**แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม**

**การพัฒนาโรงเรือนต้นแบบและรูปแบบการเพาะเลี้ยงด้วงมะพร้าวด้วยวิถีเกษตรและอาหารปลอดภัยเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์จากด้วงมะพร้าวแบบครบวงจรสู่สินค้ามาตรฐาน สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว**

**อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย**

**วงเงินงบประมาณ 800,000 บาท**

**การพัฒนาโรงเรือนต้นแบบและรูปแบบการเพาะเลี้ยงด้วงมะพร้าวด้วยวิถีเกษตรและอาหารปลอดภัยเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์จากด้วงมะพร้าวแบบครบวงจร**

**สู่สินค้ามาตรฐานสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว**

**อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย**

**1. ความสำคัญของโครงการ**

จากผลการดำเนินโครงการตามแผนงานยุทธศาสตร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562-2563 ตามแผนงานยุทธศาตร์พัฒนาการศึกษาเพื่อความยั่งยืน ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วย จังหวัดเลย ที่ได้ดำเนินการพัฒนาข้าวเกรียบด้วยมะพร้าวโดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวได้รับการตอบรับจากผู้บริโภคอย่างแพร่หลาย ทั้งในและนอกจังหวัดเลย ซึ่งข้าวเกรียบด้วงมะพร้าวที่ได้รับการตอบจากจากผู้บริโภคเป็นอย่างมากนี้เป็นเพราะมีรสชาติอร่อย ประกอบกับสามารถบริโภคได้ทุกเพศทุกวัย แต่ทั้งนี้จากผลการศึกษาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562-2563 พบว่า การผลิตด้วงมะพร้าวยังขาดการสุขาภิบาลโรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าว อีกทั้งมูลของด้วงมะพร้าวก็ยังไม่ได้เอาไปใช้ประโยชน์อย่างเต็มที่ เช่น การนำไปทำปุ๋ยชีวภาพเป็นต้น ซึ่งกระบวนการดังกล่าวถือเป็นสิ่งจำเป็นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเลยจะได้นำมาพัฒนาต่อยอดเพื่อยกระดับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้ได้รับมาตรฐาน และนำไปสู่การขอมาตรฐานสินค้าและบริการตามกฎหมาย ซึ่งกลุ่มวิชาหกิจชุมชนด้วงมะพร้าวอำเภอนาแก้ว จังหวัดเลย ได้หารือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเลยเพื่อการพัฒนาและการบริหารจัดการดังกล่าว จึงนำไปสู่การพัฒนาโครงการก่อสร้างโรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าวให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและนำมูลด้วงมะพร้าวมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร

ดังนั้น เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ด้วงมะพร้าวของวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าวอำเภอนาแห้ว จังหวัดเลย ได้รับความไว้วางใจและความมั่นใจจากผู้บริโภคว่ามีความสะอาด ปลอดภัย มีประโยชน์ทางโภชนาการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเลยจึงขออนุมัติโครงการ การพัฒนาโรงเรือนต้นแบบและรูปแบบการเพาะเลี้ยงด้วงมะพร้าวด้วยวิถีเกษตรและอาหารปลอดภัยเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์จากด้วงมะพร้าวแบบครบวงจรสู่สินค้ามาตรฐานสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

**2. วัตถุประสงค์หลักของโครงการ**

2.1 เพื่อพัฒนาโรงเรือตามหลักการสุขาภิบาลโรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าว

2.2 เพื่อพัฒนาโรงหมักปุ๋ยชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าว

2.3 เพื่อพัฒนาคุณภาพปุ๋ยชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าวและการออกแบบบรรจุภัณฑ์

2.4 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และยกระดับผลิตภัณฑ์จากด้วงมะพร้าว

2.5 เพื่อถ่ายถอดองค์ความรู้เรื่องโรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าวที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลให้กับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย

**3. เป้าหมาย/ตัวชี้วัด**

**3.1 เป้าหมายตัวชี้วัดเชิงปริมาณ**

3.1.1 ได้โรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าวตามหลักสุขาภิบาลโรงเรือน จำนวน 1 โรงเรือน

3.1.2 ได้โรงหมักปุ๋ยชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าวตามหลักสุขาภิบาลโรงเรือน จำนวน 1 โรงเรือน

3.1.3 ได้สูตรปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าวและบรรจุภัณฑ์ จำนวน 1 สูตร

3.1.4 ได้ผลิตภัณฑ์และยกระดับผลิตภัณฑ์จากด้วงมะพร้าว จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์

(1) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิว จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์

(2) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกด้วงมะพร้าว จำนวน 1 สูตร

3.1.5 ถ่ายถอดองค์ความรู้เรื่องโรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าวที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและความรู้เรื่องการปรับปรุงและพัฒนาโรงหมักปุ๋ยชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าวให้กับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย ไม่น้อยกว่า 20 คน

**3.2 เป้าหมายตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ**

3.2.1 ด้านที่ 1 ด้านการยกระดับโรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าว ดังนี้

(1) โรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าวและโรงเรือนหมักปุ๋ยชีวภาพที่ถูกสุขาภิบาล พร้อมทั้งมีการจัดการวัสดุจากการเลี้ยงด้วงมะพร้าวให้เป็นปุ๋ยชีวภาพ

(2) โรงเรือนผลิตน้ำพริกด้วงมะพร้าวที่ได้มาตรฐาน

3.2.2 ด้านที่ 2 ด้านการวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรม

(1) วิจัยและพัฒนาปุ๋ยและวัสดุปลูกพืชจากมูลด้วงมะพร้าวพร้อมทั้งบรรจุภัณฑ์

(2) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิว

(3) วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกด้วงมะพร้าว

3.2.3 ด้านที่ 3 ด้านเศรษฐกิจ

(1) ทำบัญชีให้ชุมชน

(2) ส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร

**4. รายละเอียดในการดำเนินโครงการ/แผนการดำเนินงาน**

การพัฒนาโรงเรือนต้นแบบและรูปแบบการเพาะเลี้ยงด้วงมะพร้าวด้วยวิถีเกษตรและอาหารปลอดภัยเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์จากด้วงมะพร้าวแบบครบวงจรสู่สินค้ามาตรฐานสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย แบ่งกิจกรรมออกเป็นกิจกรรมและแผนการดำเนินการดังนี้

| **แผนงาน/กิจกรรม** | **ระยะเวลาดำเนินการ** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ต.ค.-ธ.ค.63** | **ม.ค.-มี.ค.64** | **เม.ย.-มิ.ย.64** | **ก.ค.-ก.ย. 64** |
| **กิจกรรมหลักที่ 1 การพัฒนาโรงเรือนตามหลักการสุขาภิบาล**  **โรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าว** |  |  |  |  |
| **ต้นน้ำ(เข้าใจ)**  1) ประชุมระดมความคิดเห็นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำแผนพัฒนาโรงเรือนตามหลักการสุขาภิบาลโรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าว กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วงจังหวัดเลย  **กลางน้ำ(เข้าถึง)**  2) ลงพื้นที่ เก็บข้อมูลและแจ้งวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยมุ่งเน้นในด้านการพัฒนาและยกระดับโรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าวถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล  **ปลายน้ำ(พัฒนา)**  3) ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเลี้ยงด้วงมะพร้าว สิ่งก่อสร้างโรงเรือนและสิ่งแวดล้อมของโรงเรือน ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย ให้มีรูปแบบที่เป็นมาตรฐานและมีคุณภาพ  4) การถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องโรงเรือนเลี้ยงด้วงมะพร้าวที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลให้กับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย จำนวน 20 คน | ดำเนินการประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้นำชุมชน และชาวบ้านแล้ว  N/A  N/A | ดำเนินการกำหนดแบบรูปรายการแล้ว  ดำเนินการประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้นำชุมชน และชาวบ้านแล้วเกี่ยวกับแบบรูปรายการ สถานที่ก่อสร้าง  N/A  N/A |  |  |
| **กิจกรรมหลักที่ 2 การพัฒนาโรงปุ๋ยหมักปุ๋ยชีวภาพจาก**  **มูลด้วงมะพร้าว** |  |  |  |  |
| **ต้นน้ำ(เข้าใจ)**  1) ประชุมระดมความคิดเห็นของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำแผนพัฒนาโรงเรือนหมักปุ๋ยชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าวของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย และจัดทำโรงผลิตปุ๋ยเพื่อให้ได้โรงหมักปุ๋ยชีวภาพและผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าวที่มีคุณภาพ  **กลางน้ำ(เข้าถึง)**  2) ลงพื้นที่ เก็บข้อมูลและแจ้งวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยมุ่งเน้นในด้านการพัฒนาโรงหมักปุ๋ยชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย  **ปลายน้ำ(พัฒนา)**  3) ปรับปรุงและพัฒนาโรงหมักปุ๋ยชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าวของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย ให้มีรูปแบบที่เป็นมาตรฐานและมีคุณภาพ  4) การถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการปรับปรุงและพัฒนาโรงหมักปุ๋ยชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าวให้กับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงด้วงมะพร้าว อำเภอนาด้วง จังหวัดเลย จำนวน 20 คน | ดำเนินการประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้นำชุมชน และชาวบ้านแล้ว  N/A  N/A | ดำเนินการกำหนดแบบรูปรายการแล้ว  ดำเนินการประสานงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้นำชุมชน และชาวบ้านแล้วเกี่ยวกับแบบรูปรายการ สถานที่ก่อสร้าง  N/A  N/A |  |  |
| **กิจกรรมหลักที่ 3 การพัฒนาคุณภาพปุ๋ยชีวภาพจากมูลด้วงมะพร้าว**  **และการออกแบบบรรจุภัณฑ์** |  |  |  |  |
| 1) การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ประโยชน์สูงสุดจากด้วงมะพร้าวเพื่อสร้างนวัตกรรม | N/A | N/A |  |  |
| **กิจกรรมหลักที่ 4 การศึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์และยกระดับผลิตภัณฑ์จากด้วงมะพร้าว** |  |  |  |  |
| 1) การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ประโยชน์สูงสุดจากด้วงมะพร้าวเพื่อสร้างนวัตกรรม |  | 14 กุมภาพันธ์ 2564 |  |  |
| **กิจกรรมหลักที่ 5 การติดตามและประเมินผลโครงการ** | N/A | N/A |  |  |

**5. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ**

5.1 งบประมาณในส่วนที่ต้องดำเนินการก่อสร้างโรงเรือนผลิตน้ำพริกจากด้วงมะพร้าวและโรงเรือนผลิตปุ๋ยชีวภาพได้รับจัดสรรเป็นงบประมาณหมวดเงินอุดหนุน ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อจัดหาผู้รับจ้างได้ต้องเปลี่ยนแปลงหมวดเงินเป็น “ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง” จึงจะสามารถดำเนินการได้

5.2 หากมหาวิทยาลัยดำเนินการก่อสร้าง “โรงเรือนผลิตน้ำพริกจากด้วงมะพร้าวและโรงเรือนผลิตปุ๋ยชีวภาพ” ล่าช้าย่อมทำให้กิจกรรมหลักที่ 1 , 2 ,3 ไม่สามารถดำเนินการได้เนื่องจากเป็นกิจกรรมที่ต่อเนื่องกัน

5.3 ขั้นตอนในการดำเนินการเพื่อขออนุมัติจัดซื้อจัดจ้าง การยืมเงินทดรองจ่าย การส่งหลักฐานการเบิกจ่ายไม่ชัดเจน การตอบคำถามของบุคลากรที่ที่เกี่ยวข้องไม่เป็นทิศทางเดียวกันมหาวิทยาลัยจึงสามารถดำเนินการได้ล่าช้า

5.4 การจัดหาพัสดุบางประการเจ้าหน้าที่แจ้งว่าไม่สามารถจัดหาได้ตามระเบียบพัสดุ เช่น จัดหาด้วงมะพร้าว เป็นต้น ทำให้มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินโครงการ

**6. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ**

**7. ผลการดำเนินโครงการ**

**7.1 โครงการย่อยที่ 1:**

**งบประมาณ …………………………………… บาท**

**7.1.1** **วัตถุประสงค์โครงการ**

(1)

**7.1.2** **ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

(1)

**7.1.3** **วิธีดำเนินการ/สถานที่ดำเนินการ/กลุ่มเป้าหมาย**

(1)

**7.1.4 ผลการดำเนินโครงการ**

| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ**  **ของกิจกรรม/โครงการ** | **ผลการดำเนินงาน**  **ของกิจกรรม/โครงการ** | **ผลการดำเนินงาน**  **เปรียบเทียบกับเป้าหมาย** |
| --- | --- | --- |
| *เชิงปริมาณ*  *…..*  *เชิงคุณภาพ*  ……………… |  | ☑ เป็นไปตามเป้าหมาย  🞎 สูงกว่าเป้าหมาย  🞎 ต่ำกว่าเป้าหมาย |

**7.1.5 ภาพกิจกรรมการดำเนินโครงการ**