



แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ทุนสนับสนุนการวิจัย

ประเภททุน FUNDAMENTAL FUND

ประจำปีงบประมาณ 2571

โดย สถาบันวิจัยและพัฒนา



**แผนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม ปี พ.ศ. 2566 - 2570**

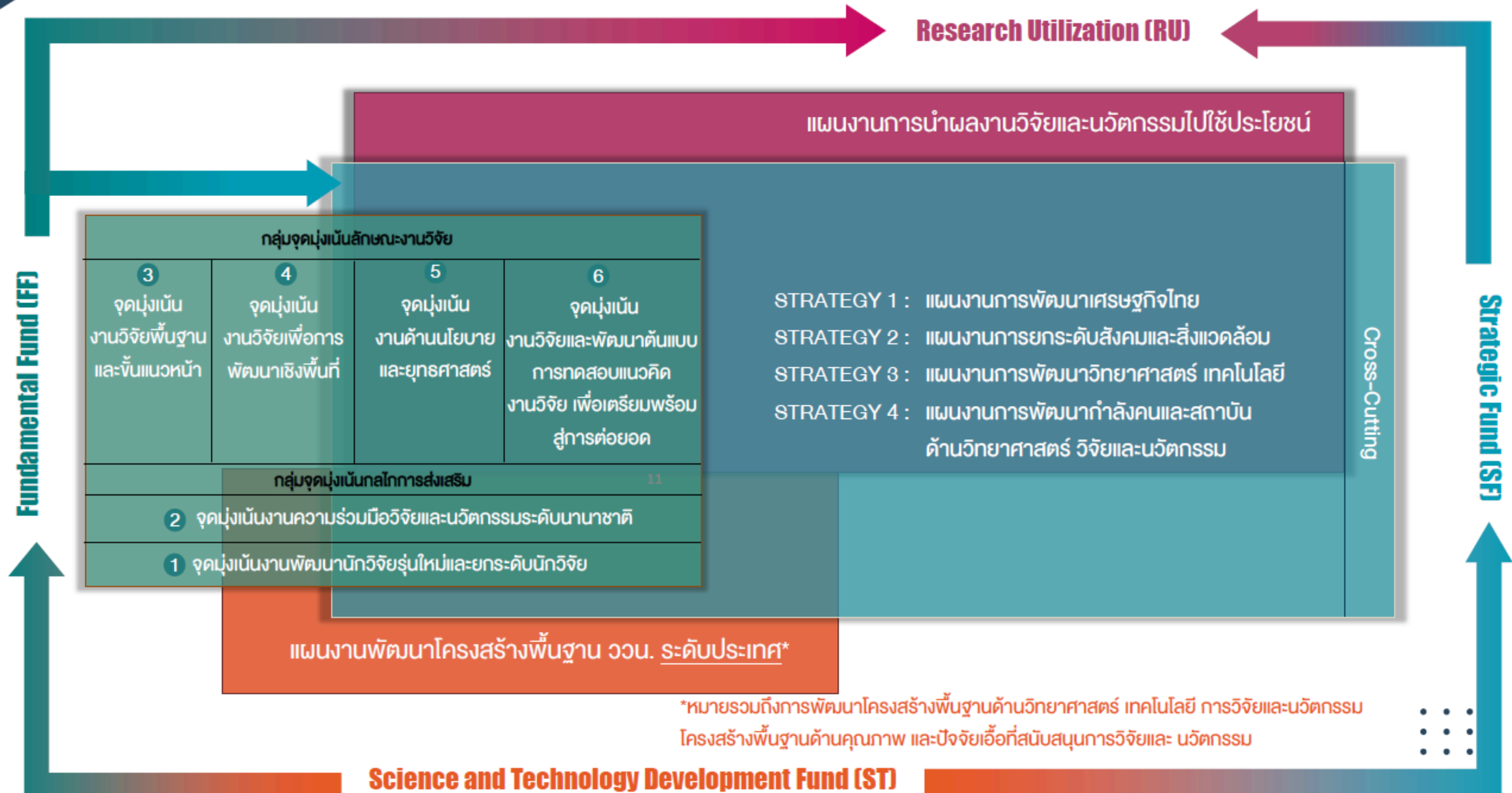
แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี พ.ศ. 2566 - 2570

พลิกโฉมประเทศให้เป็นประเทศพัฒนาแล้ว และพร้อมสำหรับโลกอนาคต โดยมีการพัฒนาอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ยกกระดับคุณภาพชีวิต และเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้วยเศรษฐกิจสร้างมูลค่าและคุณค่า ด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมไทย โดยการสานพลังหน่วยงานในระบบ ววน. รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาสังคม




4 ยุทธศาสตร์ | 25 แผนงาน | 15 แผนงานสำคัญ | 56 แผนงานย่อย | 46 เป้าประสงค์ (O) | 147 ผลสัมฤทธิ์สำคัญ(KR)


Framework ความเชื่อมโยงของการสนับสนุนงบประมาณ ของกองทุน ววน.




*หมายถึงรวมถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม
โครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพ และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและ นวัตกรรม

ความเชื่อมโยงของพันธกิจของหน่วยงาน และการออกแบบแผนปฏิบัติการวิจัย ของหน่วยรับงบประมาณสนับสนุนมูลฐาน


 **พันธกิจหน่วยงาน**
หน่วยงานสามารถดำเนินการเป้าหมายตามพันธกิจ โดยมีงานวิจัยสนับสนุน

 **แผนปฏิบัติการ**

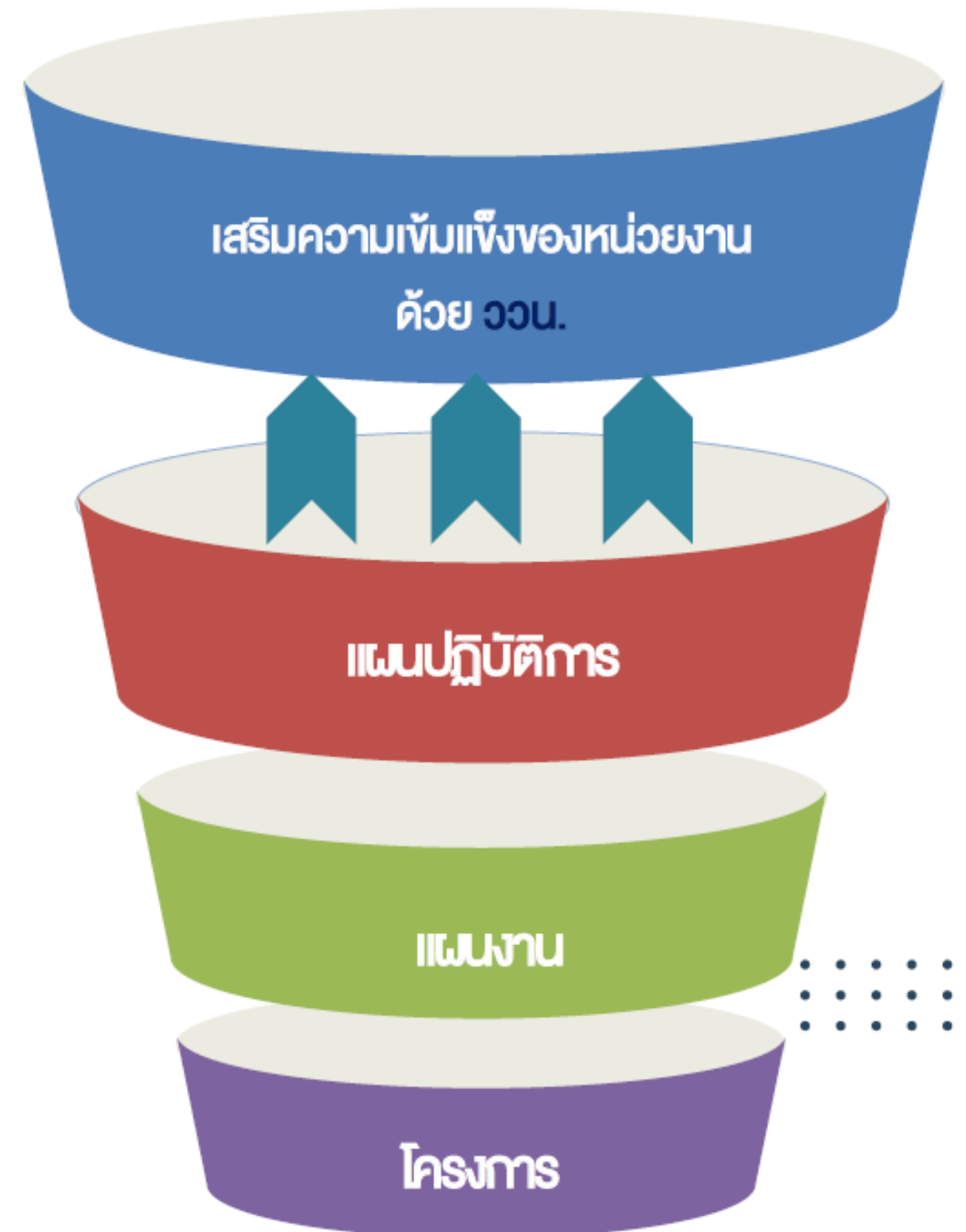
- วางแผนให้ตอบสนองผลที่อยากให้เกิดในขั้นระยะ 3-5 ปี ที่สอดคล้องกับพันธกิจ และแสดงให้เห็นถึงสิ่งสำคัญที่หน่วยงานจะดำเนินการ

 **NEW แผนงาน**

- กำหนดขอบเขตแผนงานให้มีชัดเจนและเฉพาะเจาะจง เพื่อให้สามารถบริหารจัดการแผนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประเมินผลสัมฤทธิ์ได้อย่างเป็นรูปธรรม
- แผนงานมีความสอดคล้องกับพันธกิจ วิสัยทัศน์ และยุทธศาสตร์ของหน่วยงานอย่างชัดเจน
- โครงการภายใต้แผนงานควรมีวัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกับเป้าประสงค์ของแผนงาน และมีการบูรณาการการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ
- NEW** หัวหน้าแผนงาน เป็นผู้บริหารจัดการแผนงานเพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของแผนงาน และเป็นที่ปรึกษาให้กับโครงการภายใต้จุดมุ่งเน้นที่ 1 การพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย

 **NEW โครงการ**

- โครงการต้องระบุความสอดคล้องกับจุดมุ่งเน้น โดย
- กรณีเลือกจุดมุ่งเน้นที่ 1 หรือ 2 ต้องเลือกจุดมุ่งเน้นกลุ่มลักษณะงานวิจัยในจุดมุ่งเน้นที่ 3, 4, 5 หรือ 6 ด้วย อีก 1 จุดมุ่งเน้นเท่านั้น
- กรณีเลือกจุดมุ่งเน้นที่ 3-6 สามารถเลือกได้เพียง 1 จุดมุ่งเน้น





แผนงานวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ประเภททุน FUNDAMENTAL FUND ประจำปีงบประมาณ 2571



แผนงานวิจัย	สัดส่วน ร้อยละ	แผนงานวิจัย	สัดส่วน ร้อยละ
1. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันในอุตสาหกรรมเป้าหมาย และส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ	30% 15 ล้านบาท	4. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม LANNA ART CRAFT CULTURAL & TECH เพื่อยกระดับเศรษฐกิจสร้างสรรค์สู่มหาวิทยาลัยผู้ประกอบการ LANNA ART AND TECH	20% 10 ล้านบาท
2. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน	20% 10 ล้านบาท	5. การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยและการพัฒนาเชิงพื้นที่	17% 8.5 ล้านบาท
3. การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมขั้นแนวหน้าเพื่อสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้หรือต่อยอดเพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต	10% 5 ล้านบาท	6. งานวิจัยเพื่อพัฒนาระบบนิเวศการบริหารจัดการองค์กร ROUTINE TO RESEARCH (R2R)	3% 1.5 ล้านบาท

งบประมาณ 50 ล้านบาท (ประมาณการ)
งบประมาณเฉลี่ย 400,000 บาท / โครงการ (ตัวชี้วัด คตป. 2571)



คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

ประเภททุน FUNDAMENTAL FUND ประจำปีงบประมาณ 2571

คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ



- หัวหน้าโครงการต้องเป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาหรือพนักงานในสถาบันอุดมศึกษาสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- **หัวหน้าโครงการต้องผ่านการอบรมจริยธรรมการวิจัย (RESEARCH INTEGRITY)**
- หัวหน้าโครงการต้องไม่อยู่ระหว่าง ลาศึกษาต่อ หรือลาฝึกอบรม และไม่มีแผน ที่จะลาศึกษาต่อในปีงบประมาณ 2569 - 2571 รวมถึงการลาไปฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- หัวหน้าโครงการต้องไม่ติดค้างการปิดโครงการวิจัย ทุกประเภท และไม่เคยเป็นผู้ถูกระงับโครงการวิจัยจากเหตุละทิ้งโครงการวิจัย
- **หัวหน้าโครงการที่เคยได้รับการจัดสรรทุนวิจัยประเภททุน FUNDAMENTAL FUND ประจำปีงบประมาณ 2566 2567 และ 2568 ต้องไม่ติดค้างการจัดส่งผลผลิต และการผลลัพธ์โครงการวิจัยในระบบ NRIIS**
- หัวหน้าโครงการต้องมีศักยภาพเพียงพอในการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา และสามารถส่งผลผลิตได้ตามที่กำหนด
- ทุนสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่ ทุนสำหรับนักวิจัยรุ่นกลาง และทุน R2R สามารถยื่นขอรับทุนในฐานะหัวหน้าโครงการได้ไม่เกิน 1 โครงการ ในปีงบประมาณที่ยื่นขอรับทุน
- ทุนสำหรับนักวิจัยรุ่นอาวุโส สามารถยื่นขอรับทุนในฐานะหัวหน้าโครงการ ได้ไม่เกิน 2 โครงการ ในปีงบประมาณที่ยื่นขอรับทุน
- ทุนสำหรับหน่วยวิจัยสามารถยื่นขอรับทุนในฐานะหัวหน้าโครงการชุด ได้ไม่เกิน 1 โครงการ และเป็นหัวหน้าโครงการย่อยได้ไม่เกิน 1 โครงการ ในปีงบประมาณที่ยื่นขอรับทุน



จุดมุ่งเน้นสำหรับ FF 6 จุดมุ่งเน้น

ประเภทจุดมุ่งเน้นสำหรับ FF 6 จุดมุ่งเน้น

กลุ่มจุดมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย

งานวิจัยพื้นฐานและขั้นแนวหน้า

มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ผ่านกระบวนการศึกษาวิจัยในเชิงลึก โดยใช้วิธีการทางด้านวิทยาศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือแนวทางแก้ไขปัญหาคriticalในสาขาต่าง ๆ



งานวิจัยการพัฒนาเชิงพื้นที่

มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาแนวทางแก้ไข ปัญหาในระดับชุมชนและพื้นที่เฉพาะ เพื่อตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น สนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนในการพึ่งพาตนเอง



งานวิจัยเชิงนโยบายและการพัฒนายุทธศาสตร์

มุ่งเน้นการศึกษาวิจัยเพื่อกำหนดแนวทาง นโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือมาตรการที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์รองรับ นำไปสู่การใช้ อ้างอิงหรือผลักดันในกระบวนการตัดสินใจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้



งานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ การทดสอบแนวคิดงานวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด

มุ่งเน้นการพัฒนาต้นแบบและการยกระดับเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงพาณิชย์ หรือเชิงสังคม



กลุ่มจุดมุ่งเน้นกลไกการส่งเสริม

งานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย

มุ่งเน้นการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ และยกระดับและพัฒนาทักษะนักวิจัย ซึ่งเป็นบุคลากรของหน่วยงาน ผ่านการให้ทุนสนับสนุน และการพัฒนาทักษะด้านการวิจัย เพื่อสร้างกำลังคนที่มีความสามารถและพร้อมขับเคลื่อนงานวิจัยในอนาคต รวมถึงสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยอาวุโส



งานความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ

มุ่งเน้นการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างประเทศ ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี ทรัพยากร และบุคลากร เพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัย เสริมสร้างศักยภาพนักวิจัย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเวทีสากล โดยจะต้องมีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากหน่วยงานหรือองค์กรในต่างประเทศเพื่อสะท้อนถึงพันธสัญญา ร่วมและความร่วมมือแบบเป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ



นิยาม ลักษณะ และรายละเอียดหลักเกณฑ์ของโครงการภายใต้จุดมุ่งเน้น



จุดมุ่งเน้นที่ 1 งานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย

นิยาม/ลักษณะ	รายละเอียดหลักเกณฑ์
โครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่ และยกระดับและพัฒนาทักษะนักวิจัย ซึ่งเป็นบุคลากรของหน่วยงาน ผ่านการให้ทุนสนับสนุน และการพัฒนาทักษะด้านการวิจัย เพื่อสร้างกำลังคนที่มีความสามารถและพร้อมขับเคลื่อนงานวิจัยในอนาคต รวมถึงสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิจัยอาวุโส	<ol style="list-style-type: none">1) เป็นบุคลากรในหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ FF จากกองทุน ววน.2) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท ปริญญาเอก หรือเทียบเท่า มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ3) สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (Postdoctoral) มาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ4) เป็นผู้ที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน. หรือแหล่งทุนอื่น ๆ ในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ5) ผู้ดำเนินการแผนงาน เป็นที่ปรึกษา

ข้อมูลเพิ่มเติม : คู่มือจัดทำคำขอและการบริหารงบประมาณทุน FF70

นิยาม ลักษณะ และรายละเอียดหลักเกณฑ์ของโครงการภายใต้จุดมุ่งเน้น



จุดมุ่งเน้นที่ 2 งานความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ

นิยาม/ลักษณะ	รายละเอียดหลักเกณฑ์
โครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างประเทศ ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี ทรัพยากร และบุคลากร เพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัย เสริมสร้างศักยภาพนักวิจัย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเวทีสากล โดยจะต้องมีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากหน่วยงานหรือองค์กรในต่างประเทศเพื่อสะท้อนถึงพันธสัญญาร่วมและความร่วมมือแบบเป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ	<ol style="list-style-type: none">1) มีหน่วยงานต่างประเทศเป็นภาคีร่วม โดยมีบทบาทอย่างชัดเจนในการดำเนินโครงการ2) มีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากภาคีต่างประเทศในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง ได้แก่ : In-cash / In-kind

ข้อมูลเพิ่มเติม : คู่มือจัดทำคำขอและการบริหารงบประมาณทุน FF70

นิยาม ลักษณะ และรายละเอียดหลักเกณฑ์ของโครงการภายใต้จุดมุ่งเน้น



จุดมุ่งเน้นที่ 3 งานวิจัยพื้นฐานและขั้นแนวหน้า

นิยาม/ลักษณะ	รายละเอียดหลักเกณฑ์
มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ผ่านกระบวนการศึกษาวิจัยในเชิงลึก โดยใช้วิธีการทางด้านวิทยาศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม หรือแนวทางแก้ไขปัญหาคำคัญในสาขาต่าง ๆ	<ol style="list-style-type: none">1) มีวัตถุประสงค์ชัดเจนในการสร้างองค์ความรู้ใหม่ มีแนวโน้มต่อการยกระดับฐานความรู้ของประเทศ โดยมีเป้าหมายสูงสุดที่จะสร้างผลกระทบให้เกิดใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน หรือสิ่งแวดล้อม แต่ไม่จำเป็นต้องสร้างเป็นผลลัพธ์ หรือผลกระทบ เชิงเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน หรือสิ่งแวดล้อม หลังจากเสร็จสิ้นโครงการทันที2) สามารถอธิบายแนวคิดและระเบียบวิธีวิจัย อย่างเป็นระบบ3) กำหนดสาขาวิชาให้ชัดเจน

ข้อมูลเพิ่มเติม : คู่มือจัดทำคำขอและการบริหารงบประมาณทุน FF70

นิยาม ลักษณะ และรายละเอียดหลักเกณฑ์ของโครงการภายใต้จุดมุ่งเน้น



จุดมุ่งเน้นที่ 4 จุดมุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่

นิยาม/ลักษณะ	รายละเอียดหลักเกณฑ์
มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาแนวทางแก้ไข ปัญหาในระดับชุมชนและพื้นที่เฉพาะ เพื่อ ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น สนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเสริม สร้างศักยภาพของชุมชนในการพึ่งพาตนเอง	1) ระบุพื้นที่เป้าหมายที่ชัดเจน เช่น จังหวัด อำเภอ ตำบล หรือกลุ่มชุมชนเฉพาะ และ มีการระบุลักษณะปัญหาหรือความต้องการของพื้นที่เป็นจุดตั้งต้นของการวิจัย 2) มีภาคีร่วมในพื้นที่ (Community Partner หรือ Local Collaborating Partner) ในการดำเนินงานของโครงการ โดยมีส่วนร่วมตั้งแต่ขั้นตอนการกำหนด โจทย์วิจัย การดำเนินกิจกรรม และการใช้ประโยชน์จากผลการวิจัย เช่น องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) สภาองค์กรชุมชน เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน หรือกลุ่ม ประชาชนในท้องถิ่น บริษัทเอกชน เป็นต้น

ข้อมูลเพิ่มเติม : คู่มือจัดทำคำขอและการบริหารงบประมาณทุน FF70

นิยาม ลักษณะ และรายละเอียดหลักเกณฑ์ของโครงการภายใต้จุดมุ่งเน้น



จุดมุ่งเน้นที่ 5 งานวิจัยเชิงนโยบายและการพัฒนายุทธศาสตร์

นิยาม/ลักษณะ	รายละเอียดหลักเกณฑ์
มุ่งเน้นการศึกษาวิจัยเพื่อกำหนดแนวทางนโยบาย ยุทธศาสตร์ หรือมาตรการที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์รองรับ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของภาครัฐและองค์กรที่เกี่ยวข้อง	1) มีส่วนร่วมในกระบวนการดำเนินการวิจัยกับหน่วยงานนโยบาย หรือองค์กรผู้ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน เช่น กระทรวง ทบวง กรม หน่วยงานกำกับดูแล หรือองค์กรพัฒนาเอกชนที่มีบทบาทด้านการกำหนดนโยบาย โดยหน่วยงานดังกล่าวควรมีส่วนร่วมในกระบวนการออกแบบหรือกำหนดโจทย์ของโครงการ

ข้อมูลเพิ่มเติม : คู่มือจัดทำคำขอและการบริหารงบประมาณทุน FF70

นิยาม ลักษณะ และรายละเอียดหลักเกณฑ์ของโครงการภายใต้จุดมุ่งเน้น



จุดมุ่งเน้นที่ 6 งานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ การทดสอบแนวคิดงานวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด

นิยาม/ลักษณะ	รายละเอียดหลักเกณฑ์
มุ่งเน้นการพัฒนาต้นแบบและการยกระดับเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคม รวมถึงการพัฒนาแพลตฟอร์ม กลไก หรือระบบสนับสนุนที่เอื้อต่อการนำผลงานไปใช้ประโยชน์จริง ในภาคอุตสาหกรรม ชุมชน หรือหน่วยงานสาธารณะ โดยเน้นการต่อยอดผลจากงานวิจัยหรือโครงการเดิมที่มีศักยภาพ	<ol style="list-style-type: none">1) ระบุผลงานที่ใช้ในการต่อยอด2) ระบุถึงประเภทการใช้ประโยชน์เมื่อผลงานวิจัยเสร็จสิ้น และผู้ที่คาดว่าจะใช้ประโยชน์ (expected user) และกลุ่มผู้คาดว่าจะได้รับประโยชน์ (expected beneficiary)3) เป็นงานวิจัยที่ต่อยอดจากงานวิจัยขั้นพื้นฐาน การต่อยอดการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จไปใช้ขยายผลในพื้นที่ใหม่4) มีระดับความพร้อมของนวัตกรรมในระดับที่พร้อมขยายผล ต้องมีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level; TRL) ตั้งแต่ระดับ 4 ขึ้นไป ณ วันที่เริ่มดำเนินการโครงการ ส่วนกรณีที่เป็นงานวิจัยด้านสังคม ต้องมีระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม (Societal Readiness Level; SRL) ตั้งแต่ระดับ 6 ขึ้นไป ณ วันที่เริ่มดำเนินการโครงการ

ข้อมูลเพิ่มเติม : คู่มือจัดทำคำขอและการบริหารงบประมาณทุน FF70

ผลผลิตแต่ละจุดมุ่งเน้น



10 ผลผลิต (Outputs) / 73 ประเภทผลผลิต		1 จุดมุ่งเน้นงาน พัฒนานักวิจัยรุ่น ใหม่และยกระดับ นักวิจัย	2 จุดมุ่งเน้นงาน ความร่วมมือวิจัย และนวัตกรรมระดับ นานาชาติ	3 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยพื้นฐาน และพื้นฐาน	4 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิง พื้นที่	5 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยเชิงนโยบาย และการพัฒนายุทธศาสตร์	6 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยและพัฒนาต้นแบบ การ ทดสอบแนวคิดงานวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด
O1	กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ (18 ประเภทผลผลิต)			1.1-1.5, 1.18	1.6-1.15, 1.17	1.16	1.1-1.8
O2	ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) (4 ประเภทผลผลิต)			2.1-2.4			
O3	หนังสือ (6 ประเภทผลผลิต)			3.1-3.6			
O4	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม (9 ประเภทผลผลิต)			4.1, 4.4, 4.9	4.1, 4.4		4.2, 4.3, 4.5, 4.6, 4.8
O5	ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) (11 ประเภทผลผลิต)				5.6, 5.10		5.1-5.11
O6	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure) ด้าน ววน. (4 ประเภทผลผลิต)			6.1-6.2			6.3-6.4
O7	ฐานข้อมูล ระบบและกลไก (5 ประเภทผลผลิต)			7.1-7.4	7.1-7.3	7.1-7.5	7.1-7.5
O8	เครือข่าย (8 ประเภทผลผลิต)			8.1-8.2	8.1-8.8		8.1-8.8
O9	การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม (6 ประเภทผลผลิต)			9.1-9.6	9.1-9.6	9.1-9.6	9.1-9.6
O10	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures) (2 ประเภทผลผลิต)				10.1-10.2	10.1-10.2	

*ผลผลิตของจุดมุ่งเน้นที่ 1 - 2 จะสอดคล้องกับจุดมุ่งเน้นที่ 3-6 ตามที่นักวิจัยได้เลือกไว้

ที่มา: คู่มือการนำส่งผลผลิตของกองส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.), มกราคม 2568.

ผลลัพธ์แต่ละจุดมุ่งเน้น



ประเภทผลลัพธ์		1 จุดมุ่งเน้นงาน พัฒนานักวิจัยรุ่น ใหม่และยกระดับ นักวิจัย	2 จุดมุ่งเน้นงาน ความร่วมมือวิจัยและ นวัตกรรมระดับ นานาชาติ	3 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยพื้นฐานและชั้น แนวหน้า	4 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยเพื่อการพัฒนา เชิงพื้นที่	5 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยเชิงนโยบายและ การพัฒนา ยุทธศาสตร์	6 จุดมุ่งเน้นงาน วิจัยและพัฒนา ต้นแบบ การทดสอบ แนวคิดงานวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่ การต่อยอด
q1	ผลงานตีพิมพ์						
q2	เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย						
q3	ทรัพยากรเส้นทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ						
q4	การถ่ายทอดเทคโนโลยี (RU)						
q5	ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการและการรับรองมาตรฐานใหม่ (เพื่อต่อยอด RU)						
q6	การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี (เพื่อต่อยอด RU)						
q7	การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ) (RU)						
q8	กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม						
q9	ทุนวิจัยต่อยอด (ต่อยอดทุน SF)						
q10	ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ						
q11	ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม						
q12	รางวัลและการยอมรับ						
q13	เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้น หรือได้รับงบประมาณ มีการใช้ประโยชน์ต่อในวงกว้าง						

*ผลลัพธ์ของจุดมุ่งเน้นที่ 1 - 2 จะสอดคล้องกับจุดมุ่งเน้นที่ 3-6 ตามที่นักวิจัยได้เลือกไว้



รูปแบบการจัดสรรทุนวิจัย

ประเภททุน **FUNDAMENTAL FUND** ประจำปีงบประมาณ 2571

ทุนสำหรับนักวิจัยใหม่



งบประมาณ	ผลผลิตหลัก	
	จุดมุ่งเน้น 3	จุดมุ่งเน้น 4
50,000 - 150,000	O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ O2 ต้นฉบับบทความวิจัย ในวารสารที่อยู่ในฐาน TCI ไม่น้อยกว่า 1	O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ O4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน หรือมากกว่า

หัวหน้าโครงการต้องดำรงตำแหน่งอาจารย์ ซึ่งไม่เคยได้รับทุนในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย (ยกเว้นทุนงบประมาณรายได้คณะ) ภายในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ 2565 - 2569) และมีแผนในการกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น ในปี พ.ศ.2571

ทุนสำหรับนักวิจัยรุ่นกลาง



งบประมาณ	ผลผลิตหลัก		
	จุดมุ่งเน้น 3	จุดมุ่งเน้น 4	จุดมุ่งเน้น 6
งบประมาณ 200,000 - 300,000 บาท	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O2 ต้นฉบับบทความวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> สาขาวิทยาศาสตร์ฯ วิศวกรรมศาสตร์ บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q3 – Q4 จำนวน 1 บทความ หรือมากกว่า สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q1 – Q4 จำนวน 1 บทความหรือมากกว่า 	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน หรือมากกว่า</p>	<p>O4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน หรือมากกว่า</p> <p>O5 ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) (11 ประเภทผลผลิต) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน หรือมากกว่า</p>

หัวหน้าโครงการต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานวิจัย ในฐานะหัวหน้าโครงการมาแล้ว ไม่เกิน 5 โครงการ ภายในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ 2565 - 2569) ไม่นับทุนวิจัยจากงบประมาณรายได้ ของคณะหรือมหาวิทยาลัย

หัวหน้าโครงการต้องมีผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus จำนวน 1 บทความขึ้นไป

ทุนสำหรับนักวิจัยรุ่นกลาง



งบประมาณ	ผลผลิตหลัก		
	จุดมุ่งเน้น 3	จุดมุ่งเน้น 4	จุดมุ่งเน้น 6
งบประมาณ 300,000 - 400,000 บาท	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O2 ต้นฉบับบทความวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> สาขาวิทยาศาสตร์ฯ วิศวกรรมศาสตร์ บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q1 – Q2 จำนวน 1 บทความ หรือมากกว่า สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q1 – Q4 จำนวน 2 บทความหรือมากกว่า 	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ผลงาน หรือมากกว่า</p>	<p>O4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน หรือมากกว่า</p> <p>O5 ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) (11 ประเภทผลผลิต) จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน หรือมากกว่า</p>

หัวหน้าโครงการต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานวิจัย ในฐานะหัวหน้าโครงการมาแล้ว ไม่เกิน 5 โครงการ ภายในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ 2565 - 2569) ไม่นับทุนวิจัยจากงบประมาณรายได้ ของคณะหรือมหาวิทยาลัย

หัวหน้าโครงการต้องมีผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus จำนวน 1 บทความขึ้นไป

ทุนสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่



งบประมาณ	ผลลัพธ์หลัก		
	จุดมุ่งเน้น 3	จุดมุ่งเน้น 4	จุดมุ่งเน้น 6
งบประมาณ 400,000 - 500,000 บาท	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O2 ตันฉบับบทความวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> สาขาวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q3 – Q4 จำนวน 2 บทความ หรือมากกว่า สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q1 – Q4 จำนวน 2 บทความ หรือมากกว่า 	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O4 ตันแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ผลงาน หรือมากกว่า</p>	<p>O4 ตันแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน หรือมากกว่า</p> <p>O5 ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) (11 ประเภทผลผลิต) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน หรือมากกว่า</p>

หัวหน้าโครงการต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานวิจัย ในฐานะหัวหน้าโครงการมาแล้ว อย่างน้อย 6 โครงการ ภายในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ 2565 - 2569) ไม่นับทุนวิจัยจากงบประมาณรายได้ ของคณะหรือมหาวิทยาลัย

หัวหน้าโครงการต้องมีผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus จำนวน 3 บทความขึ้นไป

ทุนสำหรับนักวิจัยรุ่นอาวุโส



งบประมาณ	ผลผลิตหลัก		
	จุดมุ่งเน้น 3	จุดมุ่งเน้น 4	จุดมุ่งเน้น 6
งบประมาณ 500,000 - 600,000 บาท	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O2 ตัณณบับบถความวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> สาขาวิทยาศาสตร์ฯ วิศวกรรมศาสตร์ บถความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q1 – Q2 จำนวน 1 บถความ และ Scopus Q3 – Q4 จำนวน 1 บถความ หรือมากกว่า สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ บถความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q1 – Q2 จำนวน 1 บถความและ Scopus Q3 – Q4 จำนวน 1 บถความ หรือมากกว่า 	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O4 ตัณแบบผลิตภัณท์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือณวัตรกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ผลงาน หรือมากกว่า</p>	<p>O4 ตัณแบบผลิตภัณท์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือณวัตรกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ผลงาน หรือมากกว่า</p> <p>O5 ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) (11 ประเภทผลผลิต) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน หรือมากกว่า</p>

หัวหน้าโครงการต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานวิจัย ในฐานะหัวหน้าโครงการมาแล้ว อย่างน้อย 6 โครงการ ภายในระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ 2565 - 2569) ไม่นับทุนวิจัยจากงบประมาณรายได้ ของคณะหรือมหาวิทยาลัย

หัวหน้าโครงการต้องมีผลงานตีพิมพ์บถความวิจัยหรือบถความวิชาการ ในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus จำนวน 3 บถความขึ้นไป

ทุนสำหรับหน่วยวิจัย



งบประมาณ	ผลผลิตหลัก		
	จุดมุ่งเน้น 3	จุดมุ่งเน้น 4	จุดมุ่งเน้น 6
งบประมาณ 600,000 - 800,000 บาท	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O2 ต้นฉบับบทความวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> สาขาวิทยาศาสตร์ฯ วิศวกรรมศาสตร์ บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q1 – Q2 จำนวน 1 บทความ และ Scopus Q3 – Q4 จำนวน 2 บทความ หรือมากกว่า สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q1 – Q2 จำนวน 1 บทความ และ Scopus Q3 – Q4 จำนวน 2 บทความ หรือมากกว่า 	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 6 ผลงาน หรือมากกว่า</p>	<p>O4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ผลงาน หรือมากกว่า</p> <p>O5 ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) (11 ประเภทผลผลิต) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ผลงาน หรือมากกว่า</p>

หัวหน้าโครงการต้องเป็นหัวหน้าหน่วยวิจัยภายใต้ศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และมีหนังสือรับรองจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัด

หัวหน้าโครงการและผู้ร่วม ต้องมีผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus รวมกันไม่ต่ำกว่า 4 บทความ

ทุนสำหรับหน่วยวิจัย



งบประมาณ	ผลผลิตหลัก		
	จุดมุ่งเน้น 3	จุดมุ่งเน้น 4	จุดมุ่งเน้น 6
งบประมาณ 800,000 - 1,000,000 บาท	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O2 ตัณณบับบบทความวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> สาขาวิทยาศาสตร์ฯ วิศวกรรมศาสตร์ บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q1 – Q2 จำนวน 1 บทความ และ Scopus Q3 – Q4 จำนวน 3 บทความ หรือมากกว่า สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์ บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus Q1 – Q2 จำนวน 1 บทความ และ Scopus Q3 – Q4 จำนวน 3 บทความ หรือมากกว่า 	<p>O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O4 ตัณแบบผลิตภัณฑหรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 7 ผลงาน หรือมากกว่า</p>	<p>O4 ตัณแบบผลิตภัณฑหรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ผลงาน หรือมากกว่า</p> <p>O5 ทรัพยสินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) (11 ประเภทผลผลิต) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 ผลงาน หรือมากกว่า</p>

หัวหน้าโครงการต้องเป็นหัวหน้าหน่วยวิจัยภายใต้ศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านวิชาชีพและเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และมีหนังสือรับรองจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัด

หัวหน้าโครงการและผู้ร่วม ต้องมีผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการ ในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus รวมกันไม่ต่ำกว่า 4 บทความ

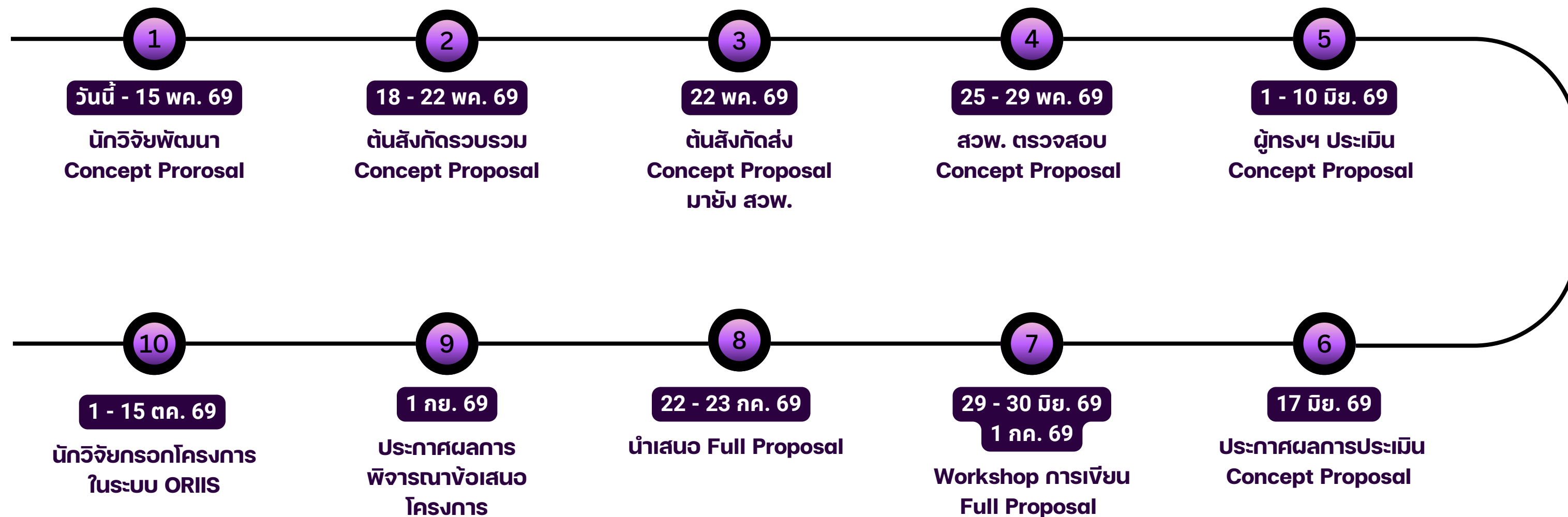
ทุนสำหรับ R2R



งบประมาณ	ผลผลิตหลัก	
	จุดมุ่งเน้น 3	จุดมุ่งเน้น 4
50,000 - 120,000	O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ O2 ต้นฉบับบทความวิจัย ในวารสารที่อยู่ในฐาน TCI ไม่น้อยกว่า 1	O1 กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ O4 ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน หรือมากกว่า

หัวหน้าโครงการต้องเป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาหรือพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา สายสนับสนุน

แผนการดำเนินงาน งานพัฒนาข้อเสนอโครงการ FF71



แผนการลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินโครงการวิจัยและ นวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2569



เอกสารประกอบการจัดส่งข้อเสนอโครงการ

