

สัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สัญญานี้ทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตั้งอยู่ เลขที่...39... หมู่ที่... ถนน...รังสิต-นครนายก...แขวง/ตำบล...คลองหก...เขต/อำเภอ...คลองหลวง... จังหวัด...ปทุมธานี...เมื่อวันที่...เดือน... 21...ปี พ.ศ. 2556...ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี...โดย...ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์...ตำแหน่ง...คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี...ซึ่งต่อไป ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" ฝ่ายหนึ่ง กับ...นางกุลประภา ศรีหมุด...หัวหน้าโครงการวิจัย สังกัด... สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี... อยู่บ้านเลขที่... 40... หมู่ที่... ถนน... แขวง/ตำบล... เขต/อำเภอ... จังหวัด... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนวิจัยประจำปี...2556...แก่ผู้รับทุน ในโครงการวิจัย... เงินงบประมาณแผ่นดิน งบเงินอุดหนุน...ประเภท...ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้... ชื่อโครงการวิจัย...ลำดับของพหุนามที่มีรากเป็นจำนวนจริง ...เป็นจำนวนเงิน...200,000...บาท (...=สองแสนบาท...ถ้วน=...) โดยมีระยะเวลาดำเนินการ...12...เดือน นับตั้งแต่วันที่...1...เดือน...ตุลาคม...พ.ศ. 2555... ถึงวันที่...30...เดือน...กันยายน...พ.ศ. 2556...

ข้อ 2 ผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินให้กับผู้รับทุนเป็นงวดๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงินในการ ดำเนินการวิจัย (แบบ วจ.1) ที่ได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดแล้ว ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่งถือเป็นส่วน หนึ่งของสัญญานี้

การรับเงินงวดที่ 1 ผู้รับทุนจะต้องจ่ายเงินค่าสาธารณูปโภคให้แก่หน่วยงานในอัตราร้อยละห้าของ วงเงินงบดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในแบบ วจ.1 เอกสารแนบท้ายสัญญา

การรับเงินงวดที่ 2 เป็นต้นไป ผู้รับทุนจะต้องส่งหลักฐานการจ่ายเงินที่รับไปในงวดก่อน ซึ่งใช้จ่าย ไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

การรับเงินงวดสุดท้าย ผู้รับทุนต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยต่อหน่วยงาน ต้นสังกัด เมื่อถึงระยะเวลาครึ่งหนึ่งของเวลาดำเนินการที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน และส่งหลักฐานการจ่ายเงิน ที่รับไปในงวดก่อนซึ่งใช้จ่ายไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

การรับเงินงวดสุดท้าย ผู้รับทุนจะต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ หรือรายงานผลการวิจัยที่ได้ ดำเนินการตามระยะเวลาในข้อ 1 (กรณีเป็นโครงการวิจัยต่อเนื่องที่ได้รับเงินมากกว่าหนึ่งปีงบประมาณ) และหลักฐาน การจ่ายเงินที่ยังมิได้นำส่งและเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ให้แก่หน่วยงานจนครบถ้วนตามวงเงินของ โครงการวิจัยที่ได้รับ กรณียังไม่สามารถส่งมอบหลักฐานการจ่ายเงิน และเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ได้ครบถ้วนให้นำส่ง หน่วยงานให้เสร็จสิ้นภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเงินงวดสุดท้าย

ข้อ 9 กรรมสิทธิ์ในผลงานวิจัย ให้เป็นของผู้ให้ทุน ส่วนผลประโยชน์ที่จะเกิดจากการขายลิขสิทธิ์หรือถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัย ให้เป็นไปตามระเบียบที่ผู้ให้ทุนกำหนด

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

ข้อ 11 ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ หากผู้รับทุนฝ่าฝืนหรือมิได้ปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบในข้อหนึ่งตามทีระบุไว้ในสัญญา หรือมีเหตุการณ์ที่เห็นได้ว่าผู้รับทุนไม่สามารถดำเนินการตามโครงการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือระยะเวลาที่ได้รับขยาย โดยผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบและถือว่าการบอกเลิกสัญญา จะมีผลในวันที่ผู้รับทุนได้รับหนังสือบอกเลิก

ข้อ 12 เมื่อมีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 11 ผู้รับทุนจะต้องส่งหลักฐานการจ่ายที่ได้ใช้จ่ายไปก่อนวันบอกเลิกสัญญา และรายงานผลการวิจัยเท่าที่ได้ดำเนินการไปแล้ว พร้อมทั้งคืนเงินวิจัยที่ได้รับไปทั้งหมดพร้อมครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง และดอกผล (ถ้ามี) ให้แก่ผู้ให้ทุน เว้นแต่กรณีที่เป็นเหตุสุดวิสัย หรือเป็นเหตุใดๆ อันเนื่องจากความผิดหรือความบกพร่องของผู้ให้ทุน หรือมีเหตุการณ์อันใดอันหนึ่งทีสัญญาไม่ต้องรับผิดชอบ ให้ผู้รับทุนคืนเงินทุนอุดหนุนวิจัยส่วนที่รับไปแล้วและยังมิได้จ่ายหลังจากวันที่บอกเลิกสัญญา รวมทั้งครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง และดอกผล (ถ้ามี) แก่ผู้ให้ทุน

สัญญานี้ทำขึ้น 2 ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

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

ลงชื่อ.....*นางกุลประภา ศรีหมุด*.....ผู้รับทุน  
(นางกุลประภา ศรีหมุด)

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

ลงชื่อ.....*น.ส.อุบลวรรณ ชาติสำโรง*.....พยาน  
(น.ส.อุบลวรรณ ชาติสำโรง)

แผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย

ชื่อโครงการ.....ลำดับของพหุนามที่มีรากเป็นจำนวนจริง.....

ประเภทโครงการวิจัย

โครงการ - เงินงบประมาณ ประจำปี...2556.....  โครงการ - เงินรายได้ ประจำปี.....

โครงการพิเศษ

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

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

เงินกองทุนวิจัย ประจำปี.....(ระบุปีที่ได้รับอนุมัติ)

วงเงินโครงการ 200,000 บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ชื่อของโครงการ 1. นางกุลประภา ศรีหมุด
- 2. นายสมนึก ศรีสวัสดิ์
- 3. ศ.ดร.วิเชียร เลหาโกศล

- หัวหน้าโครงการ สัดส่วนงานวิจัย 55 %
- ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วนงานวิจัย 25 %
- ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วนงานวิจัย 20 %

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. ศึกษาความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพหุนามที่มีรากเป็นจำนวนจริงและสมบัติของรากของพหุนาม
2. ศึกษาสมบัติของรากของพหุนามจากผลงานวิจัยใหม่ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารต่างๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับการศึกษาหาเงื่อนไขของพหุนามที่มีรากเป็นจำนวนจริง
3. ศึกษาเงื่อนไขที่เพียงพอสำหรับพหุนามที่จะมีรากเป็นจำนวนจริงทั้งหมดบนแนวคิดของรากกลับที่

เป้าหมาย หรือผลผลิต หรือสำเร็จของโครงการ

1. ผลงานวิจัยเกี่ยวกับการหาเงื่อนไขที่เพียงพอสำหรับพหุนามที่จะมีรากเป็นจำนวนจริงทั้งหมดบนแนวคิดของรากกลับที่
2. นำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมสัมมนาวิชาการทางคณิตศาสตร์เพื่อเป็นชื่อเสียงแก่มหาวิทยาลัย
3. ผลงานวิจัยได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางคณิตศาสตร์เพื่อเผยแผ่ความรู้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษา

แผนการดำเนินงานตามโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

3.1 สถานที่ดำเนินการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี