

2.5 - 1 - 04
2.5 - 2 - 01
2.5 - 4 - 01

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙

๑. ชื่อโครงการ :

โครงการปรับปรุงพัฒนาชุดเครื่องผลิตเส้นใยตาลโตนด

๒. ลักษณะโครงการ :

- () กิจกรรมที่ ๑ กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๓ กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช
- (✓) กิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
- () กิจกรรมที่ ๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

๓. หลักการและเหตุผล

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รายละเอียดตามโครงการฯ ทั้งหมด ๘ กิจกรรม ซึ่งการดำเนินการตามกิจกรรมที่ ๔ กิจกรรมอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช โดยเฉพาะการดำเนินงานในส่วนของการพัฒนาเครื่องมือสำหรับเพิ่มผลผลิตและใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชโดยยังคงอนุรักษ์ไว้ซึ่งวิถีชีวิตแบบดั้งเดิมของชุมชน โดยเป็นการศึกษาแบบบูรณาการที่ต้องคำนึงถึงการบริหารจัดการแบบมีส่วนร่วมของชุมชนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา เป็นต้น

ชุมชนรำแดงเป็นชุมชนดั้งเดิมที่วิถีชีวิตและวัฒนธรรมผูกพันกับ โหนด นา ไร่ และคน ตั้งอยู่ที่องค์การบริหารส่วนตำบลรำแดง อ.สิงหนคร จังหวัดสงขลา โดยเฉพาะโหนด หรือตาลโตนดเป็นพืชยืนต้นที่อยู่คู่กับชาวรำแดงมาตั้งแต่เกิด และมีการนำมาใช้ประโยชน์ที่หลากหลาย จากการศึกษาพบว่า มีการใช้ลำต้นไปทำเครื่องใช้ เครื่องเรือน การก่อสร้าง เชื้อเพลิง แป้งสาकु กาว และใช้ทำที่เกาะของหอยนางรม รากใช้เป็นยาขับปัสสาวะ และตาลขโมย ทางตาลหรือกาบตาล ใช้เป็นเส้นใยทำเชือก เครื่องจักสานและใช้ทำรั้วคอกสัตว์เชื้อเพลิง ใบตาลใช้ทำเครื่องพัด จักสาน ใช้เป็นปุ๋ยพืชสดหรือเผาเป็นถ่านใช้ในแปลงนาเนื่องจากมีธาตุโพแทสเซียมสูงช่อดอกใช้ผลิตน้ำหวานนำมาทำเป็นน้ำผึ้ง น้ำตาลปึก น้ำตาลแว่น เครื่องดื่ม น้ำส้มสายชู ผลอ่อนใช้ทำอาหารคาว ผลแก่ใช้บริโภคสด เชื่อมบรรจุกระป๋อง ผลแก่ส่วนเนื้อ (Monocarp) มีสีเหลืองสดนำมาคั้นเอาเส้นใยออก มีกลิ่นหอมใช้ปรุงขนมหวาน เมล็ดใช้เฉพาะจาวตาลหรือใช้เป็นอาหารสัตว์ตากแห้งทำเชื้อเพลิง และเมื่อตาลโตนดมีอายุ ๑๒ - ๑๕ ปี สามารถเริ่มร่อนน้ำหวานมาทำน้ำตาลโตนดอาจเริ่มปาดตาลเมื่อมีดอกเป็นปีแรก แต่จะได้น้ำหวานในปริมาณน้อยปริมาณความหวานอยู่ระหว่าง ๙ - ๑๖.๕ เปอร์เซ็นต์

จากการสังเกตและสัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรซึ่งที่ชุมชน มีเครื่องมือ และอุปกรณ์ในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ทำจากตาลโตนดมากมายเช่น เครื่องกรีดใบตาล เครื่องตัดใบตาบ เครื่องตีทางตาล เพื่อ

เป็นการต่อยอดให้เกิดคุณค่าของเครื่องมือ เครื่องจักร และวัสดุในชุมชน ทางผู้วิจัยได้มีแนวคิดที่จะสร้างร้านสวัสดิการชุมชน เพื่อให้กลุ่มชาวบ้านที่ผลิตหรือสร้างผลิตภัณฑ์มาจำหน่ายในร้านค้า ก่อให้เกิดรายได้ให้กับชุมชนและชาวบ้านในชุมชนร่ำรวย เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อรักษาไว้ซึ่งวิถีและวัฒนธรรมของชุมชนอย่างยั่งยืน

๔. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน
๒. เพื่อส่งเสริมทางความคิดในการสร้างผลิตภัณฑ์
๓. เพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์สู่เชิงพาณิชย์

๕. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายอภิรพ แก้วมาก	หัวหน้าโครงการ
นายจรัญ ธรรมใจ	ผู้ร่วมโครงการ

๖. รายละเอียดและขอบเขตของโครงการ

ลักษณะโครงการ ออกแบบและพัฒนาเครื่องผลิตเส้นใยตาลโตนด
วัตถุประสงค์ เพื่อผลิตเส้นใยที่มีคุณภาพมากขึ้นและพัฒนากระบวนการผลิตสู่ชุมชนที่ยั่งยืน

๗. สถานที่ดำเนินโครงการ

สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๘. ระยะเวลาและแผนการดำเนินโครงการปีงบประมาณ ๒๕๕๙

กิจกรรม	เดือน (ปีงบประมาณ ๒๕๕๙)											
	ตค	พย	ธค	มค	กพ.	มีค	เมย	พค	มิย	กค	สค	กย
๑.สำรวจเครื่องมือผลิตเส้นใยในชุมชน	←————→											
๒.รวบรวมข้อมูลปัญหาที่เกิดจากการใช้เครื่องผลิตใยตาล	←————→											
๓.ออกแบบพัฒนาเครื่องผลิตใยตาลทั้งสามเครื่อง				←————→								
๔.พัฒนาเครื่องผลิตใยตาล				←————→								
๕.ทดลองเครื่องผลิตใยตาล									←————→			
๖.ส่งมอบเครื่องผลิตใยตาลให้กับชุมชน											←————→	

๙. ตัวชี้วัดและความสำเร็จของโครงการ

๙.๑ ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ

จำนวนเส้นใยที่ได้จากเครื่องผลิตเส้นใยตาลโตนดทั้ง ๓ เครื่อง

๙.๒ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ

๑. ความโตของใยตาลที่ผลิตได้จากเครื่องผลิตใยตาล

๒. ผลิตรัณฑ์จากเส้นใยในชุมชน

๑๐. งบประมาณ

๑๐.๑ รายละเอียดงบประมาณปี ๒๕๕๙

รายการ	งบประมาณ ๒๕๕๕
๑. งบบุคลากร	-
๒. งบดำเนินการ	
- หมวดค่าตอบแทน, ค่าใช้สอยและวัสดุ	
๒.๑ ตอบแทนวิทยากรภายใน	-
๒.๒ ค่าใช้สอย (ค่าจ้าง)	-
๒.๓ ค่าวัสดุ	
- ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับผลิตเครื่องจักร	๖๕,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุดิบที่ใช้ในการทดลอง	๑๕,๐๐๐ บาท
	รวมทั้งสิ้น ๘๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการและจำนวนคนโดยจะเบิกจ่ายตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไม่เกินวงเงินที่ได้รับอนุมัติ

๑๑. การติดตามประเมินผล

สอบถามความพึงพอใจในการใช้งานเครื่อง

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๒.๑ ได้เครื่องผลิตเส้นใยตาลโตนดที่มีการพัฒนา ๓ เครื่อง

๑๒.๒ เสริมสร้างรายได้ให้พื้บกลุ่มชุมชนในตำบลราแดงอย่างยั่งยืน


ลงชื่อ.....

(นายอภิรพ แก้วมาก)

ผู้เสนอโครงการ

ความเห็นของคณบดี

คณบดีได้รับทราบและเห็นชอบ โดยทรง เห็น ใจดีตามที่ขอมา

ลงชื่อ..... 

(นายจรศักดิ์ พงศ์ธนา)

คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี





**เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
(1 ตุลาคม 2558 – 30 กันยายน 2559)**

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
(1 ตุลาคม 2558)**

หมวดค่าจ้าง										
ลำดับข้อมูล	ลักษณะงาน	ตั้งคม	บริการ	วิธี	ทำนุ	วิธีถ่ายถอด	วิธีสร้างองค์	AEC	ภาพองค์	รวมทั้งสิ้น
(1)	ค่าใช้จ้างโครงการศึกษาวิจัย	-	-	7,275,000	360,000	-	-	41,000	-	5,315,000
(2)	โครงการพัฒนาการจัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนเอกชน	-	-	7,000,000	-	-	-	-	-	360,000
(3)	โครงการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา	-	-	795,000	-	-	-	-	-	7,000,000
(4)	ค่าใช้จ้างของนักวิจัยอิสระ	-	-	80,000	-	-	-	-	-	795,000
(5)	โครงการวิจัยเกี่ยวกับ...	-	-	-	-	-	-	80,000	-	80,000
			1,000,000	16,070,000	360,000	41,000	266,000	121,000	-	17,319,500

โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ
1.	โครงการปลูกจิตสำนึกสาธารณะ	30,000
2.	โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมหรือนำเพ็ญประโยชน์	30,000
3.	โครงการวันครูครั้งที่ 5	300,000
รวมทั้งสิ้น		360,000

โครงการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ	
		สังคม	วิทย์
1.	โครงการประชุมเครือข่ายผู้ปกครองนักศึกษา		30,000
2.	โครงการพัฒนาทักษะด้านวิชาชีพในสถานประกอบการ		120,000
3.	โครงการแข่งขัน Teaching Academy 2016 ครั้งที่ 5		100,000
4.	โครงการเสริมทักษะและประสบการณ์เฉพาะทางช่างอุตสาหกรรม		60,000
5.	โครงการแข่งขันกีฬาภายใน มทร.ศรีวิชัย ครั้งที่ 10		200,000
6.	โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาตามแผนนโยบายสถานศึกษา 3 ดี		30,000
7.	โครงการถ่ายทอดความรู้จากศิษย์เก่าสู่ศิษย์ปัจจุบัน		15,000
8.	โครงการประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการปรับแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติงานประจำปีและบริหารความเสี่ยง		40,000
9.	โครงการสัปดาห์วิชาการ "IndED Fair 2016"		200,000
รวมทั้งสิ้น			795,000

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ
1.	โครงการพัฒนาเครื่องปั้นดินเผาพื้นถิ่นใน สุราษฎร์ธานี	80,000

โครงการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการ	งบประมาณ
1.	โครงการพัฒนาทักษะด้านภาษาและการสื่อสารแก่บุคลากรและนักศึกษาเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	50,000
2.	โครงการพัฒนาอาจารย์ผู้สอนเพื่อผลิตสื่อการสอนเป็นภาษาอังกฤษ	30,000
รวมทั้งสิ้น		80,000



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
เลขที่รับ ๑๐๒
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๕๙

ส่วนราชการ หลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
โทรศัพท์ ๐-๗๕๓๑-๗๑๘๐ โทรสาร ๐-๗๕๓๑-๗๑๘๑

ที่ ค.จก๐๑๕๑๒๕๕ วันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินโครงการปรับปรุงพัฒนาชุดเครื่องผลิตเส้นใยตาลโดนด และยืมเงิน

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตามที่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ได้รับอนุมัติโครงการปรับปรุงพัฒนาชุดเครื่องผลิตเส้นใยตาลโดนด โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ใช้งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ และกำหนดดำเนินโครงการ ในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๕๙ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ในการนี้จึงขออนุญาตดำเนินโครงการในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวและยืมเงินเป็นจำนวน ๘๐,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นบาทถ้วน) เมื่อดำเนินโครงการเสร็จสิ้นจะดำเนินการเบิกจ่ายคืนให้กับทางมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอภิรพ แก้วมาก)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานบริหารและวางแผน
เลขรับ ๒๙๑
วันที่ ๑๕ มี.ค. ๕๙
เวลา ๑๕.๐๐ น.

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดอนุญาตให้ดำเนินโครงการ
และ ยืมเงิน

ทรงจิต เจินวิเศษ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี

๑๕ มี.ค. ๕๙

อนุญาต คณบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๑๕ มี.ค. ๕๙

เรียน คณบดี

๑. เพื่อโปรดทราบ คือใบเสร็จรับเงิน

๒. เห็นสมควร ทอ. มงพิจิตร ๐๖๓๗
๖๐๓๗๓๗๓๗๓๗๓๗ (นครพนม) ๐๖๓๗

๐๖๓๗

รองคณบดี ฝ่ายวิชาการและวิจัย

ฝ่ายบริหารและวางแผน ฝ่ายพัฒนาและนักศึกษา

๑๕ มี.ค. ๕๙



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โทรศัพท์ ๐-๗๕๓๑-๗๑๘๐ โทรสาร ๐-๗๕๓๑-๗๑๘๑

ที่ ดดจ. ๐๐๘/๒๕๕๙

วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการพัฒนาเครื่องเส้นใยตาลจากก้านใบ สู่เชิงพาณิชย์ เป็นชื่อโครงการปรับปรุงพัฒนาชุดเครื่องผลิตเส้นใยตาลโดนด

เรียน คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ตามหนังสือที่ ศร ๐๕๘๔/๑๐๕๕ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง แจ้งจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ตามความทราบแล้วนั้น

เนื่องจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีที่ได้รับการอนุมัติในชื่อโครงการพัฒนาเครื่องเส้นใยตาลจากก้านใบ สู่เชิงพาณิชย์ ผู้รับผิดชอบโครงการลงชุมชนเพื่อต่อยอดโครงการดังกล่าวแล้ว จึงต้องเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการเพื่อตอบสนองตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

ในการนี้ จึงขออนุมัติเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการพัฒนาเครื่องเส้นใยตาลจากก้านใบ สู่เชิงพาณิชย์ เป็นชื่อโครงการปรับปรุงพัฒนาชุดเครื่องผลิตเส้นใยตาลโดนด ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายอภิรพ แก้วมาก)
ผู้เสนอโครงการ

งานบริหารและวางแผน	
เลขรับ	๑๒๔
วันที่	๓ ก.พ. ๕๙
เวลา	๑๐.๐๐น.

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดอนุมัติ เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการดังกล่าว ตามที่เสนอ

ทวิชาติ เจริญสุข

๑ ก.พ. ๕๙

เพื่อโปรดพิจารณาโครงการดังกล่าว

นางเนตรพร ก้อน

๑ ก.พ. ๕๙

เรียน คณบดี	KPI ๕๑
๑. <input checked="" type="checkbox"/> เพื่อโปรดทราบ	<input type="checkbox"/> เพื่อโปรดพิจารณา
๒. <input checked="" type="checkbox"/> เก็บเอกสาร	ทาง อธิการบดี ๑๑/๒๕๕๙
... (รายละเอียดเพิ่มเติม) ...	
... (ลายเซ็น) ...	
- ๑ ก.พ. ๒๕๕๙	