

**สัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

สัญญานี้ทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี...
ตั้งอยู่เลขที่...39...หมู่ที่...-..... ถนน...รังสิต-นครนายก...แขวง/ตำบล...คลองหก.....เขต/อำเภอ.....
คลองหลวง..... จังหวัด.....ปทุมธานี.....เมื่อวันที่...4...เดือน...มกราคม...พ.ศ. 2555.....ระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....โดย.....ผศ.ดร.สิริแข พงษ์สวัสดิ์.....ตำแหน่ง
.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายหนึ่ง กับ
.....นายปรีชา มั่นสกลชัย.....หัวหน้าโครงการวิจัย สังกัด ...ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี...อยู่บ้านเลขที่...61/4.....หมู่ที่...14.....ถนน.....
แขวง/ตำบล...ท่าอากาศยาน.....เขต/อำเภอ...สนามบินปทุมธานี.....จังหวัด...ธัญบุรี
ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนวิจัยประจำปี.....2555.....แก่ผู้รับทุน ในโครงการวิจัย...
เงินงบประมาณแผ่นดิน งบเงินอุดหนุน.... ประเภท...ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้...
ชื่อโครงการวิจัย...โครงการเซนเซอร์ตรวจวัดความเค็มของพริก...เป็นจำนวนเงิน...109,000...บาท
(...=หนึ่งแสนเก้าพันบาทถ้วน=...) โดยมีระยะเวลาดำเนินการ...12...เดือน นับตั้งแต่วันที่...1...เดือน...
ตุลาคม.....พ.ศ....2554... ถึงวันที่...30....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ....2555.....

ข้อ 2 ผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินให้กับผู้รับทุนเป็นงวดๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงินในการ
ดำเนินการวิจัย (แบบ วจ.1) ที่ได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดแล้ว ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่งถือเป็น
ส่วนหนึ่งของสัญญานี้

การรับเงินงวดที่ 1 ผู้รับทุนจะต้องจ่ายเงินค่าสาธารณูปโภคให้แก่หน่วยงานในอัตราร้อยละห้า
ของวงเงินงบดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในแบบ วจ.1 เอกสารแนบท้ายสัญญา

การรับเงินงวดที่ 2 เป็นต้นไป ผู้รับทุนจะต้องส่งหลักฐานการจ่ายเงินที่รับไปในงวดก่อน ซึ่งให้
จ่ายไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

การรับเงินงวดก่อนงวดสุดท้าย ผู้รับทุนต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยต่อ
หน่วยงานต้นสังกัด เมื่อถึงระยะเวลาดำเนินการที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน และส่ง
หลักฐานการจ่ายเงินที่รับไปในงวดก่อนซึ่งให้จ่ายไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

ข้อ 7 ครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติจัดหาเพื่อใช้ในโครงการวิจัย เมื่อดำเนินการจัดหาเรียบร้อยแล้ว ผู้รับทุนต้องแจ้งรายละเอียดรายการ มูลค่าที่จัดหา วันเดือนปีที่ได้มา ต่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เพื่อควบคุมตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ และเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานโครงการวิจัยแล้ว ผู้รับทุนต้องส่งมอบครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้างให้หน่วยงานต้นสังกัดเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ข้อ 8 ผู้รับทุนพร้อมที่จะให้ผู้ให้ทุนหรือผู้แทนของผู้ให้ทุนเข้าติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานวิจัยได้ตามแผนและระยะเวลาที่หน่วยงานกำหนด

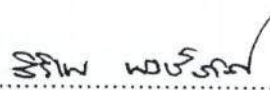
ข้อ 9 กรรมสิทธิ์ในผลงานวิจัย ให้เป็นของผู้ให้ทุน ส่วนผลประโยชน์ที่จะเกิดจากการขายลิขสิทธิ์หรือถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัย ให้เป็นไปตามระเบียบที่ผู้ให้ทุนกำหนด

ข้อ 10 ในการโฆษณาเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือข้อมูลข่าวสารอันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์หรือสื่ออื่นใด ผู้รับทุนจะต้องรับข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี" และ "ความเห็นในรายงานผลการวิจัยเป็นของผู้รับทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป" และส่งสำเนาของสิ่งที่ได้โฆษณาเผยแพร่ให้ผู้ให้ทุนจำนวน 1 (หนึ่ง) ชุดด้วย

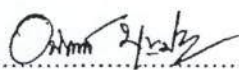
ข้อ 11 ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ หากผู้รับทุนฝ่าฝืนหรือมิได้ปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบในข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือมีพฤติกรรมที่เห็นได้ว่าผู้รับทุนไม่สามารถดำเนินการตามโครงการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือระยะเวลาที่ได้รับการขยาย โดยผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบและถือว่าการบอกเลิกสัญญา จะมีผลในวันที่ผู้รับทุนได้รับหนังสือบอกเลิก

ข้อ 12 เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 11 ผู้รับทุนจะต้องส่งหลักฐานการจ่ายที่ได้ใช้จ่ายไปก่อนวันบอกเลิกสัญญา และรายงานผลการวิจัยเท่าที่ได้ดำเนินการไปแล้ว พร้อมทั้งคืนเงินวิจัยที่ได้รับไปทั้งหมด พร้อมครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง และดอกผล (ถ้ามี) ให้แก่ผู้ให้ทุน เว้นแต่กรณีที่เป็นเหตุสุดวิสัย หรือเป็นเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ให้ทุน หรือมีพฤติกรรมอันใดอันหนึ่งที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบ ให้ผู้รับทุนคืนเงินทุนอุดหนุนวิจัยส่วนที่รับไปแล้วและยังมิได้จ่ายหลังจากวันที่บอกเลิกสัญญา รวมทั้งครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง และดอกผล(ถ้ามี) แก่ผู้ให้ทุน

สัญญานี้ทำขึ้น 2 ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

ลงชื่อ..........ผู้ให้ทุน
(ผศ.ดร.ศิริแะ พงษ์สวัสดิ์)

ลงชื่อ..........ผู้รับทุน
(นายปรีชา มั่นสลาย)

ลงชื่อ..........พยาน
(ดร.อนันต์ บุญปาน)

ลงชื่อ..........พยาน
(น.ส.อุบลวรรณ ชาดิสาโรง)

แผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย

ชื่อโครงการ เซนเซอร์ตรวจวัดความเผ็ดของพริก

ประเภทโครงการ

- ☒ โครงการ – เงินงบประมาณ ประจำปี 2555 ☐ โครงการ – เงินผลประโยชน์ ประจำปี.....
- ☐ โครงการพิเศษ

งบกลาง (หน่วยงาน/สถาบัน) ประจำปี.....(ระบุปี)

งบสะสม (หน่วยงาน/สถาบัน) ประจำปี.....(ระบุปี)

เงินกองทุนวิจัย ประจำปี.....(ระบุปีที่ได้รับอนุมัติ)

วงเงินโครงการ 109,00 บาท (=หนึ่งแสนเก้าพันบาทถ้วน=)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เจ้าของโครงการ

- | | | |
|------------------------|----------------|-------------|
| 1. นายปรีชา มั่นสลาย | หัวหน้าโครงการ | สัดส่วน 60% |
| 2. ดร.ศิริวรรณ ตี๋ภู | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 20% |
| 3. ดร.ฉัตรชัย พลเชื้อว | ผู้ร่วมโครงการ | สัดส่วน 20% |

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.1. เพื่อสังเคราะห์อนุภาคนาโนทอง
- 1.2. เพื่อเตรียมขั้วไฟฟ้าที่ถูกปรับแก้ด้วยอนุภาคของนาโนทองบนคาร์บอนนาโนทิวป์
- 1.3. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการวิเคราะห์หาปริมาณแคปไซซินในพริก
- 1.4. เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณแคปไซซินในพริกตัวอย่างและเปรียบเทียบผลที่ได้กับวิธีมาตรฐาน

2. เป้าหมายหรือผลผลิตหรือสำเร็จของโครงการ

- 2.1. ได้เทคนิคการตรวจวัดความเผ็ดของพริกที่มีความแม่นยำ เทียบตรง สะดวก รวดเร็ว และราคาถูก
- 2.2. สามารถนำไปใช้ในกระบวนการควบคุมคุณภาพของอาหารทั้งภาคอุตสาหกรรม และเกษตรกรรม ในการคัดเลือกพันธุ์พริกที่ต้องการ
- 2.3. เผยแพร่งานวิจัยในวารสารต่างๆในประเทศและหรือต่างประเทศ