



ประกาศรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัย

ภายใต้หัวข้อ “การบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley เครือข่ายภาคกลาง : ศูนย์การพัฒนาระบบการผลิตและสร้างมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบพื้นถิ่นสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร”
ประจำปีงบประมาณ 2566

ตามที่สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน หรือ สวก. ได้มุ่งเน้นการสนับสนุนทุนวิจัยที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKR) ระดับประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน. ในยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจ สร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม โดยมีโครงการตอบสนองนโยบายเป้าหมายรัฐบาลตามระเบียบวาระแห่งชาติ กลุ่มเรื่อง RAINS for Thailand Food Valley เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอาหารฟังก์ชัน ซึ่งในปีงบประมาณ 2564 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.ธัญบุรี ได้รับคัดเลือกให้เป็นศูนย์กลาง RAINS for Thailand Food Valley เครือข่ายภาคกลาง เพื่อบริหารจัดการให้ได้ผลงานที่ตอบสนองต่อแผนกิจกรรมส่งเสริมงานวิจัย RAINS for Thailand Food valley ของประเทศไทยที่ตอบสนองนโยบายภาครัฐ และเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารฟังก์ชัน (functional food และอาหาร super food ในพื้นที่เป้าหมายในภาคกลางและจังหวัดอื่นๆ ที่ใกล้เคียง ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครนายก จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดสระแก้ว ในปีงบประมาณ 2566 นี้ RAINS for Thailand Food Valley เครือข่ายภาคกลาง ภายใต้การบริหารจัดการของ มทร.ธัญบุรี ได้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยที่สนใจยื่นส่งเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก สวก. จึงขอประกาศรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัย ภายใต้กรอบการวิจัยและเป้าหมาย ดังนี้

1. กรอบการวิจัย

กรอบแนวคิดงานวิจัยสำหรับ เครือข่ายภาคกลาง ประจำปีงบประมาณ 2566 เป็นการพัฒนาโมเดลการบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley เครือข่ายภาคกลาง : ศูนย์การพัฒนาระบบการผลิตและสร้างมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบพื้นถิ่นในอุตสาหกรรมอาหาร เพื่อการยกระดับและความยั่งยืนให้เป็นศูนย์กลางเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร functional food และ super food ในเขตพื้นที่เป้าหมายพื้นที่

เป้าหมายหลัก 5 จังหวัด ได้แก่ ปทุมธานี นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว และรวมถึงเขตพื้นที่จังหวัดภาคกลาง มีเป้าหมายแนวทางการบริหารจัดการแผนงาน ได้แก่

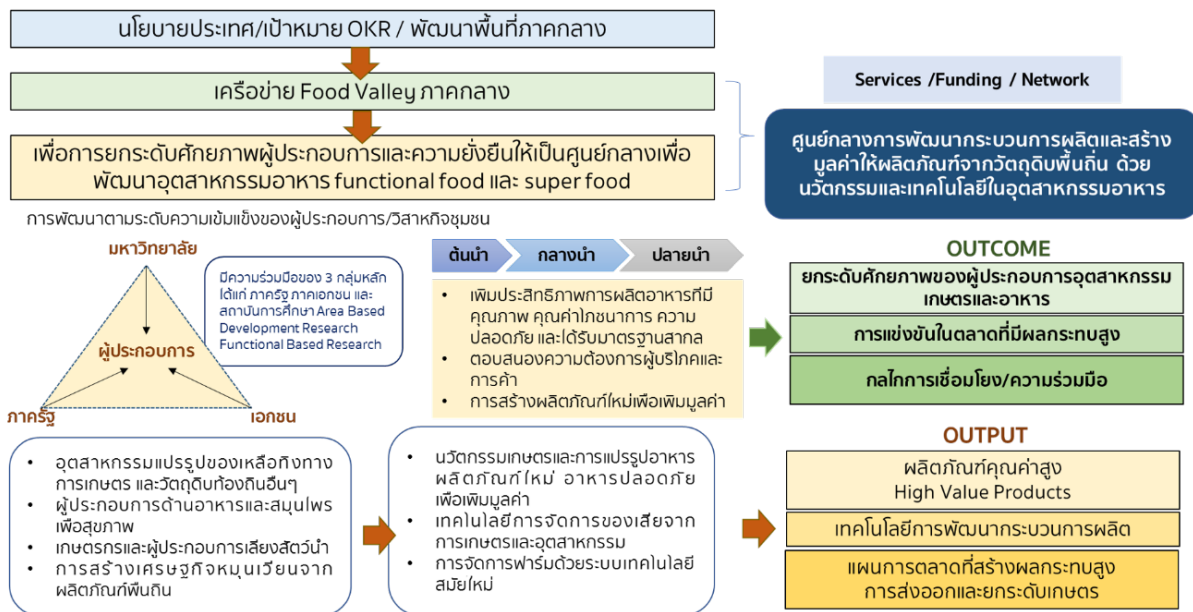
1.1 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการถ่ายทอด การประยุกต์ใช้งานวิจัย และนวัตกรรมใหม่ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารและผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น

1.2 สนับสนุนการวิจัยและจัดการงานวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ตลอดห่วงโซ่มูลค่าของสินค้าเกษตรอาหารที่สอดคล้องกับพื้นที่และความต้องการของตลาด การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้มีความปลอดภัย และได้มาตรฐาน อย. หรือ GMP GAP ลดการสูญเสียจากกระบวนการผลิต แก้ปัญหาด้านการผลิตอาหารด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.3 การบริหารจัดการองค์ความรู้และการถ่ายทอดผลงานวิจัยเทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อประยุกต์ใช้เชิงพาณิชย์

1.4 การส่งเสริมการตลาดของสินค้าอุตสาหกรรมอาหารจากเครือข่าย การรวมกลุ่มคลัสเตอร์ผู้ประกอบการ

โดยมีแนวทางการบริหารจัดการ รวมถึงการเชื่อมโยงอุตสาหกรรมอาหารกับการบริการมูลค่าสูง และมีความร่วมมือ 4 ภาคส่วน ได้แก่ ผู้ประกอบการหรือผู้ใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษาเครือข่าย และหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน ตามภาพที่ 1



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัยสำหรับ RIANs for Food Valley ภาคกลางของ มทร.ธัญบุรี

2. เป้าหมายการวิจัย

2.1 ได้เทคโนโลยี นวัตกรรม และต้นแบบผลิตภัณฑ์ โดยเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารที่มีคุณภาพ (Quality) มีคุณค่าทางโภชนาการ (Nutrition) มีความปลอดภัย (Safety) และได้มาตรฐานในระดับสากล (International Standard) เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคและการค้า โดยวิสาหกิจชุมชน/ธุรกิจอุตสาหกรรมอาหาร

2.2 การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่า (Added value) มีศักยภาพในอุตสาหกรรมอาหาร มีความคุ้มค่า และมีความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์

3. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่เป้าหมายในภาคกลางและจังหวัดอื่นๆ ที่ใกล้เคียง ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครนายก จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดสระแก้ว

4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

5. งบประมาณ

งบประมาณโครงการย่อย ไม่เกิน 400,000 บาท/โครงการ

6. เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

6.1 มีความร่วมมือของ 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา

6.2 เป็นการวิจัยที่ต้องมีขั้นตอนและกระบวนการพัฒนา ได้แก่

- การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ในพื้นที่
- การวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการผลิต
- การวิเคราะห์ทางการเงิน/การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการลงทุน (financial study)
- การวิจัยด้านตลาด/การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการตลาด (feasibility study)

6.3 มีการประเมินความคุ้มค่าของงานวิจัย และโครงการต้องมีรายละเอียด ตัวชี้วัด ที่เป็นรูปธรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์และแก้ปัญหาในเชิงพาณิชย์ของภาคเอกชนได้จริง

6.4 เป็นการวิจัยที่ดำเนินโครงการในพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ ปทุมธานี นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว และรวมถึงเขตพื้นที่จังหวัดภาคกลาง

6.5 ข้อเสนอโครงการต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศทุนโดย สวก. ที่ระบุไว้ คือ

- (1) ต้องมีเอกชนร่วมลงทุนด้วยในรูปแบบ in cash ตั้งแต่ 15-20 % (เพิ่มเติมในเอกสารแนบหลักเกณฑ์เบื้องต้น สิทธิประโยชน์ทางทรัพย์สินทางปัญญา)
- (2) ต้องมีผู้ร่วมวิจัยจากภายนอกหน่วยงาน อย่างน้อย 1-2 คน เพื่อให้เกิดการบูรณาการ

7. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

ผู้เสนอโครงการวิจัยยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ผ่านระบบ DRMS (<http://rmutt.drms.in.th>) ภายในวันที่ 24 มิถุนายน 2565 ก่อนเวลา 23.59 น. โดยขอให้แนบ ข้อเสนอโครงการ ตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนดทั้ง File word และPDF แบบฟอร์มงบประมาณตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด File Excel พร้อมหนังสือแสดงเจตนาการร่วมทุน โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการและเอกสารแนบที่เกี่ยวข้อง ได้ที่ www.ird.rmutt.ac.th หัวข้อ RAINS for Thailand Food Valley ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยของสงวนสิทธิ์ในการรับพิจารณาเฉพาะเอกสารที่มีรายละเอียดครบถ้วนตามเงื่อนไขเวลาที่กำหนด และหากพ้นกำหนดจะถือว่าเป็นโมฆะ

ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณศิริชล บัวบุญ โทรศัพท์ 0 2549 4640 หรือ คุณจรรุวรรณ มารุจกล้า โทรศัพท์ 0 2549 4685 ในวันและเวลาปฏิบัติงาน

ประกาศ ณ วันที่ 29 เมษายน 2565

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี