

หลักเกณฑ์การรับข้อเสนอการวิจัยงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 มหาวิทยาลัยแม่โจ้

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้จัดทำแผนงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2570 – 2572 ซึ่งปรับปรุงจากแผนขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2568-2572) ที่ผ่านกระบวนการศึกษาวิเคราะห์สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงระดับโลก โดยเฉพาะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งประเด็นยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนของประเทศ สู่การเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้านการเกษตร รวมทั้งแนวคิดและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ การวิจัย ความคิดเห็นจากผู้นำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงประจักษ์และมีผลลัพธ์ที่ชัดเจนโดยมีเป้าหมาย เชิงกลยุทธ์ มุ่งสร้างผลผลิตนวัตกรรมด้านเกษตรอาหาร สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดกระบวนการ การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติจริง ในปีงบประมาณ 2570 คณะกรรมการวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มีมติให้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน จำนวน 3 กลุ่ม ประกอบด้วย 1) งานวิจัยมูลฐานที่มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นและให้ความสำคัญ (Flagship: FS) 2) งานวิจัยมูลฐานที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2570-2572 และ 3) งานวิจัยมูลฐานเพื่อมุ่งนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อก่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบในเชิงประจักษ์ (MJU-RU) เพื่อ “มุ่งสู่ความเป็นเลิศงานวิจัย ด้านเกษตรและอาหารและสิ่งแวดล้อม” ตอบสนองนโยบาย “เกษตรสุขอัจฉริยะเพื่อสุขภาวะที่ดีของทุกคน (Intelligent Well-being Agriculture: IWA)” ของมหาวิทยาลัย

คุณสมบัตินักวิจัย

1. เป็นบุคลากรประจำ สังกัดมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (สายวิชาการ และสายสนับสนุน) ยกเว้นลูกจ้างทุกประเภทของมหาวิทยาลัย
2. เป็นผู้ที่ไม่ค้างส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ของแผนงานวิจัย ชุดโครงการ และโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (นักวิจัยที่เป็นผู้อำนวยการแผนงาน หรือ ผู้อำนวยการชุดโครงการ หรือ หัวหน้าโครงการวิจัย)
3. เป็นผู้ที่ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษา หรือที่มีแผนจะลาศึกษา หรือ จะเกษียณอายุราชการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
4. กรณีนักวิจัยรุ่นใหม่ (หมายถึง ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาสุทธัยมาแล้ว ไม่เกิน 5 ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอโครงการ) ให้เสนอของบประมาณในกลุ่มที่ 1 งานวิจัยมูลฐานที่มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นและให้ความสำคัญ และกลุ่มที่ 2 งานวิจัยมูลฐานที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2570-2572
5. กรณีที่นักวิจัยได้รับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน ระยะเวลาตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป และผลงานวิจัยมีระดับ TRL4 หรือ SRL4 ขึ้นไป ให้พิจารณาเสนอของบประมาณในกลุ่มงานวิจัยมูลฐานเพื่อมุ่งนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อก่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบในเชิงประจักษ์ (MJU-RU) หรืองบประมาณสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (SF) หรืองบประมาณการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ (RU) หรือแหล่งทุนอื่น หากนักวิจัยเสนอของบประมาณในกลุ่มที่ 1 งานวิจัยมูลฐานที่มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นและให้ความสำคัญ และกลุ่มที่ 2 งานวิจัยมูลฐานที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2570-2572 จะได้รับการพิจารณาจัดลำดับความสำคัญให้อยู่ในลำดับท้าย

คุณสมบัติข้อเสนอการวิจัย

1. ข้อเสนอการวิจัยต้องจัดทำในลักษณะของแผนงานวิจัย (Research Plan) ที่ผ่านการพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกันทั้งแผน ซึ่งประกอบด้วย ชุดโครงการวิจัย (Sub-Research Plan) และหรือโครงการวิจัย (Research Project) ที่สอดคล้องกับผลผลิตและผลลัพธ์สำคัญ (Objective Key Results; OKRs) ของแผนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2570 - 2572 และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และเป้าหมายตัวชี้วัดสำคัญ (OKRs) ของแผนพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยใช้แบบฟอร์มตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) กำหนด โดยมีระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน 3 ปี

2. ข้อเสนอการวิจัยที่เป็นชุดโครงการวิจัย ภายใต้แผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วยโครงการวิจัยตั้งแต่ 3 โครงการขึ้นไป มีลักษณะสหวิทยาการ (Interdisciplinary) และมีระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน 3 ปี หรือไม่เกินระยะเวลาดำเนินงานของแผนงานวิจัย โดยมีความเชื่อมโยงและสอดคล้องกับแผนงานวิจัยทั้งระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

3. ผลผลิตสำคัญ (Outputs) ของแผนงานวิจัย ชุดโครงการวิจัย และโครงการวิจัย ต้องสอดคล้องกับ Objectives, Key Results และผลผลิต/ผลลัพธ์สำคัญ ของแผนงานวิจัยและนวัตกรรม ปี 2570-2572 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และสอดคล้องกับตัวชี้วัดผลผลิตโครงการวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570 พร้อมทั้งต้องกำหนดเป้าหมายในการนำไปใช้ประโยชน์ ตลอดจนการส่งมอบผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ที่ชัดเจน

4. งบประมาณของแผนงานวิจัย ชุดโครงการวิจัย และโครงการวิจัย ให้เสนอขอตามคู่มือการจัดทำคำของบประมาณและการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนงานมูลฐานตามพันธกิจของหน่วยรับงบประมาณ (Fundamental Fund; FF) ของ สกสว. และตามหลักเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย โดยคำนึงถึงความคุ้มค่า เกิดประสิทธิผลสูงสุด และแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน (จำนวนหน่วย x ราคาต่อหน่วย) โดยให้ทุกชุดโครงการวิจัยและทุกโครงการวิจัย ตั้งงบประมาณค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า) ให้แก่มหาวิทยาลัยในอัตราร้อยละ 1 ของงบประมาณทั้งชุดโครงการวิจัย หรือโครงการวิจัย ทั้งนี้ โครงการวิจัยสามารถเสนอของบประมาณได้ตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

กลุ่มที่ 1 งานวิจัยมูลฐานที่มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นและให้ความสำคัญ (Flagship: FS)

- สามารถเสนอของบประมาณได้ไม่เกินโครงการละ 500,000 บาท
- ข้อเสนอโครงการที่มีนักวิจัยรุ่นใหม่เป็นหัวหน้าโครงการ สามารถเสนอของบประมาณได้ไม่เกินโครงการละ 300,000 บาท

กลุ่มที่ 2 งานวิจัยมูลฐานที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2570-2572

- สามารถเสนอของบประมาณได้ไม่เกินโครงการละ 500,000 บาท
- ข้อเสนอโครงการที่มีนักวิจัยรุ่นใหม่เป็นหัวหน้าโครงการ สามารถเสนอของบประมาณได้ไม่เกินโครงการละ 300,000 บาท

กลุ่มที่ 3 งานวิจัยมูลฐานเพื่อมุ่งนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อก่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบในเชิงประจักษ์ (RU-MJU)

- สามารถเสนอของบประมาณได้ไม่เกินโครงการละ 1,000,000 บาท
- นักวิจัยรุ่นใหม่สามารถเป็นผู้ร่วมวิจัยได้เท่านั้น

5. ข้อเสนอการวิจัยต้องลงลายมือชื่อของหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัยครบถ้วน และต้องผ่านความเห็นชอบของผู้บังคับบัญชาส่วนงานต้นสังกัดของผู้ดำเนินการแผนงานวิจัย ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย หรือ หัวหน้าโครงการวิจัย

6. ข้อเสนอการวิจัยต้องปรับแก้ไขเนื้อหาและงบประมาณ ตามข้อคิดเห็น/เสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ และหรือสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร (ถ้ามี) ก่อนบันทึกข้อมูลลงในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัย และนวัตกรรมของหน่วยงาน (ORIIS) และระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ตามลำดับ

7. ประเภทข้อเสนอการวิจัยที่เปิดรับ แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 งานวิจัยมูลฐานที่มหาวิทยาลัยมุ่งเน้นและให้ความสำคัญ (Flagship: FS)

ข้อเสนอการวิจัย Flagship ของแผนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2570-2572 จำนวน 4 Flagship ดังนี้

- FS1: การวิจัยพัฒนาและยกระดับการผลิตสมุนไพรในระบบเกษตรอินทรีย์ รวมทั้งการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การสกัดสารสำคัญ การแปรรูป และการตลาดของสมุนไพรตลอดห่วงโซ่คุณค่า
- FS2: การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเกษตรสมัยใหม่และเกษตรอัจฉริยะ เพื่อยกระดับการเกษตรและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกรและผู้บริโภค
- FS3: การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มุ่งสู่การบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) เพื่อเร่งพัฒนาและแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติด้านนิเวศเกษตร ลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change)
- FS4: การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมสังคมด้วยโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจและสุขภาวะของเกษตรกรและคนในชุมชนและสังคม

กลุ่มที่ 2 งานวิจัยมูลฐานที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2570-2572

ข้อเสนอการวิจัยที่สอดคล้องกับแผนงานวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2570-2572 จำนวน 4 แผนงาน รวม 16 แผนงานย่อย ดังนี้

- 1. แผนการวิจัยและนวัตกรรมการเกษตรเพื่อสุขภาพ (Agri-Innovation for Health & Nutrition) ประกอบด้วย แผนงานวิจัยย่อยจำนวน 4 แผนงาน ได้แก่ 1.1 เกษตรอินทรีย์ 1.2 ภัยขง-ภัยชา 1.3 การแปรรูปและอาหาร และ 1.4 วิทยาศาสตร์สุขภาพ
- 2. แผนการวิจัยและนวัตกรรมการเกษตรเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน (Agri-Innovation for Competitiveness) ประกอบด้วย แผนงานวิจัยย่อยจำนวน 5 แผนงาน ได้แก่ 2.1 พืชเศรษฐกิจ 2.2 สัตวเศรษฐกิจ 2.3 แมลงเศรษฐกิจ 2.4 การประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และ 2.5 นวัตกรรมวัสดุและเทคโนโลยีขั้นสูง

3. แผนการวิจัยและนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมสะอาดและพลังงาน (Clean Environmental & Energy Innovation) ประกอบด้วย แผนงานวิจัยย่อยจำนวน 4 แผนงาน ได้แก่ 3.1 การจัดการพลังงาน 3.2 การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 3.3 การจัดการทรัพยากรป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพ และ 3.4 ฟาร์มคาร์บอน

4. แผนการวิจัยและนวัตกรรมสุขภาวะสังคมและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ (Healthy Community & Agri-Wellness Tourism) ประกอบด้วย แผนงานวิจัยย่อยจำนวน 3 แผนงาน ได้แก่ 4.1 การพัฒนากำลังคน 4.2 การส่งเสริมประชาธิปไตยและการบริหารสาธารณะ และ 4.3 ภาษา สังคม และวัฒนธรรม

กลุ่มที่ 3 งานวิจัยมูลฐานเพื่อมุ่งนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อก่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบในเชิงประจักษ์ (MJU-RU)

ข้อเสนอการวิจัยที่ต้องการพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐานเดิมที่มีอยู่ เพื่อนำผลงานวิจัยไปขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ สังคม นโยบาย และสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบในวงกว้าง

คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัยที่ได้รับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2567 รวมระยะเวลาตั้งแต่ 3 ปีขึ้นไป

คุณสมบัติผลงานวิจัย

1. ผลงานวิจัยจากโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน ที่มี TRL หรือ SRL ระดับ 4 ขึ้นไป และหรือ มีศักยภาพหรือมีความพร้อมในการนำไปใช้ประโยชน์
2. ผลงานวิจัยได้ผ่านการนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่หรือชุมชนต้นแบบแล้วและประสบผลสำเร็จ ต้องการนำผลงานวิจัยไปขยายผลการใช้ประโยชน์สู่พื้นที่หรือชุมชนเป้าหมายอื่น เพื่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบในวงกว้าง

8. ข้อกำหนดด้านคณะผู้วิจัย

1. ข้อเสนอโครงการวิจัยทั้งโครงการวิจัยเดี่ยวและโครงการวิจัยย่อย ต้องประกอบด้วยคณะผู้วิจัยที่มีความรู้และคุณสมบัติเหมาะสมกับกิจกรรมการดำเนินงานโครงการวิจัย ตั้งแต่จำนวน 3 คนขึ้นไป เพื่อให้เกิดการบูรณาการและแลกเปลี่ยนความรู้ รวมทั้งการพัฒนาศักยภาพการวิจัย

2. นักวิจัย 1 คน สามารถเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยได้เพียง 1 โครงการ และเป็นผู้ร่วมวิจัยได้เพียง 1 โครงการเท่านั้น เพื่อประสิทธิภาพในการดำเนินงานวิจัย

3. กรณีนักวิจัยเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย สามารถเป็นผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัยได้ 1 ชุดโครงการ และเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือเป็นผู้ร่วมวิจัยได้ไม่เกิน 1 โครงการเท่านั้น

4. กรณีนักวิจัยเป็นผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย สามารถเป็นหัวหน้าโครงการวิจัย หรือเป็นผู้ร่วมวิจัยได้ไม่เกิน 1 โครงการเท่านั้น

5. คณะผู้วิจัยของข้อเสนอโครงการวิจัยทุกโครงการ ควรมีนักวิจัยรุ่นใหม่ร่วมอยู่ในคณะผู้วิจัยด้วย (นักวิจัยรุ่นใหม่เป็นหัวหน้าโครงการ หรือผู้ร่วมวิจัยในโครงการ)

6. กรณีนักวิจัยรุ่นใหม่เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ต้องมีนักวิจัยพี่เลี้ยง (Mentor) ที่มีตำแหน่งทางวิชาการระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ขึ้นไปเป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัย

รูปที่ 2 ประเภทและนิยามผลผลิต

ผลผลิตของโครงการวิจัยมูลฐาน ประจำปี 2570

1. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ระดับนานาชาติ หรือระดับชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2562 และ งบประมาณวิจัย อย่างน้อย 1 เรื่อง (ตามงบประมาณที่เสนอขอ) และ
2. ผลผลิตอื่น ตามลักษณะของโครงการวิจัย อย่างน้อย 1 ผลผลิต ดังนี้
 - 2.1 ทรัพย์สินทางปัญญา
 - 2.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม
 - 2.3 การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม
 - 2.4 เครือข่าย และ
3. กำลังคน หรือหน่วยงานที่รับการพัฒนาศักยภาพ และ
4. ผลผลิตอื่น ๆ (ถ้ามี)

ผลลัพธ์งานวิจัยมูลฐาน

กลุ่มข้อมูลกระบวนการนำผลผลิตของโครงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การสร้างผลลัพธ์	ประเภทของข้อมูลกระบวนการนำผลผลิตของโครงการวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การสร้างผลลัพธ์
การสร้างองค์ความรู้ใหม่	1. ผลงานตีพิมพ์ 2. เครื่องมือหรือระเบียบวิธีวิจัยที่ค้นพบใหม่ / ฐานข้อมูลหรือแบบจำลองวิจัย
การต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อนำไปสู่ผลิตภัณฑ์และบริการใหม่	3. ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพัต็นต์ และพัต็นต์ชั่วคราว และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ 4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี 5. ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการ หรือการรับรองมาตรฐานใหม่ (ด้านการแพทย์ วิธีการรักษา และการวิจัยทางคลินิก/ ด้านซอฟต์แวร์และปัญญาประดิษฐ์/ ด้านเกษตร/ด้านอาหาร/ ด้านเทคโนโลยี/ ด้านศิลปะและงานสร้างสรรค์/ บริการใหม่/ การรับรองมาตรฐานใหม่) 6. การจัดการความรู้และแพลตฟอร์มเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี และการเตรียมความพร้อมให้ผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี
การผลักดันนโยบายและกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	7. การใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย (แนวปฏิบัติ/มาตรการ/แผน/กฎระเบียบ) 8. กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม
การส่งเสริมให้ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยต่อยอดหรือความเป็นหุ้นส่วน	9. ทุนวิจัยต่อยอด 10. ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ
การพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	11. ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม 12. รางวัลและการยอมรับ 13. เครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน ที่นักวิจัยพัฒนาขึ้นหรือได้รับงบประมาณมีการใช้ประโยชน์ต่อในวงกว้าง

ผลลัพธ์ของโครงการวิจัยมูลฐาน ประจำปี 2570

1. ผลงานตีพิมพ์ ระดับนานาชาติ หรือระดับชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการ สำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2562 อย่างน้อย 1 เรื่อง (ตามงบประมาณที่เสนอขอ) และ
2. ผลลัพธ์อื่น ตามลักษณะของโครงการวิจัย อย่างน้อย 1 ผลลัพธ์ ดังนี้
 - 2.1 ทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพัต็นต์ และพัต็นต์ชั่วคราว และการอนุญาตให้ใช้สิทธิ
 - 2.2 ผลิตภัณฑ์และกระบวนการบริการ หรือการรับรองมาตรฐานใหม่
 - 2.3 ทุนวิจัยต่อยอด
 - 2.4 ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ และ
3. ผลลัพธ์อื่น (ถ้ามี)

กรอบวงเงินจัดสรร

กลุ่มงานวิจัยมูลฐาน	กรอบวงเงิน (%)	หมายเหตุ
กลุ่ม 1 งานวิจัยที่มุ่งเน้น (FS)	50 - 60	จำนวน 4 แผนงานวิจัยย่อย
กลุ่ม 2 งานวิจัยที่สอดคล้อง	30 - 40	จำนวน 15 แผนงานวิจัยย่อย
กลุ่ม 3 งานวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์ (RU)	10 - 20	ผลงานมี TRL หรือ SRL ระดับ 4 ขึ้นไป
รวม	100	