

แบบ – RDI 02

แบบฟอร์มเสนอโครงการทุนสนับสนุนการพัฒนาต้นแบบและต่อยอดนวัตกรรม
เพื่อใช้ประโยชน์ต่อชุมชนและท้องถิ่น
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ประเภททุนวิจัย

- ☐ โครงการพัฒนาต้นแบบนวัตกรรมไม่เกิน 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
- ☐ โครงการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมไม่เกิน 100,000 บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) ระบุชื่อโครงการภาษาไทย
(ภาษาอังกฤษ) ระบุชื่อโครงการภาษาอังกฤษ

ส่วนที่ 1 ลักษณะโครงการ

1. ความสอดคล้องยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

(ภาคผนวกที่ 1)

- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 1 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ
- ☐ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรม

ของประเทศ

2. ความสอดคล้องแผนยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2565 – 2569

(ภาคผนวกที่ 2)

- 1) ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตและพัฒนาครูให้มีคุณภาพตามมาตรฐานวิชาชีพ
- 2) ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับคุณภาพการศึกษาสู่ระดับสากล
- 3) ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
- 4) ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

ส่วนที่ 2 องค์ประกอบในการจัดทำข้อเสนอโครงการ

1. ผู้รับผิดชอบ

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการมีส่วนร่วม	เวลาที่ทำวิจัย (ชั่วโมง/สัปดาห์)
ชื่อ – สกุล	เลือกรายการ		
ชื่อ – สกุล	เลือกรายการ		
ชื่อ – สกุล	เลือกรายการ		

2. สาขาวิชาการตามหลักของ OECD (ภาคผนวกที่ 3)

- 1) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี
- 2) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
- 3) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์
- 4) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ
- 5) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์
- 6) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์

4. คลัสเตอร์วิจัย (ภาคผนวกที่ 4)

5. มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

- ☐ มีการใช้สูตรทดลอง
- ☐ การทดลองที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
- ☐ การทดลองทางพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ
- ☐ การใช้ห้องปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี

การขอรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์

- ☐ ผ่านแล้ว ☐ ยังไม่ผ่าน ☐ อยู่ระหว่างดำเนินการ

6. ต้นแบบนวัตกรรม

6.1 ต้นแบบนวัตกรรมต้องจากพัฒนาองค์ความรู้สู่ต้นแบบนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ (Product Innovation) หรือ นวัตกรรมกระบวนการ (Process Innovation) ตามยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) (สำหรับทุนพัฒนาด้านต้นแบบนวัตกรรม)

อธิบายต้นแบบนวัตกรรมที่พัฒนาองค์ความรู้สู่ต้นแบบนวัตกรรม

6.2 ต้นแบบนวัตกรรมเดิมที่สามารถพัฒนาต่อยอดให้ใช้ประโยชน์จริงกับชุมชนและท้องถิ่น (สำหรับทุนต่อยอดนวัตกรรม)

อธิบายต้นแบบนวัตกรรมที่มีอยู่เดิมเพื่อพัฒนาต่อยอดให้ใช้ประโยชน์จริงกับชุมชนและท้องถิ่น

7. คำสำคัญ (Keyword)

คำสำคัญภาษาไทย

คำสำคัญภาษาอังกฤษ

ระบุคำสำคัญ (keywords) อย่างน้อย 3 คำ ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาต่างประเทศให้ครบถ้วนทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำโครงการได้)

8. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำโครงการพัฒนาต้นแบบนวัตกรรม

แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำโครงการเรื่องนี้ โปรดให้ข้อมูลการวิเคราะห์ปัญหา วิเคราะห์ข้อมูลบริบทชุมชน ทู่นของชุมชน

9. วัตถุประสงค์ของโครงการ

ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการอย่างชัดเจนและเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อ ๆ โดยเชื่อมโยงกับ ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำโครงการ

10. วิธีการดำเนินโครงการ

อธิบายขั้นตอนวิธีการทำโครงการ เช่น การเก็บข้อมูล การกำหนดพื้นที่ ประชากรตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่าง ขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์ข้อมูล ฯลฯ รวมทั้งระบุสถานที่ที่จะใช้เป็นที่ทำการวิจัย/เก็บข้อมูลให้ครบถ้วนและชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการเสนอของบประมาณ

11. ขอบเขตของโครงการ

ระบุขอบเขตของโครงการในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ ที่เชื่อมโยงกับปัญหาที่ทำโครงการแต่ไม่สามารถกำหนดโดยตรงในชื่อโครงการวิจัยและวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยได้

12. กรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

ระบุกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

13. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย

ระบุแนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย

14. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

ระบุเอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

15. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ระบุประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

16. ระยะเวลาดำเนินการ..... เดือน

เดือน รายละเอียดกิจกรรม	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

17. งบประมาณที่เสนอขอทั้งโครงการ บาท

รายละเอียดงบประมาณ

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1.	งบดำเนินการ	(ผลรวมงบ (1.1 + 1.2 + 1.3 +...))
	1.1 ค่าตอบแทน (ชี้แจงรายละเอียด พร้อมแจกแจงเป็น ตัวคุณ)	
	- ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา	
	- ค่าตอบแทนกลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล	
	-	
	1.2 ค่าใช้สอย (ชี้แจงรายละเอียด พร้อมแจกแจงเป็น ตัวคุณ)	
	-	
	-	
	1.3 ค่าวัสดุ (ชี้แจงรายละเอียด พร้อมแจกแจงเป็นตัว คุณ)	
	-	
	-	
	-	
	รวมงบประมาณ	

18. สถานที่ทำวิจัย

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	พื้นที่ที่ทำวิจัย	ชื่อสถานที่

19. สถานที่ใช้ประโยชน์

จังหวัด	อำเภอ	ชื่อสถานที่

20. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ระบุประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

21. ผลผลิต (output) และตัวชี้วัด

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ		จำนวน	รายละเอียดของผลผลิต	ปีที่น่าส่งผลผลิต
องค์ความรู้				
การพัฒนา กำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี			
	นศ.ระดับบัณฑิตศึกษา			
	นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)			
	นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น			
	นักวิจัยภาคเอกชน			
	นักวิชาการอิสระ			
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (ระบุฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์)			
	นานาชาติ (ระบุฐานข้อมูลที่ตีพิมพ์)			
หนังสือ	Book chapter ระดับชาติ			
	Book chapter ระดับนานาชาติ			
	หนังสือเล่มระดับชาติ			
	หนังสือเล่มระดับนานาชาติ			
การประชุม เผยแพร่ผล งาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า			
	นำเสนอแบบโปสเตอร์			
การประชุม เผยแพร่ผล	นำเสนอแบบปากเปล่า			
	นำเสนอแบบโปสเตอร์			

งาน/สัมมนา ระดับนานาชาติ				
ต้นแบบ ผลิตภัณฑ์	ระดับห้องปฏิบัติการ			
	ระดับภาคสนาม			
	ระดับอุตสาหกรรม			
ต้นแบบ เทคโนโลยี	ระดับห้องปฏิบัติการ			
	ระดับภาคสนาม			
	ระดับอุตสาหกรรม			
กระบวนการ ใหม่	ระดับห้องปฏิบัติการ			
	ระดับภาคสนาม			
	ระดับอุตสาหกรรม			
ทรัพย์สินทาง ปัญญา	อนุสิทธิบัตร			
	สิทธิบัตร			
	ลิขสิทธิ์			
	เครื่องหมายทางการค้า			
	ความลับทางการค้า			
	พันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์			

หมายเหตุ 1. กรอกข้อมูลเฉพาะผลผลิตที่โครงการคาดว่าจะได้รับและสามารถทำได้จริง เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดในการประเมินผลของโครงการ (หากผลผลิตข้อใดไม่มีไม่ต้องระบุ)

2. ผลผลิต คือ ผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ซึ่งได้ระบุไว้ในกิจกรรมของโครงการ

22. ผลลัพธ์ Expected Outcomes ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

นิยามของผลลัพธ์ คือ การนำผลผลิต (output) ที่ได้ของโครงการ ไปใช้ประโยชน์โดยผู้ใช้อย่าง (users) ที่ชัดเจน ส่งผลให้ระดับความรู้ ทักษะ ทักษะ พฤติกรรม การปฏิบัติหรือทักษะ ของผู้ใช้นี้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม เมื่อเทียบกับก่อนการนำผลผลิตจากโครงการมาใช้ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากผลผลิตของโครงการที่เป็นทั้งผลิตภัณฑ์ การบริการ และเทคโนโลยี โดยภาคเอกชนหรือประชาสังคม ตลอดจนการพัฒนาต่อยอดผลผลิตของโครงการเดิมที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้มีระดับความพร้อมในการใช้ประโยชน์สูงขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ	จำนวน	รายละเอียดของ ผลลัพธ์	ผู้ได้รับผลกระทบ	ปีที่น่าส่ง ผลลัพธ์
ผลงานตีพิมพ์ (Publications)				
การอ้างอิง (Citations)				

เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย (Research tools and methods)				
ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย (Research databases and models)				
ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากร ด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (Next destination)				
รางวัลและการยอมรับ (Awards and recognition)				
การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน (Use of facilities and resources)				
ทรัพย์สินทางปัญญาและการอนุญาตให้ ใช้สิทธิ (Intellectual property and licensing)				
การจัดตั้งบริษัท (Spin-off Companies)				
ผลิตภัณฑ์ใหม่ (New Products)				
ทุนวิจัยต่อยอด (Further funding)				
ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (Collaborations and partnerships)				
การผลักดันนโยบาย แนวปฏิบัติ แผน และกฎระเบียบ (Influence on policy, practice, plan and regulations)				
กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities)				

ประเภทของผลลัพธ์และคำจำกัดความ (Type of Outcomes and Definition)

ประเภทของผลลัพธ์ (Types of Outcomes)	คำจำกัดความ (Definition)
ผลงานตีพิมพ์ (Publications)	ผลงานทางวิชาการในรูปแบบสิ่งพิมพ์และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเกิดจากการศึกษาวิจัย อาทิเช่น บทความจากการประชุมวิชาการ บทความวิจัย บทความปริทัศน์

	บทความวิชาการ หนังสือ ตำรา พจนานุกรม และงานวิชาการอื่นๆ ในลักษณะเดียวกัน
การอ้างอิง (Citations)	จำนวนครั้งในการอ้างอิงผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ โดยสืบค้นจากฐานข้อมูล Scopus
เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย (Research tools and methods)	เครื่องมือหรือกระบวนการที่ผู้วิจัยใช้ในการทดลอง ทดสอบ เก็บรวบรวมหรือวิเคราะห์ข้อมูล โดยเป็นสิ่งที่ใหม่ที่ไม่ได้มีมาก่อน แต่ได้เผยแพร่และเป็นที่ยอมรับ โดยมีผู้นำเครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัยไปใช้ต่อและมีหลักฐานอ้างอิงได้
ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย (Research databases and models)	ฐานข้อมูล (ระบบที่รวบรวมข้อมูลไว้ในที่เดียวกัน) หรือแบบจำลอง (การสร้างรูปแบบเพื่อแทนวัตถุ กระบวนการ ความสัมพันธ์ หรือ สถานการณ์) ที่ถูกพัฒนาขึ้นจากงานวิจัย โดยมีผู้นำฐานข้อมูลหรือแบบจำลองไปใช้ให้เกิดประโยชน์มีหลักฐานอ้างอิงได้
ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (Next destination)	การติดตามการเคลื่อนย้ายและความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรในโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. หลังจากสิ้นสุดโครงการ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
รางวัลและการยอมรับ (Awards and recognition)	เกียรติยศ รางวัลและการยอมรับจากสังคมที่ได้มาโดยหน้าที่การงานจากการทำ งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) โดยมีส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่ได้รับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน (Use of facilities and resources)	การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐานด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้น หรือได้รับงบประมาณ เพื่อการจัดหาให้เกิดประโยชน์ต่อผู้มาใช้งานในวงกว้าง โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ทรัพย์สินทางปัญญาและการอนุญาตให้ใช้สิทธิ (Intellectual property and licensing)	<u>ทรัพย์สินทางปัญญา</u> หมายถึง การประดิษฐ์ คิดค้นหรือคิดทำขึ้น อันเป็นผลให้ได้ มาซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีใดชิ้นใหม่ หรือการกระทำใดๆ ที่ทำให้ดีขึ้นซึ่งผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธี หรือการกระทำใดๆ เกี่ยวกับงานที่ผู้ สร้างสรรค์ได้ริเริ่มโดยใช้สติปัญญาความรู้ ความสามารถ และความวิริยะอุตสาหะ ของตนเองในการสร้างให้เกิดงานสร้างสรรค์ 9 ประเภทตามที่กฎหมายกำหนด อาทิเช่น งานวรรณกรรม งานศิลปกรรม งานดนตรีกรรม งานภาพยนตร์ เป็นต้น โดยไม่ลอกเลียนงานของผู้อื่น ซึ่งเกิดจากผลงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (ววน.) ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริม ววน. โดยมี <u>หลักฐานอ้างอิงได้การอนุญาตให้ใช้สิทธิ</u> หมายถึง การที่เจ้าของสิทธิอนุญาตให้ผู้ ขอใช้สิทธิใดๆ ที่เกิดขึ้นจากงานวิจัย เช่น ผลิต / ขาย / ใช้ หรือมีไว้ โดยไม่มีการ เปลี่ยนแปลงความเป็นเจ้าของสิทธิทั้งนี้เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์เป็นหลัก โดยมี <u>หลักฐานอ้างอิงได้</u>

การจัดตั้งบริษัท (Spin-off Companies)	การนำเอาเทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ในมหาวิทยาลัยที่เกิดจากการวิจัย (technology transfer) มาจัดตั้งเป็นบริษัท เพื่อขับเคลื่อนงานวิจัยไปสู่การขยายผลในเชิงพาณิชย์ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ผลิตภัณฑ์ใหม่ (New Products)	ผลิตภัณฑ์ใหม่ หมายถึง ผลิตภัณฑ์ประเภทต่างๆ ที่ได้จากการวิจัย อาทิเช่น ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ / ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์และปัญญาประดิษฐ์ / ผลิตภัณฑ์ด้านเทคนิคและเทคโนโลยี / ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และอาหาร และผลิตภัณฑ์ด้านศิลปะและการสร้างสรรค์ โดยผลิตภัณฑ์ด้านการสร้างสรรค์ หมายถึงผลิตภัณฑ์ทางการท่องเที่ยว เช่น เส้นทางการท่องเที่ยว การจัดโปรแกรมด้านการท่องเที่ยวเพื่อนำไปสู่รูปแบบการท่องเที่ยวแบบใหม่ๆ เป็นต้น โดยเป็นสิ่งที่ถูกคิดค้น พัฒนาขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญในโครงการ และสามารถก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ทุนวิจัยต่อยอด (Further funding)	ทุนที่นักวิจัยได้รับเงินอุดหนุนการวิจัยต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ซึ่งเกิดจากการนำผลงานวิจัยที่ได้ของโครงการวิจัยเดิมมาเขียนเป็นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนวิจัยต่อยอดในโครงการใหม่ สิ่งสำคัญคือ การให้ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งทุนและงบประมาณที่ได้รับจากโครงการทุนวิจัยต่อยอดใหม่ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ (Collaborations and partnerships)	ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือที่เกิดขึ้นหลังจากโครงการวิจัยเสร็จสิ้น โดยเป็นความร่วมมือที่เกี่ยวข้องโดยตรงหรืออาจจะทางอ้อมจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้สิ่งสำคัญคือ การระบุผลผลิต (output) ผลลัพธ์ (outcome) และผลกระทบ (impact) ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือนี้ โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้
การผลักดันนโยบาย แนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบ (Influence on policy, practice, plan and regulations)	การดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย หรือเกิดแนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบต่างๆ ขึ้นใหม่ เพื่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงในมิติต่างๆ ทางเศรษฐกิจ สังคมวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และการเมืองการปกครอง ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศโดยรวม โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้ต้องไม่ใช่การดำเนินการที่ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย
กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities)	กิจกรรมที่หัวหน้าโครงการและ/หรือทีมวิจัย ได้สื่อสารผลงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กับกลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และเป็นเส้นทางที่ส่งผลให้เกิดผลกระทบในวงกว้างต่อไป โดยมีหลักฐานอ้างอิงได้ ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวต้องมีใช้กิจกรรมที่ได้ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของแผนงานวิจัย

23. ผลกระทบ (Expected Impacts) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

นิยามของผลกระทบ คือ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์ (outcome) ในวงกว้างทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม หรือผลสำเร็จระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลลัพธ์ โดยผ่านกระบวนการการสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities) และมีเส้นทางของผลกระทบ (impact pathway) ในการขับเคลื่อนไปสู่การสร้างผลกระทบ ทั้งนี้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะพิจารณารวมผลกระทบในเชิงบวกและเชิงลบ ทางตรงและทางอ้อม ทั้งที่ตั้งใจและไม่ตั้งใจให้เกิดขึ้น

☐ ด้านวิชาการ

รายละเอียดผลกระทบ.....

ทบท.....

.....

☐ ด้านสังคม

○ ด้านสาธารณะ ○ ด้านชุมชนและพื้นที่ ○ ด้านสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลกระทบ.....

ทบท.....

...

☐ ด้านนโยบาย

รายละเอียดผลกระทบ.....

ทบท.....

...

☐ ด้านเศรษฐกิจ

รายละเอียดผลกระทบ.....

ทบท.....

.....

24. การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

☐ ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

☐ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

☐ ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

รายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา	ประเภททรัพย์สินทางปัญญา	ชื่อทรัพย์สินทางปัญญา	ชื่อผู้ประดิษฐ์	ชื่อผู้ครอบครองสิทธิ
ระบุหมายเลขทรัพย์สินทางปัญญา	ระบุประเภททรัพย์สินทางปัญญา	ระบุชื่อทรัพย์สินทางปัญญา	ระบุชื่อผู้ประดิษฐ์	ระบุชื่อผู้ครอบครองสิทธิ

25. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในปีที่ขออนุญาตนี้ข้าพเจ้าไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อเต็มเวลา รวมถึงการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ

26. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการ และยอมรับผลการตัดสินของมหาวิทยาลัยถือเป็นข้อยุติ

ลงนาม.....ผู้ขอทุน (หัวหน้าโครงการ)

(ชื่อ นามสกุล หัวหน้าโครงการ)

ระบุวันที่

ส่วนที่ 3 ประวัติคณะผู้วิจัย

- ชื่อระบุคำนำหน้าชื่อ ชื่อ - นามสกุล ผู้วิจัย เป็นภาษาไทย
ชื่อ ระบุคำนำหน้าชื่อ ชื่อ - นามสกุล ผู้วิจัย เป็นภาษาอังกฤษ
- หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน ระบุหมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน
- ตำแหน่งปัจจุบัน ระบุตำแหน่งปัจจุบัน
- หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
ระบุชื่อสถานที่อยู่ (ถ้ามี)
ระบุเลขที่ หมู่ที่ ระบุเลขหมู่ ถนน ระบุถนน
ตำบล ระบุตำบล อำเภอ ระบุอำเภอ
จังหวัด ระบุจังหวัด หมายเลขไปรษณีย์ ระบุหมายเลขไปรษณีย์
หมายเลขโทรศัพท์ ระบุหมายเลขโทรศัพท์
อีเมล ระบุอีเมล
- ประวัติการศึกษา
ปริญญา ระบุระดับปริญญา วุฒิ ระบุวุฒิการศึกษา ระบุสถาบันการศึกษา

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา)

ระบุวุฒิการศึกษา สาขาวิชา

7. ผลงานทางวิชาการ (ไม่เกิน 5 ปี ย้อนหลัง)

ระบุผลงานวิชาการ