

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน

Term of reference :TOR

โครงการวิจัยแผนเกษตรและอาหาร ปี 2563

จ้างเหมาการถอดบทเรียนและสังเคราะห์ข้อมูลองค์ความรู้โครงการวิจัยแผนเกษตรและอาหาร ปี 2563

1. หลักการและเหตุผล

แผนงานเกษตรและอาหาร ปี 2563 ได้รับงบประมาณเป็นเงิน 37,053,800 บาท ประกอบด้วย 10 ชุดโครงการ (45 โครงการย่อย) และ 1 โครงการเดี่ยว จากกองทุนวิจัยโดยมีสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เป็นหน่วยบริหารจัดการทุนระดับประเทศ ซึ่งมีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ลงนามในบันทึกข้อตกลงการรับทุนสนับสนุนการวิจัยไว้กับสกสว. ลงวันที่ 2 มีนาคม 2563 โดยในรายละเอียดของบันทึกข้อตกลง ตามเอกสารแนบ 4 และ 5 แผนงานวิจัยจะต้องรายงานผลการดำเนินงานที่มีการสร้างผลผลิต ผลลัพธ์/ผลกระทบเมื่อเทียบกับแผนที่ตั้งไว้ของแผนงาน เพื่อให้มหาวิทยาลัยจัดทำสรุปภาพรวมผลการดำเนินงานวิจัยตามกรอบการสนับสนุนทุนวิจัยในบันทึกข้อตกลง และจัดทำเป็นรายงานเสนอต่อ สกสว.

ดังนั้นโครงการบริหารจัดการแผนงานเกษตรและอาหาร จึงจำเป็นต้องจัดทำโครงการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยภายใต้แผนงานเกษตรและอาหาร สำหรับการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยตามกรอบของบันทึกข้อตกลงดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ต่อไป

2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อติดตามและวิเคราะห์การรายงานผลการดำเนินงานวิจัยและผลการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัยภายใต้แผนงานการเกษตรและอาหาร
2. เพื่อประเมินผลการดำเนินงานวิจัยที่สร้างผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ตามวัตถุประสงค์และตัวชี้วัดสำคัญ (OKRs) ของโครงการวิจัยภายใต้แผนเกษตรและอาหาร
3. เพื่อประสานงานนักวิจัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานวิจัยของโครงการวิจัยภายใต้แผนงานเกษตรและอาหาร

3. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้ทรงคุณวุฒิ หัวหน้าแผนเกษตรและอาหาร หัวหน้าชุดโครงการ และหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมโครงการ 10 ชุดโครงการ 45 โครงการย่อย และ 1 โครงการเดี่ยว รวมจำนวนทั้งหมด 56 โครงการ

4. งบประมาณในการดำเนินการ

55,400 บาท (ห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

5. กิจกรรม

1. จัดทำโครงร่างการถอดบทเรียน กระบวนการ ขั้นตอน เพื่อสังเคราะห์ข้อมูลองค์ความรู้โครงการวิจัย แผนเกษตรและอาหาร

2. เก็บข้อมูลตามขั้นตอน โดยวิธีสนทนากลุ่มย่อยและการสัมภาษณ์เชิงลึก ผู้ทรงคุณวุฒิ หัวหน้าแผนเกษตรและอาหาร หัวหน้าชุดโครงการและผู้ร่วมโครงการ 10 ชุดโครงการ 45 โครงการย่อย และ 1 โครงการเดี่ยว รวมจำนวนทั้งหมด 56 โครงการ ภายใต้แผนเกษตรและอาหาร ดังนี้ (ใส่รายชื่อทั้ง 56 โครงการ)

(1) โครงการการปรับปรุงพันธุ์ข้าวเพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการสำหรับคนรักสุขภาพและผู้สูงอายุโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล และปลูกคัดเลือกในระบบอินทรีย์

(2) โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตปาล์มน้ำมันในจังหวัดชุมพร

(3) โครงการศึกษาแนวทางการจัดการทรัพยากรประมงเพื่อการพัฒนาสู่วิสาหกิจชุมชนกรณีศึกษาชุมชนประมงบริเวณเขื่อนกิ่วลม จังหวัดลำปาง

(4) โครงการการพัฒนาตัวแบบโรงงานต้นแบบของการเพาะเลี้ยงแมลงศัตรูธรรมชาติ สำหรับการควบคุมแมลงศัตรูพืชโดยชีววิธีในเชิงพาณิชย์

(5) โครงการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งกับหัตถ์เศรษฐกิจและสมุนไพร

(6) โครงการพัฒนาระบบอบแห้งอัจฉริยะต้นแบบสำหรับการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

(7) โครงการพัฒนารูปแบบที่เหมาะสมในการใช้เศษเหลือจากปลา กระบวนการผลิตปลาแห้งและหอยเชอรี่เป็นอาหารเลี้ยงปลาในระบบน้ำหมุนเวียนแบบอะควาโปนิคส์เข้าสู่การเลี้ยงสัตว์น้ำอินทรีย์

(8) โครงการการเพาะเลี้ยงเห็ดถั่งเช่าสีทองให้มีสารออกฤทธิ์ทางยาสูงและมีประสิทธิภาพในการป้องกันและหรือบำบัดรักษาโรคในเชิงพาณิชย์

(9) โครงการการพัฒนาการผลิตวัตถุดิบและการแปรรูปผลิตภัณฑ์เค้กถ้วยสำเร็จรูป

(10) การประดิษฐ์เซนเซอร์เพื่อใช้เป็นเครื่องมือตรวจวิเคราะห์สุขภาพส่วนบุคคลโดยใช้นาโนเทคโนโลยีช่วยในการเสริมประสิทธิภาพสัญญาณ และ

(11) โครงการการพัฒนาระบบเกษตรนาแปลงใหญ่เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในเขตพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

3. จัดกระบวนการคืนข้อมูล ผลจากการถอดบทเรียนให้ผู้ทรงคุณวุฒิ หัวหน้าแผนเกษตรและอาหาร และผู้ร่วมโครงการและนักวิจัย 10 ชุดโครงการ 45 โครงการย่อย และ 1 โครงการเดี่ยว รวมจำนวนทั้งหมด 56 โครงการ

6. ผลผลิตและตัวชี้วัดโครงการ

6.2 รูปเล่มการถอดบทเรียนและสังเคราะห์ข้อมูลองค์ความรู้โครงการวิจัยแผนเกษตรและอาหาร ปี 2563 จำนวน 3 เล่ม

6.3 รูปเล่มการถอดบทเรียนและสังเคราะห์ข้อมูลองค์ความรู้โครงการวิจัยแผนเกษตรและอาหาร ปี 2563 ในรูปแบบ CD จำนวน 1 แผ่น

7. พื้นที่ดำเนินการ

ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ แพร่ และชุมพร

8. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างวันที่ 22 มกราคม 2564 – 10 กุมภาพันธ์ 2564

9. ขอบเขตงานและวิธีดำเนินงาน

9.1 จัดทำโครงร่างการถอดบทเรียน กระบวนการ ขั้นตอน เพื่อสังเคราะห์ข้อมูลองค์ความรู้โครงการวิจัยแผนเกษตรและอาหาร

9.2 สนทนากลุ่มย่อยและการสัมภาษณ์เชิงลึก ผู้ทรงคุณวุฒิ หัวหน้าแผนเกษตรและอาหาร หัวหน้าชุดโครงการ นักวิจัย 10 ชุดโครงการ (45 โครงการย่อย) และ 1 โครงการเดี่ยวจำนวน 10 ชุดโครงการ (45 โครงการย่อย) และ 1 โครงการเดี่ยว รวมจำนวนทั้งหมด 56 โครงการ ภายใต้แผนเกษตรและอาหาร

9.3 จัดกระบวนการคืนข้อมูล ผลจากการถอดบทเรียนให้ผู้ทรงคุณวุฒิ หัวหน้าแผนเกษตรและอาหาร หัวหน้าชุดโครงการ และนักวิจัย

9.4 งบประมาณทั้งหมดรวมค่าใช้จ่ายในการเดินทางและที่พักของผู้รับจ้างแล้ว

10. ผลงานนำส่ง

10.1 รูปเล่มรายงานถอดบทเรียนและสังเคราะห์ข้อมูลองค์ความรู้โครงการวิจัยแผนเกษตรและอาหาร จำนวน 3 เล่ม

10.2 รูปเล่มรายงานถอดบทเรียนและสังเคราะห์ข้อมูลองค์ความรู้โครงการวิจัยแผนเกษตรและอาหาร ในรูปแบบ CD จำนวน 1 แผ่น

11. การส่งมอบงานและการเบิกจ่ายเงิน

การส่งมอบงานและจ่ายเงิน เป็นงวดเดียวจำนวน 70,000 บาท เมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินงานดังนี้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ และบรรลุจุดประสงค์ความต้องการโครงการตามที่ตกลงกันได้

12. ผู้กำหนดคุณลักษณะงาน

ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย/ผู้อำนวยการชุด