****

**กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี**

**รายงานสรุปผลสัมฤทธิ์สำหรับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)**

**ปีงบประมาณ พ.ศ. .................**

**[ ชื่อโครงการวิจัยภาษาไทย ](22 เข้ม)**

**[ ชื่อโครงการวิจัยภาษาอังกฤษ ](22 เข้ม)**

**คณะผู้วิจัย**(18 เข้ม)

**หัวหน้าโครงการ**(17 เข้ม)

**[ ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยระบุคำนำหน้า : ตำแหน่งทางวิชาการ ยศ ราชทินนาม ]**(16 เข้ม)

สาขาวิชา [ สาขาวิชาที่หัวหน้าโครงการวิจัยสังกัด ]

สำนักวิชา [ สำนักวิชาที่หัวหน้าโครงการวิจัยสังกัด ]

**ผู้ร่วมวิจัย**(17 เข้ม)

1. [ ชื่อผู้ร่วมวิจัยคนที่ 1 ]

2. [ ชื่อผู้ร่วมวิจัยคนที่ 2 ]

3. [ ชื่อผู้ร่วมวิจัยคนที่ 3 ]

**ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**ผลงานวิจัยเป็นความรับผิดชอบของหัวหน้าโครงการวิจัยแต่เพียงผู้เดียว**

เดือน/ปี ที่จัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์(16)

**บทสรุปผู้บริหาร**

**บทคัดย่อ**

**Abstract**

**กิตติกรรมประกาศ**

**สารบัญ**

**เรื่อง หน้า**

บทสรุปผู้บริหาร

บทคัดย่อ

Abstract

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญ

สารบัญภาพ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 วิธีการดำเนินงาน

บทที่ 3 ผลการศึกษา

บทที่ 4 สรุปผลและอภิปรายผล

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

**สารบัญภาพ**

**สารบัญตาราง**

**บทที่ 1 บทนำ**

 **รายละเอียดรายแผนงาน**

 **ที่มาและความสำคัญ/หลักการและเหตุผล**

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

 **วัตถุประสงค์ของแผนงาน**

 1) .................................................................................................................................................................

 2) .................................................................................................................................................................

 **ขอบเขตการศึกษา**

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

 **นิยามศัพท์**

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

**บทที่ 2 วิธีการดำเนินงาน**

 **การปรับแผนงบประมาณระหว่างปี**

❑ ไม่มี ❑ มี ได้รับอนุมัติเมื่อวันที่..........…………. (โปรดแสดงหลักฐานในภาคผนวก)

❑ เปลี่ยนแปลงงบประมาณ โปรดอธิบายการเปลี่ยนแปลง.......................................................................

❑ เปลี่ยนแปลงวัตถุประสงค์/ผลผลิต โปรดอธิบายการเปลี่ยนแปลง.........................................................

**บทที่ 3 ผลการศึกษา**

**1 ผลการดำเนินงานของโครงการ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **โครงการที่ได้รับอนุมัติ** | **วัตถุประสงค์ของโครงการ** | **ผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริง** |
| โครงการที่ 1 ..................................................................ชื่อหัวหน้าโครงการ........................................................ | 1. .....................................................................................................2. .................................................................................................... |  |
| โครงการที่ 2 ..................................................................ชื่อหัวหน้าโครงการ........................................................ | 1. .....................................................................................................2. .................................................................................................... |  |

**2 ผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง (Output)**

| **โครงการที่ได้รับอนุมัติ** | **ผลผลิตตามคำรับรอง** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **ผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **รายละเอียดผลิต** **(พร้อมแนบหลักฐาน)** | **เชิงคุณภาพ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| โครงการที่ 1 .......... | **1. องค์ความรู้** | 1 | เรื่อง | **1. องค์ความรู้** | 1 | เรื่อง | เรื่อง....................................... |  |
|  | **2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์** |  |  | **2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์** |  |  |  |  |
|  |  2.1 ระดับภาคสนาม  | 2 | ต้นแบบ |  2.1 ระดับภาคสนาม  | 2 | ต้นแบบ | ต้นแบบ.................................. |  |
|  |  2.2 ระดับห้องปฏิบัติการ | 1 | ต้นแบบ |  2.2 ระดับห้องปฏิบัติการ | 1 | ต้นแบบ |  |  |
| โครงการที่ 2 ......... | **1. องค์ความรู้** | 1 | เรื่อง | **1. องค์ความรู้** | 1 | เรื่อง | เรื่อง...................................... |  |
|  | **2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์** |  |  | **2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์** |  |  |  |  |
|  |  2.1 ระดับภาคสนาม  | 2 | ต้นแบบ |  2.1 ระดับภาคสนาม  | 2 | ต้นแบบ | ต้นแบบ................................. |  |
|  |  2.2 ระดับห้องปฏิบัติการ | 1 | ต้นแบบ |  2.2 ระดับห้องปฏิบัติการ | 1 | ต้นแบบ |  |  |

**3 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง (Outcome) (ถ้ามี)**

|  |  |
| --- | --- |
| **โครงการที่ได้รับอนุมัติ** | **ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง** |
|  โครงการที่ 1 ........................ | ........................................................................................................................... |
|  โครงการที่ 2 ........................ | ........................................................................................................................... |
|  |  |

**4 ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง (Impact) (ถ้ามี)**

|  |  |
| --- | --- |
| **โครงการที่ได้รับอนุมัติ** | **ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง** |
|  โครงการที่ 1 ........................ | ........................................................................................................................... |
|  โครงการที่ 2 ........................ | ........................................................................................................................... |
|  |  |

**5 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์**

**วิธีการ/กระบวนการผลักดันงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (โปรดแนบหลักฐานเชิงประจักษ์การนำผลงานไปใช้ประโยชน์)**

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

| **โครงการที่ได้รับอนุมัติ** | **การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์** |
| --- | --- |
|  โครงการที่ 1 ........................ | **ด้านนโยบาย** โดยใคร........................อย่างไร.....................................................................................................................**ด้านสังคม** โดยใคร........................อย่างไร.....................................................................................................................**ด้านเศรษฐกิจ** โดยใคร........................อย่างไร.....................................................................................................................**ด้านวิชาการ** โดยใคร........................อย่างไร..................................................................................................................... |
|  โครงการที่ 2 ........................ | **ด้านนโยบาย** โดยใคร........................อย่างไร.....................................................................................................................**ด้านสังคม** โดยใคร........................อย่างไร.....................................................................................................................**ด้านเศรษฐกิจ** โดยใคร........................อย่างไร.....................................................................................................................**ด้านวิชาการ** โดยใคร........................อย่างไร..................................................................................................................... |

**บทที่ 4 สรุปผลและอภิปรายผล**

**สรุปผลและอภิปรายผล**

 **สรุปผล**.........................................................................................................................................................................

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

**อภิปรายผล**.............................................................................................................................................................................

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

**ข้อเสนอแนะต่อผู้เกี่ยวข้องสำหรับการดำเนินงานในระยะต่อไป**

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

**ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน**

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

**เอกสารอ้างอิง**

**ภาคผนวก**

****

**แบบสรุปข้อมูลโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)**

**ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

|  |
| --- |
| **ชื่อโครงการ** ...................................................................................................................................................................................................**หัวหน้าโครงการ**..............................................................................................................................................................................................**โทรศัพท์**......................................... **อีเมล**.........................................**งบประมาณ** .............................. **บาท ระยะเวลาดำเนินการ** ........ **ปี****แพลตฟอร์มตามยุทธศาสตร์ อววน.:** ............................................................................................................................................................**โปรแกรมตามยุทธศาสตร์ อววน.:** ................................................................................................................................................................**พื้นที่ทำวิจัย:** ..................................................................................................................................................................................................**พื้นที่การใช้ประโยชน์:** ................................................................................................................................................................................... |
| **ที่มาและความสำคัญ/หลักการและเหตุผล**........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| **วัตถุประสงค์ของโครงการ**........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| **ผลการวิจัย**........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| **ผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง (output):** ............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................ |
| **ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง (outcome):** ............................................................................................................................................................... |
| **ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง (impact):** ............................................................................................................................................................... |
| **การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์*****ด้านนโยบาย*** *โดยใคร*......................................................................................................................................................................................*อย่างไร ........................................................................................................................................................................................................*...***ด้านสังคม*** *โดยใคร*..........................................................................................................................................................................................*อย่างไร ...........................................................................................................................................................................................................****ด้านเศรษฐกิจ*** *โดยใคร*....................................................................................................................................................................................*อย่างไร ...........................................................................................................................................................................................................****ด้านวิชาการ*** *โดยใคร*......................................................................................................................................................................................*อย่างไร ...........................................................................................................................................................................................................* |
| **การเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์:** ........................................................................................................................................................................ |
| **TRL/SRL ระดับ**.............................................................................................................................................................................................. |

**หมายเหตุ: ให้มีความยาวของเนื้อหา 2-3 หน้า และขอให้แนบรูปภาพประกอบ 3-5 รูป**

**แบบฟอร์มแจ้งรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก**

**ในการประเมินรายงานสรุปผลสัมฤทธิ์สำหรับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)**

**ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

ชุดโครงการ/โครงการวิจัยเรื่อง :

**หัวหน้าชุดโครงการ**/โครงการวิจัย :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ- สกุล** | **email** | **เบอร์ติดต่อ** | **ที่อยู่** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ : โปรดเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อยจำนวน 2 ท่าน**