



คำรับรองเลขที่ ววน.018/2567

คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ  
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567  
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม

ตามที่มหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้พิจารณาจัดสรรงบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 สำหรับแผนงานและโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณให้กับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรารถนา โกวิทยางกูร สังกัด มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ที่อยู่เลขที่ 20 ซอย 1 (ถนนเจริญประเทศ) ตำบลข้างคลาน อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50100 โทรศัพท์มือถือ 081-3870785 อีเมล : pratana.go@gmail.com เป็นผู้ลงนาม ซึ่งในเอกสารฉบับนี้ เรียกว่า “นักวิจัย” โดยมีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เป็นหน่วยดำเนินงานในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ซึ่งในเอกสารฉบับนี้เรียกว่า “หน่วยงาน” และนักวิจัยรับรองที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้

ข้อ 1 หน่วยงานพิจารณาจัดสรรงบประมาณแผนงานและโครงการวิจัยทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ให้กับนักวิจัยเพื่อทำวิจัย

ข้อโครงการ “การเสริมสร้างทักษะสมองอย่างมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กชาติพันธุ์ระดับปฐมวัย ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน” จำนวนงบประมาณในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น 240,000 บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ 1 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 30 เดือนกันยายน พ.ศ. 2567

ข้อ 2 นักวิจัยต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย 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 ใช้น้อย และวัสดุและรวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใด ในลักษณะค่าตอบแทน ใช้น้อย และวัสดุ ลงวันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2565

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

5.1 งวดแรก (ไตรมาสที่ 1 ไตรมาสที่ 2 และไตรมาสที่ 3) ร้อยละ 57 ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 136,800 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) นักวิจัยได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยครบถ้วนทั้งจำนวนครั้งและจำนวนมูลค่า ภายในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

5.2 งวดที่สอง (ร้อยละ 33) ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 79,200 บาท (เจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) จ่ายเมื่อหัวหน้าโครงการวิจัยส่งรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยและได้รับการตรวจสอบติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยแล้ว รวมถึงกรอกข้อมูลรายงานความก้าวหน้าในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) ตามที่หน่วยงานแจ้งให้เรียบร้อย และหน่วยงานมีสิทธิในการระงับการจ่ายเงินงวดที่สองแก่นักวิจัย โดยจะพิจารณาจากความก้าวหน้าของโครงการวิจัยและการประเมินผลตามแผนการดำเนินงานโครงการวิจัยเป็นหลัก

5.3 งวดที่สาม (ร้อยละ 10) ของทุนที่ได้รับ เป็นเงิน 24,000 บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) จ่ายเมื่อหัวหน้าโครงการวิจัยส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์พร้อมส่งมอบผลผลิตที่ได้จากการวิจัยและปิดโครงการในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) ตามที่หน่วยงานแจ้ง รวมถึงผ่านการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาโครงการจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เรียบร้อยแล้ว

ข้อ 6 นักวิจัยต้องใช้จ่ายเงินงบประมาณอุดหนุนโครงการวิจัยที่ได้รับตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในคำรับรอง และให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) กำหนดในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ข้อ 2 ข้อ 3 และข้อ 4 ของคำรับรอง (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) เท่าที่ไม่ขัดหรือแย้งกับหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) กำหนด

ข้อ 7 หากนักวิจัยได้รับเงินทุนอุดหนุนการวิจัยเรื่องนี้จากแหล่งทุนอื่น นักวิจัยต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อหน่วยงานทราบและต้องนำเงินที่ได้รับไปแล้วทั้งสิ้นส่งคืนหน่วยงานภายใน 15 วัน หลังจากมีสิทธิเบิกจ่ายเงินจากแหล่งทุนอื่น

ข้อ 8 นักวิจัยต้องเข้าร่วมกิจกรรมการส่งเสริม การพัฒนานักวิจัยตามที่หน่วยงานจัดขึ้น

ข้อ 9 นักวิจัยต้องดำเนินการวิจัยเรื่องนี้ ให้เสร็จเรียบร้อยภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 1 และส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม ต้นฉบับบทความวิจัย 1 เรื่อง พร้อมไฟล์งานทั้งหมดให้หน่วยงานภายในระยะเวลาที่หน่วยงานกำหนด

ข้อ 10 หากนักวิจัยไม่สามารถจัดส่งรายงานวิจัยได้ตามที่กำหนดในข้อ 9 ได้ นักวิจัยต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อหน่วยงานทราบและต้องนำเงินที่ได้รับไปแล้วทั้งสิ้นส่งคืนหน่วยงานภายใน 15 วัน หลังจากอธิการบดีอนุญาตให้คืนเงิน

ข้อ 11 กรณีนักวิจัยไม่สามารถดำเนินการวิจัยตามโครงการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 1 นักวิจัยต้องชี้แจงเหตุผล สภาพปัญหา เพื่อขอขยายเวลาดำเนินการวิจัย แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 2 ครั้ง ครั้งละไม่เกิน 3 เดือน และต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อหน่วยงานทราบภายใน 30 วัน ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาของคำรับรอง

ข้อ 12 ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างที่ได้รับการอนุมัติจัดหาเพื่อใช้ในโครงการวิจัย เมื่อดำเนินการจัดหาเรียบร้อยแล้ว นักวิจัยต้องแจ้งรายละเอียดรายการ มูลค่าที่จัดหา วัน เดือน ปี ที่ได้มาต่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเพื่อควบคุมตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานโครงการวิจัยแล้ว นักวิจัยต้องส่งมอบครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้างให้หน่วยงานต้นสังกัดเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ข้อ 13 นักวิจัยต้องดำเนินการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของโครงการวิจัย (SROI) และจัดทำรายงานขั้นต้น (Preliminary Report) ส่งให้หน่วยงานตามระยะที่กำหนด

ข้อ 14 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ด้านต่าง ๆ หน่วยงานและนักวิจัยต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับกฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมและการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม และข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัยที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 15 นักวิจัยต้องรายงานการนำข้อมูลการใช้ประโยชน์และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) ทุกปี เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี นับตั้งแต่วันที่เสร็จสิ้นโครงการวิจัย

ข้อ 16 รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ รวมถึงการโฆษณาเผยแพร่ผลงานวิจัย หรือข้อมูล ข่าวสาร อันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์หรือสื่ออื่นใด นักวิจัยต้องระบุข้อความเป็นกิตติกรรมประกาศว่า “ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)” ตาม **คำรับรองเลขที่ FRB670060/0213** และนำส่งสำเนาของสิ่งพิมพ์ที่ได้โฆษณาเผยแพร่ให้หน่วยงาน จำนวน 1 ชุด

ข้อ 17 นักวิจัยต้องเปิดเผยผลการวิจัยทั้งหมดต่อหน่วยงาน เว้นแต่จะได้มีการตกลงกันเป็นหนังสือเป็นอย่างอื่น ในกรณีที่จะต้องดำเนินการเพื่อยื่นขอรับสิทธิบัตรหรือสิทธิอื่นใดที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา หรือเพื่อประโยชน์ในการโอนสิทธิในการถ่ายทอดเทคโนโลยีนั้นนักวิจัยต้องให้ข้อมูลผลการวิจัยแก่หน่วยงาน และจะเปิดเผยผลการวิจัยไม่ได้ จนกว่าจะได้อื่นขอรับสิทธิบัตรหรือสิทธิอื่นใดที่ได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาเสร็จเรียบร้อยแล้ว

ข้อ 18 เมื่อหน่วยงานร้องขอข้อมูลใด ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ และการรายงานผลการดำเนินงานให้แหล่งทุนทราบ นักวิจัยต้องส่งมอบข้อมูลให้กับหน่วยงานอย่างไม่มีเงื่อนไข

ข้อ 19 กรณีมีเงินเหลือจากการดำเนินการตามโครงการวิจัย นักวิจัยต้องนำส่งเงินอุดหนุนคงเหลือพร้อมดอกเบี้ย คืนให้แก่หน่วยงานภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการ ตามที่ระบุในข้อ 1 หรือยุติลงไม่ว่าด้วยเหตุใด

สำหรับเงินอุดหนุนด้านครุภัณฑ์ นักวิจัยสามารถเบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงเท่านั้น ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงหมวดค่าใช้จ่ายได้ ในกรณีที่มีเงินคงเหลือให้นักวิจัยนำส่งคืนให้แก่หน่วยงานภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการตามที่ระบุในข้อ 1

ข้อ 20 ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ตลอดจนสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและสิทธิอื่นใด ในผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกิดขึ้น ให้ตกเป็นของมหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรืออนุญาตให้บุคคลอื่นนำไปใช้ประโยชน์ได้แล้วแต่กรณี ในกรณีที่มีผลประโยชน์เกิดจากทรัพย์สินทางปัญญา ให้นักวิจัยมีสิทธิได้รับการจัดสรรผลประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาอย่างเหมาะสมจากมหาวิทยาลัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ข้อ 21 เอกสารแนบท้ายต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของคำรับรอง

21.1 เอกสารแนบ 1 แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

21.2 เอกสารแนบ 2 รายงานผลผลิตการดำเนินงานโครงการวิจัย


ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายคำรับรองขัดแย้งกับข้อความในคำรับรองนี้ ให้ถือตามคำรับรอง และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายคำรับรองนี้ขัดหรือแย้งกันเองหรือมีได้กล่าวไว้ ให้ถือปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของหน่วยงาน

ข้อ 22 คำรับรองแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้ ถือเป็นส่วนหนึ่งของคำรับรองฉบับลงวันที่ 1 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2566

คำรับรองแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้จัดทำขึ้น 2 (สอง) ฉบับ มีข้อความตรงกันทุกประการ นักวิจัย ผู้ให้คำรับรองได้อ่านและเข้าใจคำรับรองนี้พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว และขอให้คำรับรองว่าจะดำเนินงานให้เกิดผลงานที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัย จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน โดยมอบให้มหาวิทยาลัย จำนวน 1 (หนึ่ง) ฉบับ

คำรับรองฉบับนี้จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

ลงชื่อ .....  ..... ผู้ให้คำรับรอง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรารภนา โกวิททางกูร)  
หัวหน้าโครงการวิจัย


ลงชื่อ .....  ..... ผู้ให้คำรับรอง  
(นางสาวเกศนีย์ อินอ้าย)  
นักวิจัยร่วม


ลงชื่อ .....  ..... ผู้ให้คำรับรอง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญจมาศ พุทธิมา)  
นักวิจัยร่วม


ลงชื่อ .....  ..... ผู้ให้คำรับรอง  
(นางสุธิษณา โดธนายานนท์)  
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ .....  ..... ผู้ให้คำรับรอง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงจันทร์ แก้วกวางพาน)  
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ .....  ..... ผู้ให้คำรับรอง  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา มุลปินใจ)  
นักวิจัยร่วม

ลงชื่อ .....  ..... ผู้รับคำรับรอง  
(รองศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ พรหมเสน)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการต่างประเทศ

ลงชื่อ .....  ..... พยาน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรวิศ มุลอินโต๊ะ)  
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ลงชื่อ .....  ..... พยาน  
(รองศาสตราจารย์ธิตีมา คุณยศยิ่ง)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

คำรับรองเลขที่ ววน.018 / 2567

ชื่อโครงการวิจัย “การเสริมสร้างทักษะสมองอย่างมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กชาติพันธุ์  
ระดับปฐมวัย ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน”

งบประมาณที่จะดำเนินการของโครงการ  
แผนการใช้จ่ายงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ระยะเวลาในการดำเนินงานตลอดโครงการ 4 เดือน

ไตรมาสที่ / ระยะเวลาดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการ ปฏิบัติงาน	แผนการใช้จ่าย
<p>งวดที่ 2 จำนวนไม่เกิน ร้อยละ 33</p>	<p><b>กิจกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ครูผู้สอนนำองค์ความรู้ไปพัฒนาทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF) โดยให้มีประเมินทักษะสมองก่อนและหลังการจัดประสบการณ์การเรียนรู้ที่บูรณาการ EF ครูผู้สอนดำเนินการพัฒนาทักษะสมองของเด็กปฐมวัยตลอดปีการศึกษา</li> <li>- จัดเวที สร้างความเข้าใจ และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสานความเข้าใจกับพ่อ-แม่ ผู้ปกครองของเด็กปฐมวัย ในการส่งเสริมทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF) เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของบุตรหลานให้มีคุณภาพ</li> <li>- ติดตาม ให้คำแนะนำ หนุนนำครูผู้สอนในการจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF) ให้กับเด็กปฐมวัยอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- จัดเวที PLC ระหว่างครูผู้สอนอย่างต่อเนื่องในการขับเคลื่อนการส่งเสริมทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF)</li> <li>- การจัดเวที PLC ระหว่างผู้เกี่ยวข้อง พ่อ-แม่ ผู้ปกครองของเด็กปฐมวัย และกลุ่มผู้นำชุมชนในการขับเคลื่อนการส่งเสริมทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF)</li> </ul>	<p><b>งบดำเนินการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>หมวดค่าใช้สอย</b> รวมเป็นเงิน 64,120 บาท <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าจ้างผลิตสื่อการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะทางสมอง (ด้านอารมณ์-จิตใจ) จำนวน 7 ชุด ๆ ละ 4,000 บาท เป็นเงิน 28,000 บาท</li> <li>- ค่าจ้างผลิตสื่อการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะทางสมอง (ด้านสังคม) จำนวน 7 ชุด ๆ ละ 4,000 บาท เป็นเงิน 28,000 บาท</li> <li>- ค่าจ้างผลิตสื่อการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะทางสมอง (ด้านสติปัญญา) จำนวน 4 ชุด ๆ ละ 4,060 บาท เป็นเงิน 8,120 บาท</li> </ul> </li> <li>2. <b>หมวดค่าวัสดุ</b> รวมเป็นเงิน 15,080 บาท <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น ปากกา หมึกพิมพ์ กระดาษ สีเมจิก กระดาษแข็ง ฯลฯ เป็นเงิน 15,080 บาท</li> </ul> </li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>รวมค่าใช้จ่ายงวดที่ 2 รวมเป็นเงิน 79,200 บาท</b></p>

ไตรมาสที่ / ระยะเวลาดำเนินการ	แผนปฏิบัติการวิจัยและผลการ ปฏิบัติงาน	แผนการใช้จ่าย
	<p><b>ผลลัพธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ครูได้รับองค์ความรู้ในการพัฒนาทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF)</li> <li>- พ่อ-แม่ ผู้ปกครองของเด็กปฐมวัยได้รับความเข้าใจในการส่งเสริมทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF)</li> <li>- ครูผู้สอนได้รับการให้คำแนะนำ หนุนนำ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF) ได้อย่างถูกต้อง</li> </ul>	
<p>งวดที่ 3 จำนวนไม่เกิน ร้อยละ 10</p>	<p><b>กิจกรรม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเวทีถอดบทเรียนร่วมกับครู เพื่อพิจารณาทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF) ของเด็กปฐมวัย</li> <li>- จัดเวทีระหว่างผู้เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาผลการดำเนินงาน ปัญหาและอุปสรรค ข้อเรียนรู้ นวัตกรรมและแนวทางในการพัฒนาทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF) ต่อไป</li> <li>- ส่งเคราะห์การเรียนรู้ที่ได้รับจากกรดำเนินการวิจัยเป็นข้อมูลสารสนเทศ</li> </ul> <p><b>ผลลัพธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลการถอดบทเรียนผลการพัฒนาทักษะสมองของเด็กปฐมวัย (EF)</li> <li>- ผลสะท้อนของกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ</li> </ul>	<p><b>งบดำเนินการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>หมวดค่าใช้สอย</b> รวมเป็นเงิน 20,300 บาท                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าจ้างผลิตสื่อการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะทางสมอง (ด้านสติปัญญา) จำนวน 5 ชุด ๆ ละ 3,810 บาท เป็นเงิน 19,050 บาท</li> <li>- ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม ๆ ละ 250 บาท เป็นเงิน 1,250 บาท</li> </ul> </li> <li>2. <b>หมวดค่าวัสดุ</b> รวมเป็นเงิน 3,700 บาท                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น ปากกา หมึกพิมพ์ กระดาษ สีเมจิก กระดาษแข็ง ฯลฯ เป็นเงิน 3,700 บาท</li> </ul> </li> </ol> <p style="text-align: right;"><b>รวมค่าใช้จ่ายงวดที่ 3</b> รวมเป็นเงิน 24,000 บาท</p>

สรุป รวมงบประมาณทั้งสิ้น 103,200 บาท

**งบดำเนินการ**

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| 1. หมวดค่าใช้สอย | รวม 84,420 บาท |
| 2. หมวดค่าวัสดุ  | รวม 18,780 บาท |



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรารณา โกวิทยางกูร)  
หัวหน้าโครงการวิจัย  
ผู้ให้คำรับรอง



(รองศาสตราจารย์วิไลลักษณ์ พรหมเสน)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการต่างประเทศ  
ผู้รับคำรับรอง

หมายเหตุ :

1. การใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ต้องเป็นไปตามแผนการใช้จ่ายงบประมาณทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

2. การเบิกจ่ายเงินให้ดำเนินการ 3 งวด ดังนี้

งวดแรก (ไตรมาสที่ 1 ไตรมาสที่ 2 และไตรมาสที่ 3) ร้อยละ 57 ของทุนที่ได้รับ นักวิจัยได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัยครบถ้วนทั้งจำนวนครั้งและจำนวนมูลค่า ภายในเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2567

งวดที่สอง (ร้อยละ 33) ของทุนที่ได้รับ จ่ายเมื่อหัวหน้าโครงการวิจัยส่งรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยและได้รับการตรวจสอบติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยแล้ว รวมถึงกรอกข้อมูลรายงานความก้าวหน้าในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ตามที่หน่วยงานแจ้งให้เรียบร้อย และหน่วยงานมีสิทธิในการระงับการจ่ายเงินงวดที่สองแก่นักวิจัย โดยจะพิจารณาจากความก้าวหน้าของโครงการวิจัยและการประเมินผลตามแผนการดำเนินงานโครงการวิจัยเป็นหลัก

งวดที่สาม (ร้อยละ 10) ของทุนที่ได้รับ จ่ายเมื่อหัวหน้าโครงการวิจัยส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์พร้อมส่งมอบผลผลิตที่ได้จากการวิจัยและปิดโครงการในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ตามที่หน่วยงานแจ้ง รวมถึงผ่านการตรวจสอบเอกสารและพิจารณาโครงการจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เรียบร้อยแล้ว



ชื่อโครงการวิจัย การเสริมสร้างทักษะสมองอย่างมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กชาติพันธุ์  
ระดับปฐมวัยในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน

ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรารธนา โกวิทยางกูร หัวหน้าโครงการวิจัย จะส่งมอบผลผลิตของ  
การดำเนินงานโครงการ ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ตามระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้  
ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Output)

ผลผลิต	จำนวน นำส่ง	หน่วยนับ	รายละเอียดของผลผลิต
1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ 1.8 เด็กและเยาวชน รวมถึงอาชีวศึกษา	50	คน	เด็กที่ได้รับการพัฒนา ซึ่งทำให้ เด็กปฐมวัยที่มีทักษะทางสมอง EF ที่มีคุณภาพ
2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) 2.3 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	1	เรื่อง	ผลงานเชิงบูรณาการที่สะท้อนผล การเสริมสร้างทักษะสมองอย่างมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กชาติพันธุ์ระดับปฐมวัย ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (บทความวิจัย) พิมพ์ในฐาน TCI 1
7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก 7.2 กลไก	1	กลไก	กระบวนการขับเคลื่อนเพื่อเสริมสร้างทักษะสมองเด็กชาติพันธุ์อย่างมีส่วนร่วมระหว่างกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 33 โรงเรียนและผู้ปกครองซึ่งเป็นกลไกในพื้นที่ช่วยขับเคลื่อนสร้างเสริมทักษะสมองที่ประกอบด้วยกระบวนการและขั้นตอนในการพัฒนาครูและผู้ปกครองอย่างเป็นระบบนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตเด็กชาติพันธุ์ระดับปฐมวัยในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนที่เป็นฐานรากการเป็นผู้ใหญ่ที่มีคุณภาพในสังคม ที่มีความตระหนักรู้ มีทักษะการคิด มีความฉลาดทางอารมณ์ และเป็นกระบวนการที่ช่วยลดปัญหาความเหลื่อมล้ำการเรียนรู้ได้อย่างเป็นรูปธรรม

โปรดแนบเอกสารหลักฐานเชิงประจักษ์ เมื่อปิดคำรับรอง

ลงชื่อ

หัวหน้าโครงการวิจัย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรารธนา โกวิทยางกูร)

ผู้ให้คำรับรอง



คู่มือการรายงานผลผลิต  
ตารางที่ 2 หน้า 2