**หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)**

สำหรับ บพข.

วันที่รับรายงาน.......................................

เลขที่สัญญา …………………………………

**รายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย ภายใต้แผนงาน........................................**

**ครั้งที่...............ระหว่างเดือน..................พ.ศ ....... - เดือน.................. พ.ศ .......**

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

# ข้อมูลทั่วไป

|  |  |
| --- | --- |
| ชื่อโครงการ (ไทย) | ...................................................................................................................... |
| (อังกฤษ) | ...................................................................................................................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ชื่อหัวหน้าโครงการ (ไทย) | ...................................................................................................................... | | |
| สถานที่ติดต่อ | .............................................**...................................................................** | | |
| โทรศัพท์ | ............................................. | อีเมล์ | ............................................. |

ระยะเวลาตลอดโครงการ ......... ปี (ตามสัญญา)

เริ่มโครงการเมื่อ วันที่ ...... เดือน ...........พ.ศ. .... ถึงวันที่ .........เดือน........พ.ศ. .........

งบประมาณรวมตลอดโครงการ ....................................................บาท

ปีที่ 1 (25......) ....................................................บาท

ปีที่ 2 (25......) ....................................................บาท

**2. เป้าหมาย/ผลงานหลักของโครงการ**

เป็นการระบุผลงานหลักของโครงการคืออะไร และใคร (กลุ่มคน หน่วยงาน องค์กร หรือบริษัทอุตสาหกรรม) ที่จะเป็นผู้ได้ประโยชน์หรือผู้นำผลงานไปใช้ (หากสามารถวัดได้ ให้ระบุจำนวนหรือหน่วยนับ)

**3. วัตถุประสงค์**

เป็นการแสดงว่าโครงการจะศึกษาอะไร เพื่อแก้ปัญหาหรือให้บรรลุผลตามเป้าหมาย และให้มีความสอดคล้องกับแผนงานวิจัยของโครงการวิจัย

**4. รายละเอียดทางวิชาการที่ได้รับจากการวิจัย**

**4.1 ความก้าวหน้าของการวิจัย ณ ช่วงเวลารายงาน**

**ส่วนนี้ถือเป็นเนื้อหาหลักของรายงาน โปรดระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน**

เนื้อหาในส่วนนี้ ให้ผู้วิจัยเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าการวิจัยที่ได้ในครั้งนี้ โดยผู้วิจัยต้องเกริ่นนำสรุปผลการวิจัยตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงรายงานความก้าวหน้าครั้งก่อนโดยย่อ ก่อนที่จะเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าการวิจัยที่ได้ในครั้งนี้ โดยระบุถึง

วิธีการทดลองวิจัย

รายงานผลการทดลอง ที่ได้ ซึ่งควรระบุข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์จากการวิจัย และหากมีรูปภาพ แผนภูมิ ตาราง ภาพประกอบ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล และข้อมูลอื่น ให้ใส่ไว้ในรายงานด้วย นอกจากนี้ผู้วิจัยควรแจกแจงงานวิจัยที่วางแผนไว้ในข้อเสนอโครงการเปรียบเทียบกับสรุปผลงานวิจัยที่ได้ ณ ช่วงเวลารายงาน และระบุลักษณะงานตามโครงการวิจัยที่จะดำเนินการต่อไป

สรุปผลการทดลอง และวิจารณ์ผลการทดลองที่ได้

**4.2 ตารางแสดงความก้าวหน้าของผลงานวิจัย และเป้าหมายผลงานในแต่ละช่วงเวลา**

นอกจากรายละเอียดในข้อ 4.1 ให้ผู้วิจัยแสดงตารางความก้าวหน้าของผลงานวิจัยตามรายละเอียดในตารางที่ 1 รวมถึงแสดงเป้าหมายผลงานในตารางที่ 2 ด้วย

**ตารางที่ 1 ความก้าวหน้าของผลงานวิจัย ณ ช่วงรายงานเมื่อเทียบกับแผนงานวิจัยทั้งโครงการ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ความก้าวหน้าผลงานวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม | | | | | |  |
| รายละเอียดของแผนงาน | ปีที่ 1 (ปี 25....) | | ปีที่ 2 (ปี 25....) | | ปีที่ 3 (ปี 25....) | | ผลงานที่ได้ |
|  | เดือนที่ 1-6 | เดือนที่  7-12 | เดือนที่ 1-6 | เดือนที่ 7-12 | เดือนที่ 1-6 | เดือนที่ 7-12 | (ระบุเทคโนโลยีหรือวิธีการหรือผลิตภัณฑ์) |
| 1. ................................ |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. ................................ |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. ................................ |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

แผนงานวิจัยทั้งโครงการที่วางไว้ ผลงานวิจัยที่ดำเนินจนถึงปัจจุบัน

**ตารางที่ 2 เป้าหมายผลงานในแต่ละช่วงเวลา**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ปีที่ | เดือนที่ | ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ | ผลจากการปฏิบัติงานจริง |
| 1 | 1 - 6 |  |  |
|  | 7 - 12 |  |  |
| 2 | 1 - 6 |  |  |
|  | 7 - 12 |  |  |

งานสำเร็จตามเป้าหมายที่เสนอไว้หรือไม่ (หากไม่สำเร็จให้ระบุเหตุผลและปัญหา)

อุปสรรคหรือปัญหา (ระบุอุปสรรค ปัญหา และสิ่งที่ทำให้ผลการวิจัยล่าช้า)

แนวทางในการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

**5. งบประมาณ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| งบประมาณงวดที่ได้รับ  ในงวดนี้ (บาท) | งบประมาณที่ใช้ไป  ในงวดนี้ (บาท) | คงเหลือ  (บาท) |
|  |  |  |

จะขอเบิกงบประมาณงวดต่อไป (งวดที่ …………….) จำนวน ……………………… บาท

**หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานการเงิน ตามแบบฟอร์ม “รายงานสรุปการเงิน (ภาพรวม) ” ที่แนบในหน้าสุดท้ายของเอกสารนี้**

**6. รายการครุภัณฑ์ที่จัดซื้อเรียบร้อยแล้ว** **(ถ้ามี)**

ระบุความก้าวหน้าการจัดซื้อครุภัณฑ์ภายใต้โครงการ โดยแสดงรายละเอียดครุภัณฑ์ที่จัดซื้อ ค่าใช้จ่าย และภาพถ่ายครุภัณฑ์ พร้อมทั้งให้ข้อมูลเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนครุภัณฑ์ การบริหารจัดการ และการบำรุงรักษาครุภัณฑ์ภายใต้สังกัดของผู้รับทุน เพื่อเป็นข้อมูลประกอบด้วย

**7. สรุปผลงานการวิจัยที่ได้ดำเนินการมาแล้ว (ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ)**

ในกรณีเป็นโครงการต่อเนื่องให้สรุปผลงานวิจัยที่ได้ดำเนินการมาแล้ว โดยมีความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ A4

**8. ผลงานวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม ที่ได้ทำไปแล้วคิดเป็นร้อยละ**........................ ของงานวิจัย ตลอดโครงการ

# **9. ให้ผู้วิจัยรายงานผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยตามหัวข้อในตารางที่ 4**

# ตารางที่ 4 ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ** | **รายละเอียดของผลผลิต** | **หน่วยนับ** | **ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ** | **ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

หมายเหตุ : ผลลัพธ์เป็นการคาดการณ์ว่าผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย (ระบุว่าคือใคร) จะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร เช่น มีการลงทุนเพิ่มเท่าไร มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำงานอย่างไร และจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านเศรษฐกิจอย่างไร เช่น ก่อนที่จะมีโครงการวิจัย เดิมมีผลผลิตต่ำ ต้นทุนสูงเกิดความสูญเสียทางเศรษฐกิจ และเป็นสินค้านำเข้า และเมื่อมีโครงการวิจัยฯ นี้แล้วจะมีส่วนแก้ปัญหาหรือสร้างโอกาสได้มากน้อยเพียงใด รวมถึงการมีส่วนในการเพิ่มศักยภาพในการผลิต/การแข่งขันของสินค้า และการให้บริการภายในประเทศอย่างไร และมูลค่าเท่าใด รวมถึง เป็นการแสดงให้ทราบว่าการดำเนินโครงการวิจัยฯ มีส่วนทำให้วิถีชีวิต โครงสร้างทางสังคม สภาพแวดล้อม และสุขภาพของคนไทยเปลี่ยนแปลงไปในทางใด

**10. ผลงานอื่นๆ จากโครงการวิจัย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผลงาน** | **รายละเอียด** | **สถานภาพ** |
| 1. ต้นแบบ / เทคโนโลยี / กระบวนการ |  |  |
| 1. ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้น |  |  |

หมายเหตุ :

1. ต้นแบบ / เทคโนโลยี / กระบวนการ ให้ระบุ specification และ TRL พร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการเป็น TRL นั้นๆ เช่น ผลการทดสอบตาม stand method / หลักฐานการยอมรับของผู้ใช้ผลงาน
2. ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้น ให้ระบุประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา เช่นสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ความลับทางการค้า เป็นต้น
3. สถานภาพ ให้ระบุ ดำเนินการเสร็จแล้ว / อยู่ระหว่างดำเนินการ

ลงชื่อ...........................................................

(หัวหน้าโครงการ)

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

# **รายงานสรุปการเงิน (ภาพรวม)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | สัญญาเลขที่ .................................. |
| โครงการ............................................................................................................................................................................................... | |
| หัวหน้าโครงการ ................................................................................................. | หน่วยงานผู้รับทุน ……………………………….. |

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

รายงานในช่วงตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่

**จำนวนเงินที่ได้รับและจำนวนเงินคงเหลือ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **จำนวนเงินที่ได้รับ** | **จำนวน** | **วันที่ได้รับ** |  | **ค่าใช้จ่าย** | **จำนวน** |
| งวดที่ 1/5 (งวดที่ 1 จาก บพข.) | .............. บาท | ...../....../...... |  | งวดที่ 1 | .............. บาท |
| งวดที่ 2/5 (งวดที่ 1 จากเอกชน) | .............. บาท | ...../....../...... |  |
| งวดที่ 3/5 (งวดที่ 2 จากเอกชน) | .............. บาท | ...../....../...... |  | งวดที่ 2 | .............. บาท |
| งวดที่ 4/5 (งวดที่ 2 จาก บพข.) | .............. บาท | ...../....../...... |  |
| **รวมเงินที่ได้รับ (A)** | .............. บาท |  |  | **รวมรายจ่าย (**B**)** | .............. บาท |
| **คงเหลือ (รวม (A) – รวม (B))** | | |  | ................................บาท **(**C**)** | |

**รายจ่าย และเงินงวดถัดไปที่เสนอขอ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **หมวด**  **(ตามสัญญา)** | **เงินทุนที่ได้รับจัดสรรตามสัญญา**  **(1)** | **เงินทุนที่ได้รับสะสมจนถึงปัจจุบัน**  **(2)** | **รวมค่าใช้จ่ายจริงสะสมจนถึงปัจจุบัน**  **(3)** | **ค่าใช้จ่ายที่รอจ่าย**  **(4)** | **เงินทุนคงเหลือ**  **(ต้องคืน)**  **(5)=(2)-(3)-(4)** | **เงินงวดถัดไปที่ขอเบิก**  **(6)** |
| 1. ค่าตอบแทน | ......................... | ........................ | ......................... | ...................... | ...................... | ...................... |
| 1. ค่าจ้าง | ......................... | ........................ | ......................... | ...................... | ...................... | ...................... |
| 1. ค่าใช้สอย | ......................... | ........................ | ......................... | ...................... | ...................... | ...................... |
| 1. ค่าวัสดุ | ........................ | ........................ | ......................... | ...................... | ...................... | ...................... |
| 1. ค่าจัดทำต้น   แบบ | ......................... | ........................ | ........................ | ...................... | ...................... | ...................... |
| 1. ค่าครุภัณฑ์ | ......................... | ........................ | ........................ | ...................... | ...................... | ...................... |
| 1. ค่าบำรุงสถาบันของโครงการ | ......................... | ........................ | ......................... | ...................... | ...................... | ...................... |
| **รวมทั้งสิ้น** | ......................... | ........................ | ......................... | ...................... | ...................... | ...................... |

……………………………………….. ………………………………………

ลงนามหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน ลงนามเจ้าหน้าที่การเงินโครงการ