



คำรับรองเลขที่ ววน.008/2568

คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ
จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้พิจารณาจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สำหรับแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ให้กับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขจรศักดิ์ วงศ์วิราช สังกัดคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ที่อยู่เลขที่ 103 หมู่ 3 ตำบลหัวเมือง อำเภอเมืองปาน จังหวัดลำปาง รหัสไปรษณีย์ 52240 โทรศัพท์มือถือ 084-3726895 อีเมล : Aj.koorpai@gmail.com เป็นผู้ลงนาม ซึ่งในเอกสารฉบับนี้เรียกว่า “นักวิจัย” โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เป็นหน่วยดำเนินงานในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งในเอกสารฉบับนี้เรียกว่า “หน่วยงาน” และนักวิจัยรับรองที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้

ข้อ 1 หน่วยงานพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผนงานและโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ให้กับนักวิจัยเพื่อทำวิจัย

ข้อโครงการ “การยกระดับผลิตภัณฑ์และตลาดใหม่ของแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยงจังหวัดลำปาง” จำนวนงบประมาณในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น 287,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 30 เดือนกันยายน พ.ศ. 2568

ข้อ 2 นักวิจัยต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติการส่งข้อเสนอโครงการวิจัย และอัตราการจ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.2563 ลงวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2563

ข้อ 3 นักวิจัยต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง หลักเกณฑ์ อัตรา และแนวปฏิบัติการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง พ.ศ. 2563 ลงวันที่ 16 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ข้อ 4 นักวิจัยต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบดำเนินงาน : หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุและรวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใด ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

ข้อ 5 การเบิกจ่ายเงินทุนอุดหนุนโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และให้จ่ายเมื่อ สกสว. โอนเงินสนับสนุนมาให้กับหน่วยงาน โดยให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 ของคำรับรอง ซึ่งหน่วยงานจะจ่ายเงินให้กับนักวิจัยเป็นงวด มีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของงบประมาณทั้งจำนวน เป็นเงิน 172,200 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) หลังจากลงนามในคำรับรองเรียบร้อยแล้ว (ไตรมาส 1 และ 2)

งวดที่ 2 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของงบประมาณทั้งจำนวน เป็นเงิน 86,100 บาท (แปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) เมื่อนักวิจัยส่งรายงานความก้าวหน้าผลวิจัยระยะที่ 1 โดยต้องแสดงรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยคิดเป็นร้อยละ 60 ของการดำเนินการวิจัยทั้งหมดของโครงการและต้องบันทึกข้อมูลรายงานความก้าวหน้าระบบ NRIIS หรือ ระบบ ORIIS (ไตรมาส 3)

งวดที่ 3 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของงบประมาณทั้งจำนวน เป็นเงิน 28,700 บาท (สองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) เมื่อนักวิจัยส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม บทความวิจัย ชุดข้อมูล ให้กับหน่วยงานและต้องบันทึกข้อมูลรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เพื่อปัดโครงการในระบบ NRIIS หรือ ระบบ ORIIS (ไตรมาส 4)

ข้อ 6 นักวิจัยต้องใช้จ่ายเงินงบประมาณอุดหนุนโครงการวิจัยที่ได้รับตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในคำรับรอง และให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) กำหนดในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 ของคำรับรองฉบับนี้ เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) กำหนด

ข้อ 7 หากนักวิจัยได้รับเงินทุนอุดหนุนการวิจัยเรื่องนี้จากแหล่งทุนอื่น นักวิจัยต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อหน่วยงานทราบและต้องนำเงินที่ได้รับไปแล้วทั้งสิ้นส่งคืนหน่วยงานภายใน 15 วัน หลังจากมีสิทธิเบิกจ่ายเงินจากแหล่งทุนอื่น

ข้อ 8 นักวิจัยยินยอมให้ความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ และเกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้งบประมาณ

ข้อ 9 นักวิจัยต้องเข้าร่วมกิจกรรมการส่งเสริมการพัฒนาการพัฒนานักวิจัยตามที่หน่วยงานจัดขึ้น

ข้อ 10 นักวิจัยต้องดำเนินการวิจัยเรื่องนี้ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 1 และส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม ต้นฉบับบทความวิจัย 1 เรื่อง พร้อมไฟล์งานทั้งหมดให้หน่วยงานภายในระยะเวลาที่หน่วยงานกำหนด

ข้อ 11 หากนักวิจัยไม่สามารถจัดส่งรายงานวิจัยได้ตามที่กำหนดในข้อ 10 ได้ นักวิจัยต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อหน่วยงานทราบและต้องนำเงินที่ได้รับไปแล้วทั้งสิ้นส่งคืนหน่วยงานภายใน 15 วัน หลังจากอธิการบดีอนุญาตให้คืนเงิน

ข้อ 12 กรณีนักวิจัยไม่สามารถดำเนินการวิจัยตามโครงการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 1 นักวิจัยต้องชี้แจงเหตุผล สภาพปัญหา เพื่อขอขยายเวลาดำเนินการวิจัย แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 3 เดือน และต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อหน่วยงานทราบภายใน 30 วัน ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาของคำรับรอง

ข้อ 13 ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติจัดหาเพื่อใช้ในโครงการวิจัย เมื่อดำเนินการจัดหาเรียบร้อยแล้ว นักวิจัยต้องแจ้งรายละเอียดรายการ มูลค่าที่จัดหา วัน เดือน ปี ที่ได้มาต่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเพื่อควบคุมตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานโครงการวิจัยแล้ว นักวิจัยต้องส่งมอบครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้างให้หน่วยงานต้นสังกัดเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ข้อ 14 นักวิจัยต้องดำเนินการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของโครงการวิจัย (SROI) และจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary Report) ส่งให้หน่วยงานตามระยะเวลาที่กำหนด

ข้อ 15 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ หน่วยงานและนักวิจัยต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมและการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 16 นักวิจัยต้องรายงานการนำข้อมูลการใช้ประโยชน์และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) ทุกปี เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี นับตั้งแต่วันที่เสร็จสิ้นโครงการวิจัย

ข้อ 17 รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ รวมถึงการโฆษณาเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือข้อมูล ข่าวสาร อันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์หรือสื่ออื่นใด นักวิจัยต้องระบุข้อความเป็นกิตติกรรมประกาศว่า “ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)” ตามคำรับรองเลขที่ FRB680024/0213 และนำเสนอสำเนาของสิ่งพิมพ์ที่ได้โฆษณาเผยแพร่ให้หน่วยงาน จำนวน 1 ชุด

ข้อ 18 นักวิจัยต้องเปิดเผยผลการวิจัยทั้งหมดต่อหน่วยงาน เว้นแต่จะได้มีการตกลงกัน เป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น ในกรณีที่จะต้องดำเนินการเพื่อยื่นขอรับสิทธิบัตรหรือสิทธิอื่นใดที่ได้รับความคุ้มครอง ตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา หรือเพื่อประโยชน์ในการโอนสิทธิในการถ่ายทอดเทคโนโลยี นักวิจัยต้องให้ ข้อมูลผลการวิจัยแก่หน่วยงาน และจะเปิดเผยผลการวิจัยไม่ได้ จนกว่าจะได้ยื่นขอรับสิทธิบัตรหรือสิทธิอื่นใด ที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อ 19 เมื่อหน่วยงานร้องขอข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ และการรายงานผลการดำเนินงานให้แหล่งทุนทราบ นักวิจัยต้องส่งมอบข้อมูลให้กับหน่วยงานอย่างไม่มีเงื่อนไข

ข้อ 20 กรณีมีเงินเหลือจากการดำเนินการตามโครงการวิจัย นักวิจัยต้องนำส่งเงินอุดหนุน คงเหลือพร้อมดอกเบี้ย คืนให้แก่หน่วยงานภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการ ตามที่ระบุ ในข้อ 1 หรือยุติลงไม่ว่าด้วยเหตุใด

สำหรับเงินอุดหนุนด้านครุภัณฑ์ นักวิจัยสามารถเบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงเท่านั้น ไม่สามารถ เปลี่ยนแปลงหมวดค่าใช้จ่ายได้ ในกรณีที่เงินคงเหลือให้นักวิจัยนำส่งคืนให้แก่หน่วยงานภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ว นครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการตามที่ระบุในข้อ 1

ข้อ 21 ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิอื่นใด ในผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้น ให้ตกเป็นของมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ ประโยชน์ หรืออนุญาตให้บุคคลอื่นนำไปใช้ประโยชน์ได้แล้วแต่กรณี ในกรณีที่มีผลประโยชน์เกิดจากทรัพย์สิน ทางปัญญา ให้นักวิจัยมีสิทธิได้รับการจัดสรรผลประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเหมาะสมจากมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 22 เอกสารแนบท้ายต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของคำรับรอง

22.1 เอกสารแนบ 1 แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

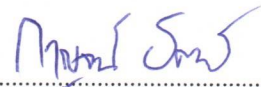
22.2 เอกสารแนบ 2 รายงานผลผลิตการดำเนินงานโครงการวิจัย

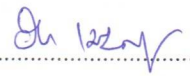
ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายคำรับรองขัดแย้งกับข้อความในคำรับรองนี้ ให้ถือตามคำรับรอง และ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายคำรับรองนี้ขัดหรือแย้งกันเองหรือมิได้กล่าวไว้ ให้ถือปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของหน่วยงาน

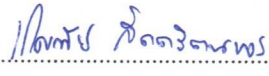
คำรับรองฉบับนี้จัดทำขึ้น 2 (สอง) ฉบับ มีข้อความตรงกันทุกประการ นักวิจัยผู้ให้คำรับรอง ได้อ่านและเข้าใจคำรับรองนี้พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว และขอให้คำรับรองว่าจะดำเนินงานให้เกิดผลงานที่ดี ตอบสนองต่อนโยบาย ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามตัวชี้วัด เป้าหมาย ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ของผลงานด้านการวิจัย และนวัตกรรมและส่งมอบผลสัมฤทธิ์ตามแผนงานที่ตอบสนองพันธกิจของหน่วยงานและสอดคล้องกับแผนด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัย จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ โดย มอบให้มหาวิทยาลัย จำนวน 1 (หนึ่ง) ฉบับ

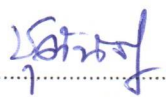
คำรับรองฉบับนี้จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขจรศักดิ์ วงศ์วิราช)
หัวหน้าโครงการวิจัย

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์กาญจนา รัตนธีรวิเชียร)
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา เมฆสุวรรณ)
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(นางสาวเกศณีย์ สัตตรัตน์ขจร)
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(นางชุตินิษฐ์ ปานคำ)
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐมา เหล่ากุลดิลก)
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันธินา ดำรงวัฒนกุล)
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(รองศาสตราจารย์สมชาย เมืองมูล)
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ  ผู้รับคำรับรอง
(รองศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ พรหมเสน)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการต่างประเทศ

ลงชื่อ  พยาน
(รองศาสตราจารย์ธิมา คุณยศยิ่ง)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ลงชื่อ  พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรวิศ มูลอินตะ)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

คำรับรองเลขที่ ววน. 008 / 2568

แผนการใช้จ่ายงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ชื่อโครงการวิจัย เรื่อง “การยกระดับผลิตภัณฑ์และตลาดใหม่ของแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยงจังหวัดลำปาง”

นักวิจัย :	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขจรศักดิ์ วงศ์วิราช	หัวหน้าโครงการวิจัย
	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กาญจนา รัตนธีรวิเชียร	นักวิจัยร่วมคนที่ 1
	3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา เมฆสุวรรณ	นักวิจัยร่วมคนที่ 2
	4. นางสาวเกศณีย์ สัตตรัตนขจร	นักวิจัยร่วมคนที่ 3
	5. นางชุตินิษฐ์ ปานคำ	นักวิจัยร่วมคนที่ 4
	6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐมา เหล่ากุลดิลก	นักวิจัยร่วมคนที่ 5
	7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันทีนา ดำรงวัฒนกุล	นักวิจัยร่วมคนที่ 6
	8. รองศาสตราจารย์สมชาย เมืองมูล	นักวิจัยร่วมคนที่ 7

งบประมาณ 287,000 บาท (สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

- งวดที่ 1 ร้อยละ 60 จำนวน 172,200 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)
จ่ายภายใน 30 (สามสิบ) วัน หลังจากวันลงนามในคำรับรองเรียบร้อยแล้ว
- งวดที่ 2 ร้อยละ 30 จำนวน 86,100 บาท (แปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)
จ่ายเมื่อผู้ให้ทุนเห็นชอบกับรายงานความก้าวหน้า และรายงานการเงิน
งวดที่ 1
- งวดที่ 3 ร้อยละ 10 จำนวน 28,700 บาท (สองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
จ่ายเมื่อผู้รับทุนส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ และเมื่อสำนักงาน
คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
โอนเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยให้กับมหาวิทยาลัย

hkh

คำรับรองเลขที่ ววน. 008 / 2568
ชื่อโครงการวิจัย “การยกระดับผลิตภัณฑ์และตลาดใหม่ของแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยงจังหวัดลำปาง”
งบประมาณที่จะดำเนินการของโครงการ
แผนการใช้จ่ายงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ระยะเวลาในการดำเนินงานตลอดโครงการ 1 ปี

งวดที่ / ระยะเวลา ดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการ ปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
งวดที่ 1 ร้อยละ 60	กิจกรรม - การสร้างความเข้าใจถึงเป้าหมาย กระบวนการและการมีส่วนร่วมของ ชุมชน ท้องถิ่น องค์กรภาคี และ นักวิจัย - การค้นหา สืบค้นและวิเคราะห์อัตลักษณ์เชิงพื้นที่ในระดับชุมชน กลุ่มแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยงแม่พริก วิสาหกิจชุมชนส้มเกลี้ยงแม่พริก - การค้นหา สืบค้นและวิเคราะห์อัตลักษณ์ของส้มเกลี้ยงลำปางด้วยกระบวนการวิเคราะห์ทางวิทยาศาสตร์ เกษตร/วิทยาศาสตร์การอาหาร - การสำรวจการรับรู้และความต้องการในผลิตภัณฑ์ส้มเกลี้ยงลำปาง - การพัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์ส้มเกลี้ยงที่มีมูลค่าและคุณค่าสูงตามความต้องการของตลาดและศักยภาพของ เกษตรและผู้ผลิตพร้อมนำเสนอตลาดเป้าหมาย - การสำรวจและวิเคราะห์ผลการพัฒนาผลิตภัณฑ์ส้มเกลี้ยงที่มีมูลค่าและคุณค่าสูงจากการรับรู้ของผู้บริโภคและความสามารถทางการตลาดของผลิตภัณฑ์ - การนำเสนออัตลักษณ์ส้มเกลี้ยงลำปางเพื่อใช้ในการสื่อสารการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - การเชื่อมโยงอัตลักษณ์เชิงพื้นที่และอัตลักษณ์ผลผลิตส้มเกลี้ยงเพื่อ	งบดำเนินการ 1. หมวดค่าใช้สอย รวมเป็นเงิน 142,350 บาท - ค่าตอบแทนวิทยากรสำหรับกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์อัตลักษณ์และการนำเสนออัตลักษณ์ส้มเกลี้ยงลำปาง (แบ่งกลุ่มการอบรมเชิงปฏิบัติการ) จำนวน 2 คน ๆ ละ 1 กลุ่ม กลุ่มละ 6 ชม. ๆ ละ 600 บาท จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 7,200 บาท - ค่าตอบแทนวิทยากรสำหรับกิจกรรมการปฏิบัติการการนำเสนออัตลักษณ์ส้มเกลี้ยงลำปาง เพื่อใช้ในการสื่อสารการตลาดและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ (แบ่งกลุ่มการอบรมเชิงปฏิบัติการ) จำนวน 2 คน ๆ ละ 1 กลุ่ม ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 1,200 บาท เป็นเงิน 14,400 บาท - ค่าอาหารว่างสำหรับกิจกรรมการสร้าง ความเข้าใจถึงเป้าหมาย,การวิเคราะห์อัตลักษณ์, การนำเสนอการพัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์ส้มเกลี้ยง,การนำเสนออัตลักษณ์ส้มเกลี้ยง,การเชื่อมโยงอัตลักษณ์เชิงพื้นที่และอัตลักษณ์ผลผลิตส้มเกลี้ยง,การพัฒนาสื่อดิจิทัล จำนวน 25 คน ๆ ละ 6 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 25 บาท เป็นเงิน 7,500 บาท - ค่าอาหารกลางวันสำหรับกิจกรรมการสร้าง ความเข้าใจถึงเป้าหมาย,การวิเคราะห์อัตลักษณ์, การนำเสนอการพัฒนาและปรับปรุงผลิตภัณฑ์ส้มเกลี้ยง,การนำเสนออัตลักษณ์ส้มเกลี้ยง,การเชื่อมโยงอัตลักษณ์เชิงพื้นที่และอัตลักษณ์ผลผลิตส้มเกลี้ยง,การพัฒนาสื่อดิจิทัล จำนวน 25 คน ๆ ละ 6 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 80 บาท เป็นเงิน 12,000 บาท

hkh

งวดที่ / ระยะเวลา ดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการ ปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
	นำไปสู่การสร้างและพัฒนาสื่อสร้างสรรค์ - การสร้างสื่อดิจิทัลเพื่อใช้ในการสื่อสาร เช่น Clip, Vlog และการนำเสนอผ่านช่องทางการสื่อสารออนไลน์ - การสรุปองค์ความรู้จากงานวิจัยและจัดทำรายงานการวิจัย (พร้อมการรายงานความก้าวหน้าในระยะ 6 เดือน) ผลลัพธ์ - อัตลักษณ์ของส้มเกลี้ยงลำปาง - สารสนเทศเพื่อใช้ในการสื่อสาร - ความต้องการผู้บริโภคในการพัฒนาการสื่อสารและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - ผลิตภัณฑ์ต้นแบบของส้มเกลี้ยง	- ค่าจ้างเหมาบริการรถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง ไป - กลับ จำนวน 2 วัน ๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าจ้างวิเคราะห์คุณภาพทางเคมี จำนวน 6 ครั้ง ครั้งละ 2,500 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท - ค่าจ้างวิเคราะห์คุณภาพทางประสาทสัมผัส จำนวน 6 ครั้ง ๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท - ค่าจ้างวิเคราะห์คุณภาพทางจุลินทรีย์ จำนวน 6 ครั้ง ๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท - ค่าจ้างจัดทำต้นแบบสื่อสร้างสรรค์ จำนวน 2 งาน งานละ 20,000 บาท (โดยแบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ดังนี้ งวดที่ 1 เบิกจ่าย จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 20,000 บาท และงวดที่ 2 เบิกจ่าย จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 20,000 บาท) - ค่าจ้างการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์แปรรูปส้มเกลี้ยงพร้อมบรรจุภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ๆ ละ 15,000 บาท เป็นเงิน 30,000 บาท - ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่มรายงานความก้าวหน้า จำนวน 5 เล่ม ๆ ละ 250 บาท เป็นเงิน 1,250 บาท 2. หมวดค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน 29,850 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา หมึกพิมพ์ ฯลฯ เป็นเงิน 4,850 บาท - ค่าวัสดุทางการเกษตร เช่น ส้มเกลี้ยง ส้มแข้ง เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าวัสดุในงานแปรรูปอาหาร เช่น แป้งสาลี น้ำตาล เกลือ ฯลฯ เป็นเงิน 10,000 บาท - ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์ เช่น สารเคมี เครื่องแก้ว วัสดุพลาสติก แอลกอฮอล์ ฯลฯ เป็นเงิน 10,000 บาท • รวมค่าใช้จ่ายประจำงวดที่ 1 รวมเป็นเงิน 172,200 บาท

Handwritten signature

งวดที่ / ระยะเวลา ดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการ ปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
งวดที่ 2 ร้อยละ 30	กิจกรรม - การเชื่อมโยงอัตลักษณ์เชิงพื้นที่และอัตลักษณ์ผลผลิตส้มเกลี้ยงเพื่อไปสู่การสร้างและพัฒนาสื่อสร้างสรรค์ - การสร้างสื่อดิจิทัลเพื่อใช้ในการสื่อสาร เช่น Clip, Vlog และการนำเสนอผ่านช่องทางการสื่อสารออนไลน์ - การวิเคราะห์ศักยภาพการจัดการทางธุรกิจของกลุ่มแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยงและการพัฒนาศักยภาพเพื่อการเป็นผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรมูลค่าและคุณค่าสูง ด้วยแนวคิด BMC. - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงและพัฒนารูปแบบของการดำเนินการด้านการสื่อสารเชิงอัตลักษณ์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการจัดการของแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยง วิสาหกิจชุมชนส้มเกลี้ยง - การสรุปองค์ความรู้จากงานวิจัยและจัดทำรายงานการวิจัย ผลลัพธ์ - การตลาดใหม่ของผลิตภัณฑ์จากส้มเกลี้ยง - สื่อเพื่อการเผยแพร่และสร้างการรับรู้ของส้มเกลี้ยง - แผนธุรกิจสำหรับผลิตภัณฑ์ส้มเกลี้ยง - เครือข่ายด้านธุรกิจของโซ่อุปทานส้มเกลี้ยง	งบดำเนินการ 1. หมวดค่าใช้จ่าย รวมเป็นเงิน 73,650 บาท - ค่าตอบแทนวิทยากรสำหรับกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาและวิพากษ์การสร้างสื่อดิจิทัล (แบ่งกลุ่มอบรมเชิงปฏิบัติการ) จำนวน 2 คน ๆ ละ 1 กลุ่ม ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 600 บาท จำนวน 1 ครั้ง เป็นเงิน 7,200 บาท - ค่าตอบแทนวิทยากรสำหรับกิจกรรมการปฏิบัติการกลุ่มในการวิเคราะห์ศักยภาพการจัดการทางธุรกิจ จำนวน 1 คน ๆ 1 ครั้ง ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 1,200 บาท เป็นเงิน 7,200 บาท - ค่าอาหารว่างสำหรับกิจกรรมกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาและวิพากษ์การสร้างสื่อดิจิทัล, การปฏิบัติการกลุ่มในการวิเคราะห์ศักยภาพการจัดการทางธุรกิจ, กิจกรรมการจัดทำ BMC, กิจกรรมการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงและพัฒนารูปแบบของการดำเนินการ จำนวน 25 คน ๆ ละ 4 วัน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 25 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าอาหารกลางวันสำหรับกิจกรรมสำหรับกิจกรรมกิจกรรมการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาและวิพากษ์การสร้างสื่อดิจิทัล, การปฏิบัติการกลุ่มในการวิเคราะห์ศักยภาพการจัดการทางธุรกิจ, กิจกรรมการจัดทำ BMC, กิจกรรมการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงและพัฒนารูปแบบของการดำเนินการ จำนวน 25 คน ๆ ละ 4 วัน ๆ ละ 1 มื้อ มื้อละ 80 บาท เป็นเงิน 8,000 บาท - ค่าจ้างจัดทำต้นแบบสื่อสร้างสรรค์ จำนวน 2 งาน งานละ 20,000 บาท (โดยแบ่งจ่ายเป็น 2 งวด ดังนี้ งวดที่ 1 เบิกจ่าย จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 20,000 บาท และงวดที่ 2 เบิกจ่าย จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 20,000 บาท) - ค่าจ้างจัดกิจกรรมสาธารณะและสังคมเพื่อสร้างการรับรู้ด้านอัตลักษณ์ระดับจังหวัดหรือภูมิภาค จำนวน 1 งาน เป็นเงิน 25,000 บาท

Handwritten signature

ชื่อโครงการวิจัย : การยกระดับผลิตภัณฑ์และตลาดใหม่ของแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยงจังหวัดลำปาง

ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรศักดิ์ วงศ์วิราช หัวหน้าโครงการวิจัย จะส่งมอบผลผลิตของการดำเนินโครงการให้มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ดังนี้

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ		จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
ผลผลิต	ประเภทผลผลิต			
1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.13 ผู้ประกอบการ รายย่อยและ วิสาหกิจชุมชน	15	คน	สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยง สมาชิก วิสาหกิจชุมชนส้มเกลี้ยง หรือเกษตรกรในพื้นที่ ที่ได้รับการพัฒนาทักษะการจัดการธุรกิจด้าน ผลผลิตทางการเกษตร พร้อมแนบเอกสารดังนี้ 1) รายชื่อกิจการที่ผลิตสินค้า 1.1) กิจกรรการที่ ผลิตสินค้า ที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 5 คน หรือมีรายได้ต่อปีไม่เกิน 1.8 ล้านบาท 1.2) กิจการให้บริการ กิจการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีกที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 5 คน หรือ มีรายได้ต่อปีไม่เกิน 1.8 ล้านบาท
2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 ต้นฉบับ บทความวิจัยที่ยื่น ตีพิมพ์ในวารสาร	1	เรื่อง	ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ยื่น (submit) หรือ Manuscript number และ หนังสือตอบรับให้ลงตีพิมพ์ใน วารสาร ระดับชาติในฐานข้อมูล TCI
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ภาคสนาม	2	ต้นแบบ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ส้มเกลี้ยงที่นำไปขยายผลทาง การตลาดพร้อมเอกสารแนบดังนี้ 1) ความ พร้อมของเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม (TRL) 2) เอกสารแสดงความสอดคล้องกับTRL 3) คำอธิบายเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจาก โครงการวิจัยพร้อมแนบรูปภาพและ/หรือแบบ
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี ใหม่/กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	สื่อสร้างสรรค์ที่ใช้ในการเผยแพร่เพื่อสร้างการ รับรู้อัตลักษณ์และการส่งเสริมการตลาด พร้อม เอกสารแนบดังนี้ 1) ความพร้อมของเทคโนโลยี สู่อุตสาหกรรม (TRL) 2) เอกสารแสดงความ สอดคล้องกับ TRL 3) คำอธิบายเทคโนโลยีที่ เกิดขึ้นจากโครงการวิจัย พร้อมแนบรูปภาพ และ/หรือแบบ
8. เครือข่าย	8.3 เครือข่ายเพื่อ การพัฒนา เศรษฐกิจ ระดับประเทศ	1	เครือข่าย	เครือข่ายการผลิตหรือการตลาดของผลิตภัณฑ์ ส้มเกลี้ยงพร้อมเอกสารแนบดังนี้ 1) MOU หรือ 2) รายงานความร่วมมือ (พร้อมภาพถ่าย)

งวดที่ / ระยะเวลา ดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการ ปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
		2. หมวดค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน 3,750 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา หมึก พิมพ์ ฯลฯ เป็นเงิน 3,750 บาท รวมค่าใช้จ่ายประจำงวดที่ 3 รวมเป็นเงิน 28,700 บาท

หมายเหตุ : การใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ต้องเป็นไปตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สรุป รวมงบประมาณทั้งสิ้น 287,000 บาท

งบดำเนินการ

1. หมวดค่าใช้สอย

รวม 239,700 บาท

2. หมวดค่าวัสดุ

รวม 47,300 บาท



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชจรศักดิ์ วงศ์วิราช)

หัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้ให้คำรับรอง



(รองศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ พรหมเสน)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการต่างประเทศ

ผู้รับคำรับรอง

ชื่อโครงการวิจัย : การยกระดับผลิตภัณฑ์และตลาดใหม่ของแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยงจังหวัดลำปาง

ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรศักดิ์ วงศ์วิราช หัวหน้าโครงการวิจัย จะส่งมอบผลผลิตของการดำเนินโครงการให้มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ดังนี้

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ		จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
ผลผลิต	ประเภทผลผลิต			
1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	1.13 ผู้ประกอบการ รายย่อยและ วิสาหกิจชุมชน	15	คน	สมาชิกกลุ่มแปลงใหญ่ส้มเกลี้ยง สมาชิก วิสาหกิจชุมชนส้มเกลี้ยง หรือเกษตรกรในพื้นที่ ที่ได้รับการพัฒนาทักษะการจัดการธุรกิจด้าน ผลผลิตทางการเกษตร พร้อมแนบเอกสารดังนี้ 1) รายชื่อกิจการที่ผลิตสินค้า 1.1) กิจกรรการที่ ผลิตสินค้า ที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 5 คน หรือมีรายได้ต่อปีไม่เกิน 1.8 ล้านบาท 1.2) กิจการให้บริการ กิจการค้าส่ง หรือกิจการค้าปลีกที่มีจำนวนการจ้างงานไม่เกิน 5 คน หรือ มีรายได้ต่อปีไม่เกิน 1.8 ล้านบาท
2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.3 ต้นฉบับ บทความวิจัยที่ยื่น ตีพิมพ์ในวารสาร	1	เรื่อง	ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ยื่น (submit) หรือ Manuscript number และ หนังสือตอบรับให้ลงตีพิมพ์ใน วารสาร ระดับชาติในฐานข้อมูล TCI
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.2 ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับ ภาคสนาม	2	ต้นแบบ	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ส้มเกลี้ยงที่นำไปขยายผลทาง การตลาดพร้อมเอกสารแนบดังนี้ 1) ความ พร้อมของเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม (TRL) 2) เอกสารแสดงความสอดคล้องกับTRL 3) คำอธิบายเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจาก โครงการวิจัยพร้อมเนบรูปภาพและ/หรือแบบ
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.5 เทคโนโลยี ใหม่/กระบวนการ ใหม่ ระดับ ภาคสนาม	1	กระบวนการ ใหม่	สื่อสร้างสรรค์ที่ใช้ในการเผยแพร่เพื่อสร้างการ รับรู้อัตลักษณ์และการส่งเสริมการตลาด พร้อม เอกสารแนบดังนี้ 1) ความพร้อมของเทคโนโลยี สู่อุตสาหกรรม (TRL) 2) เอกสารแสดงความ สอดคล้องกับ TRL 3) คำอธิบายเทคโนโลยีที่ เกิดขึ้นจากโครงการวิจัย พร้อมเนบรูปภาพ และ/หรือแบบ
8. เครือข่าย	8.3 เครือข่ายเพื่อ การพัฒนา เศรษฐกิจ ระดับประเทศ	1	เครือข่าย	เครือข่ายการผลิตหรือการตลาดของผลิตภัณฑ์ ส้มเกลี้ยงพร้อมเอกสารแนบดังนี้ 1) MOU หรือ 2) รายงานความร่วมมือ (พร้อมภาพถ่าย)

hjh

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ		จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
ผลผลิต	ประเภทผลผลิต			
9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม	9.1 กองทุนอื่นในประเทศ	1	ราย	ทุนวิจัยจากหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน พร้อมเอกสารแนบดังนี้ 1. หลักฐานแสดงความร่วมมือ (แสดงจำนวน Incash/In Kind)

ลงชื่อ

Wah

หัวหน้าโครงการวิจัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขจรศักดิ์ วงศ์วิราช)

ผู้ให้คำรับรอง