



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
 รับเลขที่ 15036
 วันที่ 12 ธ.ค. 2561
 เวลา

สถาบันวิจัยและพัฒนา
 รับเลขที่ ๕ พค
 วันที่ 7 ธ.ค. 2561
 เวลา ๑๖.๐๐ น.
 ผู้รับ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช โทร ๐๗๕-๓๗๗๔๔๓

ที่ พิเศษ/- วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
 รับเลขที่ ๑๖๐๑/๑
 วันที่ 13 ธ.ค. 2561
 เวลา

เรียน อธิการบดี

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาจะจัดโครงการส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการตามแนวพระราชดำริเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น อพ.สธ. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (โครงการที่ ๒๙) โดยมีนักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป และผู้สนใจทั่วไป ในการร่วมกิจกรรมดังกล่าว จำนวน ๓๐ คน

โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการตามแนวพระราชดำริเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น อพ.สธ. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (โครงการที่ ๒๙) ในครั้งนี้ใช้งบประมาณ ๔๒,๐๐๐ บาท ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการตามแนวพระราชดำริเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น อพ.สธ. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น รหัสผลผลิต ๓๙-๐๐๑/๙๐๐ กิจกรรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพรและกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ในวงเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) ดังรายละเอียดตามโครงการและกำหนดการที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(.....๒๕.....)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภาวดี รามสูตร

เรียน ผอ.สวท.

- เพื่อโปรดทราบ
- เพื่อโปรดพิจารณา

- ทราบ/จัดตามเสนอ
- อนุญาต/อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบ
- สำเนาแจ้ง.....

๒๕
 ๗ ธ.ค. ๖๑
 อธิการบดี

ให้ ผอ.สวท. ทราบ

๒๕
 ๘ ธ.ค. ๖๑

(ผศ.ดร.ฉันท ชาติทอง)
 อธิการบดี

1. ชื่อโครงการ : ส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการตามแนวพระราชดำริเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
อพ.สธ.เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (โครงการที่ 29)

กิจกรรม : การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพรและกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์

2. สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของมหาวิทยาลัย

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริม สนับสนุน พัฒนางานบริการวิชาการ และบริการสังคมที่
สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของท้องถิ่นตามแนวทางประเทศไทย 4.0

เป้าประสงค์ : 4.1 มหาวิทยาลัยมีการบริการวิชาการแก่สังคมที่สอดคล้องกับนโยบายของ
รัฐบาลและความต้องการของท้องถิ่นสามารถเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ท้องถิ่น แก้ปัญหาและพัฒนา
ตนเองได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

กลยุทธ์ 4.1.2 พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริที่สอดคล้องกับภูมิสังคม

ตัวชี้วัด : 33. ระดับความสำเร็จของโครงการสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
นำไปใช้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

นโยบายสภามหาวิทยาลัย : เน้นการบริการวิชาการไปสู่การพัฒนาอาชีพของคนในชุมชน
และท้องถิ่นให้เกิดรายได้เพื่อสร้างความแข็งแกร่งและการพัฒนาที่ยั่งยืน

3. สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของหน่วยงาน

ประเด็นยุทธศาสตร์คณะที่ 4 การส่งเสริม สนับสนุน พัฒนางานบริการวิชาการ และ
บริการสังคมที่สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและความต้องการของท้องถิ่นตามแนวทางประเทศไทย 4.0

เป้าประสงค์ : 4.1 ชุมชน ท้องถิ่น แก้ปัญหา และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

กลยุทธ์ 4.1.2 ดำเนินโครงการพระราชดำริและบูรณาการศาสตร์ และบูรณาการพันธกิจ
พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริที่สอดคล้องกับสิทธิที่มีในท้องถิ่น

ตัวชี้วัด : 33. ระดับความสำเร็จของโครงการสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
นำไปใช้เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

4. สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะเวลา 20 ปี (สำหรับโครงการที่ได้รับงบประมาณจาก
โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่น

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การผลิตและพัฒนาครู

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพการศึกษาศึกษา

ยุทธศาสตร์ที่ 4 พัฒนาระบบบริหารจัดการ

5. ลักษณะโครงการ

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> พัฒนาหลักสูตรและการเรียนการสอน | <input checked="" type="checkbox"/> พัฒนาอาจารย์ / บุคลากร |
| <input checked="" type="checkbox"/> บริการทางวิชาการ | <input type="checkbox"/> ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม |
| <input checked="" type="checkbox"/> ด้านบำเพ็ญประโยชน์และรักษาสีงแวดล้อม | <input checked="" type="checkbox"/> พัฒนานักศึกษา* |
| <input type="checkbox"/> ด้านคุณธรรมจริยธรรมและบุคลิกภาพ | |
| <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ) | |

*หมายเหตุ ความสอดคล้องกับการพัฒนาบัณฑิตที่พึงประสงค์ ตาม TQF (เฉพาะในกรณีที่มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ)

- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ความรู้ | <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะการวิเคราะห์และการสื่อสาร |
| <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะการคิด | <input checked="" type="checkbox"/> การพัฒนาคุณธรรมและจริยธรรม |
| <input checked="" type="checkbox"/> ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ | |

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : ธันวาคม 2561 – กันยายน 2562

7. สถานที่ดำเนินโครงการ : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

8. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร [70%] และ อ.ผการัตน์ โรจน์ดวง [30%]

9. หลักการและเหตุผล

ที่มา : ประเทศไทยมีพันธุ์กล้วยไม้สวยงามเป็นที่น่าสนใจอยู่ในป่าตามธรรมชาติเป็นจำนวนมากมาแต่อดีต เนื่องจากสภาพฝนฟ้าอากาศธรรมชาติของประเทศ เอื้ออำนวยต่อการเจริญงอกงามและสืบพันธุ์ของกล้วยไม้เป็นอย่างดี แต่ปัจจุบันพบว่ามียกล้วยไม้ป่าจำนวนมาก เช่น กล้วยไม้หางช้าง กล้วยไม้เอื้องไอยเรศ กล้วยไม้กระเป่าปัด ฯลฯ มีปริมาณลดลง มีแนวโน้มเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ทั้งนี้อาจเป็นสาเหตุมาจากการตัดไม้ทำลายป่า ทำให้กล้วยไม้ซึ่งเป็นพืชอิงอาศัย (epiphyte) เป็นส่วนใหญ่ ไม่มีที่อยู่อาศัยและอีกสาเหตุหนึ่งมาจากมนุษย์ ลักลอบนำกล้วยไม้ป่ามาจำหน่าย ทั้งนี้เนื่องจากกล้วยไม้ป่ามีกลิ่นหอม และมีลักษณะดอกที่สวยงาม ปัญหาการลักลอบกล้วยไม้ป่าออกมาจำหน่ายเป็นจำนวนมาก โดยไม่มีการปลูกทดแทน จะทำให้กล้วยไม้ป่า เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ได้ ด้วยสาเหตุดังกล่าวจึงจำเป็นต้องหาวิธีการอนุรักษ์ (conservation) และขยายพันธุ์กล้วยไม้ชนิดนี้ ซึ่งเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ก็เป็นอีกเทคนิคหนึ่งที่มีประสิทธิภาพในการขยายพันธุ์พืชให้ได้จำนวนมากในระยะเวลาอันสั้น สามารถสร้างผลผลิตให้ได้ปริมาณเพียงพอต่อความต้องการรวมทั้งเป็นการช่วยให้เกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศได้อีกทางหนึ่ง

สภาพปัญหา / ความต้องการ : โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (อพ.สธ. – มรภ.นครศรีธรรมราช) เห็นความสำคัญของกิจกรรมดังกล่าว อีกทั้งยังสอดคล้องกับการสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตามกรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก ใน 3 กรอบการดำเนินงาน คือ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กรอบการใช้ประโยชน์ และกรอบการสร้างจิตสำนึก และช่วยกระตุ้นให้ผู้มีส่วน

ร่วมได้คิดหรือสะกิดให้พิจารณา ตระหนักรู้ถึงคุณค่าและความสำคัญของทรัพยากร “กล้วยไม้ป่า” ที่จะเป็นมรดกทางธรรมชาติตกทอดไปยังลูกหลานของเราสืบไป

ความเร่งด่วน : -

10. วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
2. เพื่อขยายพันธุ์และรวบรวมสายพันธุ์กล้วยไม้ป่า (กล้วยไม้ทางช้าง, เอื้องไอยเรศ, เขากวางแดง, กุหลาบกระเป่าปัด, เข็มแสด, สามปอยขุนตาล, ช้างเผือก, สิงโตรวงข้าว, กล้วยไม้แปรงสีฟัน และ ช้างน้ำ) และพืชสมุนไพร (ว่านค้ำคาวเขียว, ว่านค้ำคาวดำ, มะรุม, กระจับปี่ และ ฮาร์โรว์เทีย) โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
3. เพื่อให้ความรู้เทคนิคด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชแก่โรงเรียนและหน่วยงานต่างๆ
4. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านพืช/การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

11. กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

11.1) กลุ่มเป้าหมาย/จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น....30.....คน ประกอบด้วย

ผู้บริหาร จำนวน.....คน

บุคลากร จำนวน.....คน

อื่นๆ เช่น นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป จำนวน.....30.....คน

11.2) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปในท้องถิ่น

12. เป้าหมาย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

12.1) เป้าหมายโครงการ (แสดงตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ พร้อมเป้าหมายตามตัวชี้วัด)

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ระดับความสำเร็จ
1. ผลการประเมินความพึงพอใจในภาพรวมโครงการ	ระดับความพึงพอใจ	4.50

12.2) ผลผลิต (Outputs)

1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
2. เพื่อขยายพันธุ์และรวบรวมสายพันธุ์กล้วยไม้ป่า (กล้วยไม้ทางช้าง, เอื้องไอยเรศ, เขากวางแดง, กุหลาบกระเป่าปัด, เข็มแสด, สามปอยขุนตาล, ช้างเผือก, สิงโตรวงข้าว, กล้วยไม้แปรงสีฟัน และ ช้างน้ำ) และพืชสมุนไพร (ว่านค้ำคาวเขียว, ว่านค้ำคาวดำ, มะรุม, กระจับปี่ และ ฮาร์โรว์เทีย) โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
3. เพื่อให้ความรู้เทคนิคด้านการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชแก่โรงเรียนและหน่วยงานต่างๆ
4. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านพืช/การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

12.3) ผลกระทบ (Impacts)

1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

2. เพื่อขยายพันธุ์และรวบรวมสายพันธุ์กล้วยไม้ป่า (กล้วยไม้หางช้าง, เอื้องไอยเรศ, เขากวางแดง, กุหลาบกระเป่าปัด, เข็มแสด, สามปอยขุนตาล, ช้างเผือก, สิงโตรวงข้าว, กล้วยไม้แปรงสีฟัน และ ช้างน้ำว) และพืชสมุนไพร (ว่านค้ำคาวเขียว, ว่านค้ำคาวดำ, มะรุม, กระจับปี่ และ ฮาร์โรว์เทีย) โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

13. แผนการดำเนินงานโครงการ (PDCA)

ช่วงเวลาดำเนินโครงการ ขั้นตอนการดำเนินงาน	พ.ศ. 2561			พ.ศ. 2562									ผู้รับผิดชอบ	
	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย		
1.จัดทำโครงการ			✓											ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร และ อ.ผการัตน์ โรจน์ดวง
2. ประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง			✓											
3. ประสานงาน ฯ/ ประชาสัมพันธ์			✓											
4. จัดเตรียมสถานที่ /ประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องก่อนเริ่มงาน			✓	✓										
5. ดำเนินโครงการ			✓	✓	✓	✓	✓	✓						
6. ประเมินผล / สรุปโครงการ								✓	✓	✓	✓			
7. รายงานการดำเนินงาน											✓	✓		

14. งบประมาณดำเนินการ งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้นเป็นเงิน 42,000 บาท

รวมงบประมาณแผ่นดินปี 2562 42,000 บาท

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รหัสโครงการ 39-001/900

โครงการ ส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการตามแนวพระราชดำริเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

อพ.สธ.เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (โครงการที่ 29)

กิจกรรม การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพรและกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์

14.1) สรุปค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่เป็นตัวเงิน (In Cash)

กิจกรรม การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสมุนไพรและกล้วยไม้ป่าเพื่อการอนุรักษ์ งบประมาณ 42,000 บาท

งบรายจ่าย-รายการ	งบประมาณ	สรุปค่าใช้จ่าย
1. งบดำเนินงาน		
1.1 ค่าตอบแทน		
1.2 ค่าใช้สอย	7,500	
1.2.1 ค่าใช้สอยในการจัดกิจกรรม	7,500	ค่าจ้างเหมาเก็บตัวอย่าง และเตรียมตัวอย่างอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและล้างอุปกรณ์ จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 2,500 บาท = 7,500
1.3 ค่าวัสดุ	34,500	
1.3.1 ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรม	13,000	ค่าสารเคมีที่ใช้สำหรับสูตรอาหารเพาะเลี้ยง+ค่าสารควบคุมการเจริญเติบโต+ค่าเครื่องแก้ว เป็นเงิน 13,000 บาท
	9,500	ค่าเหล็กกล่อง ค่าพลาสติกใส ชุดพ่นหมอก และตะแกรงพลาสติก จำนวน 2 ชุด
	3,000	ค่าอุปกรณ์สำนักงานและค่าวัสดุสิ้นเปลือง
	9,000	ค่าชั้นวางเลี้ยง+ไฟที่ชั้นเลี้ยง+timer ชั้นวาง3ชั้นมีล้อ
รวมทั้งสิ้น	42,000	

รวม (In Cash) ของโครงการ/กิจกรรม 42,000 บาท

หมายเหตุ : ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

14.2) สรุปลำค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ/กิจกรรมที่เป็นมูลค่าใช้จ่าย (In Kind)

กิจกรรมที่ 1.....งบประมาณบาท

งบรายจ่าย-รายการ	งบประมาณ	สรุปลำชี้แจง
1. งบดำเนินงาน		
1.1 ค่าตอบแทน		
1.1.1 ค่าตอบแทนบุคลากร		
1.1.2 ค่าตอบแทนนักศึกษา		
1.2 ค่าใช้สอย		
1.2.1 ค่าบริการห้องประชุม		
1.2.2 ค่าพาหนะ		
รวมทั้งสิ้น		

รวม มูลค่าใช้จ่าย (In Kind) ของโครงการ/กิจกรรม บาท

15. ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด (ปัจจัยเสี่ยง)

16. แนวทางแก้ไข (การบริหารความเสี่ยง) (ระบุแนวทางแก้ไข เช่น แก้ไขกฎหมาย ปรับโครงสร้างหน่วยงาน ปรับกลยุทธ์ ฯลฯ)

17. ผู้เสนอโครงการ ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ และผู้อนุมัติโครงการ

(16.1) ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ Mr ตำแหน่ง พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ
(ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร)
4 ธันวาคม 2561

(16.2) ผู้ให้ความเห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ [Signature] ตำแหน่ง.....
(นายสุรศักดิ์ แก้วอ่อน)
(ผู้อำนวยการสถานีวิจัยและพัฒนา)
วันเดือนปี..... 8 ธันวาคม 2561

(16.3) ผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ [Signature] ตำแหน่ง.....
(ผศ.ดร.มนต์ ธาตุทอง)
(อธิการบดี)
วันเดือนปี..... 12 สิงหาคม 2561