



ประกาศรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัย

ภายใต้หัวข้อ RAINS for Thailand Food Valley : “ศูนย์การพัฒนาระบบการผลิต การใช้ประโยชน์ และสร้างมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบพื้นถิ่นที่เป็นเอกลักษณ์ของแต่ละพื้นที่สำหรับอุตสาหกรรมอาหารเพื่อส่งเสริมสุขภาพ” ประจำปีงบประมาณ 2568

ตามที่สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน หรือ สวก.) ได้มุ่งเน้นการสนับสนุนทุน วิจัยที่จะก่อให้เกิดประโยชน์เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัด (OKR) ระดับประเทศตามนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อววน.) ในยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืนพร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและ นวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไข ปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม โดยมีโครงการตอบสนองนโยบายเป้าหมายรัฐบาลตามระเบียบวาระแห่งชาติ กลุ่มเรื่อง RAINS for Thailand Food Valley เพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอาหารฟังก์ชัน ซึ่งในปีงบประมาณ 2564 และปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร.ธัญบุรี) ได้รับคัดเลือกให้เป็นศูนย์กลาง RAINS for Thailand Food Valley เครือข่ายภาคกลาง เพื่อบริหารจัดการให้ได้ผลงานที่ตอบสนองต่อแผนกิจกรรมส่งเสริมงานวิจัย RAINS for Thailand Food valley ของประเทศไทยที่ตอบสนองนโยบายภาครัฐ และเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารฟังก์ชัน (functional food) และ อาหาร super food ในพื้นที่เป้าหมายในภาคกลางและจังหวัดอื่นๆ ที่ใกล้เคียง ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครนายก จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดสระแก้ว ในปีงบประมาณ 2568 นี้ RAINS for Thailand Food Valley เครือข่ายภาคกลาง ภายใต้การบริหารจัดการของ มทร.ธัญบุรี ได้เปิดรับข้อเสนอ โครงการวิจัยที่สนใจยื่นส่งเพื่อขอรับการสนับสนุนวิจัยจาก สวก. จึงขอประกาศรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัย ภายใต้กรอบการวิจัยและเป้าหมาย ดังนี้

1. กรอบการวิจัย

กรอบแนวคิดงานวิจัยสำหรับ เครือข่ายภาคกลาง ประจำปีงบประมาณ 2568 เป็นการพัฒนาโมเดลการบริหารจัดการเพื่อพัฒนา RAINS for Thailand Food Valley เครือข่ายภาคกลาง : ศูนย์การพัฒนาระบบการผลิต การใช้ประโยชน์ และสร้างมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบพื้นถิ่นที่เป็นเอกลักษณ์ของแต่ละพื้นที่สำหรับ

อุตสาหกรรมอาหารเพื่อส่งเสริมสุขภาพ เพื่อการยกระดับและความยั่งยืนของผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบพื้นถิ่นให้เป็นศูนย์กลางเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร functional food และ super food ในเขตพื้นที่เป้าหมายหลัก 5 จังหวัด ได้แก่ ปทุมธานี นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว และรวมถึงเขตพื้นที่จังหวัดภาคกลาง โดยมีเป้าหมายแนวทางการบริหารจัดการแผนงาน ได้แก่

1. "การรับสปอตไลท์" Taking Spotlight ใช้วัตถุดิบท้องถิ่น ขึ้นชื่อ โดดเด่น
2. "การดูแลธรรมชาติ" Caring for nature การผลิตต้องใส่ใจธรรมชาติ ไม่ทำลาย
3. "ลำดับความสำคัญของการป้องกัน" Priority of prevention อาหารเพื่อสุขภาพ
4. "ผลิตภัณฑ์จากพืช: การเติบโตของข้อเสนอที่สมัคร" Plant products: growth of applied offers
5. "ท้องถิ่นกลายเป็นสากล" Local becomes global สิ่งนี้ไม่ได้มาแทนที่ความนิยมของเมนูท้องถิ่นแบบดั้งเดิม แต่ขยายไปสู่พื้นที่ใหม่ๆ

NODE RAINS มทร.ธัญบุรี เสริมสร้างจุดแข็งทางการแข่งขันทางการตลาดที่สอดคล้องกับแนวโน้มบริบทธุรกิจอาหาร **Functional food and Personalized food** ในตลาดอุตสาหกรรมโลก เพื่อนำมาสร้างฐานข้อมูลสำหรับการวางแผนธุรกิจของ NODE และการคัดเลือกโครงการวิจัยย่อยภายใต้ NODE

 <p>1. "การรับสปอตไลท์" Taking Spotlight</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ การใช้วัตถุดิบที่ "โดดเด่น" หรือเป็น "ดาวเด่น" ของพื้นที่เป้าหมาย ✓ พื้นที่เป้าหมาย "ภาคกลาง" ของประเทศไทย ✓ การทำการตลาดในยุคโลกดิจิทัล <p>เทรนด์สินค้า Functional food and Personalized food</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ข้อมูลการบริโภค 2. เทคโนโลยีและวิจัย 3. การสื่อสารและการตลาด 4. ความปลอดภัยและรากฐานกฎหมาย 5. ความสำคัญของธุรกิจ 6. ความร่วมมือกับระบบสุขภาพ 7. ยุคสุขภาพ 8. ความทันสมัย 	<p>2. "การดูแลธรรมชาติ" Caring for nature</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ วิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อการแก้ไข ปัญหาจัดการของตกรัง/ตรงรัง และยืดอายุรักษาคุณภาพ ทั้งจากภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม รวมทั้งกระบวนการผลิตที่ดูแลธรรมชาติ ✓ ผู้บริโภคให้ความสนใจและใส่ใจกับคำกล่าวอ้างเหล่านี้ โดยวิลเลียมส์กล่าวว่า "เราเชื่อว่า 'Care for Nature' เป็นเทรนด์อันดับ 2 ของเรา" 	<p>3. "ลำดับความสำคัญของการป้องกัน" Priority of prevention</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ เน้นยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต เช่น ออย, GMP เป็นต้น เพื่อการยกระดับ และความปลอดภัยและรากฐานกฎหมายของอาหาร ✓ เน้นย้ำถึงความจำเป็นในการรับผิดชอบต่อผลิตภัณฑ์อาหารที่พัฒนาและวิจัย ✓ ส่งเสริมการจำหน่ายและส่งออกสินค้าของ NODE
	<p>4. "ผลิตภัณฑ์จากพืช" Plant products: growth of applied offers</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ผลิตภัณฑ์โปรตีนจากพืชและทางเลือก PLANT-BASED AND ALTERNATIVE PROTEINS ✓ มีผู้ผลิตอาหารเปิดตัวผลิตภัณฑ์จากพืชใหม่ๆ มากขึ้น ✓ อาหารที่มีพืชเป็นหลักด้วยเหตุผลด้าน จริยธรรม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ 	<p>4. "ท้องถิ่นกลายเป็นสากล" Local becomes global</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ การท่องเที่ยวเชิงอาหาร "Gastronomy Tourism" ✓ อาหารจากท้องถิ่น ส่วนผสมที่ระบุชัดเจนใกล้บ้านจะ รวมอยู่ในสูตรอาหารจากทั่วโลก ✓ ยกระดับอาหาร Street Food ท้องถิ่น ด้วยการท่องเที่ยว และความอร่อยและปลอดภัย ตามมาตรฐาน 

แนวคิดกรอบการวิจัย NODE RAINS มทร.ธัญบุรี ประจำปีงบประมาณ 2567

ดังนั้น RAINS for Thailand Food Valley เครือข่ายภาคกลาง โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (มทร. ธัญบุรี) มีเป้าหมายเป็นศูนย์กลางพัฒนากระบวนการผลิตและสร้างมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบพื้นถิ่นสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร รวมทั้งการเป็นศูนย์กลางเพื่อเป็น Ecosystem พัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร Functional Food และ Personalized Food ในเขตพื้นที่เป้าหมาย ภาคกลางของประเทศไทยเป็นภูมิภาคที่ตั้งอยู่ตรงกลางของประเทศ มีลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่หลากหลาย รวมถึงการมีบทบาทสำคัญทั้งทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และเศรษฐกิจของประเทศไทยด้วย ตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ตั้งอยู่ตรงกลางของประเทศ

3. พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่เป้าหมายหลัก 5 จังหวัด ได้แก่ ปทุมธานี นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว และรวมถึงเขตพื้นที่จังหวัดภาคกลาง

4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี

5. งบประมาณ

งบประมาณโครงการย่อย ไม่เกิน 600,000 บาท/โครงการ

6. เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

- 6.1 มีความร่วมมือของ 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ ภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา
- 6.2 มีการประเมินความคุ้มค่าของงานวิจัย และโครงการต้องมีรายละเอียด ตัวชี้วัด ที่เป็นรูปธรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์และแก้ปัญหาในเชิงพาณิชย์ของภาคเอกชนได้จริง
- 6.3 เป็นการวิจัยที่ดำเนินโครงการในพื้นที่เป้าหมาย ได้แก่ ปทุมธานี นครนายก ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว และรวมถึงเขตพื้นที่จังหวัดภาคกลาง
- 6.4 ข้อเสนอโครงการต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศทุนโดย สวก. ที่ระบุไว้คือ
 - (1) ต้องมีเอกชนร่วมลงทุนด้วยในรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง คือ
 - in cash ตั้งแต่ 15-70%
 - in cash ตั้งแต่ 15-70% และ in kind 5%
 - (2) ต้องมีผู้ร่วมวิจัยจากภายนอกหน่วยงาน อย่างน้อย 1-2 คน เพื่อให้เกิดการบูรณาการ
- 6.5 เป็นการวิจัยที่ต้องมีขั้นตอนและกระบวนการพัฒนา ได้แก่
 - การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบที่เป็นเอกลักษณ์ในพื้นที่
 - การวิจัยเพื่อพัฒนากระบวนการผลิต
 - การวิจัยด้านตลาด / การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการตลาด (feasibility study) / การประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์
- 6.6 มีความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL) และกระบวนการเปลี่ยนแปลงของระดับเทคโนโลยีที่ชัดเจน

7. การส่งข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

ผู้สนใจสามารถยื่นข้อเสนอโครงการ ผ่าน E-Mail : vipawadee_r@mail.rmutt.ac.th ได้ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน – 17 พฤษภาคม 2567 ทั้งนี้ ขอให้แนบข้อเสนอโครงการ พร้อมหนังสือแสดงเจตนาการร่วมทุน ตามรูปแบบที่ Node RAINS กำหนดทั้ง file word และ pdf. ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ 082 800 3856 (คุณวิภาวดี)