

สัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สัญญานี้ทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตั้งอยู่ เลขที่ 39 หมู่ที่ 1 ถนน รังสิต-นครนายก แขวง/ตำบล คลองหก เขต/อำเภอ คลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี เมื่อวันที่ 21 มี.ค. 2556 ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดย ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" ฝ่ายหนึ่ง กับ ดร.สิงห์โต สกฤตเมธทัย หัวหน้าโครงการวิจัย สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี... อยู่บ้านเลขที่ 81/19 หมู่ที่ 1 ถนน ลี้ลูกกา แขวง/ตำบล นิ่งด้าพรัลย เขต/อำเภอ ลี้ลูกกา จังหวัด ปทุมธานี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนวิจัยประจำปี 2556 แก่ผู้รับทุน ในโครงการวิจัย... เงินงบประมาณแผ่นดิน งบเงินอุดหนุน... ประเภท... ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้... ชื่อโครงการวิจัย... การเตรียมนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์และนาโนเงินที่แขวนลอยในน้ำสำหรับการประยุกต์ใช้ใน สารทำความสะอาด ...เป็นจำนวนเงิน 240,000 บาท (...=สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน=...) โดยมีระยะเวลา ดำเนินการ 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 ผู้รับทุนจะต้องส่งหลักฐานการจ่ายของที่รับไปในงวดก่อน ซึ่งใช้จ่าย ไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

การรับเงินงวดก่อนงวดสุดท้าย ผู้รับทุนต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัยต่อหน่วยงาน ต้นสังกัด เมื่อถึงระยะเวลาครึ่งหนึ่งของเวลาดำเนินการที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน และส่งหลักฐานการจ่าย ที่รับไปในงวดก่อนซึ่งใช้จ่ายไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

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

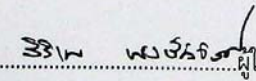
ข้อ 9 กรรมสิทธิ์ในผลงานวิจัย ให้เป็นของผู้ให้ทุน ส่วนผลประโยชน์ที่จะเกิดจากการขายลิขสิทธิ์ หรือถ่ายทอดเทคโนโลยีของผลงานวิจัย ให้เป็นไปตามระเบียบที่ผู้ให้ทุนกำหนด


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

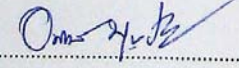
ข้อ 11 ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ หากผู้รับทุนฝ่าฝืนหรือมิได้ปฏิบัติตามหน้าที่ความรับผิดชอบ ในข้อหนึ่งตามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือมีพฤติกรรมที่เห็นได้ว่าผู้รับทุนไม่สามารถดำเนินการตามโครงการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดหรือระยะเวลาที่ได้รับการขยาย โดยผู้ให้ทุนจะมีหนังสือแจ้งให้ผู้รับทุนทราบและถือว่าการบอกเลิกสัญญา จะมีผลในวันที่ผู้รับทุนได้รับหนังสือบอกเลิก


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

สัญญานี้ทำขึ้น 2 ฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอด จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ และต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับ

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

ลงชื่อ..........ผู้รับทุน
(ดร.สิงห์โต สุกกhemรatty)

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

ลงชื่อ..........พยาน
(น.ส.อุบลวรรณชาติสำโรง)

แผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย

โครงการ การเตรียมนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์และนาโนเงินที่แขวนลอยในน้ำสำหรับการประยุกต์ใช้ในสารทำความสะอาด

ประเภทโครงการ

โครงการ - เงินงบประมาณ ประจำปี 2556 โครงการ - เงินผลประโยชน์ ประจำปี.....

โครงการพิเศษ

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

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

เงินกองทุนวิจัย ประจำปี.....(ระบุปีที่ได้รับอนุมัติ)

วงเงินโครงการ 240,000 บาท (=สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน=)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เจ้าของโครงการ

1. ดร.สิงห์โต สกกุลเชมฤทัย หัวหน้าโครงการ (สัดส่วนที่ทำการวิจัย 50%)
2. ดร.ฉันทิพิท สกกุลเชมฤทัย ผู้ร่วมโครงการ (สัดส่วนที่ทำการวิจัย 30%)
3. นายมังกร กิตติพัฒน์มนตรี ผู้ร่วมโครงการ (สัดส่วนที่ทำการวิจัย 20%)

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.1. เพื่อศึกษาระบบของสารแขวนลอยที่มีอนุภาคนาโนเงินและนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์เป็นองค์ประกอบ
- 1.2. เพื่อพัฒนาสารทำความสะอาดที่มีนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์และนาโนเงินเป็นองค์ประกอบ

2. เป้าหมายหรือผลผลิตหรือสำเร็จของโครงการ

- 2.1. ได้องค์ความรู้เกี่ยวกับสมบัติของระบบสารแขวนลอยอนุภาคนาโนเงินและนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์
- 2.2. ได้ผลงานวิชาการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ ได้ผลงานวิชาการเผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติหรือระดับนานาชาติ อย่างน้อย 1 เรื่อง
- 2.3. มีผู้นำผลงานจากงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ใน กลุ่มอุตสาหกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์สารทำความสะอาดสารเคลือบวัสดุ ผู้ผลิตนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์

3. แผนการดำเนินงานตามโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ปีปัจจุบัน)

- 3.1. จัดหาวัสดุ สารเคมี และอุปกรณ์ในการทดลอง
- 3.2. ศึกษาสภาวะการเตรียมอนุภาคนาโนในตัวกลาง
- 3.3. ทดสอบสมบัติเชิงวัสดุ โครงสร้างของอนุภาคนาโน และสมบัติของสารแขวนลอยที่เตรียมได้
- 3.4. วิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย จัดทำรายงานและ เตรียมการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย

4. ประมาณการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามโครงการวิจัยสำหรับวงเงินที่ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

- 4.1. งบบุคลากร (ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในลักษณะเงินเดือน 121,200 บาท
ค่าจ้าง หรือค่าตอบแทนที่มีกำหนดจ่ายเป็นรายเดือนและหรือ
ค่าใช้จ่าย ค่าตอบแทนในลักษณะเหมาจ่าย)