

๘๗

12

สัญญาเลขที่ 28/2556

สัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สัญญานี้ทำขึ้น ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี..  
ตั้งอยู่เลขที่...39...หมู่ที่... ถนน...รังสิต-นครนายก...แขวง/ตำบล...คลองหก...เขต/อำเภอ...คลองหลวง...  
จังหวัด...ปทุมธานี...เมื่อวันที่...14...เดือน...มกราคม...พ.ศ...2556...ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ธัญบุรี...โดย...ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์...ตำแหน่ง...คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี...ซึ่งต่อไป  
ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" ฝ่ายหนึ่ง กับ ...ผศ.จิตติยา สรชวัลย์...หัวหน้าโครงการวิจัย สังกัด ...ภาควิชาเคมี  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี... อยู่บ้านเลขที่...๑๖/๑๒  
หมู่ที่...๑...ถนน... แขวง/ตำบล...ปทุมธานี...เขต/อำเภอ...ปทุมธานี...  
จังหวัด...ปทุมธานี... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกัน  
ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนอุดหนุนวิจัยประจำปี...2556...แก่ผู้รับทุน ในโครงการวิจัย...  
เงินงบประมาณเงินรายได้ งบเงินอุดหนุน...ประเภท...ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้...  
ชื่อโครงการวิจัย...การตรวจติดตามปริมาณโลหะหนักในดิน น้ำ บริเวณปายายเลนที่พื้นพืดวยเทคนิคทาง  
ชีวภาพ ...เป็นจำนวนเงิน...8,350...บาท (...แปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน=...) 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  
วงเงินงบประมาณ ตามที่กำหนดไว้ในแบบ วจ.1 เอกสารแนบท้ายสัญญา

การรับเงินงวดที่ 2 เป็นต้นไป ผู้รับทุนจะต้องส่งหลักฐานการจ่ายเงินที่รับไปในงวดก่อน ซึ่งใช้จ่าย  
ไปแล้วให้แก่หน่วยงาน

การรับเงินงวดก่อนงวดสุดท้าย 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

แผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย

โครงการวิจัย การตรวจติดตามปริมาณโลหะหนักในดิน น้ำ บริเวณป่าชายเลนที่ฟื้นฟูด้วยเทคนิคทางชีวภาพ  
ประเภทของโครงการวิจัย

- โครงการวิจัย-เงินงบประมาณ  โครงการเงินรายได้ พ.ศ. 2556
- โครงการวิจัยพิเศษ  โครงการวิจัย-งบภายนอก
  - งบกลาง (หน่วยงาน/สถาบัน) พ.ศ.....
  - งบสะสม (หน่วยงาน/สถาบัน) พ.ศ.....
  - เงินกองทุนวิจัย พ.ศ.....

วงเงินของโครงการ 8,350 บาท (แปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หน่วยงานรับผิดชอบโครงการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เจ้าของโครงการ	1. ผศ.ฐิตยา ศรีขวัญ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สัดส่วนงาน 30 %
	2. นางสาวนพร กลั่นประชา	ผู้ร่วมวิจัย	สัดส่วนงาน 30 % <sup>ค่าตัว 90%</sup>
	3. นายอรรถพร ศิริเมธากุล	ผู้ร่วมวิจัย	สัดส่วนงาน 30 %
	5. ผศ.ดร.ศุภกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์	ผู้ร่วมวิจัย	สัดส่วนงาน 10 %

1. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.1 เพื่อตรวจติดตามปริมาณโลหะหนักในดิน น้ำบริเวณป่าชายเลนที่ฟื้นฟูด้วยเทคนิคทางชีวภาพ
- 1.2 เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการตรวจติดตามการฟื้นฟูระบบนิเวศหลังจากการฟื้นฟูด้วยเทคนิคทางชีวภาพ

2 เป้าหมาย หรือผลผลิตหรือสำเร็จของโครงการ

ข้อมูลพื้นฐานของตะกอนดินเลนงอกใหม่

3 แผนการดำเนินงานตามโครงการ

3.1 สถานที่ดำเนินการ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

3.2 วิธีการดำเนินการ

ในขั้นตอนตรวจติดตามปริมาณโลหะหนักในดิน น้ำบริเวณป่าชายเลนที่ฟื้นฟูด้วยเทคนิคทางชีวภาพ ซึ่งจะมีขั้นตอนการทดลองดังนี้

3.2.1 การเก็บตัวอย่างในการตรวจติดตามปริมาณโลหะหนักในดิน น้ำ บริเวณป่าชายเลนที่ฟื้นฟูด้วยเทคนิคทางชีวภาพ สถานที่ในการเก็บตัวอย่าง คือ

- ศูนย์เรียนรู้และฟื้นฟูอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร