการพิมพ์**

การพิมพ์เนื้อหาให้ใช้อักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 point โดยใช้กระดาษ A4 80 แกรม และพิมพ์
2 หน้า โดยรูปภาพ และแผนภูมิจะต้องเป็นภาพสี

**หมายเหตุ :** 1. การจัดทำรายงานต้องประกอบด้วยส่วนของงานวิจัย ตามที่ระบุในข้อเสนอโครงการ รายงานสรุปการเงินฉบับสมบูรณ์ และภาคผนวก (ประกอบด้วย สรุปผลงานวิจัย/โครงการวิจัย reprint หรือ manuscript และบทความสำหรับการเผยแพร่ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ การเชื่อมโยงกับต่างประเทศ รางวัลที่ได้รับ) **โดยจัดส่งผ่านระบบ NRIIS และรูปแบบเอกสาร**

 2. การจัดทำรายงานต้องนำเสนอรายละเอียดที่สื่อให้อ่านและเข้าใจกระบวนการทำงานที่ผ่านมาทั้งหมดอย่างชัดเจนเพื่อเป็นประโยชน์ต่อนักวิจัยในการอนุมัติเบิกจ่ายงบประมาณ

**แบบรายงานสรุปการเงินฉบับสมบูรณ์**

**------------------------------**

**สัญญาเลขที่ .**

**โครงการ/โครงการย่อย** .

**ชื่อหัวหน้าโครงการ (เดี่ยว)/โครงการย่อย** .

**รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่** .

**รายจ่าย**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมวด (ตามสัญญา)** | **รายจ่ายสะสมจากรายงานครั้งก่อน****(บาท)** | **ค่าใช้จ่ายงวดปัจจุบัน****(บาท)** | **รวมรายจ่ายสะสมจนถึงงวดปัจจุบัน****(บาท)** | **งบประมาณรวมทั้งโครงการ****(บาท)** | **คงเหลือ(หรือเกิน)****(บาท)** |
| 1. ค่าตอบแทน | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2. ค่าวัสดุ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3. ค่าใช้สอยและอื่น ๆ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 4. ค่าครุภัณฑ์ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| **รวม** | **0.00** | **0.00** | **0.00**  | **0.00** | **0.00** |

**จำนวนเงินที่ได้รับและจำนวนเงินคงเหลือ**

|  |  |
| --- | --- |
| **จำนวนเงินที่ได้รับ (บาท)** | **ค่าใช้จ่าย (บาท)** |
| งวดที่ 1  | 0.00 | งวดที่ 1 | 0.00 |
| งวดที่ 2 | 0.00 | งวดที่ 2 | 0.00 |
| ดอกเบี้ย ครั้งที่ 1 | 0.00 |  |  |
| ดอกเบี้ย ครั้งที่ ... | 0.00 |  |  |
| **รวม** | **➊ 0.00** | **รวม** | **➋ 0.00** |

**จำนวนเงินคงเหลือ ①➊ - ➋ = 0.00 บาท**

 .

ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน

 .

ลงนามเจ้าหน้าที่การเงิน

# **แบบสรุปผลงานวิจัย/โครงการวิจัย 1 หน้ากระดาษ A4 (สำหรับประชาสัมพันธ์)**

**(อยู่ในส่วนภาคผนวก)**

1. **ชื่อผลงาน/โครงการ**..............(ภาษาไทย).........................................................................................................

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

1. **ชื่อ - นามสกุล นักวิจัย**............(ภาษาไทย)......................................................................................................

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

1. **ที่อยู่ที่ติดต่อได้**..........................................**เบอร์โทรศัพท์**....................................**E-mail**.................................
2. **ชื่อหน่วยงาน**....................................................................................................................................................
3. **ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการเสร็จ**.................................................................................................................................
4. **คำค้น keyword**..............................................................................................................................................
5. **อ้างอิง** (ใส่ URL ที่สามารถเข้าถึงเอกสารได้กรณีเผยแพร่ผลงานฉบับเต็มทางอินเตอร์เน็ต ถ้าไม่มีให้เว้นว่างไว้)
6. **รูปภาพ หรือภาพเคลื่อนไหว** (สามารถแยกไฟล์ หรือใส่รวมไว้ในเนื้อหาได้)
7. **คำอธิบาย 1 หน้ากระดาษ A4** (อักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 point)

(สรุปรายละเอียดผลงานวิจัย/โครงการวิจัย มีความยาว 1 หน้ากระดาษ A4 เนื้อหาครอบคลุมถึง ความสำคัญของงานวิจัยชิ้นนี้ วัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน และประโยชน์ของผลงานวิจัย)



สิ่งที่ส่งมาด้วย