

รหัสอ้างอิง :  
17920

Bookmark

พิมพ์หน้านี้

เลือกภาษา | ▼

บันทึกข้อความ

## มหาวิทยาลัย

### แบบเสนอโครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บริการวิชาการ

#### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิจัยและบริการวิชาการ: การเพาะเลี้ยงสาหร่าย แพลงก์ตอนพืช และสัตว์น้ำเศรษฐกิจเพื่อผลิตอาหารปลอดภัยตามแนวทาง Well- Being @Chumphon (กลุ่มการประมงและทรัพยากรทางทะเล) ประจำปี 2565

ประเภทโครงการ : โครงการพัฒนางานเดิม

รหัสโครงการบริการวิชาการ : ไม่ระบุ

รูปแบบโครงการ : โครงการภายใน

แหล่งทุนภายนอก : ไม่ระบุ

ช่วงเวลาที่ทำโครงการ : 01/10/2564 ถึง 30/09/2565

แผนงาน : ☒ การบริการวิชาการแก่ชุมชน ☐ งานบริหารมหาวิทยาลัย ☐ งานสนับสนุนวิชาการ ☐ แผนงานวิจัย ☐ การเรียนการสอน ☐ งานศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม

กลุ่มเป้าหมาย : ☒ ภายนอก ☒ ภายใน  
จำนวนกลุ่มเป้าหมาย 20 คน  
รายละเอียด บุคลากร นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และบุคคลทั่วไปที่สนใจ

รูปแบบกิจกรรม : ☐ การศึกษานอกสถานที่ ☒ ฐานเรียนรู้/แหล่งเรียนรู้ ☒ ฝึกอบรม ☒ สัมมนา ☐ เข้าร่วมการประชุม ☐ เดินทางไปต่างประเทศ ☐ พัฒนาระบบสารสนเทศ ☐ ออกแบบสำรวจพื้นที่ ☐ จัดนิทรรศการ ☒ เผยแพร่ผลงานวิชาการ ☐ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ☐ อื่น ๆ

สถานที่จัดกิจกรรม : ☒ ภายในมหาวิทยาลัย ☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย(เอกชน) ☐ ภายนอกมหาวิทยาลัย(ราชการ)  
รายละเอียดสถานที่จัดกิจกรรม : พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร พื้นที่เชื่อมโยงบริเวณใกล้เคียงภายในจังหวัดชุมพร

#### 2. ลักษณะโครงการ

ลักษณะ ☒ โครงการต่อเนื่อง

☐ โครงการพัฒนางานเดิม

☐ โครงการใหม่

### 3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

| รายชื่อผู้รับผิดชอบ          | สถานะ            |
|------------------------------|------------------|
| อาจารย์ ดร. พรพิมล พิมลรัตน์ | ผู้รับผิดชอบหลัก |

### 4. ที่ปรึกษาโครงการ

| รายชื่อผู้รับผิดชอบ               |
|-----------------------------------|
| - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลตรงค์ ทองสง |
| ไม่มีข้อมูลที่ปรึกษาโครงการภายนอก |

### 5. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

| รายชื่อหน่วยงาน                             | สถานะ        |
|---------------------------------------------|--------------|
| มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร | หน่วยงานหลัก |

### 6. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีความเป็นเลิศทางด้านการเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนและมีความเชี่ยวชาญในศาสตร์หลายแขนงที่มีงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ให้มีความสอดคล้องกับความต้องการ สภาพแวดล้อม ภูมิปัญหาท้องถิ่น และบริบทของภาคใต้ตอนบนอย่างมากมายแล้วพร้อมช่วยแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่ประสบอยู่ เพื่อผลิตสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าเศรษฐกิจและคุณภาพสูงออกมา ดังนั้น โครงการนี้เห็นควรยกระดับศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิจัยและบริการวิชาการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจมูลค่าสูงให้ดียิ่งขึ้น เพื่อใช้ดำเนินกิจกรรมตั้งแต่เริ่มจัดทำแผนพัฒนาอาชีพในแต่ละตำบล เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นแนวทางในพัฒนาศักยภาพประชาชนและสร้างทักษะในการประกอบอาชีพ โดยส่งเสริมให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายใช้ฐานทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดต่างๆ เช่น ปลานวลจันทร์ทะเล, กุ้งขาวแวนนาไม ปูม้า ปูทะเล และหมีก และสำหรับขนาดเล็ก/ขนาดใหญ่ ตลอดจนนำองค์ความรู้และนวัตกรรมแล้วนำเทคโนโลยีต่างๆ เช่น การใช้ระบบ recirculating aquaculture system (RAS) และนวัตกรรมการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ในการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจมูลค่าสูงที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ส่วนกลางทางเป็นการพัฒนาสารสกัดจากสาหร่าย สมุนไพรและสัตว์น้ำให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าและมูลค่าสูง เพื่อเป็นสินค้า OTOP ในบรรจุภัณฑ์ที่ดีที่ช่วยรักษาคุณภาพ สร้างความน่าสนใจและดึงดูดผู้บริโภค และอำนวยความสะดวกในการจัดวางขนส่งและจัดแสดงผ่านช่องทางต่างๆ เช่น ตลาดสินค้าออนไลน์ และตลาดใต้เคี่ยมที่อยู่ติดกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ซึ่งจัดอยู่ในช่วงปลายทางไปยังผู้บริโภค ส่งผลให้กลุ่มเป้าหมายสามารถพึ่งพาตนเองทางด้านอาหาร มีหลักประกันมั่นคงด้านอาชีพและมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 3 ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี รวมทั้งมีส่วนผลักดันให้มีเกษตรกรรุ่นใหม่เข้าสู่ภาคเกษตรอย่างต่อเนื่อง โดยให้ความสำคัญกับการอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนฐานการผลิตการเกษตรที่เข้มแข็งและยั่งยืน การจัดระบบการผลิตให้สอดคล้องกับศักยภาพพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นการเตรียมความพร้อมรองรับการพัฒนาเป็นพื้นที่เศรษฐกิจใหม่ด้านการท่องเที่ยวของภาคใต้ตอนบนอีกทางหนึ่ง

### 7. วัตถุประสงค์

| วัตถุประสงค์                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เพื่อผลิตบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ด้านการประมงเข้าสู่ภาคเกษตรอย่างต่อเนื่อง |

|                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เพื่อจัดทำแผนการพัฒนาอาชีพตามศักยภาพประชาชนภาคใต้ตอนบนเพื่อประสิทธิภาพในการพัฒนาอย่างยั่งยืน                                                                                                                              |
| เพื่อพัฒนาและบริกาการวิชาการการผลิตสาหร่ายขนาดเล็กและขนาดใหญ่มูลค่าสูงรองรับอาหารสุขภาพและอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน                                                                                                            |
| เพื่ออบรมถ่ายทอดการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเศรษฐกิจมูลค่าสูงแบบอินทรีย์                                                                                                                                                  |
| เพื่อพัฒนาและบริกาการวิชาการใช้เทคโนโลยี recirculating aquaculture system (RAS) และนวัตกรรมการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ในผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจมูลค่าสูงในเชิงพาณิชย์มุ่งสู่ประมงอินทรีย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม |
| เพื่อพัฒนาและบริกาการวิชาการผลิตสาหร่าย สมุนไพรและสัตว์น้ำเศรษฐกิจมูลค่าสูงที่ได้จากการปรับปรุงพันธุกรรมเพื่อสนับสนุนการเพาะเลี้ยงแบบอินทรีย์                                                                             |
| เพื่อบริกาการวิชาการใช้เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพันธุ์สาหร่ายและสมุนไพรที่มีคุณภาพสูง                                                                                                     |
| เพื่อพัฒนาและบริกาการวิชาการผลิตสารสกัดจากสาหร่าย สมุนไพรและสัตว์น้ำที่มีคุณค่าและมูลค่าสูง                                                                                                                               |
| เพื่อจัดหาช่องทางกระจายสินค้าไปยังผู้บริโภค                                                                                                                                                                               |

## 8. สนับสนุนนโยบายมหาวิทยาลัย

|                                   |
|-----------------------------------|
| นโยบายมหาวิทยาลัย                 |
| ด้านวิจัยและนวัตกรรม              |
| ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูล |
| ด้านบริกาการวิชาการ               |

## 9. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

|                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์                                                                                                                                        |
| <b>[ 2565 ] ประเด็นยุทธศาสตร์ 65-69 MJU 1 การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ 100 ปี (SPO)</b>                                                                       |
| <b>เป้าประสงค์ 65-69 MJU 1.4 มีต้นแบบความสำเร็จของชุมชนและแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทั้ง 3 วิทยาเขต Eco Community &amp; Tourism</b> |
| <b>ตัวชี้วัด 65-69 MJU 1.10 ความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการ Well-Being @ Chumporn</b>                                                                   |
| <b>กลยุทธ์ 65-69 MJU 1.4.3 สร้างแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์และการท่องเที่ยวต้นแบบแห่งชายฝั่งทะเลตะวันออก</b>                                          |

## 10. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์หน่วยงาน

|                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ประเด็นยุทธศาสตร์                                                                                                                                         |
| <b>[2565] ประเด็นยุทธศาสตร์ มจ.ชพ.65 : 1. การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ 100 ปี (SPO)</b>                                                                        |
| <b>เป้าประสงค์ มจ.ชพ.65 : 1.3 มีต้นแบบความสำเร็จของชุมชนและแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทั้ง 3 วิทยาเขต Eco Community &amp; Tourism</b> |
| <b>ตัวชี้วัด มจ.ชพ.65:1.3.1 ความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการ Well-Being @ Chumporn</b>                                                                    |
| <b>กลยุทธ์ มจ.ชพ.65: 4. สร้างแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์และการท่องเที่ยวต้นแบบแห่งชายฝั่งทะเลตะวันออก</b>                                              |

## 11. เป้าหมายในการพัฒนา

|             |
|-------------|
| ไม่มีข้อมูล |
|-------------|

## 12. งบประมาณ

| ส่วนงาน/หน่วยงาน                               | แหล่งงบประมาณ                     | คำอธิบาย              | ปีงบประมาณ            | จำนวนเงิน(บาท) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| มหาวิทยาลัยแม่โจ้ »<br>มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร | งบประมาณเงินรายได้<br>» งบอุดหนุน | โครงการไม่ใช้งบประมาณ | 2565                  | 0.00           |
|                                                |                                   |                       | รวมทั้งหมดเป็น :<br>: | <b>0.00</b>    |

## 13. ผลผลิตของโครงการและตัวชี้วัด

**ผลผลิต : โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิจัยและบริการวิชาการ: การเพาะเลี้ยงสาหร่าย แพลงก์ตอนพืช และสัตว์น้ำเศรษฐกิจเพื่อผลิตอาหารปลอดภัยตามแนวทาง Well- Being @Chumphon (กลุ่มการประมงและทรัพยากรทางทะเล)**

| KPI | รายละเอียดตัวชี้วัด                                                             | หน่วยนับ | เป้า<br>หมาย<br>ไตรมาส<br>1 | เป้า<br>หมาย<br>ไตรมาส<br>2 | เป้า<br>หมาย<br>ไตรมาส<br>3 | เป้า<br>หมาย<br>ไตรมาส<br>4 | การ<br>คำนวณ | เป้า<br>หมาย |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
| 1   | จำนวนผู้รับบริการ<br>ประเภท : เชิงปริมาณ                                        | คน       |                             |                             |                             | 50                          | รวม          | 50           |
| 2   | ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม<br>ประเภท : เชิงคุณภาพ                      | ร้อยละ   |                             |                             |                             | 80                          | รวม          | 80           |
| 3   | งบประมาณโครงการบริการวิชาการจากภายนอกที่นำมาบูรณาการร่วม<br>ประเภท : เชิงปริมาณ | บาท      |                             |                             |                             | 100000                      | รวม          | 100000       |
| 4   | จำนวนสื่อการเรียนรู้ประกอบการอบรม<br>ประเภท : เชิงปริมาณ                        | ชิ้น     |                             |                             | 1                           |                             | รวม          | 1            |

## 14. กิจกรรมและค่าใช้จ่ายของโครงการ

**ผลผลิต : โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิจัยและบริการวิชาการ: การเพาะเลี้ยงสาหร่าย แพลงก์ตอนพืช และสัตว์น้ำเศรษฐกิจเพื่อผลิตอาหารปลอดภัยตามแนวทาง Well- Being @Chumphon (กลุ่มการประมงและทรัพยากรทางทะเล)**

**กิจกรรม : กิจกรรมที่ 1 การบริหารจัดการฐานข้อมูลเพื่อจัดทำแผนการพัฒนาอาชีพตามศักยภาพประชาชนภาคใต้ ตอนบน และ**

**พัฒนาหลักสูตรอบรมระยะสั้นที่มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการบริการวิชาการอย่างยั่งยืน**

ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 01/11/2564 - 15/09/2565

**รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม**

|   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| 1 | อาจารย์ ดร.จุฑามาส เพ็งโคนา (ผู้รับผิดชอบหลัก) |
| 2 | ดร.ณรงค์ โยธิน (ผู้รับผิดชอบหลัก)              |
| 3 | น.ส.สายทอง สุจริยาพงศ์พร (ผู้รับผิดชอบหลัก)    |
| 4 | น.ส.ศิริมาศ เจียมกลิ่น (ผู้รับผิดชอบหลัก)      |
| 5 | น.ส.ฐิตาภรณ์ ปิโม (ผู้รับผิดชอบหลัก)           |
| 6 | นางสาวเพชรณี ศรีมูล (ผู้รับผิดชอบหลัก)         |
| 7 | น.ส.สุนันท์ สุวรรณนาวี (ผู้รับผิดชอบหลัก)      |

**งบประมาณดำเนินการ**

ไม่มีข้อมูลงบประมาณดำเนินการ

**กิจกรรม : กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาและบริการวิชาการการผลิตสาหร่ายขนาดเล็กและขนาดใหญ่มูลค่าสูงรองรับอาหารสุขภาพและอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อน: แนวทางพัฒนาการผลิตอาหารสัตว์น้ำวัยอ่อนในระบบปิดเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ**

ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 01/10/2564 - 15/09/2565

**รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม**

|   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| 1 | อาจารย์ ดร.พรพิมล พิมลรัตน์ (ผู้รับผิดชอบหลัก) |
| 2 | อาจารย์ ดร.ณัชพัฒน์ สุขใส (ผู้รับผิดชอบหลัก)   |

**งบประมาณดำเนินการ**

ไม่มีข้อมูลงบประมาณดำเนินการ

**กิจกรรม : กิจกรรมที่ 3 การพัฒนาและบริการวิชาการ : การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งเศรษฐกิจมูลค่าสูงแบบอินทรีย์และการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ทะเล: การส่งเสริมการอนุรักษ์ปูม้าด้วยเทคโนโลยีการเพาะฟักจับปั้งไข่ม้วนเพื่อปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ**

ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 01/10/2564 - 15/09/2565

**รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม**

|   |                                                         |
|---|---------------------------------------------------------|
| 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุทธนา สว่างอารมย์ (ผู้รับผิดชอบหลัก) |
|---|---------------------------------------------------------|

**งบประมาณดำเนินการ**

|                              |
|------------------------------|
| ไม่มีข้อมูลงบประมาณดำเนินการ |
|------------------------------|

**กิจกรรม : กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาและบริการวิชาการ : การใช้เทคโนโลยี recirculation aquaculture (RAS) zero waste และนวัตกรรมการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ในการผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจมูลค่าสูงในเชิงพาณิชย์มุ่งสู่ประมงอินทรีย์และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม: การใช้ประโยชน์จากของเหลือทิ้งเพื่อการเลี้ยงแพลงก์ตอน**

ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 01/10/2564 - 15/09/2565

**รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม**

|   |                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------|
| 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลวรรณ ศุภวิญญู (ผู้รับผิดชอบหลัก) |
|---|-----------------------------------------------------------|

**งบประมาณดำเนินการ**

|                              |
|------------------------------|
| ไม่มีข้อมูลงบประมาณดำเนินการ |
|------------------------------|

**กิจกรรม : กิจกรรมที่ 5 การพัฒนาและบริการวิชาการ : การผลิตสาหร่าย สมุนไพร และสัตว์น้ำเศรษฐกิจมูลค่าสูงที่ได้จากการปรับปรุงพันธุกรรมเพื่อสนับสนุนการเพาะเลี้ยงแบบอินทรีย์: เปรียบเทียบสารฟีนอลิกรวมในสาหร่ายพวงองุ่นที่เลี้ยงด้วยปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพและปุ๋ยเคมี เพื่อการยั่งยั้งเชื้อที่ทำให้เกิดโรคในสัตว์น้ำสนับสนุนการเพาะเลี้ยงแบบอินทรีย์ (อาจารย์นาตาลี อาร์ ใจเย็น และดร.ชรินทร์ ศรีวิฑูรย์)**

ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 01/10/2564 - 15/09/2565

**รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม**

|   |                                                  |
|---|--------------------------------------------------|
| 1 | อาจารย์นาตาลี อาร์ ใจเย็น (ผู้รับผิดชอบหลัก)     |
| 2 | อาจารย์ ดร.ชรินทร์ ศรีวิฑูรย์ (ผู้รับผิดชอบหลัก) |

**งบประมาณดำเนินการ**

|                              |
|------------------------------|
| ไม่มีข้อมูลงบประมาณดำเนินการ |
|------------------------------|

กิจกรรม : กิจกรรมที่ 6 การพัฒนาและบริการวิชาการ: การผลิตสารสกัดจากสาหร่าย สมุนไพร และสัตว์น้ำด้วยเทคโนโลยีพื้นบ้านหรือเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าและมูลค่าสูง: การอนุรักษ์และการใช้สารสกัดจากสมุนไพรในห้องถิ่นเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตรแบบบูรณาการ  
ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 01/10/2564 - 15/09/2565

รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม

1 อาจารย์พัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์ (ผู้รับผิดชอบหลัก)

งบประมาณดำเนินการ

ไม่มีข้อมูลงบประมาณดำเนินการ

กิจกรรม : กิจกรรมที่ 7 การพัฒนาและบริการวิชาการ: การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่คำนึงถึงต้นทุนและผลตอบแทนที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์และการจำหน่ายในช่องทางการตลาด: การถ่ายทอดความรู้ด้านการเลี้ยง การวิเคราะห์ต้นทุน และผลตอบแทนจากการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมด้วยระบบการปลูก PE ให้กับนักศึกษาสาขาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร (ดร.ชนิษฐา พัฒนสินห์)  
ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 01/10/2564 - 15/09/2565

รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม

1 อาจารย์ ดร.ชนิษฐา พัฒนสินห์ (ผู้รับผิดชอบหลัก)

งบประมาณดำเนินการ

ไม่มีข้อมูลงบประมาณดำเนินการ

15. ปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

16. แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

17. กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไม่มีข้อมูล

18. รางวัลที่ได้รับ

ไม่มีข้อมูล

19. เอกสารประกอบ

ไม่มีข้อมูล

## 20. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ไม่มีข้อมูล

## 21. การบูรณาการ

### การเรียนรู้การสอน

ไม่มีข้อมูล

### งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ไม่มีข้อมูล

### งานวิจัย

ไม่มีข้อมูล

### อื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

## รายชื่อผู้อนุมัติและเห็นชอบ

### ผู้บันทึกข้อมูล

โปรดตรวจสอบความถูกต้องและลงนาม

รับรอง

ลงนามเมื่อ : 10-02-2565

(อาจารย์ ดร. พรพิมล พิมลรัตน์ )

ผู้บันทึกข้อมูล

เบอร์ภายใน -

### เห็นชอบ

-

ลงนามเมื่อ : 11-02-2565

(น.ส. ยาวลักษณ์ อภิวัฒนเสรี )

ผู้ตรวจแผนระดับหน่วยงาน

เบอร์ภายใน 7108

### เห็นชอบ

-

ลงนามเมื่อ : 17-02-2565

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชลตรงค์ ทองสง )

ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน (เพิ่มเติม)

เบอร์ภายใน

**ผู้เสนอ**

-

ลงนามเมื่อ : 10-02-2565

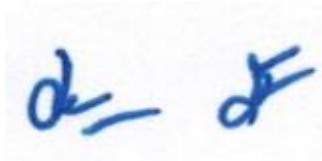


ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายใน  
โครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความ  
คุ้มค่าและความประหยัดแล้ว  
(อาจารย์ ดร. พรพิมล พิมลรัตน์ )  
ผู้เสนอโครงการ  
เบอร์ภายใน -

**เห็นชอบ**

-

ลงนามเมื่อ : 14-02-2565

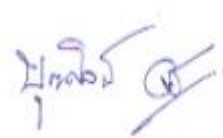


(น.ส. ตรีนุชา สุวรรณโน )  
ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน 7008

**ผู้อนุมัติ**

-

ลงนามเมื่อ : 21-02-2565

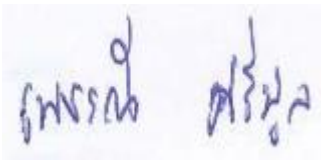


(อาจารย์ ดร. บุญศิลป์ จิตตะประพันธ์ )  
ผู้อนุมัติระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน

**เห็นชอบ**

-

ลงนามเมื่อ : 11-02-2565



(นางสาว เพชรณี ศรีมุล )  
ผู้ตรวจงบประมาณระดับหน่วยงาน  
เบอร์ภายใน