

เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน

สัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย “การศึกษากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ครีมขัดเงารถยนต์จากข้าวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม”

สัญญานี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตั้งอยู่เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท ซอย 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 20..เดือนตุลาคม พ.ศ. 2555 ระหว่างเครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปฐมทัศน์ จิระเดช ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการบริหารเครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่ายที่หนึ่ง กับ รองศาสตราจารย์ ดร.นำยุทธ สงค์ธนาพิทักษ์ ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับทุน” ฝ่ายที่สอง และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมพร เพลินใจ สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน” ฝ่ายที่สามทั้งสามฝ่ายได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ก. การรับทุน

ข้อ 1 ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยแก่ผู้รับทุน และหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนเพื่อทำการวิจัยจากงบประมาณโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก เครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2555 เรื่อง “การศึกษากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ครีมขัดเงารถยนต์จากข้าวที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “โครงการวิจัย” หรือ “โครงการ” ตามเอกสารแนบหมายเลข 1 ในวงเงิน 120,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการของโครงการวิจัยไม่เกิน 12 (สิบสอง) เดือน นับตั้งแต่เดือนตุลาคม พ.ศ. 2555 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2556 และให้ถือว่าเอกสารแนบท้ายทุกฉบับเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ข้อ 2 ผู้รับทุน และหัวหน้าโครงการวิจัยต้องดำเนินการวิจัยและพัฒนาตามวิธีการที่เสนอไว้ตามเอกสารแนบหมายเลข 1

ข้อ 3 ผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินตามสัญญาให้กับหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนเป็นงวดๆ ตามกำหนดเวลา และเงื่อนไขตามเอกสารแนบหมายเลข 2

ข้อ 4 ผู้รับทุน และหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนจะควบคุมการใช้เงินอย่างประหยัด ตามระเบียบการเงิน บัญชี และพัสดุของเครือข่ายวิจัยเครือข่ายอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน ตลอดจนจัดเตรียมหลักฐานการจ่ายเงินให้ถูกต้อง เพื่อให้ผู้ให้ทุนตรวจสอบได้ทุก 6 (หก) เดือน หรือตามที่ผู้ให้ทุนเห็นสมควร

หากมีเงินเหลือเมื่อสิ้นสุดโครงการแล้ว หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนจะต้องคืนเงินที่เหลือพร้อมดอกเบี้ยที่เกิดจากโครงการให้แก่ผู้ให้ทุนภายใน 30 (สามสิบ) วัน นอกจากตกลงกันเป็นอย่างอื่น

สำหรับหลักฐานการใช้จ่ายเงินทุนหัวหน้าโครงการวิจัยต้องทำการจัดเก็บไว้เพื่อรองรับการตรวจสอบจากสำนักตรวจเงินแผ่นดินเป็นระยะเวลาอย่างน้อย 10 ปี นับตั้งแต่โครงการวิจัยเสร็จสิ้น



9



รหัสโครงการ ๒๕๖๒๐๕-๒/๒๒/๒๕๖๒

แบบเสนอโครงการ/แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ 2556

มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

งบประมาณ  มีรายได้  งบอื่นๆ(ระบุ).....

1. ชื่อโครงการ : ผลของดินเผาที่มีต่อวัสดุโพสิทีฟไดอิเล็กทริกจากนิกเกิลไดออกไซด์ในสารเคลือบ Ba(Zr<sub>0.1</sub>Ti<sub>0.9</sub>)O<sub>3</sub> โดยเตรียมที่อุณหภูมิต่ำกว่าอุณหภูมิเผา  
Investigation on the effects of sintering additive on dielectric lead free Ba(Zr<sub>0.1</sub>Ti<sub>0.9</sub>)O<sub>3</sub> ceramic sintered at low temperature

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ :

หน่วยงานหลัก : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อผู้รับผิดชอบ : อ.ดร.นันทิยา นันทสิทธิ์

ชื่อผู้บังคับ : เจริญ

ชื่ออาจารย์ : นานะ

นางสาวนันทิยา นันทสิทธิ์

หน่วยงานสนับสนุน : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ชื่อผู้รับผิดชอบ : อ.ดร.นันทิยา นันทสิทธิ์

3. งบประมาณที่ใช้ : 1,481,100 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนแปดหมื่นหนึ่งบาทถ้วน)

งบประเภทผลประโยชน์ :

- ผลผลิตด้านสังคมศาสตร์
- ผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ผลผลิตด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- ผลผลิตด้านการให้บริการวิชาการ
- ผลผลิตผลงานด้านศิลปวัฒนธรรม
- ผลผลิตโครงการวิจัยและพัฒนาและขยายผล
- ผลผลิตโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในสาขาพิเศษเฉพาะกิจ
- ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี
- ผลผลิตโครงการสนับสนุนการศึกษาศึกษาโดยไม่มีเสียค่าใช้จ่าย 15 ปี
- อื่นๆ ระบุ.....

4. ความเชื่อมโยงสอดคล้องของโครงการ (มีผลกระทบทั้งระดับท้องถิ่น - ระดับข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์)

4.1 แผนกลยุทธ์การพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 - 2559

- ระดับยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาการวิจัยนวัตกรรมระดับ เป็นประเภที่.....  
กลยุทธ์ที่.....โครงการหลัก.....
- ระดับยุทธศาสตร์ที่ 2 พัฒนาระบบการบริการและงานวิจัยของงานวิจัยระดับ เป็นประเภที่ 2.2 สร้างรากฐานและ  
โครงสร้างงานวิชาการและงานวิจัยในเชิงบูรณาการระหว่างหน่วยงานในสังกัด กลยุทธ์ที่ 6 โครงการหลัก สร้าง  
เครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการหรืองานวิจัยกับหน่วยงานอื่นๆ
- ระดับยุทธศาสตร์ที่ 3 พัฒนาระบบบริการวิชาการ เป็นประเภที่.....  
กลยุทธ์ที่.....โครงการหลัก.....

วันที่รับค่าที่ : วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๕

นางนันทิยา นันทสิทธิ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

อ.เมือง จ.นราธิวาส ๙๖๐๐๐

๒๐ มกราคม ๒๕๕๖

เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อนักวิจัยร่วม โครงการผลของตัวเติมที่มีต่อวัสดุโพซิเล็กตริกเซรามิกส์ชนิดโรสารตะกั่ว  $Ba(Zr_xTi_{1-x})O_3$  โดยเตรียมที่อุณหภูมิการเผาอบผลึกต่ำ

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าพเจ้า ดร. นवल บินหะยีนิย เป็นหัวหน้าโครงการเรื่องผลของตัวเติมที่มีต่อวัสดุโพซิเล็กตริกเซรามิกส์ชนิดโรสารตะกั่ว  $Ba(Zr_xTi_{1-x})O_3$  โดยเตรียมที่อุณหภูมิการเผาอบผลึกต่ำ ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ เป็นจำนวนเงิน ๑,๔๘๑,๑๐๐ บาท ได้ทำสัญญารับทุนเมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๕ ระยะเวลาของงานวิจัยจาก วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖ เป็นระยะเวลาทั้งหมด ๑ ปี โดยมี ดร.ศิริวรรณ ตัญญา สังกัดภาควิชาเคมี ซึ่งเป็นบุคลากรในหน่วยงานของท่าน เป็นนักวิจัยร่วม โดยมีสัดส่วนงานวิจัย ๑๔ %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นवल บินหะยีนิย

(ดร.นवल บินหะยีนิย)

หัวหน้าโครงการ

สำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทร. / โทรสาร ๐๘ ๖๔๘๘ ๔๓๘๘