



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

เรื่อง รับข้อเสนอโครงการวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

เพื่อให้การรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพสูงสุด ตลอดจนเป็นการสนับสนุนส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้มีโอกาสในการในการพัฒนาศักยภาพในการทำงาน วิจัย และพัฒนาไปสู่การเป็นนักวิจัยที่มีคุณภาพระดับสูงของประเทศ จึงเห็นสมควรให้จัดทำประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๘ และข้อ ๙ แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ว่าด้วยกองทุนมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา พ.ศ.๒๕๖๒ จึงออกประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา รายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๑.๑ เป็นอาจารย์ประจำ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (ลูกจ้างชั่วคราวไม่สามารถเป็นหัวหน้าโครงการได้) ที่ได้รับเงินเดือนหรือค่าจ้างจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปฏิบัติงานเต็มเวลาอยู่ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ไม่น้อยกว่า ๙ เดือน

๑.๒ ต้องไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ หรือ ลาปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการหรือเป็นผู้ถูกยืมตัวไปช่วยราชการ ณ หน่วยงานอื่น

๑.๓ ไม่เป็นผู้ที่ติดค้างส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

๑.๔ ไม่เป็นผู้ที่คืนทุนวิจัย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๗

๑.๕ ผู้ขอรับทุนสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

ข้อ ๒ ลักษณะข้อเสนอโครงการวิจัย เป้าหมาย ตัวชี้วัดและงบประมาณ

ข้อเสนอโครงการวิจัยมีลักษณะเป็นแผนงานวิจัย และโครงการเดี่ยว ประเด็นการวิจัยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๒.๑ งานวิจัยการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอแหล่งทุนวิจัยต่างๆ (Proposal)

๒.๒ งานวิจัยด้านเกษตรและอาหาร

๒.๓ งานวิจัยด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

๒.๔ งานวิจัยด้านการท่องเที่ยว

๒.๕ งานวิจัยด้านสุขภาพและผู้สูงอายุ

๒.๖ งานวิจัยด้านนวัตกรรมการศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัย

๒.๗ งานวิจัยสถาบัน

๒.๘ งานประจำสู่งานวิจัย (R๒R)

ข้อ ๓ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

๓.๑ ความนิโกลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณกองทุนวิจัย ในเว็บไซต์ <https://rdi2.nrru.ac.th/> ของสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

๓.๒ จัดส่งข้อเสนอการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ตามข้อ ๓.๑ จำนวน ๓ ฉบับ ให้สถาบันวิจัยและพัฒนาโดยเสนอเป็นบันทึกข้อความผ่านการพิจารณาจากต้นสังกัด ถึงสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ ก่อนเวลา ๑๖.๓๐ น. ทั้งนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่นำส่งภายหลังระยะเวลาที่กำหนด

ข้อ ๔ ผู้ที่ได้รับอนุมัติให้รับทุนอุดหนุนการวิจัยต้องปฏิบัติดังนี้

๔.๑ ทำสัญญากับมหาวิทยาลัยภายในระยะเวลา ๑๕ วัน นับจากวันที่ประกาศให้ทุนอุดหนุนการวิจัย หากพ้นระยะเวลาดังกล่าวถือว่าผู้ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยสละสิทธิ์

๔.๒ รายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการวิจัยให้มหาวิทยาลัยทราบภายใน ๖ เดือนนับจากวันทำสัญญา

๔.๓ สร้างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑ เล่ม มหาวิทยาลัยแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิตามสาขาวิชา ทั้งจากภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อประเมินคุณภาพงานวิจัยและแก้ไขตามข้อเสนอแนะก่อนจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ส่งมหาวิทยาลัย จำนวน ๒ เล่ม พร้อมไฟล์ข้อมูล

ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยการวิจัยไม่สามารถทำวิจัยให้สำเร็จตามสัญญา ให้ผู้รับทุนแจ้งให้มหาวิทยาลัยทราบเพื่อขอขยายเวลาทำการวิจัยต่อ แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินกำหนดการเบิกจ่ายเงินงบประมาณประจำปีถัดไป หากพ้นกำหนดเวลานี้แล้ว ผู้ขอรับทุนยังไม่สามารถส่งรายงานการวิจัยได้มหาวิทยาลัยมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญา และผู้รับทุนคืนทุนวิจัยส่วนที่รับไปพร้อมทั้งดอกเบี้ยตามกฎหมายกำหนด เว้นแต่ประสงค์ขอส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ผู้รับทุนไม่ต้องคืนทุนวิจัยที่รับไป

๔.๔ กรณีผู้ที่ได้รับทุนเปลี่ยนเรื่องและวัตถุประสงค์ของการวิจัยต้องได้รับอนุมัติจากมหาวิทยาลัยก่อน

๔.๕ กรณีที่มหาวิทยาลัยประกาศทุนให้แล้วไม่ประสงค์จะขอรับทุนให้ผู้รับทุนแจ้งให้มหาวิทยาลัยทราบก่อนวันทำสัญญา ๑ สัปดาห์ และหากไม่ส่งสัญญาตามกำหนดถือว่าสละสิทธิ์ในการรับทุนครั้งนี้

ข้อ ๕ การเบิกจ่ายเงินทุน กำหนดการเบิกจ่ายเงินทุนเป็นงวด ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เบิกได้ไม่เกินร้อยละ ๕๐ ของทุนที่ได้รับหลังจากทำสัญญาเสร็จเรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๐ ผู้ขอรับทุนต้องเปิดบัญชีกับธนาคารที่มหาวิทยาลัยกำหนดโดยหัวหน้าโครงการวิจัยเป็นผู้มีอำนาจเบิกจ่ายเพื่อรับโอนทุนสนับสนุนการวิจัย

งวดที่ ๒ เบิกได้ไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของทุนที่ได้รับหลังจากที่ ที่คณะกรรมการกองทุนวิจัยเห็นชอบในรายงานความก้าวหน้างานวิจัย โดยผู้รับทุนต้องนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในที่ประชุมมหาวิทยาลัยจัดขึ้นพร้อมทั้งแก้ไขรายงานความก้าวหน้างานวิจัยตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิและส่งรายงานความก้าวหน้างานวิจัย ในรูปเอกสารที่ประกอบด้วยเนื้อหาบทที่ ๑-๔ และผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นในรายงานจำนวน ๑ ชุด

งวดที่ ๓ เงินทุนส่วนที่เหลือทั้งหมด ร้อยละ ๒๐ ของทุนวิจัยที่ได้รับจ่ายเมื่อผู้ได้รับทุนส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (ตามข้อ ๔.๓) ที่พิมพ์เป็นรูปเล่มตามจำนวนที่กำหนดไว้ในสัญญาการรับทุนอุดหนุนการวิจัยพร้อมทั้ง

ระบุข้อความในหน้าปกว่า “งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปี
งบประมาณ.....”

ข้อ ๖ ผลงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยถือเป็นลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตรของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๗ ให้อธิการบดีเป็นผู้รักษาการให้เป็นไปตามประกาศนี้ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศ
ให้อธิการบดีมีอำนาจตีความและวินิจฉัย

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐกรณ์ คิดการ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดี

ที่ ๑๘๐๒/๒๕๖๗

เอกสารแนบ

การรับข้อเสนอโครงการวิจัย งบประมาณกองทุนวิจัย ประจำปี 2568

1. งานวิจัยการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอแหล่งทุนวิจัยต่างๆ (Proposal) ตามกรอบการวิจัย (ตามประกาศ ข้อ 2.1) ดังนี้

1.1 ด้านเกษตรและอาหาร

1.1.1 เกษตรอัจฉริยะ

1.1.2 เกษตรอินทรีย์

1.1.3 อาหารปลอดภัย

1.1.4 อาหารสร้างมูลค่า

1.1.5 อาหารทางเลือก

1.2 ด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs)

1.2.1 พลังงานสะอาด

1.2.2 Net Zero

1.2.3 การผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

1.3 ด้านการท่องเที่ยว

1.3.1 Soft Power

1.3.2 ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

1.3.3 ท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ

1.4 ด้านสุขภาพและผู้สูงอายุ

1.5 ด้านนวัตกรรมการศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัย

1.6 การพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยในอนาคต

** ใช้แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยตามแหล่งทุนวิจัยที่ประสงค์จะเสนอขอ เช่น สกสว., บพท. สวก., วช. เป็นต้น

เป้าหมาย : มีเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับท้องถิ่น ภาครัฐ และเอกชน

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ
1.จำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยที่พร้อมยื่น PMU	8 โครงการ

งบประมาณในการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยต่อโครงการให้ผู้เสนองบประมาณพิจารณาตามความเหมาะสม และความคุ้มค่าของงานวิจัย

- ประเภทแผนงานวิจัย จำนวนโครงการย่อยอย่างน้อย 2 โครงการ ทุนละไม่เกิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)
- ประเภท โครงการวิจัยเดี่ยว ทุนละไม่เกิน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)

2. ด้านเกษตรและอาหาร (ตามประกาศข้อ 2.2)

เป้าหมาย : มีเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยกับท้องถิ่น ภาครัฐ และเอกชน

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ
1.จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่สามารถต่อยอดสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้	7 ผลงาน
2.จำนวนโครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับท้องถิ่น ภาครัฐ และเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือสร้างนวัตกรรม	7 โครงการ
3.จำนวนองค์ความรู้/งานวิจัย/นวัตกรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG Model และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy)	6 เรื่อง
4.ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	ร้อยละ 35
5.ร้อยละของบทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารระดับนานาชาติ	ร้อยละ 10
6.ร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	ร้อยละ 6

งบประมาณในการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการเดียวต่อโครงการให้ผู้เสนองบประมาณพิจารณาตามความเหมาะสม และความคุ้มค่าของงานวิจัย ทุนละไม่เกิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

3. ด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals : SDGs) (ตามประกาศข้อ 2.3)

เป้าหมาย : พัฒนาระบบบูรณาการเพื่อสร้างงานวิจัยที่ตอบโจทย์ท้องถิ่นและประเทศ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ
1.จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่สามารถต่อยอดสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้	7 ผลงาน
2.จำนวนโครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับท้องถิ่น ภาครัฐ และเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือสร้างนวัตกรรม	7 โครงการ
3.จำนวนองค์ความรู้/งานวิจัย/นวัตกรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG Model และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy)	6 เรื่อง
4.ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	ร้อยละ 35
5.ร้อยละของบทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารระดับนานาชาติ	ร้อยละ 10
6.ร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	ร้อยละ 6

งบประมาณในการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการเดียวต่อโครงการให้ผู้เสนองบประมาณพิจารณาตามความเหมาะสม และความคุ้มค่าของงานวิจัย ทุนละไม่เกิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

4. ด้านการท่องเที่ยว (ตามประกาศข้อ 2.4)

เป้าหมาย : พัฒนาระบบบูรณาการเพื่อสร้างงานวิจัยที่ตอบโจทย์ท้องถิ่นและประเทศ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ
1.จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่สามารถต่อยอดสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้	7 ผลงาน
2.จำนวนโครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับท้องถิ่น ภาครัฐ และเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือสร้างนวัตกรรม	7 โครงการ
3.จำนวนองค์ความรู้/งานวิจัย/นวัตกรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG Model และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy)	6 เรื่อง
4.ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	ร้อยละ 35
5.ร้อยละของบทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารระดับนานาชาติ	ร้อยละ 10
6.ร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	ร้อยละ 6

งบประมาณในการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการเดียวต่อโครงการให้ผู้เสนองบประมาณพิจารณาตามความเหมาะสม และความคุ้มค่าของงานวิจัย ทุนละไม่เกิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

5. ด้านสุขภาพและผู้สูงอายุ (ตามประกาศข้อ 2.5)

เป้าหมาย : พัฒนาชุมชนต้นแบบที่มีสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมสุขภาพของครอบครัวของประชาชนและผู้สูงอายุ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ
1.จำนวนโครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับท้องถิ่น ภาครัฐ และเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือสร้างนวัตกรรม	7 โครงการ
2.ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	ร้อยละ 35
3.ร้อยละของบทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารระดับนานาชาติ	ร้อยละ 10
4.ร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	ร้อยละ 6

งบประมาณในการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการเดียวต่อโครงการให้ผู้เสนองบประมาณพิจารณาตามความเหมาะสม และความคุ้มค่าของงานวิจัย ทุนละไม่เกิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

6. ด้านนวัตกรรมการศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัย (ตามประกาศข้อ 2.6)

เป้าหมาย : O1 บัณฑิตวิชาชีพครูมีสมรรถนะทางวิชาการ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ การจัดการเรียน การสอน มีจิตสาธารณะ และมีจิตวิญญาณความเป็นครู

O2 ครูและศึกษานิเทศก์มีสมรรถนะด้านการบริหารหลักสูตร การจัดการเรียนรู้ การพัฒนาผู้เรียน การบริหารจัดการชั้นเรียน และการวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียน

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ
1.จำนวนผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่สามารถต่อยอดสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้	7 ผลงาน
2.จำนวนโครงการความร่วมมือด้านการวิจัยกับท้องถิ่น ภาครัฐ และเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือสร้างนวัตกรรม	7 โครงการ
3.จำนวนองค์ความรู้/งานวิจัย/นวัตกรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจ BCG Model และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Creative Economy)	6 เรื่อง
4.ร้อยละของบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ	ร้อยละ 35
5.ร้อยละของบทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารระดับนานาชาติ	ร้อยละ 10
6.ร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร	ร้อยละ 6

งบประมาณในการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการเดียวต่อโครงการให้ผู้เสนองบประมาณ พิจารณาตามความเหมาะสม และความคุ้มค่าของงานวิจัย ทุนละไม่เกิน 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

7. งานวิจัยสถาบัน (ตามประกาศข้อ 2.7)

เป้าหมาย : ผลจากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาหน่วยงานหรือ สร้างชื่อเสียงให้มหาวิทยาลัยได้อย่างชัดเจน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์และแผนความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัยซึ่งผ่าน ความเห็นชอบจากผู้บริหารระดับอธิการบดีขึ้นไป โดยผู้เสนองบประมาณพิจารณาตามความเหมาะสม และความคุ้มค่า ของงานวิจัย ทุนละไม่เกิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

8. งานประจำสู่งานวิจัย (R2R) (ตามประกาศข้อ 2.8)

งบประมาณในการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยต่อโครงการให้ผู้เสนองบประมาณพิจารณา ตามความเหมาะสม และความคุ้มค่าของงานวิจัย ทุนละไม่เกิน 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

ลักษณะโครงการวิจัยและเงื่อนไขการรับทุน

- 1) ประเด็นโจทย์วิจัยเกิดจากงานประจำในหน่วยงานของผู้วิจัยและผ่านความเห็นชอบจากหัวหน้า หน่วยงาน
- 2) ประเด็นโจทย์วิจัยมีความสอดคล้องกับตำแหน่งงานหรืองานประจำของผู้วิจัย
- 3) ต้องสามารถแสดงหลักฐานการนำผลการวิจัยใช้แก้ปัญหาในหน่วยงานได้อย่างชัดเจน
- 4) ต้องเป็นโครงการวิจัยที่มีพี่เลี้ยงอย่างน้อย 1 ท่าน เพื่อช่วยให้คำแนะนำด้านการวิจัย