

สัญญาเงินทุนอุดหนุนวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สัญญานี้ทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี..
ตั้งอยู่เลขที่...39...หมู่ที่...-..... ถนน...รังสิต-นครนายก...แขวง/ตำบล...คลองหก.....เขต/อำเภอ.....
คลองหลวง..... จังหวัด.....ปทุมธานี.....เมื่อวันที่.....เดือน.....ปี.....ระหว่าง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....โดย.....ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์.....ตำแหน่ง
.....คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" ฝ่ายหนึ่ง กับ
.....ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์.....หัวหน้าโครงการวิจัย สังกัด ...ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....อยู่บ้านเลขที่ 68/863 หมู่ที่ 8
ถนน.....รังสิต-นครนายก..... แขวง/ตำบล.....คลองหก.....เขต/
อำเภอ.....คลองหลวง..... จังหวัด.....ปทุมธานี.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่าย
หนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนวิจัยประจำปี.....2555.....แก่ผู้รับทุน ในโครงการวิจัย...
เงินงบประมาณเงินรายได้ งบประมาณเงินอุดหนุน.... ประเภท...ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้....
ชื่อโครงการวิจัย...โครงการวิจัยการเปรียบเทียบผลของความร้อนที่มีต่อการสลายของวิตามินอีในน้ำมัน
ปาล์มดิบกับน้ำมันปาล์มที่ผ่านกระบวนการ ...เป็นจำนวนเงิน...3,770...บาท (...=สามพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบ
บาทถ้วน=...) โดยมีระยะเวลาดำเนินการ...12...เดือน นับตั้งแต่วันที่...1...เดือน...ตุลาคม.....พ.ศ...2554... ถึง
วันที่...30...เดือน.....กันยายน.....พ.ศ...2555.....

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

การรับเงินงวดที่ 1 ผู้รับทุนจะต้องจ่ายเงินค่าสาธารณูปโภคให้แก่หน่วยงานในอัตราร้อยละห้า
ของวงเงินงบประมาณ 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

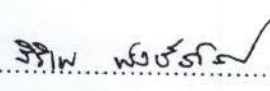
ข้อ 9 กรรมสิทธิ์ในผลงานวิจัย ให้เป็นของผู้ให้ทุน ส่วนผลประโยชน์ที่จะเกิดจากการขายลิขสิทธิ์หรือถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัย ให้เป็นไปตามระเบียบที่ผู้ให้ทุนกำหนด

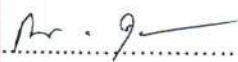
ข้อ 10 ในการโฆษณาเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือข้อมูลข่าวสารอันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์หรือสื่ออื่นใด ผู้รับทุนจะต้องรับข้อความว่า "ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี" และ "ความเห็นในรายงานผลการวิจัยเป็นของผู้รับทุน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป" และส่งสำเนาของสิ่งที่ได้โฆษณาเผยแพร่ให้ผู้ให้ทุนจำนวน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

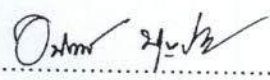
ข้อ 11 ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ หากผู้รับทุนฝ่าฝืนหรือมิได้ปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบในข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือมีเหตุการณ์ที่เห็นได้ว่าผู้รับทุนไม่สามารถดำเนินการตามโครงการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือระยะเวลาที่ได้รับการขยาย โดยผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบและถือว่ากรบอกเลิกสัญญา จะมีผลในวันที่ผู้รับทุนได้รับหนังสือบอกเลิก

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

สัญญานี้ทำขึ้น 2 ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

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

ลงชื่อ..........ผู้รับทุน
(ผศ.ดร.ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์)

ลงชื่อ..........พยาน
(ดร.อนันต์ นุญปาน)

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

แผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย

ชื่อโครงการ การเปรียบเทียบผลของความร้อนที่มีต่อการสลายของวิตามินอีในน้ำมันปาล์มดิบกับน้ำมันปาล์มที่ผ่านกระบวนการ

ประเภทโครงการวิจัย

☐ โครงการ - เงินงบประมาณ ประจำปี ☒ โครงการ - เงินรายได้ ประจำปี 2555

โครงการพิเศษ

- ☐ งบกลาง (หน่วยงาน/สถาบัน) ประจำปี.....(ระบุปี)
☐ งบสะสม (หน่วยงาน/สถาบัน) ประจำปี.....(ระบุปี)
☐ เงินกองทุนวิจัย ประจำปี..... (ระบุปีที่ได้รับอนุมัติ).

วงเงินโครงการ 3,770 บาท

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของโครงการ 1 ผศ.ดร. ณัฐวรรณ คุปพิทยานันท์ หัวหน้าโครงการ

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อเปรียบเทียบผลของความร้อนที่มีต่อการสลายของวิตามินอีในน้ำมันปาล์มดิบกับน้ำมันปาล์มที่ผ่านกระบวนการ

2. เป้าหมาย หรือผลผลิต หรือสำเร็จของโครงการ

ได้ข้อมูลพื้นฐานที่สามารถนำไปต่อยอดการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตอาหารและยาที่มี วิตามินอี เป็นองค์ประกอบ

3. แผนการดำเนินงานตามโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 (ปีปัจจุบัน)

3.1 สถานที่ดำเนินการ ศูนย์เครื่องมือคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.3 วิธีการดำเนินการ

วิธีการดำเนินงาน

1. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นและออกแบบวางแผนการวิจัย
2. ทดลองเรื่องการวิเคราะห์หาปริมาณ วิตามิน อี โดยใช้เทคนิค HPLC
3. วิเคราะห์หาปริมาณวิตามิน อี ในน้ำมันปาล์มดิบและในน้ำมันปาล์มที่ผ่านกระบวนการ
4. ศึกษาผลของความร้อนโดยนำน้ำมันปาล์มดิบและในน้ำมันปาล์มที่ผ่านกระบวนการ ไปทำให้ร้อนที่อุณหภูมิต่างๆ ก่อนวิเคราะห์หาปริมาณวิตามิน อี
5. แปรผลและสรุปผลการทดลอง