

ส่วนบริการงานวิจัย
เลขที่หนังสือรับ 3151
วันที่ 28 พ.ย. 2559



ที่ ศธ 5801/7261

15 พฤศจิกายน 2559

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
เลขที่หนังสือรับ 5723
วันที่ 25 พ.ย. 2559

ห้องรองอธิการบดี
เลขที่หนังสือรับ 4358
วันที่ 25 พ.ย. 2559

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การประกาศรับข้อเสนอโครงการอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ประกาศรับข้อเสนอโครงการและแบบฟอร์มในการส่งข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full proposal) จำนวน 1 ฉบับ
 2. แบบฟอร์ม Concept paper สำหรับอาจารย์ / นักวิจัย จำนวน 1 ฉบับ
 3. โบว์ชัวร์ประชาสัมพันธ์ชุดโครงการอุตสาหกรรมแห่งอนาคต ภายใต้ สกว. อุตสาหกรรม จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยสำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับการสนับสนุนทุน
ประสานงานวิจัย เพื่อจัดตั้งสำนักประสานงานชุดโครงการ "อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต" ภายใต้สำนักงานกองทุน
สนับสนุนการวิจัย (สกว.) เพื่อสนับสนุนทุนวิจัยแก่อาจารย์หรือนักวิจัย ที่ทำงานวิจัยตอบโจทย์ความต้องการ
ของภาคเอกชนที่ร่วมลงทุน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการผลิต การตรวจสอบคุณภาพและ
ความปลอดภัยของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สุดท้าย พัฒนาอาหารที่มีนวัตกรรมและอาหารแห่งอนาคตตลอดห่วงโซ่
เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป ลดการถ่ายโอนเทคโนโลยีจากต่างประเทศ และเพิ่มขีดความสามารถของ
ผู้ประกอบการไทย นั้น

ในการนี้ สำนักงานวิจัย นวัตกรรมและพันธมิตร จึงขอประชาสัมพันธ์การประกาศรับข้อเสนอโครงการฯ มายัง
หน่วยงานของท่าน ทั้งนี้ หากหน่วยงานของท่านมีความสนใจ สามารถส่งข้อเสนอโครงการหรือเสนอแผนงานวิจัย และ
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สำนักประสานงานชุดโครงการ "อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต" รายละเอียดตามเอกสาร
ดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร. บัณฑิต พึ่งธรรมสาร)

รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี รักษาการแทนหัวหน้าส่วนบริการงานวิจัย

คำสั่ง / ความเห็น
 รับทราบ ดำเนินการ
 แจ้งเวียน อนุมัติ
 นางสาวพัชราพร อุ่นโรจน์

(นางพัชราพร อุ่นโรจน์)

ผอ. สม. บวิทฯ นค. จอ
 แจง ไลน์ และ ข.ร. สน. กพ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ดร.ณิ วัฒนศิริเวช)
 รองอธิการบดี ปฏิบัติการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง 25 พ.ย. 2559
 สำนักประสานงานชุดโครงการอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต
 โทร. 0-2470-9345 โทรสาร 0-28470-9240



ประกาศรับข้อเสนอโครงการชุดโครงการวิจัยอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต ประจำปี 2560

(1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2560)

สำนักประสานงานชุดโครงการอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต

ภายใต้ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ที่มาและความสำคัญ

อุตสาหกรรมอาหารเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลักที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทย จากภาวะการแข่งขันที่ทวีความรุนแรงขึ้นในตลาดโลก รัฐบาลจึงได้วางนโยบาย ไทยแลนด์ 4.0 เพื่อเพิ่มมูลค่าทางการผลิต โดยยกระดับห่วงโซ่การผลิตให้สูงขึ้น โดยการผลักดันให้เกิดการยกระดับเทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมทางอาหาร

เพื่อตอบสนองนโยบายดังกล่าว สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ฝ่ายอุตสาหกรรม จึงสร้างกลไกการสนับสนุนงานวิจัยแบบสามประสาน (Triple helix model) โดยโจทย์วิจัยต้องเป็นความต้องการจริงจากภาคอุตสาหกรรม ประสานความร่วมมือจากอาจารย์/นักวิจัยที่มีความรู้ความสามารถ และทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากภาครัฐฯ สำหรับผู้ประกอบการในทุกระดับ ตลอดจนการสร้างกลไกการประสานงานอย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักประสานงานชุดโครงการ “อุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต” จัดตั้งขึ้นโดยมีพันธกิจที่จะส่งเสริมและสนับสนุนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีในการผลิต การตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สุดท้าย พัฒนาอาหารที่มีนวัตกรรมและอาหารแห่งอนาคตตลอดห่วงโซ่ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมอาหารแปรรูป ลดการถ่ายโอนเทคโนโลยีจากต่างประเทศ และเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการไทย

นโยบายการสนับสนุนงานวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต

1. สนับสนุนงานวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งแก่อุตสาหกรรมอาหาร โดยมุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต การตรวจสอบคุณภาพและความปลอดภัยอาหารตลอดห่วงโซ่ ลดต้นทุนการผลิต และการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ
2. กระตุ้นบุคลากรวิจัยในหน่วยงานภาครัฐฯ และมหาวิทยาลัย ให้สร้างงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมอาหารแปรรูปตลอดห่วงโซ่
3. พัฒนาบุคลากรวิจัยในภาคอุตสาหกรรมโดยเปิดโอกาสให้เป็นส่วนหนึ่งของทีมวิจัยร่วมกับบุคลากรจากหน่วยงานวิจัยภาครัฐฯ และมหาวิทยาลัย
4. บริหารจัดการให้เกิดงานวิจัยที่มีคุณภาพ ได้ผลลัพธ์ที่เกิดประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมอาหารอย่างบูรณาการ
5. พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐฯ และมหาวิทยาลัย กับภาคอุตสาหกรรม
6. สร้างค่านิยมให้อุตสาหกรรมใช้กระบวนการวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับมาตรฐานสินค้าและมาตรฐานการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน

กรอบการสนับสนุนงานวิจัยโดยสังเขป

1. พัฒนาเทคโนโลยีในการจัดการวัตถุดิบหรือแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อลดต้นทุนการผลิต ปรับปรุงคุณภาพ/ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่มีนวัตกรรม
2. พัฒนาเทคนิคหรือเครื่องมือที่ใช้ตรวจสอบคุณภาพ/ความปลอดภัยของวัตถุดิบ สินค้าระหว่างกระบวนการ และผลิตภัณฑ์สุดท้าย
3. พัฒนาด้านแบบกระบวนการผลิต/เครื่องจักรที่ใช้ในการแปรรูปอาหารแบบใหม่

ผลผลิตจากโครงการ

1. ผลงานที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงสาธารณะ และ/หรือ
2. สิทธิบัตร

กำหนดการรับสมัครและแจ้งผลการพิจารณา

1. ประกาศรับสมัครตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป โดยส่งข้อเสนอโครงการ (เล่มรายงาน 4 ชุด และบันทึกไฟล์รายงานรูปแบบ word document และ pdf ใส่แผ่น CD 1 ชุด) มาที่:
สำนักประสานงานชุดโครงการอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต
ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถ. ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
2. ระยะเวลาการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

เนื่องจากข้อเสนอโครงการต้องผ่านการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิอย่างน้อย 3 ท่าน ระหว่างขั้นตอนการประเมินผู้ขอรับทุนอาจต้องมีการปรับแก้ข้อเสนอโครงการตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งขั้นตอนนี้อาจใช้ระยะเวลาประมาณ 1-2 เดือน ขอให้ผู้ขอรับทุนวางแผนยื่นข้อเสนอโครงการแต่เนิ่นๆ เพื่อให้กรอบเวลาดำเนินโครงการวิจัยเป็นไปตามแผน

3. ประกาศแจ้งผลการพิจารณาทางจดหมายและอีเมลล์

ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2559



(ดร.สุลักษณ์ อิศวสันติ)

ผู้ประสานงานหลัก

ติดต่อสอบถาม

สำนักประสานงานชุดโครงการอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต
ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
126 ถ. ประชาอุทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
โทรศัพท์: 02-470-9345, 088-586-0870
โทรสาร: 02-470-9240
E-mail: ffi.trf@gmail.com
Facebook: www.fb.com/FutureFoodInd



แบบฟอร์ม Concept Paper (สำหรับอาจารย์/นักวิจัย)
เพื่อสมัครขอรับทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้ชุดโครงการอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต

ชื่อโครงการ _____

ชื่อ-สกุลนักวิจัย _____

สังกัด _____

บริษัทที่ร่วมทุน _____

งบประมาณโครงการ

น้อยกว่า 1 ล้านบาท

1-3 ล้านบาท

3-5 ล้านบาท

มากกว่า 5 ล้านบาท

ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ (ไม่เกิน 18 เดือน) _____

ที่มาของปัญหา (ชี้แจงให้เห็นว่าเป็นปัญหาของอุตสาหกรรม มีความจำเป็น ความรุนแรง และจำเป็นต้องแก้ไขด้วยการวิจัย)

วัตถุประสงค์ (โครงการต้องการจะศึกษาอะไร)

ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัยโดยสังเขป (ชี้ให้เห็นว่าสามารถแก้ปัญหาได้อย่างแท้จริง)

Outputs ของโครงการ (ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อเสร็จ*)

*ควรระบุเป็นจำนวนที่นับได้ แสดงให้เห็นแนวทางการใช้ประโยชน์จากโครงการวิจัยในเชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ/เชิงนโยบาย หรือแนวทางในการต่อยอดผลงานเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ หรือการจดสิทธิบัตร พร้อมประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์

ศักยภาพทางการตลาดของผลงานวิจัยที่จะพัฒนา (ชี้ให้เห็นว่า ผลกระทบเชิงเศรษฐศาสตร์หรือแนวโน้มตลาดของงานวิจัยนี้น่าสนใจอย่างไร)

ศักยภาพของผู้ประกอบการ (ชี้ให้เห็นว่า ผู้ประกอบการมีศักยภาพในการทำวิจัยและทำตลาดอย่างไร)