

สัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ตั้งอยู่ เลขที่ 399 หมู่ที่ 1 - ซอย - ถนน สามเสน แขวง จักรพาบาล เขต ดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2554 ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดย นางเฟื่องฟ้า เมฆ เกรียงไกร ตำแหน่ง รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ให้ทุน” ฝ่าย หนึ่ง กับ นางดวงสุดา เตโชติรส หัวหน้าโครงการวิจัย สังกัด สำนักงานอธิการบดี อยู่บ้านเลขที่ 201/33 หมู่ที่ 9 ซอย - ถนน - ตำบล บางกระสอ อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับทุน” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนวิจัยประจำปี 2554 แก่ผู้รับทุน ในโครงการวิจัย -งภายนอก ประเภท แหล่งทุนภายนอก ชื่อโครงการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขมิ้นเพื่อวิสาหกิจชุมชน หมู่บ้านแก่งประหลอม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี เป็นจำนวนเงิน 400,000.00 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการ 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2553 ถึงวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2554

ข้อ 2 ผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินให้กับผู้รับทุนเป็นงวด ๆ ตามที่กำหนดไว้ในแผนการใช้จ่ายเงิน ในการดำเนินการวิจัย (แบบ วจ.1) ที่ได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดแล้ว ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่ง ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

การรับเงินงวดที่ 1 ผู้รับทุนจะต้องจ่ายเงินค่าสาธารณูปโภคให้แก่หน่วยงานในอัตรา ร้อยละห้าของวงเงินงบดำเนินการ ตามที่กำหนดไว้ในแบบ วจ. 1 เอกสารแนบท้ายสัญญา

การรับเงินงวดที่ 2 เป็นต้นไป ผู้รับทุนจะต้องส่งหลักฐานการจ่ายเงินที่รับไปในงวด ก่อน ซึ่งใช้จ่ายไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

การรับเงินงวดก่อนงวดสุดท้าย ผู้รับทุนต้องส่งรายงานความก้าวหน้าของ โครงการวิจัยต่อหน่วยงานต้นสังกัด เมื่อถึงระยะเวลาครึ่งหนึ่งของเวลาดำเนินการที่กำหนดไว้ในแผนการ ใช้จ่ายเงิน และส่งหลักฐานการจ่ายเงินที่รับไปในงวดก่อนซึ่งใช้จ่ายไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

การรับเงินงวดสุดท้าย ผู้รับทุนต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ หรือรายงาน ผลการวิจัยที่ได้ดำเนินการตามระยะเวลาในข้อ 1 (กรณีเป็น โครงการวิจัยต่อเนื่องที่ได้รับเงินมากกว่าหนึ่ง ปีงบประมาณ) และหลักฐานการจ่ายเงินที่มีให้แก่งและเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ให้แก่หน่วยงานจนครบถ้วนตาม วงเงินของโครงการวิจัยที่ได้รับอนุมัติ ไม่สามารถส่งมอบหลักฐานการจ่ายเงิน และเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ได้ ครบถ้วน ให้นำส่งหน่วยงาน ให้เสร็จสิ้นภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเงินงวดสุดท้าย

ข้อ 3. ผู้รับทุนต้องใช้จ่ายเงินทุนอุดหนุนที่ได้รับตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา และระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ.2547

ข้อ 4. ผู้รับทุนต้องดำเนินการวิจัยตามโครงการในทันที นับแต่วันที่ระบุไว้ในข้อ 1 ของสัญญา ถ้าหากผู้รับทุนมิได้เริ่มดำเนินการภายใน 30 (สามสิบ) วันนับจากวันดังกล่าว ผู้ให้ทุนมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ผู้รับทุนจะต้องดำเนินการวิจัยตามวิธีการที่กำหนดไว้ในแบบ วจ.1 หากเกิดปัญหาอุปสรรคไม่สามารถดำเนินการวิจัยได้ หรือมีความจำเป็นจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงหัวหน้าโครงการผู้ร่วมโครงการแผนงานหรือวิธีการใด ๆ ผู้รับทุนต้องเสนอผู้ให้ทุนทราบเพื่อพิจารณาขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันทราบเหตุ

กรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถดำเนินการวิจัยตามโครงการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลาตามข้อ 1 ผู้รับทุนต้องชี้แจงเหตุผล สภาพปัญหา และระบุระยะเวลาที่ขออนุมัติขยายซึ่งไม่เกินวันทำการ สดท้ายของปีงบประมาณถัดไป พร้อมทั้งเสนอแผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัยที่ปรับปรุงใหม่ต่อ ผู้ให้ทุนเพื่อพิจารณา โดยให้ยื่นเป็นหนังสือขออนุมัติขยายเวลาก่อนวันสิ้นสุดโครงการไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน

ข้อ 5. กรณีที่ผู้รับทุนประสงค์จะขอยุบเลิกโครงการวิจัย ให้ทำรายงานสรุปผลการดำเนินการจนถึงวันที่หยุดดำเนินการ และสรุปยอดจำนวนเงินที่รับไปและจำนวนเงินที่จ่ายไปแล้วทั้งสิ้น พร้อมแจ้ง เหตุผล ปัญหา อุปสรรคที่ไม่อาจดำเนินการ โครงการต่อไปได้ให้หัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดทราบภายในสิบห้าวันนับจากวันที่หยุดดำเนินการ

หากผู้ให้ทุนพิจารณาเห็นว่า การขอยุบเลิกโครงการของผู้รับทุนไม่มีเหตุผลอันสมควร ผู้รับทุนต้องนำหลักฐานการจ่ายและเงินอุดหนุน โครงการวิจัยที่ได้รับไปแล้วทั้งสิ้น พร้อมครุภัณฑ์ที่ดิน สิ่งก่อสร้างและดอกผล (ถ้ามี) ส่งคืนหน่วยงานภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งผลพิจารณาจากผู้ให้ทุน เว้นแต่ผู้ให้ทุนเห็นว่าปัญหา อุปสรรคในการขอยุบเลิกโครงการมีเหตุผลอันสมควร ให้ผู้รับทุนคืนเงินเฉพาะส่วนที่รับไปแล้วและยังไม่ได้จ่ายนับแต่วันขอยุบเลิกโครงการ พร้อมครุภัณฑ์ ที่ดินสิ่งก่อสร้าง และดอกผล (ถ้ามี) แก่ผู้ให้ทุน

ข้อ 6. ผู้รับทุนจะปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย และถือว่าระเบียบดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ข้อ 7. ครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้างที่ได้รับอนุมัติจัดหาเพื่อใช้ในโครงการวิจัย เมื่อดำเนินการจัดหาเรียบร้อยแล้ว ผู้รับทุนต้องแจ้งรายละเอียดรายการ มูลค่าที่จัดหา วันเดือนปีที่ได้มา ต่อหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุเพื่อควบคุมและระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ และเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานโครงการวิจัยแล้ว ผู้รับทุนต้องมอบครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้างให้หน่วยงานต้นสังกัดเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

[illegible]

၉၇၆၂

የፊ.ሪ.ፊ.ሪ.

၉၃၂၅

(ԵՍԼ ԵՐԵՄԻ ԵՐԵՄԻ ԵՐԵՄԻ)

ကုမ္ပဏီ

ଜଣେ

$$\begin{array}{ccccc} & \text{b} & & \text{p} & \\ \text{f} & \text{b} & \text{h} & \text{b} & \text{f} \\ & \text{f} & & \text{b} & \end{array}$$

ଉତ୍ତର

កង់ណា អ្នកបរា (ក្រសួង) មកប្រគល់ឲ្យ ពន្ធដារ ប្រើប្រាស់ ប្រើប្រាស់ ប្រើប្រាស់ ប្រើប្រាស់

[illegible]

ദേശഭൂമി

[illegible][illegible][illegible]

ကုမ္ပဏီလီမိတက်များ၏ အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းများကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမှုများ ပြုလုပ်ရန် အမည်ရှိသော အမတ်များ၏ အမည်များကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်။



แผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย

ชื่อโครงการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขมิ้นเพื่อวิสาหกิจชุมชนหมู่บ้านแก่งประหลอม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรีประเภทของโครงการวิจัย

- ☐ โครงการวิจัย-เงินงบประมาณ พ.ศ..... ☐ โครงการวิจัย-เงินผลประโยชน์ พ.ศ.....
- ☐ โครงการวิจัยพิเศษ ☒ โครงการวิจัย-งบภายนอก
- ☐ งบกลาง (หน่วยงาน/สถาบัน) พ.ศ.....
- ☐ งบสะสม (หน่วยงาน/สถาบัน) พ.ศ.
- ☐ เงินกองทุนวิจัย พ.ศ.....

วงเงินของโครงการ 400,000 บาท (กรณีเป็นโครงการต่อเนื่องมากกว่า 1 ปี ให้แสดงวงเงินที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณปัจจุบัน)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ สำนักงานอธิการบดี

เจ้าของโครงการ 1. รองศาสตราจารย์.ดวงสุตา	เตโชติรส	หัวหน้าโครงการวิจัย
2. นายธานี	สุคนธชาติ	ผู้ร่วมโครงการวิจัย
3. นางสาวสิริรัตน์	พานิช	ผู้ร่วมโครงการวิจัย
4. นายณัฐพงศ์	พันธุะ	ผู้ร่วมโครงการวิจัย
5. นายสารสิทธิ์	บุพพานนท์	ผู้ร่วมโครงการวิจัย

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อใช้ประโยชน์จากเศษสมุนไพรเหลือทิ้งพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศน์เศรษฐกิจโดยมีวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- 1.1 เพื่อศึกษาคุณสมบัติของเส้นใยจากสมุนไพรขมิ้นเหลือทิ้ง
- 1.2 เพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ
- 1.3 เพื่อทดสอบมาตรฐานของชิ้นงานที่ผ่านการอัดด้วยเครื่องอัดแน่นชิ้นงาน
- 1.4 เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ
- 1.5 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสู่ชุมชนต้นแบบ
- 1.6 เพื่อจัดทำแผนการตลาด

2. เป้าหมาย หรือผลผลิตหรือผลสำเร็จของโครงการ

2.1 แก้ปัญหาในการดำเนินงานดำเนินงานของหน่วยงานที่ทำการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประกอบไปด้วยบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถหลากหลายซึ่งกระจายอยู่ตามคณะต่างๆ แต่ยังไม่เคยมีงานวิจัยที่นำความรู้เหล่านั้นมาบูรณาการร่วมกันเพื่อตอบโจทย์แก้ปัญหาในชุมชนต่างๆ

2.2 บริการความรู้แก่ประชาชน หลังจากดำเนินการวิจัยนี้เสร็จแล้วจะมีการถ่ายทอดความรู้สู่ประชาชนในหมู่บ้านแก่งประหลอม และหมู่บ้านวังเขมร อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี

2.3 นำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ งานวิจัยนี้จะมีการวางแผนทางการตลาด และส่งเสริมการขายในทางพาณิชย์โดยมีพื้นที่ใช้ในการวางแผนตลาด และขายผลิตภัณฑ์ของเขาชาด

2.4 เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศน์เศรษฐกิจจากงานวิจัยนี้จะใช้เทคโนโลยีโดยใช้เครื่องอัดความร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต

2.5 เป็นประโยชน์ต่อประชากรกลุ่มเป้าหมาย ประชาชนในหมู่บ้านแก่งประหลอม และหมู่บ้านเขมร อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี ที่สนใจเข้าร่วมโครงการจะมีรายได้สูงขึ้น

3. แผนการดำเนินงานตามโครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554)

เวลา กิจกรรม	ปี 2553			ปี 2554								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ศึกษาคุณสมบัติของเส้นใยจาก สมุนไพรขมิ้นเหลืองทั้ง												
ออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศน์ เศรษฐกิจ												
ทดสอบมาตรฐานของชิ้นงานที่ผ่าน การอัดด้วยเครื่องอัดแน่นชิ้นงาน												
ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศน์ เศรษฐกิจ												
ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสู่ชุมชน ต้นแบบ												
จัดทำแผนการตลาด												
จัดทำรูปเล่มและรายงานผล												

3.1 สถานที่ดำเนินการ

หมู่บ้านแก่งประหลอม และหมู่บ้านวังเขมร อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และ
การออกแบบ และคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

3.2 วิธีการดำเนินการ

ขั้นตอนการดำเนินงานตลอดโครงการ

- 3.2.1 ศึกษาคุณสมบัติของเส้นใยจากสมุนไพรขมิ้นเหลืองทั้ง
- 3.2.2 ออกแบบผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ
- 3.2.3 ทดสอบมาตรฐานของชิ้นงานที่ผ่านการอัดด้วยเครื่องอัดแน่นชิ้นงาน
- 3.2.4 ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ
- 3.2.5 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสู่ชุมชนต้นแบบ
- 3.2.6 จัดทำแผนการตลาด