

5

# คู่สัญญา

# สาขา NSTDA

รหัสโครงการ P-12-01698

## สัญญาสนับสนุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม (RD&E FUNDING CONTRACT)

สัญญานี้ทำขึ้น ณ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เลขที่ 111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 เมื่อวันที่ 4 ก.พ. 2556 ระหว่าง สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ โดย นายทวีศักดิ์ กอนันต์กุล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ดังรายละเอียดปรากฏตามสำเนาคำสั่งคณะกรรมการพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ที่ 14/2552 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2552 เรื่อง แต่งตั้งผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้ทุน" กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 39 หมู่ 1 ถนนรังสิต-นครนายก ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110 โดย นายนายยุทธ สงครณาพิทักษ์ ตำแหน่ง อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ดังรายละเอียดปรากฏตามสำเนารายการสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง แต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ลงวันที่ 28 กรกฎาคม 2552 ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับทุน" อีกฝ่ายหนึ่ง

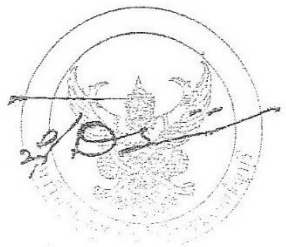
คู่สัญญาได้ตกลงทำสัญญากันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. สัญญานี้มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ 4 ก.พ. 2556 ผู้ให้ทุนตกลงให้ทุนสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม และผู้รับทุนตกลงรับทุนสนับสนุนการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรม ตลอดจนดูแลบริหารจัดการเงินทุนเพื่อดำเนินงานโครงการ "การฟื้นฟูฟลายเชนอันเนื่องมาจากเทคนิคทางชีวภาพ" ซึ่งมีระยะเวลาการดำเนินงานนับตั้งแต่วันที่ 1 ส.ค. 2556 ถึงวันที่ 28 ก.พ. 2558 ดังรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายสัญญา จำนวน 37 หน้า ซึ่งต่อไปใน สัญญานี้เรียกว่า "โครงการ" โดยผู้รับทุนได้มอบหมายให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาวจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ สังกัด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นหัวหน้าโครงการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหรือหัวหน้าโครงการตามวรรคหนึ่งจะต้องได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ให้ทุนก่อน

รายละเอียดโครงการดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฉบับนี้ด้วย และความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่ข้อความในสัญญาหรือในเอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ให้ปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ให้ทุน

ข้อ 2. ผู้ให้ทุนตกลงให้เงินสนับสนุนการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม แก่ผู้รับทุนเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "เงินทุน" โดยผู้ให้ทุนจะจ่ายเงินด้วยวิธีการโอนเงินเข้าชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ประเภทบัญชีออมทรัพย์ บัญชีเลขที่ 148-0-10871-5 ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขารังสิต-นครนายก คลอง 4 โดยจะแบ่งจ่ายเงินทุนให้แก่ผู้รับทุนเป็นงวด ๆ ละ 6 เดือน รายละเอียดดังต่อไปนี้



ปกปิด  
ฝ่ายบริหารคัลเลเจอร์และโปรแกรมวิจัย  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

โครงการนี้หรือโครงการที่สืบเนื่องกันนี้ ได้ยื่นเสนอขอรับทุนหรือได้รับการสนับสนุนจาก สวทช. หรือหน่วยงานอื่น

- ไม่ได้ยื่นเสนอขอรับทุน
- ยื่นเสนอ โปรดระบุ
  - ได้รับการสนับสนุน จาก .....ชื่อโครงการ .....
  - (โปรดระบุความจำเป็นหรือความแตกต่างกับโครงการนี้)
  - ไม่ได้รับการสนับสนุน
  - อยู่ระหว่างการพิจารณาจาก.....(หน่วยงานให้ทุน).....

1.

2. คณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ

ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกัญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 8

คุณวุฒิ ปริญญาเอก

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ

1. กระบวนการผลิต "หัวเชื้อราอดีตเม็ด" และปุ๋ยชีวภาพอดีตเม็ด เพื่อนำไปใช้ประโยชน์แบบบูรณาการ
2. การชักนำการเจริญเติบโตพืชไม้ป่าชายเลน ผักสวนครัว ข้าว และไม้ยืนต้น ด้วยหัวเชื้อราอดีตเม็ดและปุ๋ยชีวภาพขี้แคตนาเกล็ดอดีตเม็ด
3. การฟื้นฟูป่าชายเลนากุ้งร้างด้วยหัวเชื้อราอดีตเม็ดให้คืนสู่สมดุลธรรมชาติ ใช้ระยะเวลาน้อยกว่าปกติ 2 เท่า
4. การตรวจติดตามทางชีวภาพระบบนิเวศป่าชายเลน เช่น การย่อยสลายซากใบไม้ การร่วงหล่น ความหลากหลายทางชีวภาพเชื้อรา การสร้างเอนไซม์ antagonistic test

สาขาที่เชี่ยวชาญ การจัดการสิ่งแวดล้อมป่าชายเลนด้วยเทคนิคทางชีวภาพ ความหลากหลายทางชีวภาพเชื้อราดินเลน การเพาะต้นกล้าไม้ด้วยเทคนิคทางชีวภาพ การตรวจติดตามระบบนิเวศป่าชายเลนทางชีวภาพ

สถานที่ติดต่อ สาขาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์/โทรสาร 02-5494177-8 mobile 089-7678569

อีเมลล์ sukhanratt@hotmail.co.th

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน) วางแผนการวิจัย การเก็บข้อมูลภาคสนามเกี่ยวกับลักษณะทางชีวภาพและกายภาพ และการแยกเชื้อราบนเปลือกไม้ตะบูน และการแยกเชื้อราจากตัวอย่างต่างๆ เช่น ดิน น้ำ ศึกษาประสิทธิภาพการควบคุมเชื้อราก่อโรคบนต้นกล้าไม้ป่าชายเลนด้วยเชื้อราปฏิปักษ์ กระบวนการผลิตหัวเชื้อราอดีตเม็ดและปุ๋ยขี้แคตนาเกล็ดในรูปแบบ 2 in 1 และหัวเชื้อราก่อ Polyporus sp. เพื่อนำไปใช้ในการเพาะกล้าไม้ด้วยเทคนิคทางชีวภาพ และศึกษาประสิทธิภาพการควบคุมโรค Polyporus sp. บนต้นไม้ป่าชายเลน จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ ตะบูนขาว โกงกางใบเล็ก โกงกางใบใหญ่ แสมขาว แสมทะเลด้วยหัวเชื้อราอดีตเม็ด

คิดเป็น 55 % ของงานทั้งหมด

ลงชื่อ สุกัญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกัญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์)

สวทช.  
NSTDA  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ฝ่ายบริหารคัลเจอร์และโปรแกรมวิจัย  
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ฐิตยา ศรขวัญ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 8

คุณวุฒิ ปริญญาโท

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ

1. การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เช่น ชี้นัดดนาเกลือ วัสดุเหลือใช้ด้วยหัวเชื้อราอัสเมต
2. การผลิตเชื้อเพลิงในรูปถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
3. การผลิตเทียนจากกากเมล็ดสบู่ดำ ด้วยหัวเชื้อราอัสเมต

สาขาที่เกี่ยวข้อง. เคมี เคมีสิ่งแวดล้อม

สถานที่ติดต่อ สาขาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

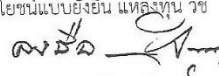
โทรศัพท์/โทรสาร 025494185 mobile 084-1279460

อีเมลล์ mamsron@hotmail.com

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน) ผลิตปุ๋ยชีวภาพชี้นัดดนาเกลือด้วยหัวเชื้อราอัสเมต เพื่อขึ้นน้ำการเจริญเติบโตและลดการใช้ปุ๋ยเคมี การเพาะกล้าไม้และปลูกป่าด้วยกล้าไม้ที่เพาะด้วยเทคนิคทางชีวภาพ วิทยากรอบรมการผลิตและการใช้ปุ๋ยชีวภาพชี้นัดดนาเกลือและหัวเชื้อราอัสเมต ในรูป 2 in 1 สุ่มชน คิดเป็น 15 % ของงานทั้งหมด

ความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ ซึ่งยังอยู่ระหว่างดำเนินการ

ผู้ร่วมโครงการ หัวเชื้อราอัสเมต Trichoderma และการใช้ประโยชน์แบบยั่งยืน แหล่งทุน วช งบประมาณแผ่นดิน 2555

  
(ผศ. ฐิตยา ศรขวัญ)

ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ จริญญา สากยโรจน์

ตำแหน่ง นักวิจัย

คุณวุฒิ ปริญญาเอก

ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ

Marine and freshwater Mycology, Endophytic Fungi, Molecular Systematics, Mangrove pathology

สาขาที่เกี่ยวข้อง. Biodiversity of Fungal

สถานที่ติดต่อ Bioresources Technology Unit, National Center for Genetic Engineering and Biotechnology (BIOTEC) 113 Thailand Science Park, Phahonyothin Road, Khlong Nueng, Khlong Luang, PathumThani, Thailand 12120

โทรศัพท์/โทรสาร +66 2 564 6666 ext 3204 Fax. +66 2 564 6707

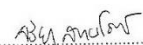
อีเมลล์ jariyask@biotec.or.th

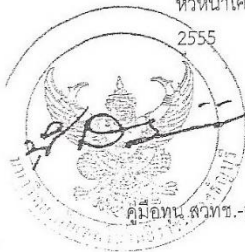
ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ (ระบุส่วนงาน) Biodiversity of marine filamentous fungi and their phylogenetic relationships คิดเป็น 15 % ของงานทั้งหมด

ความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ ซึ่งยังอยู่ระหว่างดำเนินการ

หัวหน้าโครงการ หัวเชื้อราอัสเมต Trichoderma และการใช้ประโยชน์แบบยั่งยืน แหล่งทุน วช งบประมาณแผ่นดิน

2555

ลงชื่อ .....  .....  
(คุณจริญญา สากยโรจน์)



คู่มือทบทวน - กรกฎาคม 2554

CPMO Proposal Form Ver.4.1-July 2011