รหัสอ้างอิง : 21138

Bookmark | พิมพ์หน้านี้ | Select Language ▼ | บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัย
แบบเสนอโครงการตามแผนยุทธศาสตร์/บริการวิชาการ

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ : **โครงการ ส่งเสริมยุทธศาสตร์ด้านเกษตรอินทรีย์และความยั่งยืน**

ประเภทโครงการ : โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีของส่วนงาน (เบิกจ่ายจากงบประมาณเงินรายได้ของส่วนงาน หรืองบประมาณจากแหล่งอื่น)

รหัสโครงการบริการวิชาการ : ไม่ระบุ

รูปแบบโครงการ : โครงการภายใน

แหล่งทุนภายนอก : ไม่ระบุ

ช่วงเวลาที่ทำโครงการ : 22/12/2566 **ถึง** 30/09/2567

แผนงาน :

- [x] **การบริการวิชาการแก่ชุมชน**
- [x] **งานบริหารมหาวิทยาลัย**
- [ ] **งานสนับสนุนวิชาการ**
- [x] **แผนงานวิจัย**
- [ ] **การเรียนการสอน**
- [ ] **งานศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม**

กลุ่มเป้าหมาย :

- [x] **ภายนอก**
- [x] **ภายใน**

จำนวนกลุ่มเป้าหมาย 30 **คน**
รายละเอียด กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย บุคลากรวิทยาลัยพลังงานทดแทน นักศึกษา ผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

รูปแบบกิจกรรม :

- [ ] **การศึกษานอกสถานที่**
- [ ] **ฐานเรียนรู้/แหล่งเรียนรู้**
- [ ] **ฝึกอบรม**
- [ ] **สัมมนา**
- [ ] **เข้าร่วมการประชุม**
- [ ] **เดินทางไปต่างประเทศ**
- [ ] **พัฒนาระบบสารสนเทศ**
- [ ] **ออกแบบ สำรวจพื้นที่**
- [ ] **จัดนิทรรศการ**
- [ ] **เผยแพร่ผลงานวิชาการ**
- [ ] **แลกเปลี่ยนเรียนรู้**
- [x] **อื่น ๆ**

สถานที่จัดกิจกรรม : ◉ ภายในมหาวิทยาลัย ○ ภายนอกมหาวิทยาลัย(เอกชน) ○ ภายนอกมหาวิทยาลัย(ราชการ)

รายละเอียดสถานที่จัดกิจกรรม :

2. ลักษณะโครงการ

ลักษณะโครงการ ☐ โครงการต่อเนื่อง ☐ โครงการพัฒนางานเดิม ☐ โครงการใหม่

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

รายชื่อผู้รับผิดชอบ	สถานะ
รองศาสตราจารย์ ดร. อัครินทร์ อินทนิเวศน์	ผู้รับผิดชอบหลัก
รองศาสตราจารย์ เสมอขวัญ ตันติกุล	ผู้รับผิดชอบหลัก
น.ส. นงเยาว์ เต๋จ๊ะใหม่	ผู้รับผิดชอบรอง
นาย ชลัมพล ธารารักษ์	ผู้รับผิดชอบรอง
นาย นักรบ กลัดกลีบ	ผู้รับผิดชอบรอง

4. ที่ปรึกษาโครงการ

ไม่มีข้อมูลที่ปรึกษาโครงการภายใน

ไม่มีข้อมูลที่ปรึกษาโครงการภายนอก

5. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

รายชื่อหน่วยงาน	สถานะ
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » วิทยาลัยพลังงานทดแทน	หน่วยงานหลัก

6. หลักการและเหตุผล

ตามที่วิทยาลัยพลังงานทดแทนได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ พ.ศ.๒๕๖๗ ในการกำหนดแนวทางการดำเนินงานตามภารกิจต่างๆ ของหน่วยงานให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และตอบสนองนโยบายของทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในด้านการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่เกิดจากงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และตอบสนองนโยบายขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ (Organic University Strategy) ในการนี้วิทยาลัยพลังงานทดแทนมีองค์ความรู้ที่จะสามารถนำไปใช้ประโยชน์ให้เกิดการพัฒนา Product Champion โดยเลี้ยงปลานิลในระบบไบโอฟลอคร่วมกับการใช้ไฟฟ้าและอากาศอัดพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ได้จากการพัฒนางานวิจัยภายใต้โครงการ การเสริมสร้างชุมชนเขียวในการทำฟาร์มเลี้ยงปลาอัจฉริยะในจังหวัดเชียงใหม่เพื่อลดปริมาณการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล แหล่งทุนสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 256๓ ดังนั้นเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้และถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าววิทยาลัยฯจึงจัดให้มีโครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าทางการเกษตรและพลังงานเพื่อสร้างรายได้ให้กับวิทยาลัยพลังงานทดแทน

สำหรับหลักสูตรที่เปิดใหม่ (2564) คือหลักสูตรวิศวกรรมฟาร์มอัจฉริยะและนวัตกรรมเกษตร (ต่อเนื่อง) ซึ่งรับนักศึกษาระดับ ปวส. จากกรมอาชีวศึกษารกลุ่มช่างอุตสาหกรรม เกษตรกรรม และสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยจะผลิตนักศึกษาให้มีความเชี่ยวชาญด้านฟาร์มอัจฉริยะและด้านนวัตกรรมเกษตร ซึ่งหลักสูตรจะเน้นต่อยอดให้กับนักศึกษานำความรู้ไปพัฒนาการจัดการฟาร์มด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ และ

การพัฒนาการแปรรูปผลผลิตเกษตรมาเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การเป็นผู้ประกอบการ และการทำธุรกิจออนไลน์ เป็นต้น ดังนั้นในสาขาวิชาดังกล่าวคณาจารย์ได้สร้างนวัตกรรมและผลงานวิจัยสำหรับการเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตรค่อนข้างมากและนำมาเป็นเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอน และเพื่อให้นักศึกษาสามารถเห็นภาพที่เป็นระบบและครบวงจรจึงจะให้นักศึกษาเรียนรู้ ปฏิบัติการ ตลอดจนสามารถนำผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการเรียนการสอนไปสู่การจำหน่ายภายใต้แบรนด์ ของวิทยาลัยพลังงานทดแทนและมหาวิทยาลัย โดยมีรายละเอียดคือ แปรรูปส้มเป็นน้ำส้มคั้นพร้อมดื่มเพิ่มมูลค่าโดยการผสมคอลลาเจน บรรจุแก้ว/ขวด การแปรรูปพลับตกเกรดมาอบแห้แบบหมาดบรรจุกล่อง การแปรรูปมะม่วงเป็นมะม่วงแช่อิ่มโดยใช้เทคโนโลยีถังความดันบรรจุกล่อง และจำหน่ายให้กับบุคลากร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป โดยเฉพาะกิจกรรมงานเกษตรแม่โจ้ครบรอบ 90 ปี ทั้งนี้เพื่อให้นักศึกษาสามารถวิเคราะห์ปัญหา การแก้ปัญหาในภาคการเกษตรโดยนำเอาเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาใช้ การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการจำหน่ายผลผลิต ซึ่งถือว่าเป็นประโยชน์กับนักศึกษาโดยตรง

7. วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์
เพื่อหารายได้ด้วยเทคโนโลยีที่เกิดจากงานวิจัยเข้าสู่หน่วยงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัย
เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้ฝึกวิชาชีพโดยการใช้พลังงานทดแทนในการลดต้นทุนการผลิต
เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้จากชั้นเรียนมาสู่การขยายผลในเชิงธุรกิจขนาดเล็ก และนำเครื่องมือที่ใช้ในการเรียนการสอนมาใช้งานจริงสำรับการ สร้างรายได้ในระหว่างเรียน

8. สนับสนุนนโยบายสภามหาวิทยาลัย

นโยบายสภามหาวิทยาลัย
นโยบายด้านการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และองค์ความรู้

9. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ประเด็นยุทธศาสตร์

[🔒 2567] ประเด็นยุทธศาสตร์ 67-70 MJU 1. การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเชิงรุก (SPO)

- 🔒 เป้าประสงค์ 67-70 MJU 1.2 ความสำเร็จของการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชีวิต (GO. Eco U.)
  - 🔒 ตัวชี้วัด 67-70 MJU 1.2.1 ความสำเร็จของยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ (Organic University)
    - 🔒 กลยุทธ์ 67-70 MJU 1.2.1.1 กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ที่ชัดเจน และขับเคลื่อนกิจกรรม รวมทั้งติดตามประเมินผลอย่างเป็นระบบ

10. สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์หน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์

[2567] ประเด็นยุทธศาสตร์ มิติที่ 1 การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเชิงรุก (SPO)

เป้าประสงค์ 67-1.2 ความสำเร็จของการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชีวิต (มุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (Organic University) มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) และมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (Eco. University)

ตัวชี้วัด 67-1.2.1 ความสำเร็จของยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ (Org 67-1.2.1 ความสำเร็จของยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ (Organic University)

กลยุทธ์ 67-ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เกษตรอินทรีย์ (Organic University Strategy)

11. เป้าหมายในการพัฒนา

เป้าหมายหลัก	เป้าหมายย่อย
1. เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน (SDGs)	1.7 พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้

12. งบประมาณ

ส่วนงาน/หน่วยงาน	แหล่งงบประมาณ	คำอธิบาย	ปีงบประมาณ	จำนวนเงิน(บาท)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ » วิทยาลัยพลังงานทดแทน	งบประมาณเงินรายได้ » งบอุดหนุน	งบประมาณเงินรายได้ แผนงานการเรียนการสอน งานสนับสนุนการจัดการศึกษา กองทุนเพื่อการศึกษา งบเงินอุดหนุน เงินอุดหนุนทั่วไป (มิติที่ 1) งบประมาณ 60,000 บาท	2567	60,000.00
			รวมทั้งหมดเป็น :	**60,000.00**

13. ผลผลิตของโครงการและตัวชี้วัด

ผลผลิต : ผลผลิตปลาที่มีคุณภาพ

KPI	รายละเอียดตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมายไตรมาส 1	เป้าหมายไตรมาส 2	เป้าหมายไตรมาส 3	เป้าหมายไตรมาส 4	การคำนวณ	เป้าหมาย
1	จำนวนผลผลิต ประเภท : เชิงปริมาณ	กิโลกรัม				100	รวม	100
2	จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ ประเภท : เชิงปริมาณ	คน				3	รวม	3

ผลผลิต : ผลิตภัณฑ์แปรรูปเกษตร

KPI	รายละเอียดตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมายไตรมาส 1	เป้าหมายไตรมาส 2	เป้าหมายไตรมาส 3	เป้าหมายไตรมาส 4	การคำนวณ	เป้าหมาย
1	จำนวนหลักสูตร ประเภท : เชิงปริมาณ	หลักสูตร				1	รวม	1
2	จำนวนผลผลิต ประเภท : เชิงปริมาณ	ชิ้น				1000	รวม	1000
3	จำนวนนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ ประเภท : เชิงปริมาณ	คน				30	รวม	30

14. กิจกรรมและค่าใช้จ่ายของโครงการ

ผลผลิต : ผลผลิตปลาที่มีคุณภาพ ผลผลิตนี้มีการถัวจ่ายงบประมาณ

กิจกรรม : กิจกรรมที่ 1: พัฒนาผลิตภัณฑ์ (MJU Product Champion)
- การเลี้ยงปลานิลในระบบไบโอฟลอคร่วมกับการใช้ไฟฟ้าและอากาศอัดพลังงานแสงอาทิตย์
ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 22/12/2566 - 30/09/2567

รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม

1	รองศาสตราจารย์ ดร.อัครินทร์ อินทนิเวศน์ (ผู้รับผิดชอบหลัก)

งบประมาณดำเนินการ

#	งบประมาณดำเนินการ	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
1	**รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าวัสดุ** ค่าวัสดุเกษตร - ค่าอาหารปลา ค่าอาหาร ราคา ถุง ละ 600 บาท จำนวน 40 ถุง - ค่าพันธุ์ปลา ปลานิล จำนวน 3,000 ตัว ๆ ละ 1 บาท - หัวเชื้อไบโอฟลอค หัวเชื้อไบโอฟลอค จำนวน 1 ชุดๆละ 3,000 บาท	0.00	30,000.00	0.00	0.00	**30,000.00**
	ยอดรวมงบประมาณดำเนินการ	**0.00**	**30,000.00**	**0.00**	**0.00**	**30,000.00**

ผลผลิต : ผลิตภัณฑ์แปรรูปเกษตร ผลผลิตนี้มีการถัวจ่ายงบประมาณ

กิจกรรม : กิจกรรมที่ 2 :การพัฒนาหลักสูตร งานวิจัยและบริการวิชาการด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเกษตรอินทรีย์
- การนำเครื่องจักร/เครื่องมือที่ได้จากงานวิจัยและหรือใช้ในการจัดการเรียนการสอนในหลักสูตรมาแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร มีรายการดังนี้
- การแปรรูปส้มเป็นน้ำส้มคั้นผสมคอลลาเจนบรรจุขวด/กระป๋องพร้อมดื่ม (จำนวน 400 กระป๋อง)

- การแปรรูปพลับตกเกรดเป็นพลับอบแห้งแบบหมาดบรรจุกล่องพร้อมทาน (จำนวน 300 กล่อง)

- การแปรรูปมะม่วงเป็นมะม่วงแช่อิ่มโดยใช้เทคโนโลยีถังความบรรจุกล่องพร้อมทาน (จำนวน 300 ถุง)
ช่วงเวลาดำเนินกิจกรรม : 14/12/2566 - 14/12/2566

รายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม

1	**รองศาสตราจารย์เสมอขวัญ ตันติกุล** (ผู้รับผิดชอบหลัก)

งบประมาณดำเนินการ

#	งบประมาณดำเนินการ	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4	รวม
1	**รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าใช้สอย** ค่าจ้างเหมาจัดทำสติ๊กเกอร์ จำนวน 2100 บาท จำนวน 400 ชิ้น ๆ ละ 1.5 บาท ชิ้นละ 3 บาท จำนวน 300 ชิ้น ชิ้นละ 2 บาท จำนวน 300 ชิ้น	0.00	2,100.00	0.00	0.00	**2,100.00**
2	**รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าวัสดุ** ค่าวัสดุเกษตร (ส้ม) ส้มสายน้ำผึ้งเบอร์ 0 จำนวน 200 กิโลกรัม ๆ ละ 20 บาท ค่าวัสดุเกษตร (ลูกพลับ) ลูกพลับกิโลกรัมๆ ละ 25 บาท จำนวน 300 กิโลกรัม ค่าวัสดุเกษตร (มะม่วง) มะม่วงกิโลกรัมละ 15 บาท จำนวน 500 กิโลกรัม	0.00	19,000.00	0.00	0.00	**19,000.00**

3	**รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าวัสดุ** - ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว (กระป๋อง) กระป๋อง 300 ml พร้อมฝา ๆ ละ 9.5 บาท จำนวน 400 กระป๋อง - ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว (คอลลาเจน) คอลลาเจน 350 กิโลกรัม ๆ ละ 3 บาท - ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว (เกลือ น้ำตาล แก้วพลาสติก) -ค่ากล่องบรรจุภัณฑ์ กล่องละ 5.33 บาท จำนวน 300 กล่อง -น้ำตาลกิโลกรัมละ 35 บาท จำนวน 10 กิโลกรัม	0.00	7,350.00	0.00	0.00	**7,350.00**
4	**รายจ่ายดำเนินงาน » ค่าวัสดุ** ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ฯ (สารซิติก, CaCl2, ถุงฟอย)	0.00	1,550.00	0.00	0.00	**1,550.00**
	ยอดรวมงบประมาณดำเนินการ	**0.00**	**30,000.00**	**0.00**	**0.00**	**30,000.00**

15. ปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

16. แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

ไม่มีข้อมูล

17. กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

ไม่มีข้อมูล

18. รางวัลที่ได้รับ

ไม่มีข้อมูล

19. เอกสารประกอบ

รายการเอกสารประกอบ
โครงการ ส่งเสริมยุทธศาสตร์ด้านเกษตรอินทร (openFile.aspx?id=NjA5NTQ4)

20. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ไม่มีข้อมูล

21. การบูรณาการ

การเรียนการสอน

ไม่มีข้อมูล

งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ไม่มีข้อมูล

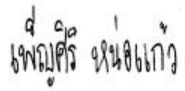
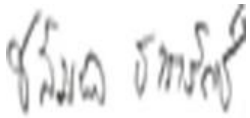
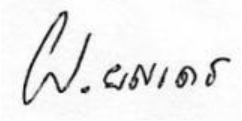
งานวิจัย

ไม่มีข้อมูล

อื่นๆ

ไม่มีข้อมูล

รายชื่อผู้อนุมัติและเห็นชอบ

ผู้บันทึกข้อมูล	ผู้เสนอ	เห็นชอบ
โปรดตรวจสอบความถูกต้องและลงนามรับรอง	-	-
ลงนามเมื่อ : 14-12-2566	ลงนามเมื่อ : 14-12-2566	ลงนามเมื่อ : 15-12-2566
		
(นาง เพ็ญศิริ หน่อแก้ว)	ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและความประหยัดแล้ว	(นาง ผ่องรักษ์ ยศเดช)
ผู้บันทึกข้อมูล	(นาย ชลัมพล ธารารักษ์)	ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน (เพิ่มเติม)
เบอร์ภายใน 5592	ผู้เสนอโครงการ	เบอร์ภายใน 0823871354
	เบอร์ภายใน 0918536553	

ผู้เสนอ
-
ลงนามเมื่อ : 15-12-2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและความประหยัดแล้ว
(รองศาสตราจารย์ ดร. อัครินทร์ อินทนิเวศน์)
ผู้เสนอโครงการ
เบอร์ภายใน

ผู้เสนอ
-
ลงนามเมื่อ : 14-12-2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและความประหยัดแล้ว
(นาย นักรบ กลัดกลีบ)
ผู้เสนอโครงการ
เบอร์ภายใน 0985326916

เห็นชอบ
-
ลงนามเมื่อ : 15-12-2566

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติกร สาสุจิตต์)
ผู้เห็นชอบระดับหน่วยงาน (เพิ่มเติม)
เบอร์ภายใน ภายใน 4591

ผู้เสนอ
-
ลงนามเมื่อ : 14-12-2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและความประหยัดแล้ว
(รองศาสตราจารย์ เสมอขวัญ ตันติกุล)
ผู้เสนอโครงการ
เบอร์ภายใน

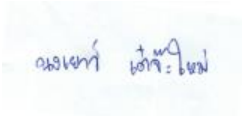
เห็นชอบ
-
ลงนามเมื่อ : 15-12-2566

(น.ส. อัญชลี สายเขียว)
ผู้ตรวจงบประมาณระดับหน่วยงาน
เบอร์ภายใน 053875595

ผู้อนุมัติ
-
ลงนามเมื่อ : 15-12-2566

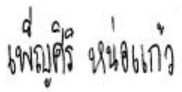
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นิกราน หอมดวง)
ผู้อนุมัติระดับหน่วยงาน
เบอร์ภายใน 0841773632

ผู้เสนอ
-
ลงนามเมื่อ : 15-12-2566



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้กำหนดค่าใช้จ่ายในโครงการอย่างเหมาะสม โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าและความประหยัดแล้ว
(น.ส. นงเยาว์ เต๋จ๊ะใหม่)
ผู้เสนอโครงการ
เบอร์ภายใน

เห็นชอบ
-
ลงนามเมื่อ : 15-12-2566



(นาง เพ็ญศิริ หน่อแก้ว)
ผู้ตรวจแผนระดับหน่วยงาน
เบอร์ภายใน 5592