

แผนปฏิบัติการโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

โครงการด้านสิ่งแวดล้อม , โครงการด้านการเกษตร , โครงการด้านคุณภาพชีวิต , โครงการด้านวิถีชีวิต

(1) ชื่อโครงการ ส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการตามแนวพระราชดำริเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น อพ.สธ. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และ

(2) โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการบริการวิชาการตามแนวพระราชดำริเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นราชภัฏตามศาสตร์พระราชาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (โครงการที่ 29)

ชื่อส่วนราชการ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่รับผิดชอบ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

(3) ชื่องาน/ โครงการ/ กิจกรรม	(4) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	(5) พื้นที่ดำเนินการ			(6) เป้าหมาย		(7) งบประมาณ (บาท)	(8) แหล่ง งบประมาณ	(9) ระยะเวลา ดำเนินการ	(10) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	ปริมาณ	หน่วยนับ				
กิจกรรมที่ 1 การวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์จากยีน rbcL, rpoB, matK, trnH-psbA และ atpF-atpH ของต้นประ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อออกแบบไพรเมอร์ในการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในคลอโรพลาสต์ของยีน rbcL, rpoB และ matK ของต้นประ 3. เพื่อวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ในคลอโรพลาสต์จากยีน rbcL, rpoB และ matK ในคลอโรพลาสต์ของต้นประ	4	ท่าจีว	เมือง	5	ครั้ง	70,000 บาท	งบประมาณจากอพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค.2562	ผลสำเร็จของงานวิจัยครั้งนี้อยู่ในระดับ P คือเป็นผลสำเร็จที่เป็นองค์ความรู้ สามารถที่จะไปสู่การวิจัยในระยะต่อไปได้ โดยสามารถนำไพรเมอร์ที่ออกแบบได้ไปใช้เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมเพื่อใช้ในการศึกษาโครงสร้างพันธุศาสตร์ประชากรทำให้ทราบรูปแบบของโครงสร้างประชากรและแนวโน้มในการเพิ่มหรือลดขนาดของประชากรของปลาเห็ดโคน สามารถที่จะอธิบายความหลากหลายทางพันธุกรรมและการเกิดการแยกกลุ่มของประชากร และสามารถนำไปใช้ในงานระบุชนิด (DNA barcode) และแหล่งที่มาของปลาเห็ดโคนได้ อีกทั้งยังปรับปรุงพันธุ์และนักอนุรักษ์สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการปลาเห็ดโคนในประเทศไทยให้ยังคงความหลากหลายทางพันธุกรรมเอาไว้

[illegible]

(3) ชื่องาน/ โครงการ/ กิจกรรม	(4) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	(5) พื้นที่ดำเนินการ			(6) เป้าหมาย		(7) งบประมาณ (บาท)	(8) แหล่ง งบประมาณ	(9) ระยะเวลา ดำเนินการ	(10) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	ปริมาณ	หน่วยนับ				
กิจกรรมที่ 4 การเก็บรักษา พันธุ์พรรณไม้ น้ำสกุลใบพาย บริเวณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏ นครศรีธรรม ราชในสภาพ ปลอดภัย	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อขยายพันธุ์พรรณไม้ น้ำสกุลใบพายโดยการเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อและเก็บรักษาพรรณไม้ น้ำสกุลใบพายในสภาพ ปลอดภัย 3 เพื่อศึกษาผลของสารไซโตไคนนต่อการเกิดยอดรวมของ พรรณไม้ น้ำสกุลใบพายในสภาพปลอดภัย 4 เพื่อศึกษาผลของสารออกซินต่อการเกิดรากของพรรณไม้ น้ำสกุลใบพายในสภาพปลอดภัย 5 เพื่อศึกษาการย้ายปลูกละการอนุบาลพรรณไม้ น้ำสกุล ใบพาย 6 เพื่อบูรณาการโครงการวิจัย การบริการทางวิชาการ ร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช นสรายวิชาทาง ชีววิทยา	4	ท่าจิ้ว	เมือง มรภ. นครศรีธ รรมราช	5	ครั้ง	70,000 บาท	งบประมาณจาก อพ.สธ.	ร.ค 2561.- ก.ค.2562	1 สามารถขยายพันธุ์พรรณไม้ น้ำสกุลใบพายได้จำนวน มากในระยะเวลาดสั้น โดยการให้เทคนิคการเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อพืช 2 สามารถอนุรักษ์พันธุกรรมพรรณไม้ น้ำสกุลใบพาย ในสภาพปลอดภัย 3. เป็นศูนย์การเรียนรู้การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพรรณไม้ น้ำ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
กิจกรรมที่ 5 การคัดเลือกรา เอนโดไฟท์ที่ ผลิตสารต้าน จุลินทรีย์ก่อโรค จากต้น โคลงเคลงที่ ขึ้นในเหมืองแร่ เหล็กเก่า ตำบล กรุงชิง อำเภอ นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมรา ช	1.เพื่อเป็นแนวทางสนองพระราชดำรินโครงการ อพ.สธ. ที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรง สืบสานงานต่อจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 2. เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์ทรัพยากรและจัดทำข้อมูล ทรัพยากรท้องถิ่น โดยบุคลากรในสถานศึกษาและชุมชน ในท้องถิ่น 3. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการบริการจัดการสืบสาน โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อพ.สธ. 4 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และความเข้มแข็งให้กับ มหาวิทยาลัย 5 เพื่อแยกราเอนโดไฟท์จากต้นโคลงเคลงที่ขึ้นบนเหมือง แร่เหล็กเก่า ทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพและจำแนกชนิดของ ราที่มีฤทธิ์ดี 6.6 เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลที่ได้จากงานวิจัย เบื้องต้นไปใช้ประโยชน์	4	ท่าจิ้ว	เมือง มรภ. นครศรีธ รรมราช	5	ครั้ง	54,000 บาท	งบประมาณจาก อพ.สธ.	ร.ค 2561.- ก.ค.2562	1 เพื่อเป็นแนวทางสนองพระราชดำรินโครงการ อพ.สธ. ที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารีทรงสืบสานงานต่อจากพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัว 2 เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์ทรัพยากรและจัดทำ ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น โดยบุคลากรในสถานศึกษา และชุมชนในท้องถิ่น 3 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการบริการจัดการสืบ สานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อพ.สธ. 4 เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และความเข้มแข็งให้กับ มหาวิทยาลัย .5 เพื่อแยกราเอนโดไฟท์จากต้นโคลงเคลงที่ขึ้นบน เหมืองแร่เหล็กเก่า ทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพและ จำแนกชนิดของราที่มีฤทธิ์ดี 6 เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลที่ได้จาก งานวิจัยเบื้องต้นไปใช้ประโยชน์

(3) ชื่องาน/ โครงการ/ กิจกรรม	(4) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	(5) พื้นที่ดำเนินการ			(6) เป้าหมาย		(7) งบประมาณ (บาท)	(8) แหล่ง งบประมาณ	(9) ระยะเวลา ดำเนินการ	(10) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	ปริมาณ	หน่วยนับ				
กิจกรรมที่ 6 การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ผ งใยข้าวจากผ กเหียง	1. เพื่อศึกษาเวลาที่เหมาะสมในการทำแห้งผักเหียงเพื่อ ผลิตเป็นผงใยข้าว 2. เพื่อศึกษาสูตรผงใยข้าวจากผักเหียงที่ผู้บริโภคยอมรับ 3. เพื่อศึกษาอายุการเก็บรักษาของผงใยข้าวจากผักเหียง	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	70,000 บาท	งบประมาณจาก อพ.สธ.	ร.ค 2561- ก.ค.2562	ท้องถิ่นมีผลิตภัณฑ์ต้นแบบผผักเหียงใยข้าวเพื่อ เพิ่มรูปแบบการบริโภคผักพื้นบ้าน และมีโอกาส ประชาสัมพันธ์ไปให้ชุมชนอื่นรู้จักผักเหียง ช่วย ส่งเสริมการบริโภคผักเหียงซึ่งเป็นผักพื้นบ้านภาคใต้ และเป็นการส่งเสริมการเพาะปลูกผักเหียง สามารถ ช่วยอนุรักษ์พันธุ์กรรมผักเหียงซึ่งเป็นผักพื้นบ้าน ท้องถิ่นภาคใต้ไว้ได้
กิจกรรมที่ 7 การพัฒนาฟิล์ม อัจฉริยะสำหรับ ติดตามการเน่า เสียของปลาโดย ใช้แบง์สาคู ร่วมกับสารสกัด แอนโทไซยา นินจากดอก อัญชัน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสกัดและพิสูจน์เอกลักษณ์สารแอนโทไซยานินจากดอก อัญชัน 3. เพื่อผลิตฟิล์มบ่งชี้อัจฉริยะ 4. เพื่อศึกษาสมบัติทางกายภาพทางกลและพิสูจน์ เอกลักษณ์ของฟิล์มบ่งชี้อัจฉริยะ 5 เพื่อศึกษาการตอบสนองต่อการเปลี่ยนสีของฟิล์มบ่งชี้ อัจฉริยะเมื่อค่าความเป็นกรด-ด่าง เปลี่ยนแปลง ในการ ติดตามการเน่าเสียของปลา	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	50,000 บาท	งบประมาณจาก อพ.สธ.	ร.ค 2561- ก.ค.2562	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อสกัดและพิสูจน์เอกลักษณ์สารแอนโทไซยา นินจากดอกอัญชัน 3. เพื่อผลิตฟิล์มบ่งชี้อัจฉริยะ 4. เพื่อศึกษาสมบัติทางกายภาพทางกลและพิสูจน์ เอกลักษณ์ของฟิล์มบ่งชี้อัจฉริยะ 9.5 เพื่อศึกษาการตอบสนองต่อการเปลี่ยนสีของฟิล์ม บ่งชี้อัจฉริยะเมื่อค่าความเป็นกรด-ด่าง เปลี่ยนแปลง ในการติดตามการเน่าเสียของปลา
กิจกรรมที่ 8 เจ ลแถมลิวนาโน จากสารสกัดใบ สาบเสือและใบ ชุมเห็ดเทศ	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลแถมลิวนาโนจากสารสกัดใบสาบเสือ และชุมเห็ดเทศที่มีประสิทธิภาพที่ดีในการ ยับยั้งเชื้อ ที่ก่อให้เกิดสิว (Propionibacterium acnes (P. acnes) และ Staphylococcus epidermidis (S. epidermidis)	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	44,000 บาท	งบประมาณจาก อพ.สธ.	ร.ค 2561- ก.ค.2562	1.สามารถพัฒนาเจลแถมลิวนาโนที่มีประสิทธิภาพดีได้ 2.เผยแพร่งานวิจัยเป็นบทความวิจัยฉบับเต็มวารสารที่ อยู่ในฐานข้อมูล TCI หรือ SCOPUS หรือ ISI ได้อย่าง น้อย 1 ฉบับ 3.บูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอนรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี และการบริการวิชาการแก่ ชุมชน

(3) ชื่องาน/โครงการ/ กิจกรรม	(4) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	(5) พื้นที่ดำเนินการ			(6) เป้าหมาย		(7) งบประมาณ (บาท)	(8) แหล่ง งบประมาณ	(9) ระยะเวลา ดำเนินการ	(10) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
		หมู่ ที่	ตำบล	อำเภอ	ปริมาณ	หน่วย นับ				
กิจกรรมที่ 9 การใช้ประโยชน์จากสาหร่ายฟุ้งจากชายฝั่งทะเลอ่าวทองคำ อำเภอกำแพงแสน เพื่อผลิตน้ำหมักชีวภาพต่อการเจริญเติบโตของพรรณไม้น้ำอเนกประสงค์	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบผลของน้ำหมักจากสาหร่ายฟุ้งที่ระดับความเข้มข้นต่างๆต่อการเจริญเติบโตของต้นอเนกประสงค์	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	70,000 บาท	งบประมาณจากอพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค. 2562	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบผลของน้ำหมักจากสาหร่ายฟุ้งที่ระดับความเข้มข้นต่างๆต่อการเจริญเติบโตของต้นอเนกประสงค์ 3.นักศึกษาได้เรียนรู้การทำโครงการวิจัยเกษตรกรรมนำไปใช้ประโยชน์ได้
กิจกรรมที่ 10 การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและความเป็นพิษของสารสกัดมะเมีน และหญ้าหนุตนต่อเซลล์มะเร็งเต้านมเพาะเลี้ยง	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากสารสกัดจากมะเมีนและหญ้าหนุตน 3. เพื่อศึกษาฤทธิ์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งเต้านมเพาะเลี้ยงจากสารสกัดจากมะเมีนและหญ้าหนุตน	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	47,000 บาท	งบประมาณจากอพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค. 2562	1. ทราบฤทธิ์ในด้านอนุมูลอิสระจากสารสกัดมะเมีนและหญ้าหนุตน 2. ทราบถึงฤทธิ์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งเต้านมเพาะเลี้ยงจากสารสกัดมะเมีนและหญ้าหนุตน 3. สามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนายาต้านมะเร็งเต้านมที่สกัดมาจากสารสกัดจากพืชสมุนไพรไทยเพื่อใช้ในการรักษาคนไข้ที่ป่วยด้วยโรคมะเร็งเต้านม 4. นำไปประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ
กิจกรรมที่ 11 ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ด้านเชื้อแบคทีเรีย และปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดในยางสาคร	1 เพื่อเป็นแนวทางสนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. ที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงสืบสานงานต่อจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 2. เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์ทรัพยากรและจัดทำข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น โดยบุคลากรในสถานศึกษาและชุมชนในท้องถิ่น 3. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการบริหารจัดการสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อพ.สธ. 4. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และความเข้มแข็งให้กับมหาวิทยาลัย 9.5 เพื่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ด้านเชื้อแบคทีเรีย และหาปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดจากยางสาคร 6.6 เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถนำข้อมูลที่ได้จากงานวิจัยเบื้องต้นไปใช้ประโยชน์	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	47,000 บาท	งบประมาณจากอพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค. 2562	1 เพื่อเป็นแนวทางสนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. ที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีทรงสืบสานงานต่อจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 2. เพื่อให้มหาวิทยาลัยเป็นศูนย์ทรัพยากรและจัดทำข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น โดยบุคลากรในสถานศึกษาและชุมชนในท้องถิ่น 3. เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมการบริหารจัดการสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อพ.สธ. 4. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และความเข้มแข็งให้กับมหาวิทยาลัย

(3) ชื่องาน/โครงการ/ กิจกรรม	(4) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	(5) พื้นที่ดำเนินการ			(6) เป้าหมาย		(7) งบประมาณ (บาท)	(8) แหล่ง งบประมาณ	(9) ระยะเวลา ดำเนินการ	(10) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
		หมู่ ที่	ตำบล	อำเภอ	ปริมาณ	หน่วย นับ				
กิจกรรมที่ 12 ความสัมพันธ์ ของปริมาณฟลาโวนอยด์ รวมและปริมาณฟีนอลิกรวม ต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของ ต้นราชพฤกษ์	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อทดสอบหาความสัมพันธ์ของปริมาณฟลาโวนอยด์รวม ปริมาณฟีนอลิกรวมที่มีต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของต้นราช พฤกษ์	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	35,000 บาท	งบประมาณจาก อพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค. 2562	1. ได้ทราบถึงความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณฟลาโวนอยด์ รวม ปริมาณฟีนอลิกรวมที่มีต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของ ต้นราชพฤกษ์ 2. นำไปประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอนในรายวิชาที่ เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ
กิจกรรมที่ 13 ศูนย์เรียนรู้ อนุรักษ์ พัฒนา และการใช้ ประโยชน์จากป่าสาकु	1. เพื่อสำรวจพื้นที่ป่าสาकु ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช 2. เพื่อสำรวจการใช้ประโยชน์จากป่าสาकु ตำบลท่าจั่ว อำเภอ เมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช 3. เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ การอนุรักษ์ป่าสาकु และการใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	50,000 บาท	งบประมาณจาก อพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค. 2562	ได้เผยแพร่ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ องค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์จากป่าสาकुทุรูปแบบดั้งเดิมซึ่งเป็นภูมิ ปัญญาท้องถิ่น และองค์ความรู้ยุคไทยแลนด์ 4.0 ภายใต้ พื้นฐานตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง
กิจกรรมที่ 14 การเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อกล้วยไม้สิงโตตรงขาว และการตรวจสอบความ แปรปรวน ทางพันธุกรรมด้วย เครื่องหมายเอสเอสอาร์	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ(อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาผลของชนิดและระดับความเข้มข้นต่างๆของสาร ควบคุมการเจริญเติบโตต่อการพัฒนาการเจริญและการเพิ่มจำนวน ต้นกล้วยไม้สิงโตตรงขาว 3. เพื่อตรวจสอบความแปรปรวนทางพันธุกรรมของต้นกล้วยไม้ สิงโตตรงขาวด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ (4) เพื่อบูรณาการโครงการวิจัย การบริการทางวิชาการร่วมกับ การเรียนการสอนในรายวิชาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและ รายวิชาทางชีววิทยา	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	70,000 บาท	งบประมาณจาก อพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค. 2562	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ(อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาผลของชนิดและระดับความเข้มข้นต่างๆของ สารควบคุมการเจริญเติบโตต่อการพัฒนาการเจริญและการ เพิ่มจำนวนต้นกล้วยไม้สิงโตตรงขาว 3. เพื่อตรวจสอบความแปรปรวนทางพันธุกรรมของต้น กล้วยไม้สิงโตตรงขาวด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอ 4. เพื่อบูรณาการโครงการวิจัย การบริการทางวิชาการ ร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ พืชและรายวิชาทางชีววิทยา
กิจกรรมที่ 15 การ สร้างสรรค์ผลงานศิลปะภาพ พิมพ์แกะไม้ชุด "สวนดอกไม้ ท้องถิ่นที่เขามหาชัย"	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างสรรค์ผลงานศิลปะภาพพิมพ์แกะไม้ ชุด “สวน ดอกไม้ท้องถิ่นที่เขามหาชัย” 3. เพื่อให้นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการได้เรียนรู้ข้อมูลดอกไม้ ท้องถิ่นผ่านการปฏิบัติงานศิลปะภาพพิมพ์แกะไม้ ตามกระบวนการสร้างสรรค์ผลงานศิลปะ	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	35,000 บาท	งบประมาณจาก อพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค. 2562	1. องค์ความรู้ทางศิลปกรรมศาสตร์ที่สามารถนำมาบูรณา การเรียน การสอนในสถาบันอุดมศึกษา 2. แนวทางการนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลงาน ศิลปกรรมพื้นบ้าน

(3) ชื่องาน/โครงการ/ กิจกรรม	(4) วัตถุประสงค์การดำเนินงาน	(5) พื้นที่ดำเนินการ			(6) เป้าหมาย		(7) งบประมาณ (บาท)	(8) แหล่ง งบประมาณ	(9) ระยะเวลา ดำเนินการ	(10) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
		หมู่ ที่	ตำบล	อำเภอ	ปริมาณ	หน่วย นับ				
กิจกรรมที่ 16 ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และการใช้ประโยชน์ของต้นประ (Elateriospermum tapos) ในจังหวัดนครศรีธรรมราช	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และการใช้ประโยชน์ของต้นประ (Elateriospermum tapos) ในจังหวัดนครศรีธรรมราช	4	ท่าจั่ว	เมือง	5	ครั้ง	56,000 บาท	งบประมาณจากอพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค. 2562	1. ทราบข้อมูลลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และการใช้ประโยชน์ ต้นประ(Elateriospermum tapos) ในจังหวัดนครศรีธรรมราช สามารถนำมาวางแผนพัฒนาการใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
กิจกรรมที่ 17 โครงการแข่งขันวาดภาพระบายสีทางพฤกษศาสตร์ครั้งที่ 10 สืบดาห์วันวิทยาศาสตร์ แห่งชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ระดับช่วงชั้นที่ 2 (ป.4-ป.6) ช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3) และช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6) ประจำปี 2562	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ(อพ.สธ.) 2. เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้นักเรียนมีความสนใจและแสดงความสามารถในการวาดภาพระบายสีทางพฤกษศาสตร์ 3. เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสทดสอบความสามารถของตนเอง	4	ท่าจั่ว	เมือง มรภ. นครศรีธรรมราช	1	ครั้ง	37,000 บาท	งบประมาณจากอพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค. 2562	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ(อพ.สธ.) 2. เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้นักเรียนมีความสนใจและแสดงความสามารถในการวาดภาพระบายสีทางพฤกษศาสตร์ 3. เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสทดสอบความสามารถของตนเอง
กิจกรรมที่ 18 โครงการกิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2.เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 3.ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 4การบริการวิชาการในการขับเคลื่อนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	4	ท่าจั่ว	เมือง มรภ. นครศรีธรรมราช	1	ครั้ง	116,000	งบประมาณจากอพ.สธ.	ธ.ค 2561.-ก.ค. 2562	1.เพื่อดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมในโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ 2.เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลการดำเนินงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริระหว่างหน่วยงานต่างๆเพื่อมานำมาสู่การพัฒนากิจกรรมให้มีความหลากหลายมากยิ่งขึ้นโดยสนองพระราชดำริโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 3. เพื่อดำเนินการบริการวิชาการในการขับเคลื่อนโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯให้เป็นตามวัตถุประสงค์ และสนองพระราชดำริโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 4.เพื่อดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ