



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนวิจัยและนวัตกรรม
ตามกรอบทุนสนับสนุนงานวิจัยมูลฐาน (Fundamental Fund)
ประเภท โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทาง (Special Research Incubation Unit)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อนำระบบและกลไกการบริหารจัดการงานวิจัยมาช่วยสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้เป็นนักวิจัยศักยภาพสูง โดยการสร้างขีดความสามารถของนักวิจัยรุ่นใหม่ รุ่นกลาง และการสร้างความเข้มแข็งของหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (Special Research Units; SRU) โดยมุ่งเน้นการพัฒนางานวิจัยด้านเกษตร อาหาร และสุขภาพ ทั้งนี้การสร้างกลุ่มวิจัยใหม่ถือเป็นสิ่งสำคัญที่จะสร้างขีดความสามารถให้กับนักวิจัยรุ่นกลาง และนักวิจัยรุ่นใหม่ ได้มีโอกาสพัฒนางานวิจัยพื้นฐานเชิงลึกควบคู่ไปกับการสร้างความยั่งยืนของหน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทาง (Special Research Incubation Unit) โดยมีนักวิจัยเชี่ยวชาญอาวุโสเป็นที่เลี้ยง ให้สามารถผลิตผลงานวิจัยเพื่อนำไปสู่การเป็นนักวิจัยที่มีศักยภาพสูงสามารถสร้างโจทย์วิจัยเชิงลึกและโจทย์วิจัยท้าทายที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนางานวิจัยต่อยอดในอนาคตตรงตามความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย สามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพมีมาตรฐานสูง ได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และมีส่วนในการกระตุ้นให้นักวิจัยมีแนวทางการนำผลงานวิจัย หรือองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์ การแก้ไขปัญหาของประเทศได้ และพัฒนาเป็นหน่วยวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (SRU) ต่อไป เพื่อเป็นการจัดตั้ง “หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทาง (Special Research Incubation Unit)” ให้เกิดประสิทธิผล และความสำเร็จของหน่วยวิจัย และเป็นไปตามหลักเกณฑ์การสนับสนุนงานวิจัยมูลฐาน (Fundamental Fund) **ข้อเสนอโครงการวิจัยควรแสดงรายละเอียด ดังนี้**

๑. แสดงพันธกิจ วิสัยทัศน์ วัตถุประสงค์เชิงกลยุทธ์ และโจทย์วิจัยต่างๆ ที่มีความสอดคล้องในการพัฒนาความรู้ ส่งเสริมนวัตกรรม และจัดการกับความท้าทายที่สำคัญในสาขาการวิจัยเป้าหมาย
๒. แสดงให้เห็นถึงความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ นวัตกรรม และศักยภาพในการสร้างความรู้หรือเทคโนโลยีใหม่ นำเสนอคำถาม วิธีการหรือแนวทางการวิจัยใหม่ ๆ ที่มีศักยภาพและมีส่วนสำคัญในสาขานั้น
๓. ระบุถึงผลลัพธ์ ผลกระทบ และความเกี่ยวข้องที่ชัดเจน สามารถวัดผลได้ เพื่อจัดการกับความท้าทายทางสังคม เศรษฐกิจ หรือสิ่งแวดล้อม รวมทั้งแสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการสร้างผลประโยชน์ที่จับต้องได้ เช่น การปรับปรุงผลลัพธ์ด้านสุขภาพ การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม หรือการก้าวไปสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน เป็นต้น
๔. มีลักษณะเป็นการส่งเสริมความร่วมมือแบบสหวิทยาการ และความร่วมมือข้ามขอบเขตการวิจัย สถาบัน หรือภาคส่วนต่างๆ และแสดงให้เห็นว่าการทำงานวิจัยร่วมกันจะสามารถช่วยเพิ่มคุณภาพ ความเกี่ยวข้องของการร่วมมือ และเกิดผลกระทบจากการวิจัยได้ในอนาคต
๕. เสริมสร้างขีดความสามารถและการพัฒนาความสามารถของบุคลากรวิจัย เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสความก้าวหน้าทางอาชีพ สำหรับนักวิจัย นักศึกษา และผู้ประกอบการวิชาชีพช่วงเริ่มต้น ให้ระบุการวางแผนกิจกรรมการฝึกอบรม การให้คำปรึกษา และพัฒนาทักษะ เพื่อดูแลนักวิจัยรุ่นต่อไป

๖. แสดงให้เห็นถึงแผนการดำเนินงานวิจัยที่ชัดเจน และสมจริง รวมถึงกำหนดเวลา เหตุการณ์สำคัญ และความต้องการทรัพยากร ให้เห็นถึงความเป็นไปได้ของความสามารถในการขยายขนาด และความยั่งยืน นอกเหนือจากระยะเวลาการให้ทุนวิจัยฯ รวมถึงการวางแผนการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเพิ่มเติม และการรักษาเงินทุนเพื่อติดตามผล

๗. ปฏิบัติและดำเนินงานวิจัยที่มีจริยธรรมและความรับผิดชอบ เป็นไปตามมาตรฐานทางจริยธรรมระดับสูง และแนวปฏิบัติด้านการวิจัยที่มีความรับผิดชอบ รวมถึงการพิจารณาความสมบูรณ์ของการวิจัย การจัดการข้อมูล และการดำเนินการทางจริยธรรม รวมถึงการจัดการกับความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ข้อกังวลด้านจริยธรรม และผลกระทบทางสังคมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการวิจัย

๘. มีส่วนร่วมและการแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้ใช้ปลายทาง และชุมชน ตลอดกระบวนการวิจัย เพื่อให้เกิดความมั่นใจถึงความเกี่ยวข้องของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ ควรมีแผนกลยุทธ์สำหรับการแลกเปลี่ยนความรู้ การเผยแพร่ และการสื่อสาร เพื่อแบ่งปันผลการวิจัยกับผู้ชมที่หลากหลาย

๙. มีการประเมินและติดตาม กำหนดแผนการดำเนินงานสำหรับการประเมิน และการติดตามความคืบหน้าของโครงการวิจัย ผลลัพธ์ และตัวชี้วัดผลกระทบ แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง การปรับตัว และการปรับปรุง โดยยึดตามผลการประเมินและข้อเสนอแนะ

๑๐. ครอบคลุมและความหลากหลาย ส่งเสริมการไม่แบ่งแยก ความหลากหลาย และความเสมอภาคในการเข้าร่วมการวิจัย ความเป็นผู้นำ และการเป็นตัวแทน และมุ่งมั่นที่จะจัดการกับอุปสรรคที่เป็นระบบและส่งเสริมโอกาสที่เท่าเทียมกันสำหรับทุกคน โดยไม่คำนึงถึงภูมิหลังหรืออัตลักษณ์

๑. เป้าหมายการวิจัย

ส่งเสริมและสนับสนุนการรวมกลุ่มทรัพยากรการวิจัย ทั้งบุคลากรและเครื่องมือ อุปกรณ์ เพื่อดำเนินการวิจัยเฉพาะเรื่อง/เฉพาะด้าน ในระดับเชิงลึกให้มีความแข็งแกร่งและต่อเนื่อง เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ ด้านเกษตร อาหาร สุขภาพ และที่เกี่ยวข้อง มีนักวิจัยที่ศักยภาพสูง มีการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ควบคู่กับงานวิจัยไปอย่างต่อเนื่อง มีแบบแผน สร้างความเชื่อมั่นทางวิชาการ สร้างชื่อเสียงและยกระดับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ให้อยู่ในระดับที่สูงขึ้น เป็นแนวทางในการสร้างเครือข่ายการวิจัยกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ ซึ่งจะนำไปสู่การมีเทคโนโลยีเป็นของตนเอง ลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ นักวิจัยได้รับการพัฒนาให้เป็นนักวิจัยศักยภาพสูง สร้างงานวิจัยที่ตอบโจทย์ประเทศอย่างแท้จริง มีการสร้างทีมวิจัยทำงานร่วมกัน สานต่องานวิจัยกันอย่างเป็นระบบ และมีกลุ่มงานวิจัยที่สำคัญต่อการพัฒนางานด้านเกษตร อาหาร และสุขภาพเพิ่มขึ้น เพื่อความยั่งยืนของประเทศอย่างต่อเนื่อง และเพื่อเป็นการจัดตั้ง “หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทาง (Special Research Incubation Unit)” ให้เกิดประสิทธิผลและความสำเร็จที่ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยมูลฐาน (Fundamental Fund) โดยมีเป้าหมายการวิจัย ดังนี้

๑.๑ เพื่อเป็นหน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทาง (Special Research Incubation Unit) ในการพัฒนาเป็นหน่วยวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง (Special Research Unit, SRU) มีความเข้มแข็งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ และความต้องการของประเทศในอนาคต

๑.๒ เพื่อพัฒนางานวิจัยของนักวิจัยรุ่นกลาง และนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้มีศักยภาพสูงพร้อมที่จะผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในระดับนานาชาติ ภายใต้ระบบ Mentoring system ในการสนับสนุนการพัฒนางานวิจัย

๑.๓ ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสามารถตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ และ/หรือยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา

๑.๔ เพื่อพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ สร้างและรวมกลุ่มการวิจัยของนักวิจัยที่เชี่ยวชาญ เพื่อดำเนินงานวิจัยเฉพาะเรื่อง/เฉพาะด้านให้แข็งแกร่งและต่อเนื่อง ซึ่งจะก่อให้เกิดความเข้มแข็งของการวิจัยในเรื่องและด้านนั้น ๆ อย่างเป็นรูปธรรม

๑.๕ พัฒนาแพลตฟอร์มการบริหารจัดการเพื่อการนำนวัตกรรมการวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยมุ่งเน้นด้านการพัฒนาศักยภาพของบุคคลและการพัฒนากระบวนการผลิต

๑.๖ เพื่อเป็นการรวมเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการวิจัย และสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อรองรับการดำเนินงานวิจัยเฉพาะเรื่อง/เฉพาะด้าน ซึ่งจะทำให้เกิดการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ

๑.๗ เพื่อเป็นแหล่งสร้างความเข้มแข็งของนักวิจัยอาชีพ

๑.๘ เพื่อเป็นแหล่งส่งเสริมด้านการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา

๑.๙ เพื่อเป็นแหล่งส่งเสริมด้านกิจกรรมวิจัย และการถ่ายทอดเทคโนโลยี เป็นฐานรองรับให้เกิดความร่วมมือทางการวิจัยกับหน่วยงานอื่นทั้งภายในและต่างประเทศ

๑.๑๐ มีการหาทุนวิจัยจากแหล่งทุนต่างๆ ภายนอกมหาวิทยาลัยฯ ร่วมให้การสนับสนุน

ทั้งนี้การเสนอหน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้านต่าง ๆ จะต้องเป็นไปตามกรอบทุนสนับสนุนงานวิจัยมูลฐาน (Fundamental Fund) ที่เน้นการสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานเชิงลึกที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ในอนาคต ทั้งที่เป็นเป้าหมายระยะสั้นและระยะยาว เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐบาล ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคงทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้มหาวิทยาลัยฯ ได้กำหนดขอบเขตและประเด็นวิจัยที่จะจัดตั้งเป็น หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้าน ในหัวข้อต่าง ๆ ที่สอดคล้องตามยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อาทิเช่น

- การปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ
- การปรับปรุงพันธุ์สัตว์เศรษฐกิจ
- การผลิตพืชทดแทนหรือพืชมูลค่าสูง
- วิทยาศาสตร์พื้นฐานเชิงลึก
- วิทยาศาสตร์และการจัดการสุขภาพสัตว์
- วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและป่าไม้
- การจัดการภัยพิบัติ
- โภชนศาสตร์สุขภาพ
- การแพทย์เกษตรและสาธารณสุขศาสตร์
- วิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ
- การจำลองทางคณิตศาสตร์และสถิติ
- วิทยาศาสตร์นิวเคลียร์
- เทคโนโลยีควอนตัม
- ฟิสิกส์พลังงานสูง และเทคโนโลยีพลาสมา
- ความเป็นกลางทางคาร์บอน
- การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- เทคโนโลยีสีเขียว
- ปัญญาประดิษฐ์
- เครื่องจักรกลทางการเกษตร
- เทคโนโลยีสารสนเทศและความปลอดภัยทางไซเบอร์
- ซอฟต์แวร์เวอร์
- สังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์
- พาณิชยนาวิ
- ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย
- ประเด็นวิจัยด้านอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๒. ขั้นตอนการจัดทำและนำเสนอโครงการวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อยื่นคำขอของงบประมาณตามกรอบทุนสนับสนุนงานวิจัยมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ประเภท โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทาง (Special Research Incubation Unit) กำหนดให้ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ในลักษณะการบูรณาการงานวิจัยร่วมกันในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๒ สาขา และมีคณบดีนักวิจัย/ทีมวิจัยไม่น้อยกว่า ๓ คน (ขึ้นอยู่กับระเบียบวิธีวิจัยที่เสนอขอ) ไม่นับรวมนักวิจัยที่เลี้ยง/ที่ปรึกษา (Mentor) และต้องมีนักวิจัยใหม่อย่างน้อย ๑ คน เข้าร่วมดำเนินงานวิจัยภายใต้หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางด้วย

*นิยามโดย สกสว. “นักวิจัยใหม่” : นักวิจัยที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาแล้วไม่เกิน ๕ ปี (นับจนถึงปีปัจจุบันที่เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย)

การเสนอขอโครงการวิจัยต้องมีแนวทางการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าประสงค์และตัวชี้วัดเป้าหมาย (Objectives and Key Results: OKRs) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์วิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้และก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

๑) ศึกษารายละเอียด “หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนวิจัยและนวัตกรรม ตามกรอบทุนสนับสนุนงานวิจัยมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ประเภท โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทาง (Special Research Incubation Unit)” ให้ชัดเจน

๒) จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย (Full proposal) ตามแบบฟอร์ม

๓) นำส่งไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัย (Full proposal) และไฟล์แบบบันทึกนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย ผ่านความเห็นชอบจากส่วนงานต้นสังกัด (MS word และ PDF) ส่งไปยัง ฝ่ายบริหารงานวิจัย และประเมินผล สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ผ่านทาง E-mail: rdirdk@ku.ac.th (เท่านั้น) ได้ตั้งแต่วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๐ ธันวาคม ๒๕๖๘ (เวลา ๑๗.๐๐ น.)

๓. ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย / การเสนอของงบประมาณ / ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ

๑) ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย ให้แล้วเสร็จนำเสนอผลผลิตภายในระยะเวลา ๑ ปี (วันที่เริ่มต้นสัญญาฯ จนถึงวันสิ้นสุดสัญญาฯ) โดยมีขอบเขต แผนการดำเนินงานวิจัย และผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับที่ชัดเจนในงบประมาณ เพื่อให้ได้ผลผลิตตามเป้าประสงค์

๒) การเสนอของงบประมาณขอให้พิจารณาตามความจำเป็นและสอดคล้องกับแผนการดำเนินงานวิจัย วงเงินเสนอขอไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท เสนอขอได้ในหมวดค่าวัสดุ/ค่าใช้สอย สำหรับหมวดค่าจ้างบุคลากรให้ปรับเป็นค่าจ้างเหมา และระบุไว้ในหมวดค่าใช้สอย (ซึ่งเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และอัตราค่าอำนวยการโครงการวิจัย และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ในการบริหารโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคู่มือการบริหารจัดการงานวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) **และไม่สามารถเสนอขอค่าเดินทางไปทำวิจัยในต่างประเทศ และ/หรือกิจกรรมอื่นใดในต่างประเทศ รวมทั้งไม่สามารถตั้งเสนอขอหมวดค่าตอบแทนนักวิจัย/คณบดีนักวิจัย/ที่ปรึกษา และหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง**

๓) ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ ขอให้ระบุให้สอดคล้องกับงบประมาณที่เสนอขอและรับทุนอุดหนุนวิจัยและนวัตกรรม โดยใช้เกณฑ์การผลิตรายงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือการยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญา การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์ การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ หรือสิ่งประดิษฐ์ สำหรับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยโครงการวิจัยต้องแสดงให้เห็นถึงผลผลิต/ผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นอย่างแท้จริง โดยนักวิจัยภายใต้โครงการวิจัยจะต้องมีสถานะเป็น First Author หรือ Corresponding Author ในกรณีนักวิจัยจากหน่วยงานภายนอกสามารถมีสถานะเป็น Co-corresponding Author

๔) ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอจะต้องมีการบูรณาการงานวิจัยร่วมกันกับสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า ๒ สาขา และมีคณบดีนักวิจัย/ทีมวิจัยไม่น้อยกว่า ๓ คน (ขึ้นอยู่กับระเบียบวิธีวิจัยที่เสนอขอ) ไม่นับรวมนักวิจัยที่เลี้ยง/ที่ปรึกษา (Mentor) และต้องมีนักวิจัยใหม่อย่างน้อย ๑ คน เข้าร่วมดำเนินงานวิจัยภายใต้หน่วยบ่มเพาะฯ ด้วย

๕) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีนักวิจัยที่เลี้ยง (Mentor) ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ มีจำนวนผลงานตีพิมพ์ที่ได้รับการยอมรับและอ้างอิง และที่สำคัญจะต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในงานวิจัยเพื่อช่วยให้อำนาจปรึกษาและแนะนำการดำเนินงานวิจัยที่ตรงตามข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอ

๖) หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทาง สามารถเสนอขอทุนสนับสนุนเพื่อดำเนินงานวิจัยต่อเนื่องได้ไม่เกิน ๓ ครั้ง โดยในปีที่ ๒ หากประสงค์จะเสนอขอรับทุนสนับสนุนเพื่อดำเนินงานวิจัยต่อเนื่องจะต้องนำเสนอรายงานความก้าวหน้าของผลผลิตที่เกิดขึ้นแล้วอย่างน้อยร้อยละ ๕๐ (เช่น ได้รับการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ระดับ Q๑/๒ แล้ว อย่างน้อยจำนวน ๑ เรื่อง) และสำหรับการเสนอขอต่อเนื่องในปีที่ ๓ การพิจารณาจะขึ้นอยู่กับ past performance ของผลงานวิจัยที่ได้รับจากการดำเนินงานวิจัย SRIU ทั้ง ๒ ปีที่ผ่านมา

๔. คุณสมบัติของนักวิจัย

คุณสมบัติของนักวิจัยที่ประสงค์จะเสนอขอและรับทุนอุดหนุนวิจัยและนวัตกรรม ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย/หัวหน้าหน่วยวิจัย ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) มีสถานะเป็นข้าราชการ / พนักงานของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มีคำสั่งจ้างเป็นทางการจากมหาวิทยาลัยฯ และปฏิบัติงานประจำ) ไม่อยู่ระหว่างการศึกษา และไม่อยู่ระหว่างการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ (Sabbatical leave)

๒) มีความรู้ ความสามารถ และความชำนาญตรงตามหัวข้อและประเด็นวิจัยดังระบุข้างต้น

๓) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาเอก หรือมีตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่ารองศาสตราจารย์

๔) ไม่ค้างส่งรายงานผลการวิจัย ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบันประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

๕) คุณสมบัติทางวิชาการของนักวิจัย

- นักวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องมีตัวเลข h-index ไม่น้อยกว่า ๕

- นักวิจัยสาขาสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ ต้องมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (Scopus) ไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง

๖) นักวิจัยที่มีคุณสมบัติตามที่ระบุข้างต้นสามารถเสนอขอและรับทุนได้เพียง ๑ โครงการวิจัย/หน่วยวิจัย

๕. เกณฑ์ในการพิจารณา SRU-Incubation Unit

ดำเนินการโดยคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทาง ซึ่งแต่งตั้งโดยสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

๑) ศักยภาพ ความพร้อมของนักวิจัยและการรวมกลุ่ม มีความสอดคล้องกับ**ประเด็นวิจัย**

๒) ความเป็นไปได้ของการดำเนินงานวิจัย

- ความสอดคล้องและความเชื่อมโยงของสมมติฐาน

- รายละเอียดของกระบวนการวิจัย วิธีการดำเนินงานวิจัย และแผนการดำเนินงานวิจัย

- นำไปสู่ผลสำเร็จและบรรลุวัตถุประสงค์

- ความใหม่/ผลกระทบของงานวิจัย

- ศักยภาพของนักวิจัย

๓) ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบ

- ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

- นวัตกรรม/เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์/กระบวนการ

- ทรัพย์สินทางปัญญา/การขึ้นทะเบียนทรัพย์สินฯ และพันธมิตร/การอนุญาตให้ใช้สิทธิ์/สิ่งประดิษฐ์

- พัฒนากำลังคนระดับบัณฑิตศึกษา/นักวิจัยผู้ช่วย ฯลฯ

- ๔) การหาแหล่งทุนอื่นร่วมสนับสนุน
- ๕) การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นทั้งในและต่างประเทศ

๖. การเบิกจ่ายเงินวิจัย

การปฏิบัติเกี่ยวกับการรับทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัย การใช้จ่ายเงินวิจัย และการปรับเปลี่ยนการดำเนินงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้ถือปฏิบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการบริหารทุนอุดหนุนวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าอำนาจการโครงการวิจัย และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการบริหารโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคู่มือการบริหารจัดการงานวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ การเก็บรักษาเอกสารการเงิน ผู้อำนวยการแผนงาน/ชุดโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย จะต้องเป็นผู้เก็บรักษาใบสำคัญคู่จ่ายเพื่อเป็นหลักฐานพร้อมที่จะให้สำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน (สตง.) ตรวจสอบ

๗. การส่งรายงานวิจัย การงดดำเนินการวิจัย หรือขอถอนโครงการวิจัย

ขั้นตอนการปฏิบัติให้ถือปฏิบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ว่าด้วยการบริหารทุนอุดหนุนวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และอัตราค่าอำนาจการโครงการวิจัย และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการบริหารโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคู่มือการบริหารจัดการงานวิจัยทุนอุดหนุนวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๘. การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. จะมีการติดตามและประเมินผลแผนงานวิจัย โดยคณะกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย / ผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนี้

- ๑) ตรวจสอบ/ประเมินผลความก้าวหน้าการดำเนินงานวิจัยจากรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานวิจัย
- ๒) ติดตามและประเมินผลความก้าวหน้าการดำเนินงานวิจัยจากการนำเสนอรายงานผลการวิจัย ร่วมกับการเยี่ยมชม ณ สถานที่ทำการวิจัย
- ๓) ประเมิน/วิจารณ์รายงานผลการวิจัย

๙. กรณีแผนงานที่มีการใช้สัตว์ทดลอง

ขอให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ ข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเลี้ยงและใช้สัตว์ เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยต้องมีการขออนุญาต และอนุมัติจากคณะกรรมการกำกับและดูแลการใช้สัตว์ฯ ระดับคณะ/สถาบัน และมหาวิทยาลัยฯ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด (download แบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ <http://www.rdi.ku.ac.th>) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายมาตรฐานการวิจัยและศูนย์สัตว์ทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.

๑๐. กรณีแผนงานที่มีการทำวิจัยในมนุษย์

ขอให้ปฏิบัติตามจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สภาวิจัยแห่งชาติ โดยต้องจัดส่งเอกสารการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยตามข้อกำหนดของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ข้อเสนอการวิจัย เอกสารข้อมูลคำอธิบายสำหรับผู้เข้าร่วมการวิจัยและอื่น ๆ เพื่อรับการพิจารณารับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายมาตรฐานการวิจัยและศูนย์สัตว์ทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.

๑๑. กรณีแผนงานที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม

ขอให้ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ การดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรมฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๕ จัดทำโดยคณะกรรมการเทคนิคด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ศูนย์พันธุ

วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ และประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การกำหนดใช้แนวทางปฏิบัติเพื่อควบคุมความปลอดภัยทางชีวภาพ สำหรับการดำเนินงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ หรือพันธูวิศวกรรมในกำกับของ คณะกรรมการระดับสถาบันด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ฉบับที่ ๑) พ.ศ. ๒๕๕๑ โดย ต้องมีการขออนุญาตและอนุมัติตามแบบฟอร์มที่กำหนด (download แบบฟอร์มจากเว็บไซต์ <http://www.rdi.ku.ac.th>) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายมาตรฐานการวิจัยและศูนย์สัตว์ทดลอง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.

๑๒. การบริการเครื่องมือและสถานที่ในการวิจัย

โครงการวิจัยที่ประสงค์จะใช้บริการเครื่องมือและสถานที่ในการวิจัยจากหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ให้ปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่องกำหนดอัตราค่าธรรมเนียมการใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ และอัตราค่าวิเคราะห์วิจัยของหน่วยงานในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖ รายละเอียดดังปรากฏในเว็บสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. (<http://www.rdi.ku.ac.th> คลิกไปที่หัวข้อ การบริการงานวิจัย/วิชาการ)

๑๓. การบริการสารสนเทศงานวิจัย

อาจารย์ นักวิจัย ที่ยังไม่ได้ขึ้นทะเบียนนักวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ขอให้ขึ้นทะเบียนทางเว็บ หรือดาวน์โหลดแบบฟอร์มขึ้นทะเบียนได้ที่ <http://www.rdi.ku.ac.th> คลิกเลือกระบบบริหารจัดการโครงการวิจัย [KUR] และสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายสารสนเทศงานวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.

๑๔. การตีพิมพ์เผยแพร่และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มีช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยหลายช่องทาง ที่จะสามารถสื่อสารให้ทุกภาคส่วนรับทราบและนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นองค์กรหลักในการผลิตสื่อเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สู่อำเภอ ปัจจุบันการเผยแพร่ข่าวสารในยุคดิจิทัลด้วยสื่อมัลติมีเดีย มีบทบาทสำคัญเป็นอย่างมาก เพราะการรับส่งข่าวสารมีความรวดเร็ว และเข้าถึงง่าย สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้พัฒนารูปแบบการผลิตสื่อมัลติมีเดียต่างๆ ให้ทันสมัย เข้าใจง่าย น่าสนใจ และทุกสื่อได้ถูกทำการเผยแพร่อย่างรวดเร็วผ่าน Web site สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Facebook มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ YouTube ซึ่งเป็น Social media ที่เข้าถึงผู้รับสารได้เป็นอย่างดี โดยได้ทำการผลิตสื่อหลากหลายรูปแบบดังนี้

- ๑) ผลิตรายการเกษตรศาสตร์นำไทย
- ๒) ผลิตรายการ KURDI NEWS
- ๓) ผลิต Bill Board
- ๔) ผลิตสื่อเพื่อการสื่อสารในรูปแบบ Infographic
- ๕) ผลิตรายการวิทยุ รายการ “จากแฟ้มงานวิจัย มก.”
- ๖) จัดทำเอกสารรวบรวมผลงานวิจัย

นอกจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่เป็นองค์กรหลักในการผลิตสื่อเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์/นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สู่อำเภอ ยังมีหน่วยงานจากคณะต่างๆ และงานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ช่วยกันผลิตสื่อ และเผยแพร่ เพื่อให้ผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เป็นที่ประจักษ์และเกิดการพัฒนานำไปใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ให้บริการด้านการเผยแพร่ผลงานวิจัย ขอเชิญชวนอาจารย์และนักวิจัย ส่งบทความขอรับการตีพิมพ์ในวารสาร Agriculture and Natural Resources และ Kasetsart Journal of Social Science

ข้อมูลวารสาร

วารสารวิชาการ Agriculture and Natural Resource เป็นวารสารที่ได้รับการยอมรับอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS Q3, ACI และ TCI กลุ่ม ๑ โดยตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์เกษตร

วารสารวิชาการ Kasetsart Journal of Social Sciences ซึ่งเป็นวารสารที่ได้รับการยอมรับอยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS Q3, ACI และ TCI กลุ่ม ๑ โดยตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านสังคมศาสตร์

๑๕. สิทธิประโยชน์จากงานวิจัยและการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

๑) ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ใด ๆ จากการทดลองวิจัย (ที่ไม่ใช่ผลงานวิจัย) ซึ่งขายเป็นรายได้ ให้มอบหน่วยงานรับผิดชอบโครงการวิจัยหรือหน่วยงานที่เป็นสถานที่ทำการวิจัย

๒) กรรมสิทธิ์ในผลงานวิจัยเป็นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ส่วนผลประโยชน์ที่เกิดจากผลงานวิจัยให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๔ ทั้งนี้ในกรณีที่แผนงานวิจัยมีการบูรณาการงานวิจัยร่วมกันกับหน่วยงานภายนอก ซึ่งชื่อผู้รับทุนที่ระบุในสัญญารับทุนเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรรมสิทธิ์ในผลงานวิจัยจึงเป็นของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอให้ชี้แจงรายละเอียดให้ชัดเจนและสร้างความเข้าใจตรงกัน

๓) ผลงานวิจัยที่เป็นพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ต้องดำเนินการขออนุญาตขึ้นทะเบียนกับสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก. ตามประกาศสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง ระเบียบมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนและตั้งชื่อพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ พ.ศ. ๒๕๔๓ ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๓

๔) การยื่นขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรผลงานวิจัย หรือรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ขอให้ติดต่องานทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานบริการวิชาการ ซึ่งเป็นหน่วยงานดำเนินการ รวมทั้งการเจรจาถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

ทั้งนี้ การดำเนินการใดที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีได้กำหนดไว้ หรือมิได้เป็นไปตามหลักเกณฑ์นี้ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(รองศาสตราจารย์วราภา มหากาญจนกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์