



คำรับรองเลขที่ ววน.021/2568

คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ
จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ตามที่มหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้พิจารณาจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สำหรับแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ให้กับ นายภทรนัย ไชยพรม สังกัดคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ที่อยู่เลขที่ 34 หมู่ที่ 5 ต.แม่ข้าวต้ม อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย รหัสไปรษณีย์ 57000 โทรศัพท์มือถือ 094-6245444 อีเมล : pattaranai.cha@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

ชื่อโครงการ “การพัฒนาโปรแกรมส่งเสริมความรอบรู้ด้านสุขภาพป้องกันโรคเบาหวาน ในผู้สูงอายุกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง” 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 แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบประมาณ : หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุและรวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใด ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

ข้อ 5 การเบิกจ่ายเงินอุดหนุนโครงการวิจัย 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 ORIS (ไตรมาส 3)

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

ข้อ 6 นักวิจัยต้องใช้จ่ายเงินงบประมาณอุดหนุนโครงการวิจัยที่ได้รับตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในคำรับรอง และให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) กำหนดในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 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 เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้งบประมาณ

ข้อ 9 นักวิจัยต้องเข้าร่วมกิจกรรมการส่งเสริมการพัฒนานักวิจัยตามที่หน่วยงานจัดขึ้น

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 และนำส่งสำเนาของสิ่งพิมพ์ที่ได้โฆษณาเผยแพร่ให้หน่วยงาน จำนวน 1 ชุด

ข้อ 18 นักวิจัยต้องเปิดเผยผลการวิจัยทั้งหมดต่อหน่วยงาน เว้นแต่จะได้มีการตกลงกันเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น ในกรณีที่จะต้องดำเนินการเพื่อยื่นขอรับสิทธิบัตรหรือสิทธิอื่นใดที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา หรือเพื่อประโยชน์ในการโอนสิทธิในการถ่ายทอดเทคโนโลยีนักวิจัยต้องให้ข้อมูลผลการวิจัยแก่หน่วยงาน และจะเปิดเผยผลการวิจัยไม่ได้ จนกว่าจะได้ยื่นขอรับสิทธิบัตรหรือสิทธิอื่นใดที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อ 19 เมื่อหน่วยงานร้องขอข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ และการรายงานผลการดำเนินงานให้แหล่งทุนทราบ นักวิจัยต้องส่งมอบข้อมูลให้กับหน่วยงานอย่างไม่มีเงื่อนไข

ข้อ 20 กรณีมีเงินเหลือจากการดำเนินการตามโครงการวิจัย นักวิจัยต้องนำส่งเงินอุดหนุนคงเหลือพร้อมดอกเบี้ย คืนให้แก่หน่วยงานภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการ ตามที่ระบุในข้อ 1 หรือยุติลงไม่ว่าด้วยเหตุใด

สำหรับเงินอุดหนุนด้านครุภัณฑ์ นักวิจัยสามารถเบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงเท่านั้น ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหมวดค่าใช้จ่ายได้ ในกรณีที่มีเงินคงเหลือให้นักวิจัยนำส่งคืนให้แก่หน่วยงานภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการตามที่ระบุในข้อ 1

ข้อ 21 ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิอื่นใด ในผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้น ให้ตกเป็นของมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรืออนุญาตให้บุคคลอื่นนำไปใช้ประโยชน์ได้แล้วแต่กรณี ในกรณีที่มีผลประโยชน์เกิดจากทรัพย์สินทางปัญญา ให้นักวิจัยมีสิทธิได้รับการจัดสรรผลประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเหมาะสมจากมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 22 เอกสารแนบท้ายต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของคำรับรอง

22.1 เอกสารแนบ 1 แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

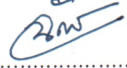
22.2 เอกสารแนบ 2 รายงานผลผลิตการดำเนินงานโครงการวิจัย

ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายคำรับรองขัดแย้งกับข้อความในคำรับรองนี้ ให้ถือตามคำรับรอง และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายคำรับรองนี้ขัดหรือแย้งกันเองหรือมีได้กล่าวไว้ ให้ถือปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของหน่วยงาน

คำรับรองฉบับนี้จัดทำขึ้น 2 (สอง) ฉบับ มีข้อความตรงกันทุกประการ นักวิจัยผู้ให้คำรับรองได้อ่านและเข้าใจคำรับรองนี้พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว และขอให้คำรับรองว่าจะดำเนินงานให้เกิดผลงานที่ดี ตอบสนองต่อนโยบาย ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามตัวชี้วัด เป้าหมาย ผลผลิต (Output) ผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ของผลงานด้านการวิจัย และนวัตกรรมและส่งมอบผลสัมฤทธิ์ตามแผนงานที่ตอบสนองพันธกิจของหน่วยงานและสอดคล้องกับแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัย จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ โดยมอบให้มหาวิทยาลัย จำนวน 1 (หนึ่ง) ฉบับ

คำรับรองฉบับนี้จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(นายภัทรนัย ไชยพรม)
หัวหน้าโครงการวิจัย

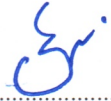
ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉัตรสุตา มาทา)
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(นางพัฒนา นาคทอง)
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ  ผู้ให้คำรับรอง
(นายสมัญญ อนุยะพันธ์)
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ  ผู้รับคำรับรอง
(รองศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ พรหมเสน)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการต่างประเทศ

ลงชื่อ  พยาน
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรวิศ มูลอินต๊ะ)
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ลงชื่อ  พยาน
(รองศาสตราจารย์อติมา คุณยศยิ่ง)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

คำรับรองเลขที่ ววน. 021 / 2568
แผนการใช้จ่ายงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
ชื่อโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาโปรแกรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพป้องกันโรคเบาหวาน
ในผู้สูงอายุกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง”

นักวิจัย :	1. นายภัทรนัย ไชยพรม	หัวหน้าโครงการวิจัย
	2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉัตรสุดา มาทา	นักวิจัยร่วมคนที่ 1
	3. นางพัฒนา นาคทอง	นักวิจัยร่วมคนที่ 2
	4. นายสมภูมิ อุริยะพันธ์	นักวิจัยร่วมคนที่ 3

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

คำรับรองเลขที่ ววน.021 / 2568
ชื่อโครงการวิจัย “การพัฒนาโปรแกรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพป้องกันโรคเบาหวาน
ในผู้สูงอายุกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง”
งบประมาณที่จะดำเนินการของโครงการ
แผนการใช้จ่ายงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ระยะเวลาในการดำเนินงานตลอดโครงการ 1 ปี

งวดที่ / ระยะเวลา ดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการ ปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
งวดที่ 1 ร้อยละ 60	กิจกรรม - ติดต่อประสานงานพื้นที่วิจัย ได้แก่ รพ.สต.บ้านสามขา และ รพ.สต.บ้านหัวเสือ - ประชุมวางแผนการดำเนินงานวิจัย - พัฒนาเครื่องมือในการเก็บข้อมูล - พัฒนาโปรแกรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพป้องกันโรคเบาหวาน - ยื่นขอพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ - ดำเนินการเก็บข้อมูลระยะก่อนการทดลอง (Pre-test) ในกลุ่มทดลอง (รพ.สต.บ้านสามขา) และกลุ่มควบคุม (รพ.สต.บ้านหัวเสือ) ผลลัพธ์ - หน่วยงานพื้นที่ศึกษาได้รับทราบวัตถุประสงค์การวิจัย - ได้เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล - ได้โปรแกรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพป้องกันโรคเบาหวาน - ได้ข้อมูลการศึกษาระยะก่อนการทดลองในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	งบดำเนินการ 1. หมวดค่าใช้สอย รวมเป็นเงิน 150,900 บาท - ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 3 ครั้ง ๆ ละ 1 คน ๆ ละ 3 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน 5,400 บาท - ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือวิจัย จำนวน 3 คน ๆ ละ 1,000 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง ไป-กลับ จำนวน 3 ครั้ง ๆ ละ 1 คัน ๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 7,500 บาท - ค่าอาหารว่าง จำนวน 70 คน ๆ ละ 6 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 25 บาท เป็นเงิน 10,500 บาท - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 70 คน ๆ ละ 6 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 29,400 บาท - ค่าจ้างเก็บแบบสอบถาม จำนวน 2 คน ๆ ละ 60 ชุด ๆ ละ 80 บาท เป็นเงิน 9,600 บาท - ค่าจ้างทำคู่มือป้องกันโรคเบาหวาน จำนวน 100 เล่ม ๆ ละ 150 บาท เป็นเงิน 15,000 บาท - ค่าจ้างทำสมุดประจำตัวกลุ่มเสี่ยงโรคเบาหวาน จำนวน 60 เล่ม ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท - ค่าถ่ายเอกสารยินยอมเข้าร่วมวิจัย (Consent form) จำนวน 60 ชุด ๆ ละ 10 บาท เป็นเงิน 600 บาท - ค่าถ่ายเอกสารแบบสอบถาม จำนวน 180 ชุด ๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 9,000 บาท - ค่าจ้างทำธงโภชนาการ จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท

งวดที่ / ระยะเวลา ดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการ ปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
		- ค่าจ้างทำสื่อภาพพลิกชุดให้ความรู้เรื่อง “โรคเบาหวาน” จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 1,500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าจ้างทำสื่อภาพพลิกชุดให้ความรู้เรื่อง “โภชนาการ” จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 1,500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าจ้างทำสื่อภาพพลิกชุดให้ความรู้เรื่อง “การออกกำลังกาย” จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 1,500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าจ้างทำสื่อภาพพลิกชุดให้ความรู้เรื่อง “การจัดการความเครียด” จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 1,500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าจ้างทำไวนิลพร้อมขาตั้งให้ความรู้เรื่อง “การนับคาร์บ” จำนวน 1 ชุด ๆ ละ 1,300 บาท เป็นเงิน 1,300 บาท - ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง Lipid profile จำนวน 60 คน ๆ ละ 1 ครั้ง ๆ ละ 260 เป็นเงิน 15,600 บาท - ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) จำนวน 60 คน ๆ ละ 1 ครั้ง ๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท - ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (HbA1c) จำนวน 60 คน ๆ ละ 1 ครั้ง ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 18,000 บาท 2. หมวดค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน 21,300 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา หมึก พิมพ์ ฯลฯ เป็นเงิน 1,250 บาท - ค่าโมเดลอาหารจำลอง จำนวน 2 ชุด ๆ ละ 8,000 บาท เป็นเงิน 16,000 บาท - ค่าอุปกรณ์สาธิตสำหรับการปรุงอาหาร เช่น เครื่อง ผัก ผลไม้ ฯลฯ เป็นเงิน 4,050 บาท รวมค่าใช้จ่ายประจำงวดที่ 1 รวมเป็นเงิน 172,200 บาท

งวดที่ / ระยะเวลา ดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการ ปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
งวดที่ 2 ร้อยละ 30	กิจกรรม - ดำเนินการทดลองโปรแกรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพป้องกันโรคเบาหวานในผู้สูงอายุกลุ่มเสี่ยงเบาหวานในกลุ่มทดลอง (รพ.สต.บ้านสามขา) - ดำเนินการเก็บข้อมูลระยะหลังการทดลอง(Post-test) ในกลุ่มทดลอง (รพ.สต.บ้านสามขา) และกลุ่มควบคุม (รพ.สต.บ้านหัวเสือ) - ดำเนินการเก็บข้อมูลระยะติดตามผล (Follow-up) ในกลุ่มทดลอง (รพ.สต.บ้านสามขา) และกลุ่มควบคุม (รพ.สต.บ้านหัวเสือ) ผลลัพธ์ - กลุ่มศึกษาได้รับโปรแกรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพป้องกันโรคเบาหวานในผู้สูงอายุกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน - ได้ข้อมูลระยะหลังการทดลอง (Post-test) ในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม - ได้ข้อมูลระยะติดตามผล (Follow-up) ในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม	งบดำเนินการ 1. หมวดค่าใช้สอย รวมเป็นเงิน 86,100 บาท - ค่าจ้างเหมารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง ไป-กลับ จำนวน 2 ครั้ง ๆ ละ 1 คัน ๆ ละ 2,500 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท - ค่าอาหารว่าง จำนวน 70 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 25 บาท เป็นเงิน 1,750 บาท - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 70 คน ๆ ละ 1 วัน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 70 บาท เป็นเงิน 4,900 บาท - ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่มรายงานความก้าวหน้า จำนวน 5 เล่ม ๆ ละ 250 เป็นเงิน 1,250 บาท - ค่าวิเคราะห์ตัวอย่าง Lipid profile จำนวน 60 คน ๆ ละ 2 ครั้ง ๆ ละ 260 เป็นเงิน 31,200 บาท - ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) จำนวน 60 คน ๆ ละ 2 ครั้ง ๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 6,000 บาท - ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (HbA1c) จำนวน 60 คน ๆ ละ 2 ครั้ง ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 36,000 บาท รวมค่าใช้จ่ายประจำงวดที่ 2 รวมเป็นเงิน 86,100 บาท
งวดที่ 3 ร้อยละ 10	กิจกรรม - ดำเนินการจัดโปรแกรมส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพป้องกันโรคเบาหวานในผู้สูงอายุกลุ่มเสี่ยงเบาหวานในกลุ่มควบคุม (รพ.สต.บ้านสามขา) ให้เป็นไปตามหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ - วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการศึกษา - คืนข้อมูลให้แก่ชุมชน - สรุปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย ผลลัพธ์	งบดำเนินการ 1. หมวดค่าใช้สอย รวมเป็นเงิน 1,250 บาท - ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม ๆ ละ 250 บาท เป็นเงิน 1,250 บาท 2. หมวดค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน 27,450 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ ปากกา หมึกพิมพ์ ฯลฯ เป็นเงิน 27,450 บาท รวมค่าใช้จ่ายประจำงวดที่ 3 รวมเป็นเงิน 28,700 บาท

งวดที่ / ระยะเวลา ดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการ ปฏิบัติงาน	แผนการเบิกจ่ายเงิน
	- กลุ่มควบคุมได้รับโปรแกรมฯซึ่ง เป็นไปตามหลักจริยธรรมการวิจัยใน มนุษย์ - ได้ข้อมูลสรุปผลการศึกษาวิจัย - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนได้ ทราบข้อมูล - รูปเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ - ได้ manuscript งานวิจัย	

หมายเหตุ : การใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ต้องเป็นไปตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2568

สรุป รวมงบประมาณทั้งสิ้น 287,000 บาท

งบดำเนินการ

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. หมวดค่าใช้สอย | รวม 238,250 บาท |
| 2. หมวดค่าวัสดุ | รวม 48,750 บาท |



 (นายภัทรนัย ไชยพรม)
 หัวหน้าโครงการวิจัย
 ผู้ให้คำรับรอง



 (รองศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ พรมเสน)
 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการต่างประเทศ
 ผู้รับคำรับรอง



ชื่อโครงการวิจัย : การพัฒนาโปรแกรมส่งเสริมความรอบรู้ด้านสุขภาพป้องกันโรคเบาหวานในผู้สูงอายุ
กลุ่มเสี่ยงเบาหวาน อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

ข้าพเจ้า นายภัทรนัย ไชยพรม หัวหน้าโครงการวิจัย จะส่งมอบผลผลิตของการดำเนินโครงการ
ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ดังนี้

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ		จำนวน	หน่วยนับ	รายละเอียดผลผลิต
ผลผลิต	ประเภทผลผลิต			
2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	2.4 ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ	1	เรื่อง	ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ที่ยื่น (submit) หรือ Manuscript number และหนังสือตอบรับให้ลงตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ในฐานข้อมูล Scopus, ERIC, MathsciNet, Pubmed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม	4.4 เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ระดับห้องปฏิบัติการ	1	กระบวนการใหม่	ชุดกิจกรรมโปรแกรมส่งเสริมความรอบรู้ด้านสุขภาพป้องกันโรคเบาหวานในผู้สูงอายุกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน พร้อมเอกสารแนบดังนี้ 1) ความพร้อมของเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม (TRL) 2) เอกสารแสดงความสอดคล้องกับTRL 3) คำอธิบายเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยพร้อมแนบรูปภาพและ/หรือแบบ
8. เครือข่าย	8.1 ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ	1	เครือข่าย	เครือข่ายความร่วมมือการนำผลงานวิจัยไปใช้และความร่วมมือทางวิชาการ พร้อมเอกสารแนบดังนี้ 1) MOU หรือ2) รายงานความร่วมมือ (พร้อมภาพถ่าย)
9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม	9.1 กองทุนอื่นในประเทศ	1	ราย	การต่อยอดงานวิจัยจากแหล่งกองทุนอื่น พร้อมเอกสารแนบดังนี้ 1. หลักฐานแสดงความร่วมมือ (แสดงจำนวน Incash/In Kind)

ลงชื่อ



หัวหน้าโครงการวิจัย

(นายภัทรนัย ไชยพรม)

ผู้ให้คำรับรอง