

ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมภายใต้ “คลังเตอร์อาหาร”
สถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร สำนักวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมอาหารและเกษตรต้นแบบ อันเนื่องมาจากการพัฒนาต่อยอดผลงานวิจัยอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้เชิงพาณิชย์ หรือการแก้ไขปัญหาให้กับชุมชน/อุตสาหกรรม
- 1.2 เพื่อการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรม และต้นแบบผลิตภัณฑ์ โดยเน้น
 - 1.2.1 การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่า (Added value) หรือนวัตกรรมกระบวนการ เครื่องมือแปรรูป วิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารและเกษตร ที่มีศักยภาพในการต่อยอดอุตสาหกรรมอาหารของไทย โดยมีความคุ้มค่าและความเป็นไปได้เชิงพาณิชย์
 - 1.2.2 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหารที่มีคุณภาพ (Quality) มีคุณค่าทางโภชนาการ (Nutrition) มีความปลอดภัย (Safety) และได้มาตรฐานในระดับสากล (International Standard) เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค
 - 1.2.3 เน้นสนับสนุนโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องด้านสารสกัดจากวัตถุดิบท้องถิ่น รวมทั้งงานวิจัยการเพิ่มมูลค่าจากวัตถุดิบท้องถิ่น ได้แก่ ไข่เค็ม ข้าวสังข์หยด ผลไม้ท้องถิ่น (มะม่วงเบา, สะตอ) สัตว์ท้องถิ่น (แพะ, ไก่เบตง) ริงนก เป็นต้น และงานวิจัยที่พัฒนาเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ โดยใช้เครื่องมือภายใต้โครงการ Innohub ร่วมกับชุมชน/อุตสาหกรรม จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

2. ขอบเขตและหลักการดำเนินงานวิจัย

สถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร จะสนับสนุนทุนวิจัย ภายใต้โครงการวิจัย

“นวัตกรรมอาหาร จากคลังเตอร์อาหารด้านต่างๆ” แสดงดังภาพ

โดยแบ่งเป็น

- กลุ่มที่ 1 การสนับสนุนงานวิจัยที่เน้นการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารต่อยอดจากผลงานวิจัย โดยใช้เครื่องมือภายใต้โครงการ Innohub ร่วมกับชุมชน/อุตสาหกรรม
- กลุ่มที่ 2 การสนับสนุนงานวิจัยที่เน้นการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุดต้นแบบพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี
- กลุ่มที่ 3 การสนับสนุนงานวิจัยที่เน้นการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านความปลอดภัยและความมั่นคงของอาหาร หรือการพัฒนาเทคนิคและเครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบคุณภาพ/ความปลอดภัยของวัตถุดิบสินค้าระหว่างกระบวนการผลิตจนถึงผลิตภัณฑ์สุดท้าย



3. การประเมินความคุ้มค่าของงานวิจัย แต่ละโครงการจะต้องมีการศึกษาหลักเศรษฐศาสตร์ขั้นพื้นฐาน เพื่อประเมินความคุ้มค่าหรือความคุ้มค่าต่องานวิจัยนวัตกรรมอาหาร หรือมีผู้ประกอบการรองรับผลงานวิจัย

4. การเสนอโครงการวิจัยขอรับทุน และระยะเวลาเสนอโครงการ

4.1 การเสนอโครงการวิจัยขอรับทุน

- การจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 5 ชุด ถึงสถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร และกรอกข้อมูลโครงการวิจัย บริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (PRPM) ตามระยะเวลาที่กำหนดรับข้อเสนอโครงการวิจัย

- การเสนอผ่านหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย และจะต้องมีคำอนุมัติให้เข้าร่วมโครงการวิจัยจากหน่วยงานต้นสังกัด (ขอให้สำเนาแจ้งคณะ/หน่วยงานด้วย)

- ผู้เสนอโครงการวิจัย มีสิทธิ์เสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนในช่วงเวลาเดียวกันได้ไม่เกิน 2 โครงการ

4.2 ระยะเวลาที่เปิดให้ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุน

ตั้งแต่วันที่ 7 มกราคม 2562 – 24 มกราคม 2562

5. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

- โครงการระยะสั้น การวิจัยระยะเวลา 3 เดือน สำหรับการพัฒนานวัตกรรมอาหารต่อยอดจากผลงานวิจัย เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 – 30 เมษายน 2562 ทุนวิจัยวงเงินไม่เกิน 100,000 บาท/โครงการ

- โครงการระยะสั้น การวิจัยระยะเวลา 6 เดือน สำหรับการพัฒนานวัตกรรมอาหารต่อยอดจากผลงานวิจัย เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 – 31 กรกฎาคม 2562 ทุนวิจัยวงเงินไม่เกิน 200,000 บาท/โครงการ

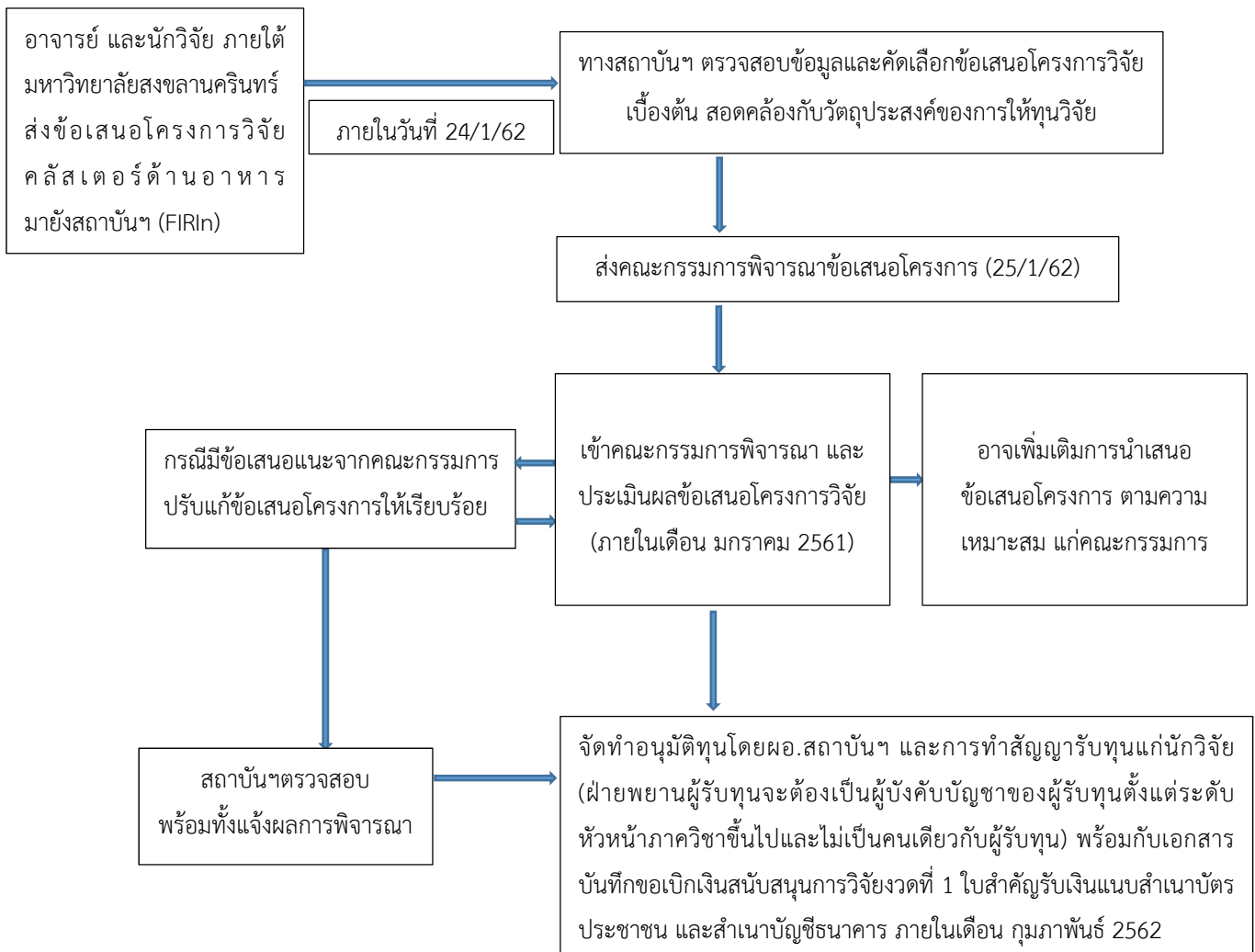
- โครงการระยะยาว การวิจัยระยะเวลา 1 ปี สำหรับการพัฒนานวัตกรรมอาหารชุดต้นแบบพร้อมถ่ายทอด เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562– 31 มกราคม 2563 ทุนวิจัยวงเงินไม่เกิน 400,000 บาท/โครงการเดี่ยว

6. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์การพิจารณาเบื้องต้นสำหรับการพิจารณาโครงการวิจัยและพัฒนา

- A. ศักยภาพในการใช้ประโยชน์และสร้างผลกระทบจากผลงานวิจัย (35%)
- B. การมีนวัตกรรมใหม่ (จากการสืบค้นข้อมูลอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรที่ผ่านมา) และ/หรือเทียบเท่ากับผลงานต่างประเทศ เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขัน (15%)
- C. ความเป็นไปได้ในเชิงเทคนิคและมีโอกาสความสำเร็จของโครงการ (20%)
- D. ความพร้อมและความเชี่ยวชาญของบุคลากรและทีมวิจัย (20%)
- E. ความเหมาะสมของงบประมาณ (10%)

7. ขั้นตอนการสนับสนุนทุนวิจัยคลัสเตอร์ด้านอาหาร



(ชื่อโครงการภาษาไทย)
(ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ)

เสนอต่อ
สถาบันวิจัยและนวัตกรรมอาหาร
สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

(ชื่อหัวหน้าโครงการ)
(สถานที่ทำงาน)
(เบอร์โทรศัพท์/แฟกซ์)

บริษัทผู้เข้าร่วมโครงการ (ถ้ามี)

ชื่อบริษัท :

ที่อยู่ :

เบอร์โทรศัพท์ :

โทรสาร :

ระยะเวลาโครงการ x เดือน

งบประมาณโครงการ x บาท

1. ชื่อโครงการ

(ภาษาไทย) :

(ภาษาอังกฤษ) :

2. ชื่อผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ช่วยวิจัย

1.ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ

ตำแหน่ง

ที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

2. ชื่อ-สกุล ผู้ร่วมโครงการ

ตำแหน่ง

ที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

3.ชื่อ-สกุล ผู้ช่วยวิจัย

ตำแหน่ง

ที่อยู่

โทรศัพท์

โทรสาร

3. ระยะเวลาของโครงการ XXX เดือน

วันที่เริ่มโครงการวันที่ X เดือน XX 256..

วันที่จบโครงการ วันที่ X เดือน XX 256..

4. งบประมาณโครงการบาท (**.....**บาทถ้วน)

ภายใต้กรอบงบประมาณ



ความปลอดภัยทางด้านอาหาร



นวัตกรรมอาหาร

5. ประเภทงานวิจัยประยุกต์



พร้อมใช้



ต่อยอดงานวิจัย

6. ความสอดคล้องกับทิศทางการดำเนินการวิจัยของสถาบันและนวัตกรรมอาหาร



โครงการการสร้างนวัตกรรม



โครงการอาหารปลอดภัย

7. คำสำคัญ (keywords) ของโครงการวิจัย.....

.....

8. ที่มาและความสำคัญ

.....

.....

9. วัตถุประสงค์ของโครงการ

9.1.....

9.2.....

9.3.....

10. เป้าหมายของโครงการ (ขอให้ระบุเป็นตัวเลขหรือสามารถวัดผลได้ชัดเจน เช่น การนำไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐศาสตร์หรือเชิงพาณิชย์ การจดสิทธิบัตร การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน)

10.1.....

10.2.....

10.3.....

11. กรอบแนวความคิดของโครงการวิจัย/ทฤษฎี สมมติฐาน

.....

.....

12. การทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

13. การสืบค้นจากฐานข้อมูลสิทธิบัตร

.....

.....

14. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

.....

.....

15. วิธีการดำเนินงานวิจัย

- 15.1.....
- 15.2.....
- 15.3.....

16. แผนการดำเนินงาน (ตารางแผนงาน)

แผนงาน	เดือน											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

17. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

.....
.....
.....

18. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 18.1.....
- 18.2.....
- 18.3.....

19. ความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและบริษัทที่เข้าร่วมโครงการ

- ยังไม่มีภาคอุตสาหกรรม/ชุมชนเข้าร่วมโครงการ
- งานวิจัยได้รับการเสนอโจทย์เพื่อการแก้ปัญหาจากภาคอุตสาหกรรม/ชุมชน

ระดับความร่วมมือ

- กรณีที่ 1 ภาคอุตสาหกรรมยินดีให้เข้ามาเก็บข้อมูล/ตัวอย่างในโรงงานหรือสถานที่ประกอบการ
- กรณีที่ 2 ภาคอุตสาหกรรมสนับสนุนวัตถุดิบและวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินการวิจัยมูลค่าเทียบเท่า 50 เปอร์เซ็นต์ของงบประมาณวิจัย
- กรณีที่ 3 ภาคอุตสาหกรรมสนับสนุนจำนวนเงิน 50 เปอร์เซ็นต์ของงบประมาณวิจัย
- กรณีที่ 4 ภาคอุตสาหกรรมสนับสนุนจำนวนเงิน 100 เปอร์เซ็นต์ของงบประมาณวิจัย

20. งบประมาณของโครงการวิจัย

รายละเอียดงบประมาณการวิจัยของข้อเสนอโครงการวิจัย จำแนกตามประเภทต่างๆ (ปีงบประมาณ 2560)

รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1. งบบุคลากร	
1.1	
1.2	
2. งบดำเนินการ	
2.1 ค่าตอบแทน	
2.2 ค่าใช้สอย	
2.3 ค่าวัสดุ	
2.4 ค่าสาธารณูปโภค เช่น	
งบบริหารจัดการงานวิจัย	
รวมงบประมาณที่เสนอขอประจำปี	

หมายเหตุ: ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ

21. โครงการนี้เป็นโครงการวิจัยต่อยอดจากผลงานวิจัยหรือองค์ความรู้เดิม

- การสร้างนวัตกรรมจากองค์ความรู้ใหม่
- ต่อยอดจากองค์ความรู้เดิม (โปรดระบุชื่อโครงการวิจัยและแหล่งทุน)

(.....)

หัวหน้าโครงการ

(.....)

ผู้วิจัยร่วม

22. คำอนุมัติและลายมือชื่อของผู้บังคับบัญชาระดับภาควิชาหรือคณะให้ใช้เวลา สถานที่อุปกรณ์การวิจัยและอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การดำเนินการวิจัย และกรณีเป็นการทำวิจัยร่วมกันหลายคณะ/หน่วยงาน จะต้องมีการอนุมัติและลายมือชื่อทุกคณะ/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

.....

(.....)

ผู้บังคับบัญชา

23. ประวัติคณะผู้วิจัย

23.1 ชื่อ - นามสกุล

23.2 หน่วยงาน/คณะ

23.3 ที่อยู่/สถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

23.4 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

24. เป้าหมาย ผลผลิต ตัวชี้วัด และผลการดำเนินงานโครงการวิจัย

ลำดับ	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ			
		ปีงบประมาณ.....		ปีงบประมาณ.....	
		เป้าหมาย	ผลที่ได้	เป้าหมาย	ผลที่ได้
1	ผลผลิตเชิงผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม				
	1.1 จำนวนผลิตภัณฑ์/นวัตกรรม (ชิ้น/ระบุชื่อ)				
	1.2 เอกสารการยื่นจดอนุสิทธิบัตร (เรื่อง)				
	1.3 เอกสารการยื่นจดสิทธิบัตร (เรื่อง)				
	1.4 เทคโนโลยีที่สามารถนำไปถ่ายทอดได้ - จำนวนโครงการ/จำนวนครั้ง - จำนวนผู้ได้รับประโยชน์ (คน/ชุมชน)				
	1.5 ข้อเสนอเชิงนโยบาย/ข้อเสนอเพื่อแก้ไขปัญหา (จำนวนข้อเสนอ)				
	1.6 การนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น ที่หน่วยงานนำไปใช้ประโยชน์มีเอกสารรับรอง (เรื่อง)				
2	ผลผลิตเชิงองค์ความรู้				
	2.1 จำนวนผลงานตีพิมพ์ (ชิ้น)				

	- วารสารระดับชาติที่ สกอ. หรือ สกว. ยอมรับ				
	- วารสารระดับนานาชาติที่ไม่ได้อยู่ในฐาน ISI หรือ Scopus				
	- วารสารระดับนานาชาติฐาน ISI หรือ Scopus				
	2.2 จำนวนผลงานที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนา (ชิ้น)				
	- ระดับชาติ				
	- ระดับนานาชาติ				
	2.3 จำนวนบัณฑิตศึกษา				