



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนแผนงานวิจัยเป็นประจำทุกปี โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ซึ่งทำหน้าที่ประเมินและติดตามผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณประจำปี และเพื่อให้การดำเนินการจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗ และ ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้กำหนดลักษณะของโครงการวิจัย เกณฑ์การให้การสนับสนุน และจุดเน้นของการให้ทุนวิจัยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน และยุทธศาสตร์ อววน. จึงกำหนดแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ดังนี้

**๑.แผนงาน๑** การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันในอุตสาหกรรมเป้าหมาย และส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

**๒.แผนงาน๒** การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน

**๓.แผนงาน๓** การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมขั้นแนวหน้าเพื่อสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้หรือต่อยอด เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

**๔.แผนงาน๔** การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับโครงสร้างพื้นฐานและพัฒนาบุคลากรสู่มหาวิทยาลัยผู้นำการสร้างมีอาชีพ

**๕.แผนงาน๕** การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยและการพัฒนาเชิงพื้นที่

แผนงานภายใต้ ๕ ยุทธศาสตร์ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติราชการ การพลิกโฉมมหาวิทยาลัยราย ๕ ปี ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ จึงขอประกาศทุนสนับสนุนการวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้ ประกาศใช้ตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชุตिकाญจน์ ศรีวิบูลย์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

รายละเอียดแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา กำหนดลักษณะของโครงการวิจัย เกณฑ์การให้การสนับสนุน และจุดเน้นของการให้ทุนวิจัยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน และยุทธศาสตร์ อววน. จึงกำหนดแผนงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ดังนี้

๑. แผนงานวิจัย

๑. แผนงาน ๑ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันในอุตสาหกรรมเป้าหมาย และส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ

๒. แผนงาน ๒ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

๓. แผนงาน ๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมขั้นแนวหน้าเพื่อสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้หรือต่อยอด เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

๔. แผนงาน ๔ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับเศรษฐกิจสร้างสรรค์สู่มหาวิทยาลัยผู้นำการสร้างมืออาชีพ

๕. แผนงาน ๕ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยและการพัฒนาเชิงพื้นที่

แผนงานภายใต้ ๕ ยุทธศาสตร์ สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ การพลิกโฉมมหาวิทยาลัยราย ๕ ปี ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ดังรายละเอียดแผนงาน

๒. รายละเอียดแผนงาน

แผนงานที่ ๑ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันในอุตสาหกรรมเป้าหมาย และส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ประกอบด้วยงานวิจัยด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ๑.๑ การแพทย์และสุขภาพ
- ๑.๒ เกษตรและอาหารมูลค่าสูง
- ๑.๓ การท่องเที่ยวและบริการ
- ๑.๔ พลังงานสะอาด และระบบนิเวศสีเขียว
- ๑.๕ ระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) และเทคโนโลยีดิจิทัล
- ๑.๖ ระบบโลจิสติกส์ และระบบราง
- ๑.๗ ยานยนต์ไฟฟ้า
- ๑.๘ Semiconductor
- ๑.๙ ธุรกิจฐานนวัตกรรม (IDEs)

เป้าประสงค์ (Objective) ยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในอุตสาหกรรมเป้าหมาย และส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยมุ่งเน้นกำลังคนทักษะความเชี่ยวชาญ พัฒนางค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม พร้อมทั้งส่งเสริมการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในสาขาเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

ผลลัพธ์สำคัญ (Key Results)

KR ๑: เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตรและอาหารมูลค่าสูง ด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

KR ๒: เพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมาย

KR ๓: พัฒนากำลังคน ให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญ (พัฒนาศักยภาพและองค์ความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมเป้าหมาย)

KR ๔: เพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยว และศิลปวัฒนธรรม อย่างสร้างสรรค์และยั่งยืน

KR ๕: เกิดเครือข่ายผู้ประกอบการในระบบเศรษฐกิจ และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาและ/หรือประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรม

**แผนงานที่ ๒ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นธรรมและยั่งยืน** ประกอบด้วยงานวิจัยด้านต่าง ๆ ดังนี้

๒.๑ สังคมสูงวัย

๒.๒ ความยากจน - ความเหลื่อมล้ำ

๒.๓ เมืองน่าอยู่ / เมืองแห่งการเรียนรู้

๒.๔ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒.๕ ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒.๖ มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์

**เป้าประสงค์ (Objective)** การยกระดับความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม ไปประยุกต์ใช้ เพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม พัฒนาเศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็ง และมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

**ผลลัพธ์สำคัญ (Key Results)**

KR ๑: เกิดงานวิจัยที่ตอบสนองต่อการพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน พัฒนาสังคมกลุ่มคนในผู้สูงอายุที่มีศักยภาพ (Active Aging) และพัฒนาทักษะฝีมือแรงงานอย่างยั่งยืน

KR ๒: วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร ภาคประชาสังคม และผู้ประกอบการรายย่อยในระบบเศรษฐกิจฐานรากมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาและ/หรือประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

KR ๓: มีองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ที่สามารถยกระดับการพัฒนา และแก้ไขปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อม

KR ๔: มีองค์ความรู้ใหม่ ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ พร้อมนำไปประยุกต์ใช้และ/หรือต่อยอดเพื่อยกระดับสังคมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

KR ๕: มีองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ที่สามารถลดความเสี่ยงและ/หรือผลกระทบที่เกิดขึ้นจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าต้นน้ำ พัฒนาระบบบริหารจัดการน้ำที่มีความสมดุล ป้องกันและแก้ไขปัญหาหมอกควัน ปัญหาสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

**แผนงานที่ ๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมขั้นแนวหน้า เพื่อสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้หรือต่อยอด เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต** ประกอบด้วยงานวิจัยต่าง ๆ ดังนี้

๓.๑ การวิจัยขั้นแนวหน้าและการสร้างองค์ความรู้ใหม่

๓.๒ เทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต

๓.๓ งานวิจัยและนวัตกรรมพร้อมใช้ และมีความพร้อมต่อความมั่นคงและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

**เป้าประสงค์ (Objective)** การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้หรือต่อยอด เพื่อให้ประเทศสามารถตอบสนองและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงในโอกาสและความท้าทายในอนาคตได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

**ผลลัพธ์สำคัญ (Key Results)**

KR ๑: กำลังคนที่มีทักษะ ความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่สามารถรองรับการวิจัยขั้นแนวหน้า

KR ๒: มีผลงานวิจัยขั้นแนวหน้า ที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ มีความพร้อมต่อความมั่นคงและรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงในทุกด้านพร้อมนำไปประยุกต์ใช้และ/หรือต่อยอดได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน

**แผนงานที่ ๔ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับระบบนิเวศและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยสู่มหาวิทยาลัย  
ผู้นำการสร้างมืออาชีพ** ประกอบด้วยงานวิจัยด้านต่าง ๆ ดังนี้

๔.๑ การวิจัยเพื่อต่อยอดหรือองค์ความรู้และพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์สู่มหาวิทยาลัยผู้นำการสร้างมืออาชีพ

๔.๒ การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อยกระดับงานด้วยนวัตกรรมทางสังคมในพื้นที่ด้วยแนวทางเศรษฐกิจและงานสร้างสรรค์ด้วยความเชี่ยวชาญและมืออาชีพ

๔.๓ การวิจัยเพื่อสร้างผู้ประกอบการและระบบนิเวศนวัตกรรมบนฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์ด้วยความเชี่ยวชาญและเป็นมืออาชีพ

**เป้าประสงค์ (Objective)** เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม บนฐานทุนมนุษย์ การพัฒนาด้วยระบบนิเวศวิจัย ด้วยแนวทางกลไกที่สร้างสรรค์ โดยการต่อยอดหรือแสวงหาภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ พัฒนากลไกนิเวศที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถของอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ และส่งเสริมระบบนิเวศในการบ่มเพาะนักศึกษา ศิษย์เก่า บุคลากร และผู้ประกอบการเป็นมืออาชีพ ตลอดจนผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ของผลงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อนำมหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน

**ผลลัพธ์สำคัญ (Key Results)**

KR ๑: ได้องค์ความรู้และชุดข้อมูลที่น่ามาถ่ายทอดหรือต่อยอดเป็นนวัตกรรมผ่านการพัฒนาเชิงสร้างสรรค์และการจัดการองค์ความรู้เชิงระบบ

KR ๒: ได้ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ นวัตกรรมต้นแบบ หรือเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากทุนศิลปะ หัตถกรรม และวัฒนธรรมพื้นถิ่นเพื่อตอบโจทย์เศรษฐกิจสร้างสรรค์

KR ๓: ได้บุคลากร นักศึกษา ศิษย์เก่า และผู้ประกอบการ ที่ได้รับการบ่มเพาะ/พัฒนาทักษะด้านธุรกิจ และสามารถต่อยอดสู่ธุรกิจหรือกิจกรรมเชิงสร้างสรรค์ได้จริง

KR ๔: ได้รูปแบบหรือกลไกระบบนิเวศนวัตกรรมเชิงเศรษฐกิจสร้างสรรค์ด้วยวัฒนธรรมและเทคโนโลยี ที่สนับสนุนการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ของผลงานวิจัย และการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยสู่การเป็นผู้ประกอบการ

**แผนงานที่ ๕ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อการขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยและการพัฒนาเชิงพื้นที่** ประกอบด้วยงานวิจัยด้านต่าง ๆ ดังนี้

๕.๑ การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการเรียนการสอน หรือพัฒนาบุคลากรทักษะสูงให้มีจำนวนเพียงพอต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

๕.๒ การวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ด้วยความเชี่ยวชาญเฉพาะ สู่การพัฒนาสู่การเป็นมืออาชีพ

๕.๓ การวิจัยเพื่อการยกระดับผลงานทางวิชาการ เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

**เป้าประสงค์ (Objective)** การพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ เพื่อยกระดับกระบวนการเรียนการสอน และการทำงานเชิงพื้นที่ โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพนักศึกษา และการยกระดับผลงานทางวิชาการ เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

**ผลลัพธ์สำคัญ (Key Results)**

KR ๑: กำลังคนที่ได้รับการพัฒนาทักษะและความเชี่ยวชาญที่สามารถรองรับต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม

KR ๒: มีองค์ความรู้ใหม่ที่สามารถพัฒนาและยกระดับกระบวนการเรียนการสอนให้มีศักยภาพและตอบสนองยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

KR ๓: มีจำนวนผลงานทางวิชาการจากงานวิจัยมากกว่าที่คาดการณ์เพิ่มขึ้น

KR ๔: มีการพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ หรือเอกชนในพื้นที่เป้าหมาย

### ๓. ผลผลิต (Outputs)

คือผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยเป็นผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อสิ้นสุดโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ซึ่งผลผลิตจากการวิจัยจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มมุ่งเน้นการพัฒนาประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) โดยมีผลผลิตที่คาดหวัง ดังนี้

- ๓.๑ กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ
- ๓.๒ ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)
- ๓.๓ หนังสือ
- ๓.๔ ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม
- ๓.๕ ทรัพย์สินทางปัญญา
- ๓.๖ เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)
- ๓.๗ ฐานข้อมูล ระบบคลาวด์ หรือมาตรฐาน
- ๓.๘ เครือข่าย
- ๓.๙ การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม
- ๓.๑๐ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)

ทั้งนี้ สามารถศึกษารายละเอียดนิยามและหลักฐานประกอบการนำเสนอผลผลิตเพิ่มเติมได้จากเอกสารลำดับที่ ๑๕ “แบบฟอร์มสรุปหลักฐาน เอกสารการนำเสนอผลผลิตกองทุน ววน.” ผ่านเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา <https://ird.ssru.ac.th/page/doctotsri2569>

### ๔. ผลลัพธ์ (Outcome)

สกว. ใช้หลักการในการจัดกลุ่มผลลัพธ์สำคัญตามกลุ่มหน่วยงานสถาบันอุดมศึกษา ซึ่งแบ่งเป็น ๔ กลุ่ม (ตามการกำหนดกลุ่มสถาบันอุดมศึกษา ฉบับปรับปรุงปี ๒๕๖๖) โดยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) ซึ่งผลลัพธ์จากการวิจัยจะต้องสอดคล้องกับกลุ่มมุ่งเน้นภายใต้ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) โดยกำหนดผลลัพธ์ ดังนี้

- ๔.๑ ผลงานตีพิมพ์
- ๔.๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย
- ๔.๓ ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ
- ๔.๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ๔.๕ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการและการวิจัยของภาครัฐรูปแบบใหม่
- ๔.๖ การจัดการความรู้ และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ๔.๗ การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แผนปฏิบัติการ/แผน/กฎระเบียบ)
- ๔.๘ กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม
- ๔.๙ ทุนวิจัยต่อยอด
- ๔.๑๐ ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ
- ๔.๑๑ ความก้าวหน้าในอาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- ๔.๑๒ รางวัลและการยอมรับ
- ๔.๑๓ ประโยชน์ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้น หรือได้รับงบประมาณ บริการใช้ประโยชน์

แก่ประชาชนในวงกว้าง

#### ๕. กลุ่มมุ่งเน้นด้านงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF)

การกำหนดกลุ่มมุ่งเน้นภายใต้ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) โดยแบ่งเป็น ๖ กลุ่ม จำนวน ๖ กลุ่มมุ่งเน้น ดังนี้

กลุ่มมุ่งเน้นหลักในการส่งเสริม (กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๑ และ ๒)

๑) กลุ่มมุ่งเน้นงานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย (Next-Generation Researcher Development and Reskilling/Upskilling Program)

๒) กลุ่มมุ่งเน้นความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ (International Research & Innovation Collaboration Program)

กลุ่มมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย (กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๓ - ๖)

๓) กลุ่มมุ่งเน้นงานวิจัยพื้นฐานและวิจัยแนวหน้า (ด้านวิทยาศาสตร์ และด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์) (Fundamental & Frontier Research Program)

๔) กลุ่มมุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ (Research for Area Development Program)

๕) กลุ่มมุ่งเน้นงานวิจัยเชิงนโยบายและการพัฒนายุทธศาสตร์ (Policy & Strategy Development Research Program)

๖) กลุ่มมุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อพัฒนาแนวทางการทดสอบแนวคิดทางวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด (Research for Concept Testing and Prototype Development to Enable Further Utilization)

การเลือกกลุ่มมุ่งเน้นภายใต้โครงการวิจัย โครงการจะต้องเลือกภายใต้กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๑ - ๒ (กลุ่มมุ่งเน้นหลักในการส่งเสริม) สามารถเลือกได้เพียง ๑ กลุ่มมุ่งเน้น และสามารถเลือกเพิ่มเติมกลุ่มมุ่งเน้นที่ ๓ - ๖ (กลุ่มมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย) สามารถเลือกได้เพียง ๑ กลุ่มมุ่งเน้น

โดยมีอธิบาย ลักษณะ และรายละเอียดหลักเกณฑ์ของโครงการภายใต้กลุ่มมุ่งเน้นภายใต้งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ดังนี้

| กลุ่มมุ่งเน้นหลักในการส่งเสริม (กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๑ และ ๒)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๑ งานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| นิยาม/ลักษณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | รายละเอียดหลักเกณฑ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| โครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับและพัฒนาทักษะนักวิจัย ซึ่งเป็นบุคลากรของหน่วยงาน ผ่านการให้ทุนสนับสนุน และการพัฒนาทักษะด้านการวิจัย เพื่อสร้างกำลังคนที่มีความสามารถและพร้อมขับเคลื่อนงานวิจัยในอนาคต รวมถึงสนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิจัยรุ่นใหม่และนักวิจัยอาวุโส | <p>(๑) คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการของนักวิจัยรุ่นใหม่และยกระดับนักวิจัย</p> <p>เงื่อนไขพื้นฐาน :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เป็นบุคลากรในหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ FF จากกองทุน ววน.</li> <li>๒. ไม่มีการกำหนดข้อจำกัดด้านอายุ</li> </ol> <p>คุณสมบัติการศึกษา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทหรือเทียบเท่ามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอหรือ</li> <li>• สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่ามาแล้วไม่เกิน ๕ ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอหรือ</li> </ul> |

| กลุ่มมุ่งเน้นหลักในการส่งเสริม (กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๑ และ ๒)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๑ งานพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (ต่อ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (Postdoctoral) มาแล้วไม่เกิน ๓ ปี นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ หรือ</li> <li>เป็นผู้ที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุน ววน. หรือเคยได้รับมาแล้วในช่วงระยะเวลา ๕ ปีที่ผ่านมา นับจากปีงบประมาณที่เสนอขอ</li> </ul> <p>(๒) คุณสมบัติของที่ปรึกษา (Mentor)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นผู้ถ่ายทอดภาระแผนงาน</li> <li>ที่ปรึกษา ๑ ท่าน ดูแลนักวิจัยรุ่นใหม่ได้ไม่ควรเกิน ๔ คน</li> <li>กรณีแผนงานมีโครงการภายใต้กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๑ มากกว่า ๔ โครงการ/คน สามารถแต่งตั้งรองผู้อำนวยการแผนงานเพิ่มเติมได้</li> </ul> <p>(๓) ลักษณะโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการภายใต้กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๑ จะต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแผนงาน</li> <li>สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการของหน่วยรับงบประมาณ</li> </ul> <p>(๔) รูปแบบการจัดสรร: Co-funding</p> <p>งบประมาณส่วนที่กองทุน ววน. สนับสนุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>งบสนับสนุนกิจกรรมคงค้าง เช่น ค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ หรือการสนับสนุนกลุ่มมุ่งเน้นที่ ๑ ของงบประมาณ FF</li> </ul> |
| กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๒ งานความร่วมมือวิจัยและนวัตกรรมระดับนานาชาติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| นิยาม/ลักษณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | รายละเอียดหลักเกณฑ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| โครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างประเทศ ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เทคโนโลยี ทรัพยากร และบุคลากร เพื่อยกระดับคุณภาพงานวิจัย เสริมสร้างศักยภาพนักวิจัย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศในเวทีสากล โดยจะต้องมีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากหน่วยงานหรือองค์กรในต่างประเทศที่มีข้อตกลงความร่วมมือแบบเป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ระหว่างประเทศ | <p>(๑) มีหน่วยงานต่างประเทศเป็นภาคีร่วม โดยมีบทบาทอย่างชัดเจนในการดำเนินโครงการ</p> <p>(๒) มีการสนับสนุนงบประมาณร่วม (Matching Fund) จากภาคีต่างประเทศในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In-cash: สนับสนุนเป็นเงิน เช่น งบวิจัยร่วม ค่าใช้จ่ายการเดินทาง ค่าจัดอุปกรณ์ ฯลฯ</li> <li>In-kind: สนับสนุนในรูปแบบทรัพยากรที่มีมูลค่า เช่น ห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์ งานบริการวิจัย หลักสูตรการสาธิตงานวิจัย การเข้าถึงฐานข้อมูล หรือเวลาของผู้เชี่ยวชาญ ฯลฯ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| กลุ่มมุ่งเน้นลักษณะงานวิจัย (กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๓ - ๖)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๓ งานวิจัยพื้นฐานและวิจัยแนวหน้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| นิยาม/ลักษณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | รายละเอียดหลักเกณฑ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| โครงการที่มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ใหม่ผ่านกระบวนการ<br>ศึกษาวิจัยโดยใช้วิทยาศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์<br>เพื่อเป้าหมายการพัฒนาโดย นวัตกรรม หรือแนวทางแก้ไข<br>ปัญหาสำคัญในสาขาต่าง ๆ                                                                                                                                                                                                               | <p>(๑) มีวัตถุประสงค์ชัดเจนในการสร้างองค์ความรู้ใหม่<br/>มีแนวโน้มต่อการยกระดับทุนความรู้ของประเทศ โดยมี<br/>เป้าหมายที่จะสร้างผลกระทบให้เกิดไปประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ<br/>สังคม ชุมชน หรือสิ่งแวดล้อม แต่ไม่จำเป็นต้องมีการเป็น<br/>ผลลัพธ์ หรือผลกระทบ เชิงเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน หรือ<br/>สิ่งแวดล้อม หลังจากเสร็จสิ้นโครงการทันที</p> <p>(๒) สามารถอธิบายแนวคิดและระเบียบวิธีวิจัยอย่างเป็น<br/>ระบบ สอดคล้องกับมาตรฐานของงานวิจัยในสาขานั้น ๆ ทั้งใน<br/>ด้านทฤษฎี ระเบียบวิธีวิจัย และการเก็บรวบรวมข้อมูล</p> <p>(๓) กำหนดสาขาวิชาให้ชัดเจน ทั้งในด้านวิทยาศาสตร์และ<br/>เทคโนโลยี (Science and Technology: S&amp;T) และด้าน<br/>สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ (Social<br/>Sciences, Humanities, and the Arts) รวมถึงโครงการที่มี<br/>ลักษณะบูรณาการสหวิทยาการ (Interdisciplinary Research)</p> |
| กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๔ งานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| นิยาม/ลักษณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | รายละเอียดหลักเกณฑ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| โครงการที่มุ่งเน้นการวิจัยและพัฒนาแนวทางแก้ไขปัญหาใน<br>ระดับชุมชนและพื้นที่เฉพาะ เพื่อตอบสนองความต้องการของ<br>ท้องถิ่น สนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืน และเสริมสร้าง<br>ศักยภาพของชุมชนในการพึ่งพาตนเอง                                                                                                                                                                                                        | <p>(๑) ระบุพื้นที่เป้าหมายที่ชัดเจน เช่น จังหวัด อำเภอ ตำบล<br/>หรือกลุ่มชุมชนเฉพาะ และมีการระบุลักษณะปัญหาหรือความ<br/>ต้องการของพื้นที่นั้นไว้อย่างชัดเจนตามการวิจัย</p> <p>(๒) มีภาคีร่วมในพื้นที่ (Community Partner หรือ Local<br/>Collaborating Partner)<br/>ในการดำเนินงานของโครงการ โดยมีส่วนร่วมตั้งแต่ขั้นตอนการ<br/>กำหนดโจทย์วิจัย การดำเนินกิจกรรม และการนำผลไปใช้<br/>ประโยชน์จากผลการวิจัย เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น<br/>(อปท.) สภาองค์กรชุมชน เครือข่ายวิสาหกิจชุมชน หรือกลุ่ม<br/>ประชาชนในท้องถิ่นบริษัทเอกชน เป็นต้น</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๕ งานวิจัยเชิงนโยบายและการพัฒนายุทธศาสตร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| นิยาม/ลักษณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | รายละเอียดหลักเกณฑ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| โครงการที่มุ่งเน้นการศึกษารายละเอียดเพื่อกำหนดแนวทาง นโยบาย<br>ยุทธศาสตร์ หรือมาตรการที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์รองรับ เพื่อ<br>ใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของภาครัฐและองค์กรที่<br>เกี่ยวข้อง โดยมีเป้าหมายการดำเนินการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการ<br>จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย (Policy Recommendations หรือ<br>Policy Brief) และนำไปสู่การใช้อำนาจหรือผลักดันใน<br>กระบวนการตัดสินใจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ | <p>(๑) มีส่วนร่วมในกระบวนการดำเนินโครงการวิจัยกับ<br/>หน่วยงานนโยบาย หรือองค์กรที่ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน<br/>เช่น กระทรวง ทบวง กรม หน่วยงานกำกับดูแล หรือองค์กร<br/>ท้องถิ่น เอกชนหรือภาคประชาสังคม โดยหน่วยงานดังกล่าว<br/>ควรกำหนดนโยบาย โดยหน่วยงานดังกล่าวควรมีความร่วมมือ<br/>ร่วมในกระบวนการออกแบบหรือกำหนดโจทย์ของโครงการ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| กลุ่มมุ่งเน้นที่ ๖ งานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ การทดสอบแนวคิดทางวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| นิยาม/ลักษณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | รายละเอียดหลักเกณฑ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| โครงการที่มุ่งเน้นการพัฒนาต้นแบบและการยกระดับเทคโนโลยีหรือองค์ความรู้ เพื่อเตรียมความพร้อมสู่การใช้ประโยชน์ ทั้งในเชิงพาณิชย์หรือเชิงสังคม รวมถึงการพัฒนาต้นแบบหรือกลไกหรือระบบสนับสนุนที่เอื้อต่อการนำผลงานไปใช้ประโยชน์จริง โดยอุตสาหกรรม ชุมชน หรือหน่วยงานสาธารณะ โดยเน้นการต่อยอดจากงานวิจัยหรือโครงการเดิมที่มีศักยภาพ | <p><b>(๑) ระบุผลลัพธ์ที่เป็นการต่อยอด</b><br/>โดยอาจต่อยอดของโครงการของงานวิจัยเดิมหรือโครงการที่ต่อยอดจากงานวิจัยก่อนหน้า เป็นโครงการวิจัยจากภายในหรือภายนอกหน่วยงานที่องค์กรหรือกองทุน หนุน.</p> <p><b>(๒) ระบุกลุ่มประเภทการใช้ประโยชน์ที่เป็นผลงานวิจัยแล้วสิ้นสุด</b><br/>(เช่น การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เชิงสังคม เชิงชุมชน) และผู้ที่คาดว่าจะใช้ประโยชน์ (expected user) และกลุ่มผู้ที่คาดว่าจะได้รับประโยชน์ (expected beneficiary) เพื่อแสดงให้เห็นทิศทางของการพัฒนานวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์</p> <p><b>(๓) เป็นงานวิจัยที่ต่อยอดจากงานวิจัยขั้นพื้นฐาน</b><br/>การต่อยอดสภาพเชิงพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จไปใช้ขยายผลในพื้นที่ใหม่ ขยายผลของการศึกษาเชิงนโยบายสู่การรับรองการยอมรับจากหน่วยงานหรือคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง รวมถึงขับเคลื่อนการดำเนินการตามนโยบายให้ประสบความสำเร็จ</p> <p><b>(๔) ระดับความพร้อมของนวัตกรรมในระดับที่พร้อมขยายผล</b><br/>โดยกรณีที่เป็นงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องมีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level; TRL) ตั้งแต่ระดับ ๔ ขึ้นไป ณ วันที่เริ่มดำเนินการโครงการ ส่วนกรณีที่เป็นงานวิจัยด้านสังคม ต้องมีระดับความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคม (Societal Readiness Level; SRL) ตั้งแต่ระดับ ๖ ขึ้นไป ณ วันที่เริ่มดำเนินการโครงการ</p> |

## ๖. ประเภทการจัดสรรทุนวิจัย

### ๖.๑ ทุนวิจัยสำหรับนักวิจัยใหม่ ทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ ส่งเสริมนักวิจัยใหม่

ให้เป็นการเริ่มต้นการทำงานวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในระดับเริ่มต้น โดยสามารถพัฒนาต่อยอดองค์ความรู้โดยการเรียนการสอน และการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

#### รูปแบบโครงการ

๑. เป็นโครงการวิจัยใหม่ที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี
๒. เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ภายใต้แผนงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนด
๓. มีผู้วิจัยอายุน้อยกว่า ๓๐ ปี ที่มีคุณสมบัติเป็นนักวิจัยรุ่นกลาง หรือรุ่นอาวุโส

#### ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ต้องส่งมอบ

นักวิจัยต้องส่งมอบผลลัพธ์ด้านงาน ๒ ผลงาน และผลลัพธ์หลักจำนวน ๒ ผลงาน ให้ตรงตามกลุ่มมุ่งเน้นตามที่กำหนดในตาราง โดยสามารถเลือกผลผลิตและผลลัพธ์ของทุกมิติ สกสว. กำหนดไว้ในข้อ ๓ และข้อ ๔

| งบประมาณ/กลุ่มมุ่งเน้น                                     | ผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ                                                                                                                                                                                                          | ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จุดมุ่งเน้นที่ ๓ จุดมุ่งเน้นวิจัยพื้นฐาน<br>และชั้นแนวหน้า | <p>O๑ กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O๒ ต้นฉบับบทความวิจัย ที่ได้รับการตอบรับเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ และต้องมี Keyword SDGs อย่างน้อย ๑ - ๕ คำ หรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร Scopus ไม่ต่ำกว่า ๑ บทความ</p> | <p>Q๑ ผลงานตีพิมพ์</p> <p>Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย/ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</p> <p>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ</p> <p>Q๑๓ เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้นหรือได้รับงบประมาณ มีการใช้ประโยชน์ต่อในวงกว้าง</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| จุดมุ่งเน้นที่ ๔ งานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่          | <p>O๑ กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O๔ ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน หรือมากกว่า</p>                                                             | <p>Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย/ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</p> <p>Q๓ ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพินิจพิช และพินิจพิช และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ</p> <p>Q๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยี (RU)</p> <p>Q๕ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการ และการรับรองมาตรฐานใหม่ (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๖ การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๘ กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม</p> <p>Q๑๐ ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ</p> <p>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ</p> |

#### คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

๑. หัวหน้าโครงการต้องเป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา หรือพนักงานในสถาบันอุดมศึกษาสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๒. หัวหน้าโครงการต้องผ่านการอบรมจริยธรรมการวิจัย (Research Integrity)

๓. หัวหน้าโครงการต้องดำรงตำแหน่งอาจารย์ ซึ่งไม่เคยได้รับทุนในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย (ยกเว้นทุนงบประมาณรายได้คณะ) ภายในระยะเวลา ๕ ปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ ๒๕๖๒ - ๒๕๖๖) และมีแผนในการกำหนดทิศทางเพิ่มพูนความรู้ใหม่ใน พ.ศ. ๒๕๖๗

๔. หัวหน้าโครงการต้องไม่อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อ หรือฝึกอบรม และไม่มีแผนที่จะลาศึกษาต่อในปีงบประมาณ ๒๕๖๙ - ๒๕๗๑ รวมถึงการลาไปฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกประเทศ

๕. หัวหน้าโครงการต้องไม่ติดค้างการปิดโครงการวิจัย ทุนทุกประเภท และไม่เคยเป็นผู้กระทำผิดโครงการวิจัยจากเหตุละทิ้งโครงการวิจัย

๖. หัวหน้าโครงการที่เคยได้รับการจัดสรรทุนวิจัยประเภททุน Fundamental Fund ต้องไม่มีค้างการจัดส่งผลผลิต และการส่งผลลัพธ์โครงการวิจัยในระบบ NRIS

๗. หัวหน้าโครงการต้องมีศักยภาพเพียงพอในการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี และสามารถส่งผลผลิตได้ตามที่กำหนด

๘. สามารถเขียนทุนในฐานะหัวหน้าโครงการ ได้ไม่เกิน ๑ โครงการในงบประมาณที่ขอรับทุน

#### ๖.๒ ทุนวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นกลาง ทุนวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

สนับสนุนและส่งเสริมการทำวิจัยที่มีคุณภาพและมีความเป็นเลิศในสาขาต่าง ๆ โดยมุ่งเน้นการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ การพัฒนาศักยภาพของนักวิจัย การพัฒนาศักยภาพนักศึกษา การสร้างความร่วมมือระหว่างเครือข่าย และส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

#### รูปแบบโครงการ

๑. เป็นโครงการวิจัยใหม่ที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี
๒. เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ภายใต้แผนงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนด
๓. มีการทำงานร่วมกับนักวิจัยใหม่ อย่างน้อย ๑ คน
๔. มีการบูรณาการด้านการเรียนการสอน ตั้งแต่ ๒ คนขึ้นไป
๕. มีนักศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าร่วมดำเนินงานวิจัย และเป็นผู้มีส่วนร่วมพัฒนาในบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

#### ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ต้องส่งมอบ

นักวิจัยงานวิจัยต้องตอบสนองผลผลิตหลักจำนวน ๒ ผลงาน และผลลัพธ์หลักจำนวน ๒ ผลงาน ให้ตรงตามกลุ่มมุ่งเน้นตามที่กำหนดในตาราง โดยสามารถเลือกผลผลิตและผลลัพธ์ของทุกมิติ สกสว. กำหนดไว้ในข้อ ๓, ๔ และข้อ ๖

| งบประมาณ/กลุ่มมุ่งเน้น                                 | ผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จุดมุ่งเน้นที่ ๓ จุดมุ่งเน้นวิจัยพื้นฐานและชั้นแนวหน้า | <p>O๑ กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O๒ ต้นฉบับบทความวิจัย ที่ได้รับการตอบรับเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ และต้องมี Keyword SDGs อย่างน้อย ๓ - ๕ คำ</p> <p>๒.๑ สาขาวิทยาศาสตร์</p> <p>วารสารทางวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus</p> <p>Q๑ - Q๔ จำนวน ๑บทความหรือมากกว่า</p> | <p>Q๑ ผลงานตีพิมพ์</p> <p>Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</p> <p>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ</p> <p>Q๑๓ เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้นหรือได้รับงบประมาณ มีการใช้ประโยชน์ต่อในวงกว้าง</p> |

| งบประมาณ/กลุ่มมุ่งเน้น                                                                             | ผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    | <p>๒.๒ สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์</p> <p>บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus จำนวน ๑ บทความ หรือมากกว่า</p>                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>จุดมุ่งเน้นที่ ๔ งานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่</p>                                           | <p>๐๑ กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>๐๔ ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ผลงาน หรือมากกว่า</p>                                                                                                                                          | <p>Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</p> <p>Q๓ ทรัพยากรทางปัญญา การขึ้นทะเบียน พันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ</p> <p>Q๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยี (RU)</p> <p>Q๕ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการ และการรับรองมาตรฐานใหม่ (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๖ การจัดการความรู้และแพลตฟอร์ม เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๘ กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม</p> <p>Q๑๐ ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ</p> <p>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ</p> |
| <p>จุดมุ่งเน้นที่ ๖ งานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ การทดสอบแนวคิดทางวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด</p> | <p>๐๔ ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน หรือมากกว่า</p> <p>๐๕ ทรัพยากรทางปัญญา</p> <p>(ในประเทศไทยหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นคำขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน)</p> <p>(๑๑ จัดประเภทผลิตภัณฑ์) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน หรือมากกว่า</p> | <p>Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</p> <p>Q๓ ทรัพยากรทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ</p> <p>Q๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยี (RU)</p> <p>Q๕ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการ และการรับรองมาตรฐานใหม่ (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๖ การจัดการความรู้และแพลตฟอร์ม เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี (เพื่อ</p>                                                                                                                                                                                                       |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>ต่อยอด RU)</p> <p>Q๙ ทุนวิจัยต่อยอด (ต่อยอดทุน SF)</p> <p>Q๑๐ ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ</p> <p>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

๑. หัวหน้าโครงการต้องเป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา หรือพนักงานในสถาบันอุดมศึกษาสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๒. หัวหน้าโครงการต้องผ่านการอบรมจริยธรรมการวิจัย (Research Integrity)
๓. หัวหน้าโครงการต้องมีผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus จำนวน ๑ บทความขึ้นไป
๔. หัวหน้าโครงการต้องไม่อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อ หรือฝึกอบรม และไม่มีแผนที่จะลาศึกษาต่อในปีงบประมาณ ๒๕๖๙ – ๒๕๗๑ รวมถึงการลาไปฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกประเทศ
๕. หัวหน้าโครงการต้องไม่ติดค้างการปิดโครงการวิจัย ทุกประเภท และไม่เคยเป็นผู้กระทำผิดโครงการวิจัยจากเหตุละทิ้งโครงการวิจัย
๗. หัวหน้าโครงการที่เคยได้รับการจัดสรรทุนวิจัยประเภททุน Fundamental Fund ต้องไม่มีค้างการจัดส่งผลผลิต และการส่งผลลัพธ์โครงการวิจัยในระบบ NRIS
๘. หัวหน้าโครงการต้องมีศักยภาพเพียงพอในการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๑ ปี และสามารถส่งผลผลิตได้ตามที่กำหนด

**๖.๓ ทุนวิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นอาวุโส** ทุนวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ สนับสนุนและส่งเสริมการทำวิจัยที่มีคุณภาพและมีความเป็นเลิศในสาขาต่าง ๆ โดยมุ่งเน้นการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ การพัฒนาศักยภาพของนักวิจัย การสร้างความร่วมมือเครือข่าย ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ที่มีความสามารถในการตอบสนองต่อความต้องการของตลาด และสร้างความสามารถในการสร้างรายได้และกำไรสู่มหาวิทยาลัย

### รูปแบบโครงการ

๑. เป็นโครงการวิจัยใหม่ที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี
๒. หรือเป็นโครงการในรูปแบบ Multi-Year ระยะเวลาดำเนินงาน ๓ ปี
๓. เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ภายใต้แผนงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนด
๔. มีการทำงานร่วมกับนักวิจัยรุ่นใหม่ ๑ คนขึ้นไป
๕. มีผู้ร่วมโครงการรวมไม่น้อยกว่า ๓ คน
๖. มีนักศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าร่วมดำเนินงานวิจัย และเป็นผู้ร่วมประพันธ์ในบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์
๗. เป็นโครงการที่แสดงให้เห็นถึงการร่วมลงทุน วิจัยและนวัตกรรมของวิสาหกิจชุมชน ภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการ
๘. มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี TRL ๔ ขึ้นไป

**ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ต้องส่งมอบ** นักวิจัยต้องส่งมอบผลผลิตหลักจำนวน ๒ ผลงาน และผลลัพธ์หลักจำนวน ๒ ผลงาน ให้ตรงตามกลุ่มมุ่งเน้นตามที่กำหนดในตาราง โดยสามารถเลือกผลผลิตและผลลัพธ์ของทุกมิติ สกสว. กำหนดในข้อ ๓, ๔ และข้อ ๖

| งบประมาณ/กลุ่มมุ่งเน้น                                         | ผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จุดมุ่งเน้นที่ ๓ จุดมุ่งเน้นวิจัยพื้นฐาน และชั้นแนวหน้า        | <p>O๑ กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O๒ ต้นฉบับบทความวิจัย ที่ได้รับการตอบรับเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ และต้องมี Keyword SDGs อย่างน้อย ๓ – ๕ คำ</p> <p>๒.๑ สาขาวิทยาศาสตร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>วารสารวิชาการนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus Q๑ – Q๔ จำนวน ๒ บทความ หรือมากกว่า</li> </ul> <p>๒.๒ สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus จำนวน ๒ บทความ หรือมากกว่า</li> </ul> | <p>Q๑ ผลงานตีพิมพ์</p> <p>Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</p> <p>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ</p> <p>Q๑๓ เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้น หรือได้รับงบประมาณ มีการใช้ประโยชน์ต่อในวงกว้าง</p>                                                                                                 |
| จุดมุ่งเน้นที่ ๔ กลุ่มมุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ | <p>O๑ กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O๔ ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน หรือมากกว่า</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</p> <p>Q๓ ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียน สิทธิบัตร และพัตร์สตีว และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Q๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยี (RU)</p> <p>Q๕ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการ และการรับรองมาตรฐานใหม่ (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๖ การจัดการความรู้และแพลตฟอร์ม เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๘ กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม</p> <p>Q๑๐ ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ</p> <p>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ</p> |

| งบประมาณ/กลุ่มมุ่งเน้น                                                                                             | ผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จุดมุ่งเน้นที่ ๖<br>กลุ่มมุ่งเน้นงานวิจัยและพัฒนาต้นแบบ<br>การทดสอบแนวคิดทางวิจัย เพื่อ<br>เตรียมพร้อมสู่การต่อยอด | O๔ ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/<br>กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทาง<br>สังคม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน หรือ<br>มากกว่า<br>O๕ ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศ<br>ไทยหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นคำ<br>ขอรับการคุ้มครองหรือได้รับการขึ้น<br>ทะเบียน) (๑๑ ประเภทผลิตภัณฑ์)<br>จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ผลงาน หรือ<br>มากกว่า | Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย /<br>ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย<br>Q๓ ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้น<br>ทะเบียนพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ และการ<br>อนุญาตให้ใช้สิทธิ<br>Q๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยี (RU)<br>Q๕ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการ<br>และการรับรองมาตรฐานใหม่ (เพื่อต่อ<br>ยอด RU)<br>Q๖ การจัดการความรู้และแพลตฟอร์ม<br>เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียม<br>ความพร้อมให้ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี (เพื่อ<br>ต่อยอด RU)<br>Q๙ ทุนวิจัยต่อยอด (ต่อยอดทุน SF)<br>Q๑๐ ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความ<br>ร่วมมือ<br>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของ<br>บุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและ<br>นวัตกรรม<br>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ |

#### คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

๑. หัวหน้าโครงการต้องเป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา หรือพนักงานในสถาบันอุดมศึกษาสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หรือดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไป
๒. หัวหน้าโครงการต้องผ่านการอบรมจริยธรรมการวิจัย (Research Integrity)
๓. หัวหน้าโครงการต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินงานวิจัย ในฐานะหัวหน้าโครงการมาแล้ว อย่างน้อย ๖ โครงการภายในระยะเวลา ๕ ปีที่ผ่านมา (ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙) ไม่นับทุนวิจัยจากงบประมาณรายได้ของคณะหรือมหาวิทยาลัย พร้อมแนบหลักฐาน
๔. หัวหน้าโครงการต้องมีผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus จำนวน ๓ บทความขึ้นไป
๕. หัวหน้าโครงการต้องไม่อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อ หรือฝึกอบรม และไม่มีแผนที่จะลาศึกษาต่อในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ - ๒๕๗๑ รวมถึงการลาไปฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกประเทศ
๖. หัวหน้าโครงการต้องไม่ติดค้างการปิดโครงการวิจัย ทุกประเภท และไม่เคยเป็นผู้กระทำผิดโครงการวิจัยจากเหตุละทิ้งโครงการวิจัย
๗. หัวหน้าโครงการที่เคยได้รับการจัดสรรทุนวิจัยประเภททุน Fundamental Fund ต้องไม่มีค้างการจัดส่งผลผลิต และการส่งผลลัพธ์โครงการวิจัยในระบบ NRIIS

๘. หัวหน้าโครงการต้องมีศักยภาพเพียงพอในการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และสามารถส่งผลผลิตได้ตามที่กำหนด

**๖.๔ ทุนวิจัยสำหรับหน่วยวิจัย** ทุนวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ สนับสนุนและส่งเสริมการทำวิจัยที่มีคุณภาพและมีความเป็นเลิศในสาขาต่าง ๆ โดยมุ่งเน้นการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ การพัฒนาศักยภาพของนักวิจัย การสร้างความร่วมมือระหว่างเครือข่าย ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการใหม่ที่มีความสามารถในการตอบสนองต่อความต้องการของตลาด และเพิ่มความสามารถในการสร้างรายได้และผลกำไรให้แก่มหาวิทยาลัย โดยก่อให้เกิดผู้เชี่ยวชาญทางด้านผลิตภัณฑ์ งานวิจัย และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยเป็นโครงการที่มีระยะเวลามากกว่า ๑ ปี (โครงการ Multi-year) มีการระบุงบประมาณและผลการดำเนินงานรายปี (Milestone) ในลักษณะของงบ งานสำเร็จ และระบุผลผลิต/ผลลัพธ์สำคัญที่จะส่งมอบเมื่อสิ้นสุดโครงการได้อย่างชัดเจน และต้องผ่านการประเมินเป็นรายปี

#### รูปแบบโครงการ

๑. เป็นโครงการวิจัยใหม่ที่ทำดำเนินการในระยะเวลา ๒ – ๓ ปี
๒. เป็นโครงการวิจัยที่อยู่ภายใต้แผนงานวิจัยที่มหาวิทยาลัยกำหนด
๓. มีการทำงานร่วมกับนักวิจัยรุ่นใหม่ ๑ คนขึ้นไป
๔. มีผู้ร่วมโครงการรวมไม่น้อยกว่า ๕ คน
๕. มีนักศึกษาในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้องระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าร่วมดำเนินงานวิจัย และเป็นผู้ร่วมประพันธ์ในบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์

๖. หากมีนักศึกษาระดับปริญญาเอกเป็นผู้ร่วมโครงการ และเป็นผู้เขียนชื่อแรก (First Author) ในบทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ โดยมีหัวหน้าโครงการเป็นผู้เขียนหลัก (Corresponding Author) จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๗. เป็นโครงการที่แสดงให้เห็นถึงการร่วมลงทุน วิจัยและนวัตกรรมของวิสาหกิจชุมชน ภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการ
๘. มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยี TRL ๕ ขึ้นไป
๙. ประกอบไปด้วยโครงการย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ

**ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ต้องส่งมอบ** นักวิจัยต้องส่งมอบผลผลิตหลักจำนวน ๒ ผลงาน และผลลัพธ์หลักจำนวน ๒ ผลงาน ให้ตรงตามกลุ่มมุ่งเน้นตามที่กำหนดในตาราง โดยสามารถเลือกผลผลิตและผลลัพธ์ของทุกมิติ สกสว. กำหนดในข้อ ๓, ๔ และข้อ ๖

| งบประมาณ/กลุ่มมุ่งเน้น                                 | ผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| จุดมุ่งเน้นที่ ๓ จุดมุ่งเน้นวิจัยพื้นฐานและขั้นแนวหน้า | <p>Q๑ กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>Q๒ ต้นฉบับบทความวิจัย ที่ได้รับการตอบรับเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ และต้องมี Keyword SDGs อย่างน้อย ๓ – ๕ คำ</p> <p>๒.๑ สาขาวิทยาศาสตร์วารสารวิชาการนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus Q๑ – Q๔ จำนวน ๒ บทความหรือมากกว่า</p> <p>๒.๒ สาขาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปศาสตร์</p> <p>บทความวิจัยในวารสารที่อยู่ในฐาน</p> | <p>Q๑ ผลงานตีพิมพ์</p> <p>Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</p> <p>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ</p> <p>Q๑๓ เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้น หรือได้รับงบประมาณ มีการใช้ประโยชน์ต่อในวงกว้าง</p> |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | Scopus จำนวน ๒ บทความ หรือมากกว่า                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| งบประมาณ/กลุ่มมุ่งเน้น                                                                                     | ผลผลิตหลักที่ต้องส่งมอบ                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| จุดมุ่งเน้นที่ ๔<br>กลุ่มมุ่งเน้นงานวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่                                          | <p>O๑ กำลังคน หรือหน่วยงานที่ได้รับการพัฒนาทักษะ</p> <p>O๔ ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า ๖ ผลงาน หรือมากกว่า</p>                                                                                                                          | <p>Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</p> <p>Q๓ ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพัตช์ และพัตช์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Q๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยี (RU)</p> <p>Q๕ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการ และการรับรองมาตรฐานใหม่ (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๖ การจัดการความรู้และแพลตฟอร์ม เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๘ กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม</p> <p>Q๑๐ ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ</p> <p>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ</p>                                                  |
| จุดมุ่งเน้นที่ ๖<br>กลุ่มมุ่งเน้นงานวิจัยและพัฒนาต้นแบบการทดสอบแนวคิดทางวิจัย เพื่อเตรียมพร้อมสู่การต่อยอด | <p>O๔ ต้นแบบผลิตภัณฑ์หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ผลงาน หรือมากกว่า</p> <p>O๕ ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศ ไทยหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นคำขอรับการคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) (๑๑ ประเภทผลิตภัณฑ์) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ผลงาน หรือมากกว่า</p> | <p>Q๒ เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย / ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย</p> <p>Q๓ ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพัตช์ และพัตช์สัตว์ และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ</p> <p>Q๔ การถ่ายทอดเทคโนโลยี (RU)</p> <p>Q๕ ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการ และการรับรองมาตรฐานใหม่ (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๖ การจัดการความรู้และแพลตฟอร์ม เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี (เพื่อต่อยอด RU)</p> <p>Q๙ ทุนวิจัยต่อยอด (ต่อยอดทุน SF)</p> <p>Q๑๐ ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความ</p> |

|  |  |                                                                                                                         |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>ร่วมมือ</p> <p>Q๑๑ ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม</p> <p>Q๑๒ รางวัลและการยอมรับ</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ**

๑. หัวหน้าโครงการต้องเป็นหัวหน้าหน่วยวิจัยภายใต้ศูนย์พัฒนาความเป็นเลิศด้านวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และมีหนังสือรับรองจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัด
๒. หัวหน้าโครงการต้องเป็นข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา หรือพนักงานในสถาบันอุดมศึกษาสังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๓. หัวหน้าโครงการต้องผ่านการอบรมจริยธรรมการวิจัย (Research Integrity)
๔. หัวหน้าโครงการและผู้ร่วม ต้องมีผลงานตีพิมพ์บทความวิจัยหรือบทความวิชาการในวารสารที่อยู่ในฐาน Scopus รวมกันไม่ต่ำกว่า ๔ บทความ
๕. หัวหน้าโครงการต้องไม่อยู่ระหว่างลาศึกษาต่อ หรือฝึกอบรม และไม่มีแผนที่จะลาศึกษาต่อในปีงบประมาณ ๒๕๖๙ – ๒๕๗๑ รวมถึงการลาไปฝึกอบรมทั้งภายในและภายนอกประเทศ
๖. หัวหน้าโครงการต้องไม่ติดค้างการปิดโครงการวิจัย ทุกประเภท และไม่เคยเป็นผู้กระทำผิดโครงการวิจัยจากเหตุละทิ้งโครงการวิจัย
๗. หัวหน้าโครงการที่เคยได้รับการจัดสรรทุนวิจัยประเภททุน Fundamental Fund ต้องไม่มีค้างการจัดส่งผลผลิต และการส่งผลลัพธ์โครงการวิจัยในระบบ NRIIS
๘. หัวหน้าโครงการต้องมีศักยภาพเพียงพอในการดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา และสามารถส่งผลผลิตได้ตามที่กำหนด

#### **๗. การตั้งงบประมาณโครงการวิจัย**

งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (FF) ซึ่งหน่วยรับงบประมาณได้รับจัดสรรตรงจากกองทุน ววน. จัดเป็นงบประมาณประเภทเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย ถือเป็นงบประมาณแผ่นดิน ดังนั้น ในการตั้งงบประมาณของแผนงาน/โครงการ เพื่อโครงการด้านการวิจัยและนวัตกรรม (ววน.) นักวิจัยต้องดำเนินการตามหลักเกณฑ์การใช้งบประมาณของรัฐที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และเกิดการใช้งบประมาณอย่างคุ้มค่าสูงสุด เพื่อให้เป้าหมายการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงานตอบสนองการขับเคลื่อน

ทั้งนี้ การใช้งบประมาณทุนหนุนที่หน่วยรับงบประมาณได้รับจัดสรรจากกองทุน ววน. จะเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของประกาศ โดยอ้างอิงประกาศ กสว. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำขอของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมของหน่วยรับงบประมาณ ประจำปี ๒๕๖๖ และการใช้งบประมาณให้สอดคล้องไปกับการตั้งงบประมาณภาครัฐ คู่มือการจัดทำคำขอของงบประมาณและการบริหารจัดการงบประมาณแผนงานสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fund; FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

#### **๘. การจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัย**

๘.๑ นักวิจัยจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ (Concept Proposal) มายังสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของข้อเสนอโครงการเบื้องต้น ภายในวันและเวลาที่กำหนด

๘.๒ สถาบันวิจัยและพัฒนาคัดเลือกข้อเสนอโครงการ (Concept Proposal) ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิและหัวหน้าแผนงาน

๘.๓ หัวหน้าโครงการที่ผ่านการคัดเลือก เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย ร่วมสถาบันวิจัยและพัฒนา กับผู้จัด

๘.๔ สถาบันวิจัยและพัฒนาคัดเลือกข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิและหัวหน้าแผนงาน

๘.๕ นักวิจัยต้องยื่นข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ที่ผ่านการพิจารณาโดยผู้ทรงคุณวุฒิในระบบ ORIIS ภายในวันและเวลาที่กำหนด

#### ๙. หลักเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพของข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

๙.๑ ความสอดคล้องกับกรอบการวิจัยที่เสนอของงบประมาณ

๙.๒ ความชัดเจนของหลักการและเหตุผล

๙.๓ วัตถุประสงค์ชัดเจน สามารถดำเนินงานได้ทั้งหมด หรือมีบางส่วน

๙.๔ วิธีการดำเนินงานวิจัย (ระเบียบวิธีวิจัย ขอบเขตการวิจัย ระยะเวลา และงบประมาณ) สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเป้าหมาย

๙.๕ การกำหนดผลผลิต และผลลัพธ์ของโครงการชัดเจน และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ และเป้าหมาย

๙.๖ มีการกำหนดตัวชี้วัดและผลผลิตที่ต้องส่งมอบ ครบถ้วนและตรงตามประเภททุนที่เสนอ

๙.๗ ความเหมาะสมของงบประมาณ

๙.๘ โอกาสความสำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด

#### ๑๐. เกณฑ์การจัดลำดับคะแนน

๑๐.๑ คะแนนต่ำกว่า ๖๕ อยู่ในเกณฑ์ พอใช้หรือควรปรับปรุง

๑๐.๒ คะแนนระหว่าง ๖๖ - ๗๕ อยู่ในเกณฑ์ ปานกลาง

๑๐.๓ คะแนนระหว่าง ๗๖ - ๘๕ อยู่ในเกณฑ์ ดี

๑๐.๔ คะแนนระหว่าง ๘๖ - ๙๕ อยู่ในเกณฑ์ ดีมาก

๑๐.๕ คะแนนตั้งแต่ ๙๖ ขึ้นไป อยู่ในเกณฑ์ ดีเยี่ยม

#### ๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรทุนวิจัย

ผลการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ จะยึดคะแนนจากผลการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิเป็นสำคัญ ทั้งนี้ การได้รับการจัดสรรงบประมาณ จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขของงบประมาณที่มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรทุนฯ ของส่วนหลักการในด้านการขอจัดสรรทุนสำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับคะแนนการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าคะแนนเท่ากับ ๖๕ คะแนน

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องปรับลดงบประมาณ มหาวิทยาลัยจะแจ้งให้นักวิจัยดำเนินการปรับลดงบประมาณให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยพิจารณาจากระดับคะแนนและผลการประเมิน ดังนี้

๑๑.๑ เกรด D คะแนนระหว่าง ๖๖ - ๗๕ ปานกลาง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในรอบแรก

๑๑.๒ เกรด C คะแนนระหว่าง ๗๖ - ๘๕ ดี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในรอบแรก

๑๑.๓ เกรด B คะแนนระหว่าง ๘๖ - ๙๕ ดีมาก ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในรอบแรก

๑๑.๔ เกรด A คะแนนตั้งแต่ ๙๖ ขึ้นไป ดีเยี่ยม ไม่ปรับลดงบประมาณหรือปรับลดงบประมาณไม่เกินกว่าร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในรอบแรก

ทั้งนี้ ขอสงวนสิทธิ์การจัดสรรงบประมาณแต่ละแผนงานตามกรอบวงเงินตามลำดับคะแนนสูงสุดเป็นตัวบ่งชี้งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

## ๑๒. ลักษณะโครงการ

๑๒.๑ ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอทุนต้องเป็นโครงการที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายใน ๑ ปี

๑๒.๒ กรณีเป็นโครงการต่อเนื่องต้องเป็นโครงการที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลา ๒ – ๓ ปี โดยมีการระบุงบประมาณและผลงานที่จะส่งมอบรายปี (Milestone) ในลักษณะที่ต่อยอดงาน งานสำเร็จ และระบุผลผลิต/ผลลัพธ์สำคัญที่จะส่งมอบเมื่อสิ้นสุดโครงการได้อย่างชัดเจน และต้องผ่านการประเมินเป็นรายปี

๑๒.๓ ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการศึกษาวิจัย หรือทดสอบในมนุษย์ หรือทดลองในสัตว์ หรือความปลอดภัยทางชีวภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการด้านต่าง ๆ ก่อนเริ่มดำเนินโครงการ

## ๑๓. การติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ

มหาวิทยาลัยได้กำหนดรูปแบบการประเมินและติดตามผลโครงการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณวิจัย ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานดังนี้

๑๓.๑ ระยะ ๖ เดือน โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ หัวหน้าแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการต้องนำเสนอรายงานความก้าวหน้าโดยผ่านแบบฟอร์มรายงานความก้าวหน้าที่สถาบันกำหนด รายงานการใช้งบประมาณที่เกิดขึ้นจริง และรายงานผลผลิตของโครงการ ได้แก่ ระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ORIIS)

๑๓.๒ ระยะ ๑๒ เดือน (สิ้นปี) หัวหน้าแผนงาน หัวหน้าโครงการ และหัวหน้าโครงการย่อย ที่ดำเนินการวิจัยแล้วเสร็จ จะต้องส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ผ่านต้นสังกัดเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพ (กรณีโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายใน ๑ ปี)

๑๓.๓ กรณีโครงการวิจัยที่คาดว่าจะงานวิจัยอาจไม่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ให้หัวหน้าแผนงาน หัวหน้าโครงการ และหัวหน้าโครงการย่อย ดำเนินการ ดังนี้

(๑) ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย ไม่เกิน ๖ เดือน ทั้งนี้นักวิจัยสามารถขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัยได้ไม่เกิน ๑ ครั้ง โดยจัดทำบันทึกข้อความขยายระยะเวลาดำเนินการวิจัยแจ้งเหตุผลปัญหา อุปสรรคที่ไม่อาจดำเนินการแล้วเสร็จตามเวลาพร้อมแนบรายงานความก้าวหน้าประกอบการพิจารณา ผ่านหัวหน้าหน่วยงานผ่านต้นสังกัดเสนอต่ออธิการบดี ให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นสุดสัญญา ๓๐ วัน

(๒) ดำเนินการรายงานผลในระบบ ORIIS พร้อมอธิบายเหตุผล ปัญหา อุปสรรค และข้อมูลความก้าวหน้าของการดำเนินงานวิจัย ให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นสุดสัญญา ๓๐ วัน

๑๓.๔ ระยะ ๑๓ เดือน นำเข้ารายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ รายงานการใช้จ่ายงบประมาณที่เกิดขึ้นจริง และรายงานผลผลิตของโครงการ เข้าในระบบ ORIIS กรณีโครงการวิจัยขยายระยะเวลาให้ทำรายงานความก้าวหน้า รายงานการใช้งบประมาณที่เกิดขึ้นจริง และรายงานผลผลิตของโครงการเข้าสู่ระบบ ORIIS (กรณีโครงการวิจัยที่แล้วเสร็จภายใน ๑ ปี และโครงการวิจัย ที่ขออนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินงาน)

๑๓.๕ ระยะ ๑๓ เดือน ให้หัวหน้าแผนงาน หัวหน้าโครงการ และหัวหน้าโครงการย่อย เข้าร่วมการประชุมรายงานความก้าวหน้าหลังการดำเนินงานวิจัยตามกำหนดการที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น

๑๓.๖ ระยะ ๑๖ เดือน หัวหน้าแผนงาน หัวหน้าโครงการ และหัวหน้าโครงการย่อย เข้าร่วมการประชุมรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวิจัยตามกำหนดที่มหาวิทยาลัยจัดขึ้น

๑๓.๗ ระยะ ๑๗ เดือน หัวหน้าแผนงาน หัวหน้าโครงการ และหัวหน้าโครงการย่อย ที่ได้รับอนุมัติขยายระยะเวลาดำเนินการวิจัย ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ผ่านต้นสังกัดเพื่อทำการตรวจสอบคุณภาพ

๑๓.๘ ระยะ ๑๙ เดือน นำเข้ารายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ รายงานการใช้จ่ายงบประมาณที่เกิดขึ้นจริง และรายงานผลผลิตของโครงการ เข้าในระบบ ORIIS

๑๓.๙ หลังจากโครงการวิจัยเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว หัวหน้าแผนงาน หัวหน้าโครงการ จะต้องนำเข้าสู่ข้อมูลผลลัพธ์ และการขับเคลื่อน ๕ ปี ในระบบ ORIIS ประกอบด้วย

- (๑) ข้อมูลโครงการ
- (๒) ผลกระทบด้านที่ ๑ การสร้างองค์ความรู้ใหม่
- (๓) ผลกระทบด้านที่ ๒ การต่อยอดการวิจัย
- (๔) ผลกระทบด้านที่ ๓ การผลักดันนโยบายฯ
- (๕) ผลกระทบด้านที่ ๔ การส่งเสริมให้ได้รับการยอมรับสู่สากล
- (๖) ผลกระทบด้านที่ ๕ การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน

๑๓.๑๐ รวมถึงต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการขอรับความคุ้มครองสิทธิในผลงานวิจัยและนวัตกรรม

๑๓.๑๑ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศหรือคำถามตามประกาศฉบับนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี และให้ถือเป็นที่สุด

**๑๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เลือกเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ๕ เป้าหมายหลัก จากทั้งหมด ๑๗ เป้าหมาย เพื่อให้ นักวิจัยได้เลือกเป้าหมายที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยฯ อันได้แก่**

- เป้าหมายที่ ๘ ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่และมีผลิตภาพ และการมีงานที่มีคุณค่าสำหรับทุกคน
- เป้าหมายที่ ๙ สร้างโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมที่ครอบคลุมและยั่งยืน และส่งเสริมนวัตกรรม
- เป้าหมายที่ ๑๑ การส่งเสริมทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์ มีความปลอดภัย ยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลง และยั่งยืน
- เป้าหมายที่ ๑๒ สร้างหลักประกันให้มีแบบแผนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน
- เป้าหมายที่ ๑๗ เสริมความเข้มแข็งให้แก่กลไกการดำเนินงานและหุ้นส่วนสภาพหุ้นส่วนความร่วมมือระดับโลก สำหรับการพัฒนายั่งยืน

นักวิจัยสามารถศึกษารายละเอียดคำสำคัญและแนวทางการเชื่อมโยงงานวิจัยกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) เพิ่มเติมได้จากลิงก์แนบท้าย ดังนี้

ลิงก์ที่ ๑: <https://sdgskeywords.ora.oou.cmu.ac.th/main>

ลิงก์ที่ ๒: <https://sites.google.com/view/ssru-sdgs-analyzer>

ลิงก์ที่ ๓: <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/y2zzy9vwzy/1>

**๑๕. กำหนดเวลาส่งแผนงานวิจัย/ข้อเสนอโครงการ**

ส่งผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) <https://nriis.go.th> เมื่อกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) สกสว. แจ้งเปิดระบบให้ส่งแผนงานวิจัย

หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่เจ้าหน้าที่สถาบันวิจัยและพัฒนาที่ดูแลแต่ละหน่วยงาน ดังนี้

| หน่วยงาน                                | ผู้รับผิดชอบ                   | เบอร์ติดต่อ        |
|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| วิทยาลัยนวัตกรรมการจัดการ               | นางสาวชุตินา อีร์สุวรรณ (แอน)  | ๐๒-๑๖๐-๑๓๔๔ ต่อ ๑๒ |
| วิทยาลัยการเมืองและการปกครอง            |                                |                    |
| คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี              |                                |                    |
| คณะศิลปกรรมศาสตร์                       |                                |                    |
| คณะนิติศาสตร์                           |                                |                    |
| บัณฑิตวิทยาลัย                          | นางสาวสรวิศา ทรัพย์เจริญ (แนน) | ๐๒-๑๖๐-๑๓๔๔ ต่อ ๓๒ |
| คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม |                                |                    |

| หน่วยงาน                          | ผู้รับผิดชอบ                     | เบอร์ติดต่อ        |
|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| วิทยาลัยพยาบาลและสุขภาพ           |                                  |                    |
| วิทยาลัยสหเวชศาสตร์               |                                  |                    |
| วิทยาลัยการจัดการอุตสาหกรรมบริการ |                                  |                    |
| วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน   |                                  |                    |
| ศูนย์การศึกษาจังหวัดอุดรธานี      |                                  |                    |
| คณะครุศาสตร์                      | นายขจรวงศ์ ศรีวาริรัตน์ (เปียร์) | ๐๒-๑๖๐-๑๓๔๔ ต่อ ๑๕ |
| คณะวิทยาการจัดการ                 |                                  |                    |
| วิทยาลัยนิเทศศาสตร์               |                                  |                    |
| วิทยาลัยสถาปัตยกรรมศาสตร์         |                                  |                    |
| คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์      |                                  |                    |
| โรงเรียนสาธิตฯ                    |                                  |                    |

#### ๑๖. การแจ้งผลการพิจารณา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จะแจ้งสถานะโครงการและผลการพิจารณาให้นักวิจัยทราบผ่านระบบสถาบันวิจัยและพัฒนา (RIS) ผ่านทางเว็บไซต์ <http://ris.ssru.ac.th/>