**Logo, icon

Description automatically generated**

**กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

**รายงานผลสัมฤทธิ์สำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund)**

**ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**โดย.....................................................**

**เดือน.......... 2564**

**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**

**1. วิสัยทัศน์ และพันธกิจของหน่วยงาน**

**วิสัยทัศน์**

**พันธกิจ**

**กลุ่มหน่วยงานที่แบ่งตามกฏกระทรวงการจัดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา พ.ศ. 2564 เช่น Global and Frontier Research University, Technology and Innovation, Area-Based and Community**

**2. ยุทธศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานด้าน ววน. ของหน่วยงาน** **(โปรดเลือกเฉพาะยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของท่าน)**

❑ ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

เพื่อบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับและทุกมิติ

☑ ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เน้นการยกระดับศักยภาพในหลากหลายมิติควบคู่กับการขยายโอกาสของประเทศไทยในเวทีโลก

❑ ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

คนไทยในอนาคต มีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษ

และภาษาที่ 3 และมีคุณธรรม

❑ ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

สร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ กระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มโอกาส

ให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศในทุกระดับ

❑ ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตร

ต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านมาตรการต่างๆ ที่มุ่งเน้นให้เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

❑ ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

การปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม”

**3. วงเงินงบประมาณกองทุน ววน. ที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 รวม ........................... บาท และโปรดระบุแผนงานให้สอดคล้องกับโปรแกรมของแผน ววน.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **โปรแกรมตามแผน ววน.** | **ชื่อแผนงานที่ได้รับอนุมัติ** | **งบประมาณ (บาท)** |
| โปรแกรม................................................ | แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้ | ...... |
| โปรแกรม................................................ | แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยพัฒนานักวิจัย | ...... |
| โปรแกรม................................................ | แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐาน | ....... |
| **รวมทั้งสิ้น** | | **......** |

**4. รายละเอียดรายแผนงาน**

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้** **(โปรดระบุจำนวนโครงการภายใต้แผนงานย่อย)**

**ที่มาและความสำคัญ/หลักการและเหตุผล**

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

**วัตถุประสงค์ของแผนงาน**

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

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

**ขอบเขตการศึกษา**

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

**นิยามศัพท์**

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

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยพัฒนานักวิจัย** **(โปรดระบุจำนวนโครงการภายใต้แผนงานย่อย)**

**ที่มาและความสำคัญ/หลักการและเหตุผล**

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

**วัตถุประสงค์ของแผนงาน**

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

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

**ขอบเขตการศึกษา**

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

**นิยามศัพท์**

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

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐาน (โปรดระบุจำนวนโครงการภายใต้แผนงานย่อย)**

**ที่มาและความสำคัญ/หลักการและเหตุผล**

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

**วัตถุประสงค์ของแผนงาน**

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

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

**ขอบเขตการศึกษา**

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

**นิยามศัพท์**

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

**บทที่ 2 วิธีการดำเนินงาน**

**1. กระบวนการรับข้อเสนอแผนงาน/โครงการ (ภาพรวมหน่วยงาน)**

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

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

**2. กระบวนการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ และผลการดำเนินงานของหน่วยงาน**

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

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

**3. การปรับแผนงบประมาณระหว่างปี**

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

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

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

**บทที่ 3 ผลการศึกษา**

**3.1 ผลการดำเนินงานของแต่ละแผนงาน/โครงการ**

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้**

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

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยพัฒนานักวิจัย**

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

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐาน**

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

**3.2 ผลผลิตที่เกิดขึ้นจริง (Output)**

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้**

| **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 |  |  |

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยพัฒนานักวิจัย**

| **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 |  |  |

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐาน**

| **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 |  |  |

**สรุปภาพรวมผลผลิตที่เกิดขึ้นจริงเทียบกับคำรับรอง**

| **ผลผลิตรวมตามคำรับรอง** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **ผลผลิตรวมที่เกิดขึ้นจริง** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. องค์ความรู้** | 40 | เรื่อง | **1. องค์ความรู้** | 40 | เรื่อง |
| **2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์** |  |  | **2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์** |  |  |
| 2.1 ระดับภาคสนาม | 15 | ต้นแบบ | 2.1 ระดับภาคสนาม | 15 | ต้นแบบ |
| 2.2 ระดับห้องปฏิบัติการ | 20 | ต้นแบบ | 2.2 ระดับห้องปฏิบัติการ | 18 | ต้นแบบ |

**3.3 ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง (Outcome) (ถ้ามี)**

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้**

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

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยพัฒนานักวิจัย**

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

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐาน**

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

**3.4 ผลกระทบที่เกิดขึ้นจริง (Impact) (ถ้ามี)**

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้**

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

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยพัฒนานักวิจัย**

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

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐาน**

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

**3.5 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์**

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้**

**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..................................................................................................................... |

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยพัฒนานักวิจัย**

**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..................................................................................................................... |

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐาน**

**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**

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้**

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

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

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

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

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยพัฒนานักวิจัย**

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

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

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

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

**แผนงานวิจัยพื้นฐานของมหาวิทยาลัย................ : แผนงานย่อยโครงสร้างพื้นฐาน**

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

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

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

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

**ข้อเสนอแนะต่อผู้เกี่ยวข้องสำหรับการดำเนินงานในระยะต่อไป**

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

**ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน**

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

**เอกสารอ้างอิง**

**ภาคผนวก**

**รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิกลั่นกรองและประเมินแผนงาน/โครงการ**

**ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund)**

**ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ** | **สังกัด** | **การประเมิน** | | | **ชื่อแผนงาน/โครงการ** |
| **กลั่นกรองข้อเสนอแผนงาน/โครงการ** | **รายงานความก้าวหน้า** | **รายงาน**  **ฉบับสมบูรณ์** |
| 1. ……………………………………… |  | **✓** | **✓** |  |  |
| 2. ……………………………………… |  | **✓** |  |  |  |
| 3. ……………………………………… |  |  |  |  |  |
| 4. ……………………………………… |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

..

**Logo, icon

Description automatically generated**

**แบบสรุปข้อมูลโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (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: 1) ให้คัดเลือกโครงการเด่น (มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์แล้ว) 3-5 โครงการ**

**2) ให้มีความยาวของเนื้อหา 2-3 หน้า และขอให้แนบรูปภาพประกอบ 3-5 รูป**