

แบบเสนอโครงการบริการวิชาการ (โครงการเดี่ยว)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประจำปีงบประมาณ 2566

1. ชื่อโครงการ ฐานเรียนรู้การผลิตเห็ดเศรษฐกิจ
2. ลักษณะโครงการ ☐ โครงการต่อเนื่อง ☒ โครงการพัฒนางานเดิม ☐ โครงการใหม่
3. แผนงาน
 - ☐ 1. แผนงานการเรียนการสอน
 - ☐ 2. แผนงานวิจัย
 - ☒ 3. แผนงานบริการวิชาการแก่ชุมชน
 - ☐ 4. แผนงานศาสนา ศิลปะ และวัฒนธรรม
 - ☐ 5. แผนงานสนับสนุนวิชาการ
 - ☐ 6. แผนงานบริหารมหาวิทยาลัย
4. แหล่งงบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 50,000 บาท
5. หัวหน้าโครงการ นายปรีชา รัตน์ง สัดส่วนงานบริการวิชาการ 80%
 หมายเลขโทรศัพท์ 081-3860590 Email: chamju55@gmail.com Line ID: chamju55
 ผู้ร่วมโครงการ นางสาวสุภาภรณ์ สิริกรม สัดส่วนงานบริการวิชาการ 20%
 หมายเลขโทรศัพท์ 092-4433196 Email: sirikrom@gmail.com Line ID: kobdoi
6. หน่วยงานรับผิดชอบ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะผลิตกรรมการเกษตร

7. ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์

	มหาวิทยาลัย	คณะ/สำนัก
ประเด็นยุทธศาสตร์	66-69 MJU 2 การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก (MOC)	ประเด็นยุทธศาสตร์ 66 AP 2. การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก (MOC)
เป้าประสงค์	66-69 MJU 2.3 การให้บริการวิชาการเพื่อสังคม ชุมชนด้วยองค์ความรู้ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ	เป้าประสงค์ 66 AP การให้บริการวิชาการเพื่อสังคม ชุมชนด้วยองค์ความรู้ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ
กลยุทธ์	66 2.3.2 ผลักดันผลงานการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	กลยุทธ์ 66 AP ผลักดันผลงานการให้บริการวิชาการของมหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
ตัวชี้วัด	66 2.19 องค์ความรู้ด้านการเกษตรที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ	ตัวชี้วัด 2.19 66 AP องค์ความรู้ด้านการเกษตรที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ

8. หลักการและเหตุผล (ขอให้เพิ่มการมีส่วนร่วมหรือสอดคล้องกับการนำแนวพระราชดำริของพระเจ้าอยู่หัวฯ และพระบรมวงศานุวงศ์มาบริการวิชาการ)

ปัจจุบันประเทศไทยสามารถผลิตเห็ดได้หลากหลายชนิด ทั้งเห็ดเมืองร้อนและเมืองหนาว ซึ่งชนิดเห็ดที่มีความสำคัญในเชิงพาณิชย์ เช่น เห็ดฟาง เห็ดสกุลนางรม เห็ดหูหนู เห็ดแชมปิญอง เห็ดหอม เห็ดบด เห็ดโคนน้อย เป็นต้น แหล่งผลิตมีกระจายอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศเนื่องจากมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อประโยชน์ในการผลิต และประการสำคัญประเทศไทย มีความหลากหลายของวัสดุสำหรับใช้เพาะเห็ด ได้แก่ ฟางข้าว ตอซัง ผักตบชวา ทะลายปาล์มน้ำมัน เปลือกถั่วเขียว กากถั่วเหลือง กากมันสำปะหลัง เปลือกฝักข้าวโพด ชีเสื่อยไม้เนื้ออ่อน เป็นต้น ซึ่งความหลากหลายของวัสดุเพาะเห็ดที่มีในประเทศ เกษตรกรสามารถนำมาใช้เพื่อสร้างรายได้และลดการเผาสดหมอกควัน ซึ่งแก้ปัญหาสภาพแวดล้อม มลภาวะทางอากาศได้ส่วนหนึ่ง

เห็ดเป็นพืชที่ใช้น้ำน้อย ใช้พื้นที่น้อย อายุเก็บเกี่ยวสั้น เป็นอาหารที่ปลอดภัย มีวิตามินและเกลือแร่อย่างครบถ้วนในภาวะเศรษฐกิจ ปัจจุบันอาหารประเภทเนื้อสัตว์มีราคาค่อนข้างสูง เมื่อเปรียบเทียบกับอาหารที่เป็นผลผลิตจากพืชหรือเห็ด เพื่อเป็นการปรับตัวให้เข้ากับภาวะเศรษฐกิจ ผู้บริโภคจึงเลือกบริโภคพืชผักที่มีคุณค่าทางอาหารสูง ทดแทนเนื้อสัตว์มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเภทเห็ดซึ่งมีสารโปรตีนสูง โปรตีนของเห็ดจะไม่มีสารคอเรสเตอรอลที่เป็นอันตรายต่อระบบไหลเวียนโลหิต ประกอบกับเห็ดมีปริมาณธาตุโซเดียมค่อนข้างต่ำ จึงเป็นอาหารที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยที่เป็นโรคตับ โรคไต โรคหัวใจ และโรคความดันโลหิตสูง รวมไปถึงผู้ที่ต้องการลดความอ้วน ผู้ป่วยหลังพักฟื้น หรือผู้ต้องการบำรุงร่างกาย และที่สำคัญคือเห็ดบางชนิดสามารถป้องกันและรักษาโรคบางอย่างได้

จึงนับเป็นโอกาสของเกษตรกรและผู้สนใจที่จะเพาะเห็ดผลิตอาหารเพื่อสุขภาพหรือประกอบอาชีพรองอาชีพเสริมหรืออาชีพหลัก ด้วยหลักการลดต้นทุนการผลิตด้วยวัสดุที่เหลือใช้ทางการเกษตร โดยยึดหลักปรัชญาการทำเกษตรแบบเศรษฐกิจพอเพียง

9. **วัตถุประสงค์** (ขอให้เพิ่มการมีส่วนร่วมหรือสอดคล้องกับการนำแนวพระราชดำริของพระเจ้าอยู่หัวฯ และพระบรมวงศานุวงศ์มาบริการวิชาการ)

9.1 เพื่อส่งเสริมการผลิตหัตถ์เศรษฐกิจด้วยวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร โดยยึดหลักปรัชญาการทำเกษตรแบบเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อความมั่นคงทางด้านอาหาร

9.2 เพื่อเป็นฐานเรียนรู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีด้านการผลิตหัตถ์เศรษฐกิจให้แก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไปที่สนใจจะนำความรู้ไปใช้ประโยชน์
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชนและผู้สนใจ ได้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพสร้างความเป็นอยู่ที่ดีและมีความมั่นคงทางด้านอาหาร
2. นักศึกษาได้รับความรู้และตระหนักเห็นความสำคัญทางด้านการเกษตร สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาตนเอง ตลอดจนชุมชน และสังคมต่อไป

10. **ระยะเวลาดำเนินโครงการ** 11 เดือน ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ถึงเดือน กันยายน พ.ศ. 2566

11. **กลุ่มเป้าหมาย** จำนวน 500 คน ประกอบด้วย นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้ กลุ่มเกษตรกร นักเรียน และผู้สนใจด้านการผลิตหัตถ์ และ ชุมชนในเขตพื้นที่

อำเภอสันทราย จ.เชียงใหม่

พื้นที่ดำเนินโครงการ ..ศูนย์หัตถ์ผลิตภัณฑ์และหัตถ์สมุนไพร สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้

โครงการนำองค์ความรู้ เรื่อง การผลิตหัตถ์เศรษฐกิจ (พัฒนาด้านการลดต้นทุน การเพิ่มผลผลิต การลดค่าใช้จ่าย และการเพิ่มรายได้)..... มาบริการวิชาการ

โครงการเกิดจากการนำผลงานวิจัย เรื่อง ประจำปี มาบริการวิชาการ

แหล่งทุน.....

ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (17 SDGs)

- | | |
|---|--|
| ☐ SDG1: ขจัดความยากจน | ☐ SDG 2: ขจัดความหิวโหย |
| ☐ SDG3: การมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดี | ☒ SDG 4: การศึกษาที่เท่าเทียม |
| ☐ SDG5: ความเท่าเทียมทางเพศ | ☐ SDG 6: การจัดการน้ำและสุขาภิบาล |
| ☐ SDG 7: พลังงานสะอาดที่ทุกคนเข้าถึงได้ | ☐ SDG 8: การจ้างงานที่มีคุณค่าและการเติบโตทางเศรษฐกิจ |
| ☐ SDG 9: อุตสาหกรรม นวัตกรรม โครงสร้างพื้นฐาน | ☐ SDG 10: ลดความเหลื่อมล้ำ |
| ☐ SDG 11: เมืองและถิ่นฐานมนุษย์อย่างยั่งยืน | ☐ SDG 12: แผนการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน |
| ☐ SDG 13: การรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ | ☐ SDG 14: การใช้ประโยชน์จากมหาสมุทรและทรัพยากรทางทะเล |
| ☐ SDG 15: การใช้ประโยชน์จากระบบนิเวศทางบก | ☐ SDG 16: สังคมสงบสุข ยุติธรรม ไม่แบ่งแยก |
| ☐ SDG 17: ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน | |

แนวทางการขับเคลื่อนผลงานบริการวิชาการไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบ

การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานบริการวิชาการ (Stakeholder and User Engagement) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและชุมชน โดยอธิบายกระบวนการดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการบริการวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน (โปรดอธิบาย)

ผลงานย้อนหลังจากการดำเนินงานที่ผ่านมา (สำหรับโครงการต่อเนื่องย้อนหลัง 3 ปี)

ปีงบประมาณ	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	รายได้ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงาน	
				In-cash (บาท)	In-kind
2563	ฐานเรียนรู้การผลิตเห็ดเศรษฐกิจ	องค์ความรู้ด้านการเพาะเห็ดแบบครบวงจร	เพื่อเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพสร้างความเข้มแข็ง มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน		
2564	ฐานเรียนรู้การผลิตเห็ดเศรษฐกิจ	องค์ความรู้ด้านการเพาะเห็ดแบบครบวงจร	เพื่อเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพสร้างความเข้มแข็ง มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน		
2565	ฐานเรียนรู้การผลิตเห็ดเศรษฐกิจ	องค์ความรู้ด้านการเพาะเห็ดแบบครบวงจร	เพื่อเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพสร้างความเข้มแข็ง มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน		

การบูรณาการกับการเรียนการสอน :

ได้แก่ การนำนักศึกษาไปฝึกฝนและมีส่วนร่วมในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน (โดยขอให้ระบุรายวิชา ตาม มคอ. และระบุจำนวนคน)

1. วิชา พส 413 การผลิตเห็ด 50 คน/ภาคการศึกษา
2. วิชา พส 291 การปฏิบัติงานฟาร์มพืชสวน 1 จำนวน 50 คน
3. วิชา พส 292 การปฏิบัติงานฟาร์มพืชสวน 2 จำนวน 50 คน
4. วิชา ผษ 101 เกษตรเพื่อชีวิต จำนวน 500 คน/ภาคการศึกษา

12. เป้าหมายผลผลิตและตัวชี้วัด

ผลผลิต	ตัวชี้วัด (ระดับผลลัพธ์/ผลผลิต)	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปีงบประมาณ 2566
ผลผลิต : ฐานเรียนรู้การผลิตเห็ดเศรษฐกิจ	ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์ (Outcome) เชิงคุณภาพ - ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ/หน่วยงาน/องค์กรที่ได้รับบริการวิชาการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการ	ร้อยละ	80
	ตัวชี้วัดระดับผลผลิต (Output) เชิงปริมาณ - จำนวนผู้เยี่ยมชมฐานเรียนรู้ - ฐานเรียนรู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีและสาธิตการผลิตเห็ดเศรษฐกิจ - ร้อยละของผู้รับบริการที่มีความรู้เพิ่มขึ้นจากการเข้ารับบริการ	คน ฐาน ร้อยละ	500 1 50
	เชิงคุณภาพ - ร้อยละของความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ - ร้อยละของโครงการที่บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ	ร้อยละ ร้อยละ	80 80
	เชิงเวลา - ร้อยละของโครงการที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	90
	เชิงต้นทุน - ค่าใช้จ่ายของการให้บริการวิชาการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ล้านบาท	0.05

หมายเหตุ : หัวหน้าโครงการสามารถเพิ่มเติมรายละเอียดตัวชี้วัดเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการได้

๑๒/๓๓ ๒๕๖๕
 (นางสาว เบญจมา)
 ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ

13. งบประมาณ

(หน่วย:บาท)

ผลผลิต/กิจกรรม	หน่วยนับ	งบรายจ่าย/รายการ	งบประมาณ	คำชี้แจงเหตุผลรายละเอียดงบรายจ่าย (แสดงเป็นตัวคูณ)
ผลผลิต ฐานเรียนรู้การผลิต หัตถกรรม กิจกรรม กิจกรรมที่ 1 จัดทำฐานเรียนรู้ กิจกรรมที่ 2 2. สาธิตการผลิตหัตถ ได้แก่ หัตถกรรม หัตถ งามฟ้า หัตถกรรมหัตถ หัตถ และเห็นชอบชาว และ ส่งเสริม		งบดำเนินงาน วัสดุ - ค่าวัสดุเกษตร	50,000 50,000	เช่น วัสดุเพาะเห็ด เช่น ขี้เลื่อยไม้ยางพารา, รำละเอียด, ปูนขาว, ถุงพลาสติกเพาะเห็ด, แคลเซียม ยิปซัม ฯลฯ เป็นเงิน 50,000 บาท
รวม			50,000	



14. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

[illegible]

15. แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ผลผลิต/ กิจกรรม	ปี 2565			ปี 2566									งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.			
ผลผลิต : ฐานเรียนรู้การผลิตเห็ดเศรษฐกิจ กิจกรรม กิจกรรมที่ 1 จัดทำฐานเรียนรู้ กิจกรรมที่ 2 2. สาธิตการผลิตเห็ด ได้แก่ เห็ดนางรม เห็ดนางฟ้า เห็ดหลินจือ เห็ดลม และเห็ดขอนขาว และส่งเสริม													50,000.-	นายปรีชา รัตน์ นางสาวสุภาภรณ์ สิริกรม	/

16. ปัญหาและอุปสรรค งบประมาณที่ได้รับมีจำนวนจำกัด

17. แนวทางแก้ไข ดำเนินการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1. ผู้เสนอโครงการ

(นายปรีชา รัตน์)

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

...../...../.....

2. ผู้ร่วมโครงการ

(นางสาวสุภาภรณ์ สิริกรม)

...../...../.....

3. ผู้ตรวจสอบความถูกต้องโครงการ

นาง นวดา

(นางวนิดา เมืองมูล)

ผู้รับผิดชอบด้านนโยบายและแผนของสำนักวิจัยฯ

...../...../.....

4. ผู้ตรวจสอบค่าใช้จ่ายโครงการ

นางสาว

(นางสาวเกศณี จิตรรัตน์)

ผู้รับผิดชอบด้านการเงินและบัญชีของสำนักวิจัยฯ

...../...../.....

5. ผู้อนุมัติโครงการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ สุวรรณรักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ

...../...../.....