



รายงานการศึกษาตนเอง

(Self Study Review)

ประจำปีงบประมาณ 2564



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

รายงานการศึกษาตนเอง
(Self Study Review)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

คำนำ

รายงานการศึกษาตนเองของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรายงานการศึกษาตนเอง (SSR) เนื้อหาประกอบด้วยข้อมูลพื้นฐานของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ผลการดำเนินงาน จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค และแนวทางการพัฒนา

ทีมผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มุ่งหวังว่ารายงานการศึกษาตนเองเล่มนี้จะมีส่วนช่วยคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลของมหาวิทยาลัย ให้การดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นไปได้อย่างสะดวก และเป็นประโยชน์ต่อมหาวิทยาลัยอีกต่อไป



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทสรุปผู้บริหาร	๑
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของมหาวิทยาลัย/หน่วยงาน	๒
ประวัติความเป็นมา	๒
ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ และวัตถุประสงค์	๗
โครงสร้างการบริหาร	๙
จำนวนอาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และงบประมาณ	๑๑
ผลการดำเนินงานตามแผนปรับปรุงคุณภาพจากข้อเสนอแนะของกรรมการประเมิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	๑๕
ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินงาน	๒๒
ด้านการบริหารจัดการ	๒๒
ด้านการผลิตบัณฑิต	๖๑
ด้านการวิจัย	๘๒
ด้านการบริการวิชาการ	๑๗๘
ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๑๙๑
ส่วนที่ ๓ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค และแนวทางพัฒนา	๒๐๓
ด้านการบริหารจัดการ	๒๐๓
ด้านการผลิตบัณฑิต	๒๐๔
ด้านการวิจัย	๒๐๔
ด้านการบริการวิชาการ	๒๐๕
ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	๒๐๖
ส่วนที่ ๔ ภาคผนวก	
พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ (เฉพาะมาตราที่เกี่ยวข้อง กับการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย)	๒๐๙
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ว่าด้วยการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๘	๒๑๑
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชว่าด้วย การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓	๒๑๕

เรื่อง	หน้า
คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชเรื่อง แต่งตั้งกรรมการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕	๒๑๖
ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เรื่อง นโยบายสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗	๒๑๘
ผลการประเมิน ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ - ๒๕๖๓	๒๒๑
รายชื่อผู้จัดทำ	๒๒๒

บทสรุปผู้บริหาร

ข้อมูลพื้นฐาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช เปิดสอนในระดับปริญญาตรีภาคปกติจำนวน ๑๑ สาขาวิชา ประกอบด้วย เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ สาธารณสุขศาสตร์ นวัตกรรมชีวภาพ ภาคพิเศษ จำนวน ๑ สาขาวิชา คือ สาธารณสุขศาสตร์ ระดับปริญญาโท จำนวน ๑ สาขาวิชา คือ นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ ระดับปริญญาเอก จำนวน ๑ สาขาวิชา คือ นวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีบุคลากรสายวิชาการรวมทั้งสิ้นจำนวน ๘๗ คน มีบุคลากรสายวิชาการลาศึกษาต่อจำนวน ๙ คน มีบุคลากรสายวิชาการที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอก จำนวน ๔๕ คน คุณวุฒิระดับปริญญาโท จำนวน ๔๒ คน และมีบุคลากรสายวิชาการดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์ จำนวน ๒ คน ระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน ๓๕ คน มีบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน ๒๕ คน และมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนและคงสภาพการเป็นนักศึกษา ภาคการศึกษาที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ แยกเป็น นักศึกษาภาคปกติ ระดับปริญญาตรี จำนวน ๗๔๘ คน ภาคพิเศษ (กศ.บป.) ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒๓ คน ระดับปริญญาโท จำนวน ๕ คน ระดับปริญญาเอก จำนวน ๑๕ คน รวมทั้งหมด ๗๙๑ คน ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ คณะได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัย เป็นงบประมาณแผ่นดิน ๑๔,๒๙๗,๙๐๐ บาท งบประมาณเงินรายได้ ๕,๖๖๐,๔๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๙,๙๕๘,๓๐๐ บาท

ส่วนที่ ๑

ข้อมูลพื้นฐานของคณะ

ประวัติความเป็นมาของคณะ

พัฒนาการของคณะและการเปิดสอนหลักสูตร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ตั้งอยู่บริเวณเชิงเขาหมาชัยหมู่ที่ ๔ ตำบลท่าจี้ อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ห่างจากตัวเมืองนครศรีธรรมราช ตามถนนนคร-นบพิดำ เป็นระยะทาง ๑๓ กิโลเมตรพัฒนาการของคณะและการเปิดสอนหลักสูตรมีรายละเอียดตามลำดับดังนี้

๑ มิถุนายน ๒๕๐๐ ก่อตั้งโรงเรียนฝึกหัดครูนครศรีธรรมราช เปิดสอนระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา (ป.กศ.)

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๑๒ เปลี่ยนจากโรงเรียนฝึกหัดครูนครศรีธรรมราช เป็นวิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชจัดการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาชั้นสูง (ป.กศ. ชั้นสูง)

ปีการศึกษา ๒๕๑๓ ก่อตั้งหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ เปิดสอนวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ในระดับ ป.กศ. และ ป.กศ. ชั้นสูง

ปีการศึกษา ๒๕๑๗ วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชเป็น ๑ ใน ๗ แห่งที่เปิดสอนวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไปเพียงสาขาวิชาเดียว

ก่อนปี พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีฐานะเป็นหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ เปิดสอนวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ ในระดับ ปกศ.และปกศ.ชั้นสูง สำหรับวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป

เปิดสอนครั้งแรกปี พ.ศ. ๒๕๑๓ ต่อมาปีพ.ศ. ๒๕๑๗ เปิดสอนระดับปริญญาตรี ครุศาสตร์บัณฑิต วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ปีการศึกษา ๒๕๑๘ มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติวิทยาลัยครูพุทธศักราช ๒๕๑๘ โดยที่วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชได้มีการแบ่งสายการบริหารทางวิชาการเป็นคณะวิชา คณะวิชาวิทยาศาสตร์จึงจัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัตินี้มีหน้าที่ผลิตครูวิทยาศาสตร์ถึงระดับปริญญาตรีทำการวิจัยส่งเสริมอบรมและเพิ่มวิทยฐานะของครู อาจารย์และเจ้าหน้าที่บริหารการศึกษา ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและให้บริการทางวิชาการแก่สังคมรวมทั้งมีการแบ่งสายงานบริหารในคณะวิชาเป็นสำนักงานคณะวิชาและภาควิชา ๙ ภาควิชา คือ เกษตรศาสตร์คณิตศาสตร์ คหกรรมศาสตร์ เคมี ชีววิทยา พลศึกษาและนันทนาการ ฟิสิกส์สุขศึกษา และอุตสาหกรรมศิลป์ ผู้บริหารหน่วยงานในคณะเรียกว่าหัวหน้าคณะวิชา และหัวหน้าภาควิชาสาขาวิชาที่เปิดสอนเมื่อเริ่มตั้งคณะวิชา นอกจากระดับประกาศนียบัตร (ป.กศ.) แล้วมีการเปิดสอนระดับประกาศนียบัตรชั้นสูง (ป.กศ. ชั้นสูง) วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณิตศาสตร์ สุขศึกษา พลศึกษา เกษตรศาสตร์อุตสาหกรรมศิลป์ คหกรรมศาสตร์ และเปิดสอนระดับปริญญาตรีหลังอนุปริญญาคือ วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป เปิด

สอนวิชาเอกเกษตรศาสตร์เมื่อปีการศึกษา ๒๕๒๑ และในปี ๒๕๒๔ เปิดสอนระดับปริญญาตรี
หลักสูตร ๔ ปี วิชาเอกเกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ ชีววิทยาพลศึกษา ฟิสิกส์ และวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๒๑ วิทยาลัยได้เปิดโครงการอบรมครูและบุคลากรประจำการ
(อ.ค.ป.) เพื่อเป็นการส่งเสริมวิชาชีพและวิทยฐานะของครู อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ทางการศึกษา
ตามหน้าที่ใน พ.ร.บ. วิทยาลัยครูร่วมกับจังหวัดนครศรีธรรมราช จนถึงปีการศึกษา ๒๕๒๙ คณะวิชา
วิทยาศาสตร์ได้เปิดสอน อ.ค.ป. สาขาวิชาวิชาการศึกษาศาสตร์หลักสูตร ๒ ปี หลังอนุปริญญาวิชาเอก
วิทยาศาสตร์ทั่วไป

ในปี ๒๕๒๗ วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชในฐานะที่ได้รับมอบหมายภาระหน้าที่จาก
กระทรวงศึกษาธิการให้เป็นวิทยาลัยชุมชนตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ที่จะกระจายโอกาส
ทางการศึกษาระดับสูงออกสู่ประชาชนและเร่งรัดจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาและสร้างกำลังคนที่มีความรู้
ความสามารถในสาขาวิชาวิชาชีพต่างๆ เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในท้องถิ่นคณะวิชา
วิทยาศาสตร์จึงได้เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรเทคนิคการอาชีพ (ป.ทอ.) วิชาเอกวิศวกรรมและ
การก่อสร้าง และในปีเดียวกันนี้ได้มีพระราชบัญญัติวิทยาลัยครูฉบับที่ ๒ กำหนดให้วิทยาลัยครูเปิด
สอนสาขาวิชาวิชาการอื่นนอกจากสาขาวิชาวิชาการศึกษาศาสตร์ได้จึงโอนนักศึกษาวิทยาลัยชุมชนใน
วิทยาลัยครูเข้าเป็นนักศึกษาวิทยาลัยครู และปรับรายวิชาของหลักสูตรประกาศนียบัตรเทคนิคการ
อาชีพเข้าเป็นหลักสูตรอนุปริญญา วิชาเอกฟิสิกส์และวิชาเอกการก่อสร้าง ในปีการศึกษา ๒๕๒๘
และเปิดสอนวิชาเอกเศรษฐศาสตร์ขึ้นในปีด้วยและเมื่อมีการแบ่งภารกิจในการผลิตบัณฑิตเป็นสาขาวิชา
ที่ชัดเจนขึ้นภาควิชาพลศึกษาและนันทนาการจึงต้องย้ายไปสังกัดคณะวิชาครุศาสตร์ในปีการศึกษา
๒๕๒๘ ด้วยเช่นกัน

ปีการศึกษา ๒๕๒๙ วิทยาลัยครูนครศรีธรรมราชได้เปิดสอนหลักสูตรปริญญาตรี ๒ ปี (หลัง
อนุปริญญา) คณะวิชาวิทยาศาสตร์ได้เปิดสอนวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป สุขศึกษา คหกรรม และ
อุตสาหกรรมศิลป์ วิทยาลัยได้เปิดรับนักศึกษาตามโครงการจัดการศึกษาสำหรับบุคลากรประจำการ
(กศ.บป.) ซึ่งพัฒนามาจากโครงการ อ.ค.ป. โดยเปิดสอนทั้งสาขาวิชาวิชาการศึกษาและสาขาวิชาวิชา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเปิดสอนสาขาวิชาวิชาการศึกษาศาสตร์วิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป คหกรรม
ศาสตร์ อุตสาหกรรมศิลป์สุขศึกษา และสาขาวิชาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชาเอก
เทคโนโลยีการเกษตรระดับปริญญาตรีหลังอนุปริญญา และวิชาเอกเศรษฐศาสตร์ระดับอนุปริญญา

ปีการศึกษา ๒๕๓๑ คณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนสาขาวิชา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชาเอกการอาหาร และวิชาเอกเทคโนโลยีการเกษตร ระดับอนุปริญญา
และวิชาเอกสุขศึกษาและวิชาเอกเกษตรศาสตร์ระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี

ปีการศึกษา ๒๕๓๓ ได้ก่อตั้งภาควิชาคอมพิวเตอร์และเปิดสอนโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์
ระดับอนุปริญญาเป็นปีแรกต่อมาในปีการศึกษา ๒๕๓๗ ภาควิชาคอมพิวเตอร์เปิดสอนโปรแกรมวิชา
วิทยาการคอมพิวเตอร์ระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๔ ปี และเปิดสอนโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา
ระดับปริญญาตรี หลักสูตร ๒ ปี (หลังอนุปริญญา) ในสาขาวิชาวิชาการศึกษาในปี ๒๕๓๙

ปีการศึกษา ๒๕๓๔ เปิดสอนโปรแกรมวิชาสุขศึกษาระดับอนุปริญญา ปีการศึกษา ๒๕๓๖
เปิดสอนโปรแกรมวิชาเคมีปฏิบัติ และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระดับอนุปริญญา ปีการศึกษา ๒๕๓๘ วิทยาลัยครู
นครศรีธรรมราชเปลี่ยนชื่อเป็นสถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช ตามพระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏพุทธศักราช

๒๕๓๘ คณะวิชาเปลี่ยนชื่อใหม่เป็นคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผู้บริหารคณะมีตำแหน่งเป็นคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา ๒๕๓๙ ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแยกไปตั้งคณะใหม่เป็นโครงการจัดตั้งคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมแต่ยังได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินด้านการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ร่วมกันกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา ๒๕๔๒ สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราชได้ประกาศให้คณะวิชาบริหารแบบโปรแกรมวิชาโดยยกเลิกภาควิชาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดโครงสร้างการบริหารงานภายในคณะเป็นคณะกรรมการบริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีซึ่งประกอบด้วยคณบดีเป็นประธานกรรมการ รองคณบดี ตัวแทนสาขาวิชาจาก ๘ สาขาวิชา คือ เคมีชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์และสถิติ วิทยาศาสตร์สุขภาพ คหกรรมศาสตร์ คอมพิวเตอร์เกษตรศาสตร์ เป็นกรรมการ รองคณบดีฝ่ายบริหารเป็นกรรมการและเลขานุการ ปีการศึกษา ๒๕๔๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ทำหน้าที่จัดการศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ๑๒ โปรแกรมวิชาคือ ระดับปริญญาตรี มี ๙ โปรแกรมวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์วิทยาการคอมพิวเตอร์ สถิติประยุกต์ วิทยาศาสตร์ การกีฬา วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เคมีชีววิทยาประยุกต์ คหกรรมศาสตร์ทั่วไป วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหารระดับปริญญาตรี ๒ ปี (หลังอนุปริญญา) มี ๑ โปรแกรมวิชา คือ เทคโนโลยีการเกษตรและระดับอนุปริญญา มี ๒ โปรแกรมวิชา คือ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเคมีปฏิบัตินอกจากนี้ยังทำหน้าที่จัดการศึกษาสาขาวิชา วิชาการศึกษา ร่วมกับคณะครุศาสตร์ จำนวน ๗ โปรแกรมวิชา คือ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ทั่วไป เคมี ฟิสิกส์ คหกรรมศาสตร์คอมพิวเตอร์ศึกษา และชีววิทยา ปีการศึกษา ๒๕๔๕ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดโปรแกรมวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพิ่มอีกหนึ่งโปรแกรมวิชา

ปีการศึกษา ๒๕๔๗ สถาบันราชภัฏ ได้สถาปนาเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พุทธศักราช ๒๕๔๗ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดโปรแกรมวิชาฟิสิกส์ และโปรแกรมวิชาสาธารณสุขชุมชนรวมเป็น ๑๕ โปรแกรมวิชาและในปีการศึกษา ๒๕๔๘กระทรวงศึกษาธิการได้ประกาศกฎกระทรวงให้คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มี ๓ หน่วยงาน ได้แก่สำนักงานคณบดี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

ปีการศึกษา ๒๕๕๐ ได้มีการปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต จำนวน ๑๒ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คหกรรมศาสตร์ (อาหารและโภชนาการ) เคมี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร วิทยาศาสตร์สุขภาพ (การส่งเสริมสุขภาพเด็ก) วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการพัฒนารัพยากรชีวภาพ และจุลชีววิทยา

ปีการศึกษา ๒๕๕๑ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนระดับมหาบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและเปิดหลักสูตรในระดับปริญญาตรีเพิ่มอีก ๑ หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาการพัฒนารัพยากรชีวภาพ

ปีการศึกษา ๒๕๕๑ ถึง ปีการศึกษา ๒๕๕๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนระดับมหาบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษาและเปิดหลักสูตรในระดับปริญญาตรี ๑๒ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คหกรรมศาสตร์ (อาหารและโภชนาการ) เคมี วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารวิทยาศาสตร์สุขภาพ(การส่งเสริมสุขภาพเด็ก)

วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการ
พัฒนารังสีวิทยาการชีวภาพ และจุลชีววิทยา

ปีการศึกษา ๒๕๕๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร์
บัณฑิต ให้เป็นไปตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๒ และสอดคล้องกับ
มาตรฐานวิชาการและมาตรฐานวิชาชีพของแต่ละหลักสูตร หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ปรับปรุง
พ.ศ. ๒๕๕๔) มี ๗ สาขาวิชา คือ เคมี ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม อาหารและโภชนาการ สถิติสารสนเทศศาสตร์และได้พัฒนาหลักสูตรใหม่ ๑
หลักสูตร คือ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ในปีการศึกษาเดียวกัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนระดับมหาบัณฑิต
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา และร่วมกับคณะครุศาสตร์เปิดสอน
หลักสูตรระดับมหาบัณฑิต ๒ หลักสูตร ได้แก่ ครุศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ และ
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และเปิดหลักสูตรในระดับปริญญาตรี ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาสถิติ
ประยุกต์ อาหารและโภชนาการ เคมี วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์
เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ จุลชีววิทยา และสาธารณสุขศาสตร์

ปีการศึกษา ๒๕๕๖ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ปรับปรุงหลักสูตรวิทยาศาสตร
บัณฑิตให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ พ.ศ.
๒๕๕๔ จำนวน ๕ สาขาวิชา คือ ชีววิทยา ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์ และเกษตรศาสตร์ และปีการศึกษา
๒๕๕๖ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรในระดับปริญญาตรี ๑๔ สาขาวิชา ได้แก่
สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาการ
คอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาสถิติสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาสถิติประยุกต์
สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สาขาวิชา
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ (อาหารและโภชนาการ) และสาขาวิชา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารและเปิดสอนระดับมหาบัณฑิต จำนวน ๑ หลักสูตร ได้แก่
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๕๖ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร
บัณฑิตในระดับปริญญาตรี ๑๔ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา
สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาสถิติ
สารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ (อาหาร
และโภชนาการ) และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารและเปิดสอนระดับมหาบัณฑิต
จำนวน ๑ หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๕๗ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร
บัณฑิตในระดับปริญญาตรี ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาชีววิทยา
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาสถิติสารสนเทศศาสตร์
สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาอาหารและ

โภชนาการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม แต่หากหลักสูตรมีนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ไม่ถึง ๑๐ คน มหาวิทยาลัยจะปิดการเปิดสอนในปี

ปีการศึกษา ๒๕๕๘ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑๑ สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาสถิติสารสนเทศศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ สาขาวิชาอาหารและโภชนาการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ และหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จำนวน ๑ สาขาวิชา คือสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา

ปีการศึกษา ๒๕๕๙ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ระดับปริญญาตรี ภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ วิทยาการคอมพิวเตอร์ สาธารณสุขศาสตร์ สถิติสารสนเทศศาสตร์ และภาคพิเศษ มี ๑ สาขาวิชาคือ สาธารณสุขศาสตร์ สำหรับหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ในปีการศึกษา ๒๕๕๖ ได้ปรับปรุงหลักสูตร และได้เปิดรับนักศึกษา แต่นักศึกษาที่เข้าเรียนมีจำนวนน้อย ไม่เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัยที่กำหนด จำนวนนักศึกษาต้องไม่น้อยกว่า ๑๐ คน จึงเปิดทำการเรียนการสอนได้ มหาวิทยาลัยให้ทางหลักสูตรหยุดทำการเรียนการสอนกับนักศึกษาใหม่ ต่อมาในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ มีนักศึกษาเก่าที่ยังไม่สำเร็จการศึกษา ๑ คน ซึ่งผ่านการสอบปากเปล่าและเผยแพร่วิทยานิพนธ์แล้ว กำลังอยู่ระหว่างการส่งเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ ทางหลักสูตรจึงได้ทำหนังสือขอปิดหลักสูตรและเป็นไปตามกลไกการปิดหลักสูตร โดยผ่าน ความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งผลการพิจารณาให้ปิดหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิตได้ ในปีการศึกษา ๒๕๕๙

ปีการศึกษา ๒๕๖๐ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต ที่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา ๒๕๕๘ ภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๙ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ และสาธารณสุขศาสตร์

ในปีการศึกษา ๒๕๖๑ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตที่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานการศึกษา ๒๕๕๘ ภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ สาธารณสุขศาสตร์ และภาคพิเศษ มี ๑ สาขาวิชาคือ สาธารณสุขศาสตร์ นอกจากนี้ได้ทำการพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ และหลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์

ในปีการศึกษา ๒๕๖๒ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๐ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การ

อาหารและโภชนาการ สาธารณสุขศาสตร์ และภาคพิเศษ มี ๑ สาขาวิชาคือ สาธารณสุขศาสตร์ และเปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์

ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตภาคการศึกษาปกติ จำนวน ๑๑ สาขาวิชา ได้แก่ เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์ เคมี ชีววิทยา เทคโนโลยีสารสนเทศ ฟิสิกส์ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ สาธารณสุขศาสตร์ และนวัตกรรมชีวภาพ ภาคพิเศษ มี ๑ สาขาวิชาคือ สาธารณสุขศาสตร์ และเปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษา ประกอบด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์

ปรัชญา วิสัยทัศน์ พันธกิจ เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ และเป้าประสงค์

๑. ปรัชญา

คิดเป็น เต็มนวัตกรรม มีคุณธรรมพัฒนาท้องถิ่นด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. วิสัยทัศน์

ผลิตบัณฑิตและงานวิจัยเพื่อสร้างความเป็นเลิศและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้ มีความรู้คู่คุณธรรม เรียนรู้ได้ตลอดชีวิต

๓. พันธกิจ

๑) ผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ มีความรู้คู่คุณธรรม และได้งานทำหลังจากสำเร็จการศึกษา

๒) ผลิตงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสาขาวิชาที่เปิดสอน ให้มีคุณภาพ นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และมีผลที่ดีต่อประเทศ ในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๓) นำผลงานวิจัย องค์กรความรู้ใหม่ และนวัตกรรม บริการวิชาการแก่ชุมชนเพื่อพัฒนาคนในท้องถิ่นให้มียุคความรู้ใหม่สามารถเพิ่มรายได้ และมีคุณภาพชีวิตสูงขึ้น

๔) ให้ความร่วมมือและส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น

๕) บริหารองค์กรแบบธรรมาภิบาลและการมีส่วนร่วมในการพัฒนาบุคลากรทางด้านวิชาการให้มีความก้าวหน้าและทันสมัยอย่างมีคุณธรรมจริยธรรมและเสริมสร้างสุขภาพที่ดี

๔. เอกลักษณ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นคณะเพื่อพัฒนาท้องถิ่น เน้นบริการวิชาการสืบสานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

๕. อัตลักษณ์

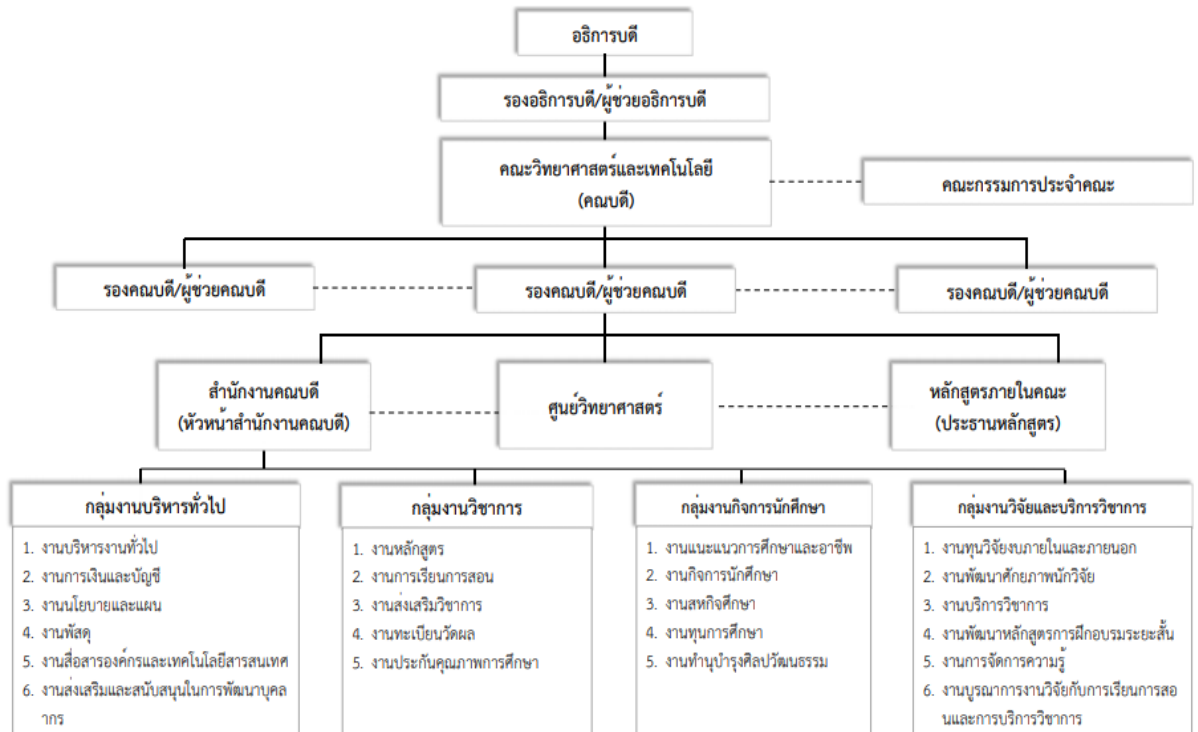
นักคิด นักปฏิบัติ จิตสาธารณะ

๖. เป้าประสงค์

- ๑) ผลิตบัณฑิตให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานผลการเรียนรู้ มีคุณธรรมและจริยธรรมสนองตลาดแรงงานและนักศึกษามีงานทำภายใน ๑ ปี
- ๒) ผลิตงานวิจัยเพื่อสร้างความเป็นเลิศและความเชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำผลงานวิจัยไปใช้จริงเพื่อพัฒนาชุมชนในท้องถิ่น
- ๓) บริการวิชาการเพื่อการพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้มีความรู้คู่คุณธรรม เรียนรู้ได้ตลอดชีวิต
- ๔) ส่งเสริมและร่วมปฏิบัติทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมประเพณีของท้องถิ่น
- ๕) อยู่ร่วมกันยึดหลักการมีคุณธรรมและจริยธรรม

โครงสร้างองค์กรและโครงสร้างการบริหาร

๑. โครงสร้างองค์กร



ภาพที่ ๑.๑ โครงสร้างองค์กรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๑) รายชื่อผู้บริหารหัวหน้าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เรียงตามลำดับดังนี้

ตารางที่ ๑.๑ รายชื่อหัวหน้าคณะและคณบดี

พ.ศ.ที่บริหาร	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
พ.ศ. ๒๕๑๗ - ๒๕๑๘	ผศ.ดร.ประเสริฐ จรรย์านุกูล	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๑๙ - ๒๕๒๑	รศ.อมรา ทีปะปาล	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๒๒ - ๒๕๒๔	อ.สุคนธ์ พิทักษ์วงศ์	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๒๕ - ๒๕๒๘	ผศ.วิเชียร แก้วบุญส่ง	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๒๙ - ๒๕๓๒	อ.ดำรง ศรีใส	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๓๓ - ๒๕๓๖	ผศ.ประดิษฐ์ โมระมัติ	หัวหน้าคณะวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๓๗ - ๒๕๔๐	อ.ดร.สาลี บัวลำไย	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๔๑ - ๒๕๔๔	ผศ.ดร.หัสชัย สิทธิรักษ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

พ.ศ.ที่บริหาร	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
พ.ศ. ๒๕๔๕-๒๕๔๘	ผศ.ดร.เอมอร สิทธิรักษ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๔๙-๒๕๕๒	ผศ.ดร.เอมอร สิทธิรักษ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๕๖	ผศ.ดร.ชัยภรณ์ แก้วอ่อน	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๕๖-๒๕๖๐	ผศ.ศุภมาตริ อีสสระพันธุ์	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๓	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
พ.ศ.๒๕๖๔-ปัจจุบัน	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒.๒) คณะผู้บริหารชุดปัจจุบัน

- | | |
|----------------------------------|-----------------|
| (๑) ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน | คณบดี |
| (๒) ผศ.ดร.ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์ | รองคณบดี |
| (๓) ดร.นฤมล มีบุญ | รองคณบดี |
| (๔) ดร.จรีพร ยีนนาน | ผู้ช่วยคณบดี |
| (๕) ดร.เยาวมาลย์ เขียวสะอาด | ผู้ช่วยคณบดี |
| (๖) นางสาวเตือนใจ คชภูมิ | หัวหน้าสำนักงาน |

๒.๓) คณะกรรมการประจำคณะ

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| (๑) คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | ประธานกรรมการ |
| (๒) รองคณบดีทุกคน | กรรมการ |
| (๓) รศ.นฤมล อัสวเกษตร | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| (๔) นางสาวละมุน จินกระวี | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| (๕) นายศรีโรจน์ อนุตรเศรษฐ์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| (๖) ผศ.ดร.สาระ บำรุงศรี | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| (๗) นายสุทัศน์ เหมทานนท์ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| (๘) ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด | ผู้แทนประธานหลักสูตร |
| (๙) ดร.อานันท์นิตย์ ค่อยยกสุย | ผู้แทนประธานหลักสูตร |
| (๑๐) ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร | ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร |
| (๑๑) ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน | ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร |
| (๑๒) ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส | ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร |
| (๑๓) นางสาวเตือนใจ คชภูมิ | เลขานุการ |

ข้อมูลพื้นฐาน

จำนวนบุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ มีบุคลากรที่เป็นอาจารย์ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานราชการ ข้าราชการพลเรือน ลูกจ้างประจำ และลูกจ้างชั่วคราว ดังนี้

ตารางที่ ๑.๒ จำนวนบุคลากรของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ประเภท	บุคลากรที่ปฏิบัติงาน		ลาศึกษาต่อ	รวมปฏิบัติงาน
	สังกัดมหาวิทยาลัย	มาช่วยราชการ		
๑. ข้าราชการ (สายวิชาการ)	๓๐	-		๓๐
๒. พนักงานมหาวิทยาลัย (สายวิชาการ)	๕๓	-	๙	๕๓
๓. พนักงานมหาวิทยาลัย อายุ ๖๐ ปี	-	-	-	-
๓. พนักงานมหาวิทยาลัยตามสัญญา	๔	-	-	๔
๔. ข้าราชการพลเรือน	๒	-	-	๒
๕. พนักงานราชการ (สายสนับสนุน)	-	-	-	-
๖. พนักงานมหาวิทยาลัย (สายสนับสนุน)	๑๕	-	-	๑๕
๗. ลูกจ้างประจำ	๑	-	-	๑
๘. ลูกจ้างชั่วคราว	๙	-	-	๙
รวม	๑๑๔	๐	๙	๑๐๕

ตารางที่ ๑.๓ บุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ตำแหน่ง	ตำแหน่งทางวิชาการ				
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม (คน)
ข้าราชการ	-	๒	๒๔	๔	๓๐
พนักงานมหาวิทยาลัย	-	-	๑๑	๔๒	๕๓
อาจารย์สัญญาจ้าง/ พนักงานมหาวิทยาลัยตามสัญญา	-	-	-	๔	๔
พนักงานมหาวิทยาลัย อายุ ๖๐ ปี	-	-	-	-	๐
รวม	-	๒	๓๕	๕๐	๘๗

ตารางที่ ๑.๔ บุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการ

คุณวุฒิ	ตำแหน่งทางวิชาการ					ร้อยละ
	ศ.	รศ.	ผศ.	อ.	รวม(คน)	
ปริญญาเอก	-	๒	๑๙	๒๔	๔๕	๕๑.๗๒
ปริญญาโท	-	-	๑๖	๒๖	๔๒	๔๘.๒๘
ปริญญาตรี	-	-	-	-	-	-
รวม	-	๒	๓๕	๕๐	๘๗	๑๐๐.๐๐
ร้อยละ	-	๒.๓๑	๔๐.๔๖	๕๗.๘๐	๑๐๐.๐๐	

ตารางที่ ๑.๕ บุคลากรสายสนับสนุน จำแนกตามวุฒิทางการศึกษา

ประเภทบุคลากร	วุฒิการศึกษา					ร้อยละ
	ต่ำกว่าป.ตรี	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	รวม (คน)	
๑. ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา	-	-	๑	-	๑	
๒. ลูกจ้างประจำ	-	-	๑	-	๑	
๓. พนักงานราชการ	-	-	-	-	๐	
๔. พนักงานมหาวิทยาลัย (อายุ ๖๐ ปีขึ้นไป)	-	-	-	-	๐	
๕. พนักงานมหาวิทยาลัย	-	๑๓	๒	-	๑๕	
๖. พนักงานมหาวิทยาลัยตามสัญญา	-	๑	-	-	๑	
๗. ลูกจ้างชั่วคราว	-	๗	-	-	๗	
รวมจำนวน (คน)	๐	๒๑	๔	๐	๒๕	

จำนวนหลักสูตรและนักศึกษา

๑. จำนวนหลักสูตร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ๑๑ สาขา ระดับปริญญาตรีภาคพิเศษ ๑ สาขาวิชา ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน ๑ สาขาวิชา ระดับปรัชญาดุษฎีบัณฑิต จำนวน ๑ สาขาวิชา ดังรายละเอียด

ตารางที่ ๑.๖ รายชื่อหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ระดับปริญญาตรี) ภาคปกติ			
ลำดับที่	สาขาวิชา	ปรับปรุง ปี	สกอ. รับทราบ
๑	เกษตรศาสตร์ (วิชาเอกเกษตรยั่งยืน และวิชาเอกประมง)	๒๕๖๐	๒๓/๐๕/๒๕๖๔
๒	เคมี	๒๕๖๐	๒๙/๐๓/๒๕๖๔
๓	ฟิสิกส์	๒๕๖๐	
๔	ชีววิทยา	๒๕๖๐	๑๓/๑๐/๒๕๖๔
๕	วิทยาการคอมพิวเตอร์	๒๕๖๐	๒๙/๐๓/๒๕๖๔
๖	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๒๕๖๐	๐๑/๐๘/๒๕๖๔
๗	คณิตศาสตร์ (วิชาเอกคณิตศาสตร์ และวิชาเอกสถิติ)	๒๕๖๐	๑๐/๑๑/๒๕๖๒
๘	สาธารณสุขศาสตร์	๒๕๖๐	
๙	วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	๒๕๖๐	
๑๐	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๒๕๖๐	๑๗/๐๖/๒๕๖๓
๑๑	นวัตกรรมชีวภาพ	ใหม่ ปี ๒๕๖๓	
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ระดับปริญญาตรี) ระดับปริญญาตรี ภาคพิเศษ			
๑	สาธารณสุขศาสตร์	๒๕๖๐	
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาคพิเศษ			
๑	สาขาวิชานวัตกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์	ใหม่ ปี ๒๕๖๒	
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต ภาคพิเศษ			
๑	สาขาวิชานวัตกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์	ปี ๒๕๖๒	

๒. จำนวนนักศึกษา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีนักศึกษาทุกระดับจำนวน ๙๙๒ คน แยกเป็นภาคปกติ จำนวน ๙๓๓ คน ภาค กศ.บป. จำนวน ๓๕ คน ระดับบัณฑิตศึกษา จำนวน ๒๔ คน รายละเอียดดังตาราง

ตารางที่ ๑.๗ จำนวนนักศึกษา

ระดับ	ประเภท	สาขาวิชา	ปีการศึกษา (รุ่น)						รวมทั้งหมด
			๖๔	๖๓	๖๒	๖๑	๖๐	ตกค้าง	
ปริญญาตรี	ปกติ	เกษตรศาสตร์	๒๕	๑๖	๑๕	๑๘	๓๒	-	๑๐๖
		เคมี	๙	๗	๒	๕	๑๖	๑	๔๐
		วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๑๗	๑๓	๒๓	๒๐	๒๔	๑	๙๘
		วิทยาการคอมพิวเตอร์	๗	๑๔	๘	๔	-	๑	๓๔
		คณิตศาสตร์	๑๖	๑๓	๒๖	๑๘	๒๓	๑	๙๗
		เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๙	๑๔	๑๒	๑๒	๓๓	๒	๙๒
		ฟิสิกส์	๑	๒	๒	๓	๑๑	-	๑๙
		สาธารณสุขศาสตร์	๗๕	๗๒	๗๒	๖๘	๕๔	-	๓๔๑
		ชีววิทยา	๑๒	๘	๑๙	๘	๒๓	-	๗๐
		วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	๔	๖	๗	๓	๑๖	-	๓๖
		นวัตกรรมชีวภาพ	-	-	-	-	-	-	๐
		รวม	๑๘๕	๑๖๕	๑๘๖	๑๕๙	๒๓๒	๖	๙๓๓
ปริญญาตรี	กศ.บป.	สาธารณสุขศาสตร์	๑๒	๑๖		๗			๓๕
ปริญญาโท	พิเศษ	นวัตกรรมการ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสร้างสรรค์		๕					๕
ปริญญาเอก	พิเศษ	นวัตกรรมการ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสร้างสรรค์	๔	๔	๑๑				๑๙
		รวมทั้งหมดทุกระดับ	๒๐๑	๑๙๐	๑๙๗	๑๖๖	๒๓๒	๖	๙๙๒

๓. ข้อมูลงบประมาณ

ในแต่ละปีงบประมาณ ฝ่ายวางแผนและพัฒนาของคณะได้จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อนำมาประกอบการจัดตั้งค่าของงบประมาณทั้งงบประมาณแผ่นดินและเงินรายได้ ซึ่งจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ถึงปัจจุบัน คณะได้รับงบประมาณจัดสรรดังนี้

ตารางที่ ๑.๘ งบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๖๔

งบประมาณ	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ปี ๒๕๖๓	ปี ๒๕๖๔
เงินรายได้	๖,๘๗๕,๓๐๐	๖,๘๒๓,๐๐๐	๔,๖๗๒,๔๐๐	๔,๘๖๐,๑๙๗	๕,๖๖๐,๔๐๐
เงินรายได้ (งบ ครุภัณฑ์)	๖,๐๒๒,๔๐๐	๑๔๐,๐๐๐	-	-	-
แผ่นดิน	๕,๕๖๕,๑๕๐	๑๔,๗๖๐,๔๐๐	๗,๗๔๒,๖๐๔	๖,๕๔๐,๓๐๐	๓,๙๔๓,๕๐๐
แผ่นดิน (งบ ครุภัณฑ์)	๓,๕๑๑,๘๐๐	-	-	๗,๑๙๙,๔๐๐	๑๐,๓๕๔,๔๐๐
รวม	๒๑,๙๗๔,๖๕๐	๒๑,๗๒๓,๔๐๐	๑๒,๔๑๕,๐๐๔	๑๘,๕๙๙,๘๙๗	๑๙,๙๕๘,๓๐๐

ตารางที่ ๑.๙ การปรับปรุงดำเนินงานตามผลการประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
ด้านการบริหารจัดการ		
๑. ถึงแม้จะมีบุคลากรสาย วิชาการได้ดำรงตำแหน่งทาง วิชาการเพิ่มขึ้นทุกปี แต่ยังไม่ เป็นไปตามเกณฑ์สัดส่วน จำนวนอาจารย์ทั้งหมด ดังนั้นคณะจะต้องส่งเสริม สนับสนุนให้อาจารย์ทำ ผลงานทางวิชาการอย่าง ต่อเนื่องทั้งด้านเวลา ทุน ที่ ปรึกษา และการลดภาระงาน สอน	๑. ส่งเสริม สนับสนุนบุคลากร สายวิชาการผ่านกิจกรรม ๑.๑ กิจกรรมอบรมเชิง ปฏิบัติการการทำผลงานและ บทความวิชาการของคณะ ๑.๒ กิจกรรมอบรม ประชุม สัมมนา อาจารย์ บุคลากร ๑.๓ กิจกรรมการทำผลงาน เพื่อเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ ของมหาวิทยาลัย	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ บุคลากรสาย วิชาการได้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการยังไม่ เป็นไปตามเกณฑ์สัดส่วนจำนวนอาจารย์ ทั้งหมด คณะมีอาจารย์ประจำทั้งหมด จำนวน ๘๖.๕ คน มีผู้ที่ดำรงตำแหน่งทาง วิชาการจำนวน ๓๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๗๗ แต่มีบุคลากรได้ยื่นขอตำแหน่ง ทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์จำนวน ๒ คน รวมทั้งมีบุคลากรสายวิชาการที่เข้า ร่วมโครงการขับเคลื่อนผลงานทางวิชาการ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๖ คน ซึ่ง อยู่ระหว่างการจัดทำผลงาน
๒. พันธกิจด้านการพัฒนา ท้องถิ่นมีตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุ เป้าหมาย ๓ ตัว คืออัตราการ เพิ่มขึ้นของรายได้ครัวเรือนใน พื้นที่ การพัฒนาของ มหาวิทยาลัย อัตราการศึกษา ต่อเนื่องในพื้นที่ของประชากร วัยอุดมศึกษาเพิ่มขึ้น ดังนั้น ใน ปีต่อไปคณะควรวางแผน พัฒนาท้องถิ่นให้เป็นระบบ ตั้งแต่การเลือกชุมชนเป้าหมาย การสำรวจรายได้ การอพยพ ของประชากรวัยทำงาน และ	๒. ประสานงานในระดับ มหาวิทยาลัยเพื่อยกเลิกตัวชี้วัด ดังกล่าว เนื่องจากคณะไม่มี โครงการกิจกรรมที่สามารถตอบ ตัวชี้วัดเหล่านี้ได้ และไม่ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ใน โครงการ กิจกรรม ที่คณะได้รับ การจัดสรรงบประมาณ โดย มหาวิทยาลัยจะมีการปรับตัวชี้วัด ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ แทน	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ พันธกิจด้าน การพัฒนาท้องถิ่นมีตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุ เป้าหมาย ๒ ตัว คือ ๑) อัตราการอพยพของประชากรวัย ทำงานในชุมชนท้องถิ่นลดลง (คณะไม่ได้ทำ การเก็บข้อมูลในส่วนนี้) ๒) จำนวนโครงการที่ขับเคลื่อนตาม โครงการพระบรมราโชบายของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ และโครงการพระราชดำริของสมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ) กับชุมชนพื้นที่บริการให้เกิดการ พัฒนาอย่างยั่งยืน (instru ๑.๑๗) เป้าหมาย

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
อัตราการเรียนรู้ต่อของ ประชากร และวิเคราะห์ทาง เลือก (กิจกรรม/โครงการ) ใน การส่งเสริมอาชีพการศึกษาต่อ จัดสรรงบประมาณในการ ดำเนินการตามแผนเพื่อให้ บรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้		ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ ๒๐ โครงการ คณะได้งบประมาณในการดำเนินงาน ๓ โครงการเท่านั้น แต่ภายใต้โครงการ ๓ โครงการนี้ คณะมีกิจกรรมที่สามารถพัฒนา ในระดับหมู่บ้านจำนวน ๑๒ อำเภอ ๒๒ ตำบล มีการยกระดับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จำนวน ๒๐ ราย มีการยกระดับผลิตภัณฑ์ ๗ รายการ
๓. ควรต้องมีกลไกการหา รายได้อื่นที่นอกเหนือจาก ค่าธรรมเนียมการศึกษา เช่น ผลักดันส่งเสริมการจัดทำ หลักสูตร Non Degree หรือ หลักสูตรระยะสั้นให้มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำ รายวิชาที่อยู่ในหลักสูตรต่าง ๆ มาจัดทำเป็น Modul และมี กระบวนการเก็บหน่วยกิตและ สามารถเทียบโอนเข้าสู่ระบบ Degree ได้	๓. ปรับปรุงหลักสูตรปี ๒๕๖๕ ใน รูปแบบโมดูล	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่มีการ เตรียมความพร้อมสำหรับการจัดทำ หลักสูตร Non Degree หรือหลักสูตรระยะ สั้น โดยการปรับปรุงปี ๒๕๖๕ ในรูปแบบ โมดูลเพื่อรองรับหลักสูตร Non Degree หรือหลักสูตรระยะสั้น จำนวน ๘ หลักสูตร
๔. ควรวิเคราะห์ความเสี่ยงเชิง ยุทธศาสตร์เพื่อลดปัจจัยเสี่ยง ที่จะส่งผลกระทบต่อ ความสำเร็จตามยุทธศาสตร์ ของคณะ/มหาวิทยาลัย	๔. ทำการวิเคราะห์ความเสี่ยงเชิง ยุทธศาสตร์ร่วมกับมหาวิทยาลัย	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะได้ทำการ วิเคราะห์ความเสี่ยงเชิงยุทธศาสตร์ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเพื่อลดความเสี่ยง โดยความเสี่ยงที่ คณะยังไม่สามารถลดความเสี่ยงลงได้ คือจำนวน นักศึกษาแรกเข้า ดังนั้นคณะจึงได้ทำการ ปรับปรุงหลักสูตรให้ทันสมัยและพร้อมจัดทำ หลักสูตร Non Degree หรือหลักสูตรระยะ สั้น เพื่อรองรับกลุ่มผู้เรียนนอกระบบมากขึ้น
ด้านการผลิตบัณฑิต		
๑. ควรจัดสรรงบประมาณจาก ส่วนกลางเพื่อใช้ในการจัดการ เรียนการสอนให้เอื้อต่อการ บริหารงบประมาณในการ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์การเรียน การสอนและการบริหารจัดการ เชิงรุก	๑. จัดทำแผนงบประมาณร่วมกัน ในทุกภาคส่วน	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะได้จัดทำ แผนปฏิบัติการที่มีการจัดสรรงบประมาณ โดยมีทุกภาคส่วนในคณะมีส่วนร่วม จึงทำให้เกิด การจัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์การเรียนการสอนและการบริหาร จัดการอย่างเหมาะสมตามจุดเน้นของคณะ
๒. ควรส่งเสริมสนับสนุนการ พัฒนาทักษะภาษาอังกฤษและ ทักษะคอมพิวเตอร์ของ	๒. จัดกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุน การพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ และทักษะคอมพิวเตอร์	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะได้จัดทำ กิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาทักษะ ภาษาอังกฤษและทักษะคอมพิวเตอร์ในทุก

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
นักศึกษาบางสาขาวิชา		สาขาวิชา แต่ได้ใช้กลยุทธ์ที่สอนน้อง เพื่อให้ นักศึกษามีส่วนร่วมและใช้ความใกล้ชิด สนิท สวม เป็นการจูงใจในการเรียนรู้มากขึ้น
๓. ควรส่งเสริมมาตรการในการ รับนักศึกษาให้ได้ตามแผนรับ ของแต่ละสาขาวิชา รวมทั้ง ร่วมกับคณะครุศาสตร์ผลิต บัณฑิต คบ. สาขาวิชา วิทยาศาสตร์ เฉพาะทาง เพิ่มขึ้น เช่น คบ. สาขาวิชาเคมี	๓. พัฒนาหลักสูตรสองปริญญา	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะได้จัดทำ โครงการพัฒนาหลักสูตรสองปริญญา ซึ่งผู้สำเร็จ การศึกษาจะได้รับปริญญา วุฒิ วท.บ. และ คบ. โดยเน้นสาขาวิชาวิทยาศาสตร์เฉพาะทาง เช่น สาขาวิชาเคมี คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เป็นต้น แต่ หลักสูตรยังไม่แล้วเสร็จ
ด้านการวิจัย		
๑. คณะควรมียุทธศาสตร์และ มาตรการเพิ่มทุนวิจัยจาก ภายนอก เพราะปีนี้ได้ทุนวิจัย จากภายนอกเพียงร้อยละ ๒๑.๑ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการ แข่งขัน	๑. ส่งเสริม สนับสนุนให้บุคลากร เขียนโครงร่างขอทุนวิจัยจาก ภายนอก	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะได้จัดกิจกรรม ระดมความคิดร่วมกันเพื่อพัฒนาโจทย์วิจัย เพื่อ ขอทุนวิจัยภายนอก โดยมีอาจารย์ บุคลากร นำเสนอโจทย์วิจัยผ่านสถาบันวิจัยและพัฒนา โดยได้รับการสนับสนุนงบวิจัยภายนอกจำนวน ๓,๓๓๔,๐๐๐ บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ ๒๕๖๓ จำนวน ๑,๓๗๕,๒๐๔ บาท คิดเป็นร้อย ละ ๔๑.๒๕ (๑,๙๕๘,๗๙๖ บาท)
๒. คณะควรริเริ่มโครงการวิจัย ที่ทำร่วมกับชุมชนเต็มรูปแบบ ซึ่งที่ผ่านมามีศักยภาพทำได้	๒. พัฒนาโครงการวิจัยที่ให้ ชุมชนมีส่วนร่วม	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะได้พัฒนา โครงการวิจัยโดยให้ชุมชนมีส่วนร่วมทั้งระบบ ตั้งแต่การกำหนดปัญหา แนวทางการแก้ปัญหา และเป็นนักวิจัยร่วมภายใต้ชื่อนวัตกรรมชุมชน
ด้านการบริการวิชาการ		
๑. คณะควรแสวงหาความ ร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการสนับสนุนงบประมาณ เพื่อการบริการวิชาการ	๑. ให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน ภายนอกเพื่อการบริการวิชาการ	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะได้ร่วมมือกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม โดยกองส่งเสริมและประสานเพื่อ ประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว) ในการ จัดกิจกรรมภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี เพื่อ สนับสนุนงานประมาณในการบริการวิชาการให้ คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการ พัฒนาการผลิต ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
๒. คณะควรให้ หลักสูตร สาขาวิชาต่าง ๆ จัดโครงการ ฝึกอบรมบริการวิชาการด้วย การฝึกอบรมที่ก่อให้เกิดรายได้	๒. พัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม บริการวิชาการ ภายใต้โครงการ OPOT	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะได้ร่วมมือกับ หลักสูตรและมหาวิทยาลัยพัฒนาหลักสูตร ฝึกอบรมบริการวิชาการ ภายใต้โครงการ OPOT

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
๓. คณะควรดำเนินการบริการวิชาการของหลักสูตรต่างๆ โดยให้นักศึกษาได้มีโอกาสเข้าร่วม เพื่อเรียนรู้จากประสบการณ์ภาคสนาม	๓. จัดกิจกรรมบริการวิชาการของหลักสูตรโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วม	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะและหลักสูตรได้จัดกิจกรรมบริการวิชาการของหลักสูตรโดยให้นักศึกษามีส่วนร่วม เช่น การอบรมความรู้ผ่านค่ายวิทยาศาสตร์ การบริการวิชาการกับชุมชนผ่านโครงการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
ด้านทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทย		
๑. คณะควรให้ความสำคัญกับงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมเพื่อสร้างคุณค่าทางวิชาการกับนักศึกษาและชุมชนด้านการสืบสานวัฒนธรรม ประเพณีให้มีกิจกรรมที่หลากหลาย	๑. ส่งเสริมสนับสนุนให้หลักสูตรบูรณาการงานทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมกับการเรียนการสอน และงานวิจัย	<p>ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะได้มีการส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษา อาจารย์ ส่วนร่วมของนักศึกษานาน การบูรณาการศิลปวัฒนธรรมและความเป็นไทยกับการเรียนการสอนในรายวิชา กับการวิจัย และการบริการวิชาการ ซึ่งนำไปสู่การสืบสานการสร้างความรู้ ความเข้าใจในศิลปวัฒนธรรม การปรับและประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรม คือ</p> <p>๑. การบูรณาการกับการเรียนการสอน และการวิจัย</p> <p>การบูรณาการผลงานวิจัยและการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมสู่การจัดการเรียนการสอน เช่น</p> <p>- โครงการวิจัยเรื่อง “การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาขนมลาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช” โดยได้ นำสู่การบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา ๕๐๗๒๑๐๗ หลักการวิเคราะห์อาหาร โดยนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ขนมลา จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนมลา ต.ท่าซอม อ.หัวไทร มาเป็นตัวอย่างผลิตภัณฑ์อาหาร ให้นักศึกษาทำปฏิบัติการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในผลิตภัณฑ์ขนมลาที่เป็นเอกลักษณ์ ประจำท้องถิ่น และปฏิบัติการทดลองวิเคราะห์สารประกอบฟีนอลิกในผักพื้นบ้านที่ใช้เป็นสารต้านปฏิกิริยาออกซิเดชันในขนมลารอบ สิ่งที่นักศึกษาได้จากการจัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ องค์ความรู้ที่ได้จากการได้ปฏิบัติการวิเคราะห์กับตัวอย่างผลิตภัณฑ์ชุมชนที่มีความเป็นเอกลักษณ์ เช่น องค์</p>

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
		<p>ความรู้เรื่องการเตรียมตัวอย่างที่เป็นผลิตภัณฑ์อาหารในการวิเคราะห์ซึ่งมีวิธีการเตรียมตัวอย่างที่แตกต่างจากตัวอย่างที่เป็นวัตถุดิบ หรือองค์ความรู้เกี่ยวกับสหสัมพันธ์ระหว่างสารประกอบฟีนอลิกกับฤทธิ์ในการต้านปฏิกิริยาออกซิเดชัน เป็นต้น</p> <p>- รายวิชาวิจัยสิ่งแวดล้อม และรายวิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา รายวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นการเรียนรู้ เกี่ยวกับวิถีชีวิตของชุมชน และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติในชุมชน และ นำมาสู่กระบวนการวิจัยซึ่งใช้ในการเรียนการสอน สิ่งนี้นักศึกษาได้รับคือ การดำเนินงานวิจัยในหัวข้อ ความเหมาะสมของคุณภาพน้ำประปาเพื่ออุปโภคบริโภคในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช และได้ข้อมูลพื้นฐานเพื่อเป็นแนวทางการจัดการสิ่งแวดล้อม ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช</p> <p>- การเรียนการสอนในวิชา ๔๐๗๒๓๒๔ โภชนศาสตร์ เป็นกระบวนการสอนที่ให้นักศึกษาใช้องค์ความรู้พัฒนาต่อเป็นนวัตกรรมอาหารในงานทางด้านสาธารณสุขที่ช่วยป้องกันหรือลดความรุนแรงของโรคไม่ติดต่อเรื้อรังต่างๆ ซึ่งนักศึกษาได้นำความรู้จากรายวิชาไปบูรณาการกับการทำโครงการเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่นที่เป็นเอกลักษณ์เชิงสุขภาพ คือ จันทน์เทศ นำเสนอโครงการเพื่อขอทุนยุวชนอาสา ภายใต้โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มจากลูกจันทน์เทศเพื่อสร้างอัตลักษณ์ที่นำไปสู่การเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์สำหรับผู้ประกอบการ OTPO และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนาดเล็กในพื้นที่อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช <u>ทำให้เกิดการนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ทางด้านสุขภาพจากจันทน์เทศ</u></p>

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
		<p>๒. การบูรณาการกับการการวิจัย การบริการวิชาการ เช่น กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมสู่ชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การถ่ายทอดความรู้จากงานวิจัยพัฒนาผ้าพื้นถิ่นสู่ชุมชนโดยพัฒนาวัสดุนาโนเพื่อปรับปรุงคุณภาพผ้าให้มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ด้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโนเพื่อปรับปรุงคุณภาพผ้าให้มีสมบัติป้องกันแสงยูวี ด้านเชื้อแบคทีเรียและสะท้อนน้ำด้วยวัสดุนาโนซึ่งค้ออกไซด์ เจืออนุภาคซิลเวอร์นาโน ร่วมกับสารประกอบอะคริลิกโพลิเมอร์ และถ่ายทอดการทำผ้า Eco Print - ถ่ายทอดองค์ความรู้การตรึงกลีนของดอกขิ้นใส่ลงบนผ้า มัดย้อมเพื่อเพิ่มความเป็นอัตลักษณ์ของผ้ามัดย้อมของกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนสวนชั้นเกษตรยั่งยืน อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช - การถ่ายทอดองค์ความรู้การตรึงกลีนตะไคร้หอมใส่ลงบนผ้า มัดย้อมของกลุ่มมัดย้อมพออด อำเภอทับปด จังหวัดนครศรีธรรมราช - ถ่ายทอดองค์ความรู้การตรึงกลีนเสม็ดขาวบนผ้ามัดย้อม ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนตาหนึ่ง อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช - ถ่ายทอดการทำลูกประคบร้อนอัดโนมิติให้ กลุ่มคัสเตอร์นักษัตรินครไพร ชุมชนสามารถนำความรู้และแนวคิดที่ได้ไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ ชุมชนต่อไป เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มของตนเองได้ - กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชนภายในมหาวิทยาลัย (Green Youth) ของนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้รับรางวัลในการดำเนินกิจกรรม จากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
๒. คณะกรรมการเน้นการสร้างสื่อองค์ความรู้ที่สร้างคุณค่าทาง	๒. นำเสนอองค์ความรู้ด้านทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมให้กับ	ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะได้มีนำเสนอองค์ความรู้ด้านทำนุบำรุงศิลปะ

ข้อเสนอแนะของกรรมการ ประเมิน	แนวทางในการปรับปรุง	ผลการปรับปรุง
วิชาการเมื่อจัดกิจกรรม ดำเนินงานด้านทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรมให้กับ นักศึกษาและชุมชน	นักศึกษาและชุมชน	และวัฒนธรรมให้กับนักศึกษาและชุมชน ผ่านศูนย์การเรียนรู้ ผ่านเว็บไซต์ สื่อสังคม ออนไลน์ เพื่อสืบสาน ต่อยอดงานด้านทำนุ บำรุงศิลปะและวัฒนธรรมได้กว้างขึ้น เช่น เพจ ชมรมแพทย์แผนไทยบ้านหนองจิก ต.นางหลง อ. ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช

ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินงาน

๑. ด้านการบริหารจัดการ

๑.๑ ภาวะผู้นำองค์การของผู้บริหาร (กระบวนการและสัมฤทธิ์ผลแผนปฏิบัติการประจำปี)

แบบวัดภาวะผู้นำของผู้บริหารคณะ ใช้แบบฟอร์มของมหาวิทยาลัย ซึ่งมี ๒ ตอน ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และตอนที่ ๒ ระดับการปฏิบัติงานที่ผู้บริหารได้กระทำ และการดำเนินการ ประชากรของผู้ประเมินเป็นบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ไม่เป็นผู้บริหารของมหาวิทยาลัย และลาศึกษาต่อเต็มเวลา ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีจำนวน ๘๗ คน กลุ่มตัวอย่างเป็นบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน จำนวน ๔๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๒๘

สรุปผลการประเมินแบบวัดภาวะผู้นำของผู้บริหารหน่วยงานมีรายละเอียดดังนี้

เกณฑ์การประเมิน

ใช้ระดับคะแนน ๕ ระดับ ซึ่งมีค่าช่วงคะแนน ดังนี้

- ๔.๕๐ – ๕.๐๐ หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด
- ๓.๕๐ – ๔.๔๙ หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมาก
- ๒.๕๐ – ๓.๔๙ หมายถึง มีความพึงพอใจระดับปานกลาง
- ๑.๕๐ – ๒.๔๙ หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อย
- ๑.๐๐ – ๑.๔๙ หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อยที่สุด

ผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

(ระหว่างวันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๓ - ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๔) ผศ.สุจารี แก้วคง

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
- ชาย	๑๑	๒๖.๑๙ %
- หญิง	๓๑	๗๓.๘๑ %
อายุการทำงาน		
- ระหว่าง ๑-๑๐ ปี	๑๔	๓๓.๓๓ %
- ระหว่าง ๑๑-๒๐ ปี	๑๒	๒๘.๕๗ %
- ระหว่าง ๒๑-๓๐ ปี	๓	๗.๑๔ %
- ระหว่าง ๓๑-๔๐ ปี	๗	๑๖.๖๗ %
	๖	๑๔.๒๙ %

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
- ๔๑ ปีขึ้นไป		
ประเภทบุคลากร		
- บุคลากรสายวิชาการ	๑๘	๔๒.๘๖ %
- บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	๒๔	๕๗.๑๔ %
การศึกษา		
- ปริญญาตรี	๒๐	๔๗.๖๒ %
- ปริญญาโท	๙	๒๑.๔๓ %
- ปริญญาเอก	๑๓	๓๐.๙๕ %

ตอนที่ ๒ ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินภาวะผู้นำของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๑. ผู้บริหารกำหนดทิศทาง เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานของหน่วยงานชัดเจน	๓.๗๙	๐.๖๘	มาก
๒. ผู้บริหารมีทักษะในการสื่อสารนโยบายและแผนงานไปสู่ผู้ปฏิบัติให้เข้าใจได้	๓.๘๘	๐.๗๔	มาก
๓. ผู้บริหารมีความคิดสร้างสรรค์ ริเริ่มงานใหม่ ๆ ให้แก่หน่วยงาน	๓.๖๗	๐.๗๕	มาก
๔. ผู้บริหารให้การสนับสนุนผู้ใต้บังคับบัญชาในการปฏิบัติงานทุกด้าน	๓.๙๐	๐.๘๒	มาก
๕. ผู้บริหารตัดสินใจในการการดำเนินงานเหมาะสมกับสถานการณ์และพื้นที่	๓.๘๘	๐.๘๐	มาก
๖. ผู้บริหารกล้ารับมือกับความขัดแย้งในองค์กรและจัดการข้อขัดแย้งได้ดี	๓.๗๔	๐.๘๐	มาก
๗. ผู้บริหารมีทักษะในการมอบหมายงานให้ผู้เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ตรงกับความสามารถของแต่ละคน	๓.๘๖	๐.๘๔	มาก
๘. ผู้บริหารส่งเสริมการทำงานเป็นทีมและพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานได้ดี	๓.๙๘	๐.๘๑	มาก
๙. ผู้บริหารสามารถกำกับ ดูแล ติดตาม และประเมินผลการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชาและของหน่วยงานให้เป็นไปตามเป้าหมายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด	๓.๙๓	๐.๗๕	มาก
๑๐. ผู้บริหารยอมรับฟังคำวิพากษ์วิจารณ์ของผู้เกี่ยวข้องและนำไปพิจารณาปรับปรุงการปฏิบัติงาน	๓.๘๑	๐.๘๓	มาก
๑๑. ผู้บริหารสามารถสอนงาน หรือให้คำแนะนำที่ถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงาน	๓.๖๔	๐.๘๕	มาก

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๑๒. ผู้บริหารมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับทุกฝ่าย สามารถประสานงานให้การปฏิบัติต่างๆ เป็นไปอย่างราบรื่น	๓.๙๕	๐.๘๕	มาก
๑๓. ผู้บริหารสามารถโน้มน้าวและชักจูงให้ผู้ใต้บังคับบัญชาปฏิบัติงานอย่างเต็มใจ	๓.๙๘	๐.๗๘	มาก
๑๔. ผู้บริหารส่งเสริมและสร้างขวัญกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติได้ดีและทั่วถึง	๓.๖๙	๐.๘๑	มาก
๑๕. ผู้บริหารมีความยุติธรรม โปร่งใส และยึดถือคุณธรรมในการปฏิบัติงานเป็นที่ยอมรับทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน	๔.๐๐	๐.๗๗	มาก
๑๖. ผู้บริหารสามารถบริหารงบประมาณและจัดการทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓.๗๙	๐.๗๒	มาก
เฉลี่ย	๓.๘๔	๐.๗๙	มาก

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจภาวะผู้นำของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พบว่าทั้งภาพรวมผู้มีความพึงพอใจในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๗๖.๘๕

ผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

(ระหว่างวันที่ ๒๐ ม.ค. ๒๕๖๔-๑๓ พ.ค. ๒๕๖๔) ผศ.ศุภมาตริ อีสสระพันธุ์

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
- ชาย	๑๑	๒๖.๑๙ %
- หญิง	๓๑	๗๓.๘๑ %
อายุการทำงาน		
- ระหว่าง ๑-๑๐ ปี	๑๔	๓๓.๓๓ %
- ระหว่าง ๑๑-๒๐ ปี	๑๒	๒๘.๕๗ %
- ระหว่าง ๒๑-๓๐ ปี	๓	๗.๑๔ %
- ระหว่าง ๓๑-๔๐ ปี	๗	๑๖.๖๗ %
- ๔๑ ปีขึ้นไป	๖	๑๔.๒๙ %
ประเภทบุคลากร		
- บุคลากรสายวิชาการ	๑๘	๔๒.๘๖ %
- บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	๒๔	๕๗.๑๔ %
การศึกษา		

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
- ปริญญาตรี	๒๐	๔๗.๖๒ %
- ปริญญาโท	๙	๒๑.๔๓ %
- ปริญญาเอก	๑๓	๓๐.๙๕ %

ตอนที่ ๒ ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินภาวะผู้นำของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๑. ผู้บริหารกำหนดทิศทาง เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานของหน่วยงานชัดเจน	๔.๑๐	๐.๗๙	มาก
๒. ผู้บริหารมีทักษะในการสื่อสารนโยบายและแผนงานไปสู่ผู้ปฏิบัติให้เข้าใจได้	๔.๑๔	๐.๖๘	มาก
๓. ผู้บริหารมีความคิดสร้างสรรค์ ริเริ่มงานใหม่ ๆ ให้แก่หน่วยงาน	๔.๑๒	๐.๘๙	มาก
๔. ผู้บริหารให้การสนับสนุนผู้ใต้บังคับบัญชาในการปฏิบัติงานทุกด้าน	๔.๑๙	๐.๗๔	มาก
๕. ผู้บริหารตัดสินใจในการการดำเนินงานเหมาะสมกับสถานการณ์และพื้นที่	๔.๒๖	๐.๗๓	มาก
๖. ผู้บริหารกล้ารับมือกับความขัดแย้งในองค์กรและจัดการข้อขัดแย้งได้ดี	๔.๒๑	๐.๘๑	มาก
๗. ผู้บริหารมีทักษะในการมอบหมายงานให้ผู้เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ตรงกับความสามารถของแต่ละคน	๔.๑๒	๐.๘๐	มาก
๘. ผู้บริหารส่งเสริมการทำงานเป็นทีมและพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานได้ดี	๔.๑๗	๐.๗๖	มาก
๙. ผู้บริหารสามารถกำกับ ดูแล ติดตาม และประเมินผลการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชาและของหน่วยงานให้เป็นไปตามเป้าหมายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด	๔.๑๗	๐.๗๖	มาก
๑๐. ผู้บริหารยอมรับฟังคำวิพากษ์วิจารณ์ของผู้เกี่ยวข้องและนำไปพิจารณาปรับปรุงการปฏิบัติงาน	๔.๑๒	๐.๗๑	มาก
๑๑. ผู้บริหารสามารถสอนงาน หรือให้คำแนะนำที่ถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงาน	๔.๐๒	๐.๘๑	มาก
๑๒. ผู้บริหารมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับทุกฝ่าย สามารถประสานงานให้การปฏิบัติต่าง ๆ เป็นไปอย่างราบรื่น	๔.๒๙	๐.๘๓	มาก
๑๓. ผู้บริหารสามารถโน้มน้าว และชักจูงให้ผู้ใต้บังคับบัญชาปฏิบัติงานอย่างเต็มใจ	๔.๒๔	๐.๗๓	มาก

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๑๔. ผู้บริหารส่งเสริมและสร้างขวัญกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติ ได้ดีและทั่วถึง	๔.๑๗	๐.๘๒	มาก
๑๕. ผู้บริหารมีความยุติธรรม โปร่งใส และยึดถือ คุณธรรมในการปฏิบัติงานเป็นที่ยอมรับทั้งภายในและ ภายนอกหน่วยงาน	๔.๒๔	๐.๘๒	มาก
๑๖. ผู้บริหารสามารถบริหารงบประมาณและจัดการ ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๔.๑๐	๐.๗๙	มาก
เฉลี่ย	๔.๑๗	๐.๗๘	มาก

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจภาวะผู้นำของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พบว่าทั้งภาพรวมผู้มีความพึงพอใจในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๓๐

ผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน
ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
- ชาย	๑๑	๒๖.๑๙ %
- หญิง	๓๑	๗๓.๘๑ %
อายุการทำงาน		
- ระหว่าง ๑-๑๐ ปี	๑๔	๓๓.๓๓ %
- ระหว่าง ๑๑-๒๐ ปี	๑๒	๒๘.๕๗ %
- ระหว่าง ๒๑-๓๐ ปี	๓	๗.๑๔ %
- ระหว่าง ๓๑-๔๐ ปี	๗	๑๖.๖๗ %
- ๔๑ ปีขึ้นไป	๖	๑๔.๒๙ %
ประเภทบุคลากร		
- บุคลากรสายวิชาการ	๑๘	๔๒.๘๖ %
- บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	๒๔	๕๗.๑๔ %
การศึกษา		
- ปริญญาตรี	๒๐	๔๗.๖๒ %
- ปริญญาโท	๙	๒๑.๔๓ %
- ปริญญาเอก	๑๓	๓๐.๙๕ %

ตอนที่ ๒ ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินภาวะผู้นำของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๑. ผู้บริหารกำหนดทิศทาง เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานของหน่วยงานชัดเจน	๓.๗๔	๐.๖๖	มาก
๒. ผู้บริหารมีทักษะในการสื่อสารนโยบายและแผนงานไปสู่ผู้ปฏิบัติให้เข้าใจได้	๓.๗๙	๐.๖๘	มาก
๓. ผู้บริหารมีความคิดสร้างสรรค์ ริเริ่มงานใหม่ ๆ ให้แก่หน่วยงาน	๓.๘๓	๐.๗๓	มาก
๔. ผู้บริหารให้การสนับสนุนผู้ใต้บังคับบัญชาในการปฏิบัติงานทุกด้าน	๓.๙๐	๐.๖๙	มาก
๕. ผู้บริหารตัดสินใจในการการดำเนินงานเหมาะสมกับสถานการณ์และทันท่วงที	๓.๘๘	๐.๘๖	มาก
๖. ผู้บริหารกล้ารับมือกับความขัดแย้งในองค์กร และจัดการข้อขัดแย้งได้ดี	๓.๘๘	๐.๘๐	มาก
๗. ผู้บริหารมีทักษะในการมอบหมายงานให้ผู้เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม ตรงกับความสามารถของแต่ละคน	๓.๘๖	๐.๘๑	มาก
๘. ผู้บริหารส่งเสริมการทำงานเป็นทีมและพัฒนาบุคลากรในหน่วยงานได้ดี	๓.๗๙	๐.๖๘	มาก
๙. ผู้บริหารสามารถกำกับ ดูแล ติดตาม และประเมินผลการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชาและของหน่วยงานให้เป็นไปตามเป้าหมายและหลักเกณฑ์ที่กำหนด	๓.๘๑	๐.๖๓	มาก
๑๐. ผู้บริหารยอมรับฟังคำวิพากษ์วิจารณ์ของผู้เกี่ยวข้องและนำไปพิจารณาปรับปรุงการปฏิบัติงาน	๓.๙๕	๐.๗๙	มาก
๑๑. ผู้บริหารสามารถสอนงาน หรือให้คำแนะนำที่ถูกต้องแก่ผู้ปฏิบัติงาน	๓.๘๘	๐.๘๓	มาก
๑๒. ผู้บริหารมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีกับทุกฝ่าย สามารถประสานงานให้การปฏิบัติต่าง ๆ เป็นไปอย่างราบรื่น	๓.๙๓	๐.๘๔	มาก
๑๓. ผู้บริหารสามารถโน้มน้าวและชักจูงให้ผู้ใต้บังคับบัญชาปฏิบัติงานอย่างเต็มใจ	๓.๙๘	๐.๙๐	มาก
๑๔. ผู้บริหารส่งเสริมและสร้างขวัญกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติได้ดีและทั่วถึง	๓.๗๖	๐.๘๒	มาก
๑๕. ผู้บริหารมีความยุติธรรม โปร่งใส และยึดถือ	๓.๙๕	๐.๗๙	มาก

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
คุณธรรมในการปฏิบัติงานเป็นที่ยอมรับทั้งภายใน และภายนอกหน่วยงาน			
๑๖. ผู้บริหารสามารถบริหารงบประมาณและ จัดการทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพ	๓.๙๘	๐.๘๑	มาก
เฉลี่ย	๓.๘๗	๐.๗๗	มาก

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจภาวะผู้นำของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พบว่าทั้งภาพรวมผู้มีความพึงพอใจในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๓๘

๑.๒ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ในงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับจัดสรร งบประมาณแผ่นดิน จำนวน ๑๔,๕๒๑,๗๐๐ บาท งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ๕,๖๖๐,๔๐๐ บาท รวมทั้งสิ้น ๒๐,๑๘๒,๑๐๐ บาท ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด บรรลุเป้าหมาย จำนวน ๔๔ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๒๗ ไม่บรรลุเป้าหมาย จำนวน ๖ ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ ๑๑.๗๖ อยู่ระหว่างดำเนินการ ๑ ตัวชี้วัด (ร้อยละ ๑.๙๖) (คะแนนร้อยละ ๖๐) โดยระบุชื่อตัวชี้วัดทั้งหมดที่ หน่วยงานรับผิดชอบและแจกแจงรายละเอียดตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมายและที่ไม่บรรลุเป้าหมาย

- ระบุคุณภาพหรือคุณค่าของผลผลิตในโครงการที่ดำเนินการ (ร้อยละ ๔๐)

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๑.๒.๑ ตัวชี้วัดที่บรรลุเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น	โครงการส่งเสริม สุขภาพชุมชนเพื่อ วัดดัชนีความสุข มวลรวมชุมชน	๑. มีฐานข้อมูลของพื้นที่บริการ(ศักยภาพชุมชน สภาพ ปัญหา และความต้องการที่แท้จริงของชุมชน) เพื่อใช้ใน การวิเคราะห์ ประเมินและวางแผนพัฒนาเชิงพื้นที่ตาม ศักยภาพของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (nstru ๑.๑)
		๒. จำนวนหมู่บ้าน จำนวนโรงเรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราชดำเนินโครงการ อันเป็นผลจากการวาง แผนการพัฒนาเชิงพื้นที่ (nstru ๑.๒)
		๓. ร้อยละสะสมของจำนวนหมู่บ้าน จำนวนโรงเรียนที่

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด
		มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เข้าดำเนินโครงการพัฒนา เปรียบเทียบกับจำนวนหมู่บ้านทั้งหมดในพื้นที่บริการ (nstru ๑.๓)
	โครงการส่งเสริมสุขภาวะชุมชนเพื่อวัดดัชนีความสุขมวลรวมชุมชน	<p>๔. จำนวนโครงการพัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชและจำนวนโครงการฯ สะสม (แยกประเภทตามเป้าหมาย) (nstru ๑.๔)</p> <p>๕. จำนวนภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมที่ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชดำเนินโครงการพัฒนาท้องถิ่นในพื้นที่บริการ (nstru ๑.๕)</p> <p>๖. อัตราส่วนโครงการพัฒนาท้องถิ่นที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช เป็นแกนนำ เปรียบเทียบกับโครงการพัฒนาท้องถิ่นทั้งหมดของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (nstru ๑.๖)</p> <p>๗. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการที่เกี่ยวข้องกับการน้อมนำพระราชโอบายด้านการศึกษาเพื่อเสริมสร้างคุณลักษณะคนไทยที่พึงประสงค์ทั้ง ๔ ประการสู่การปฏิบัติในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (nstru ๑.๗)</p>
	โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างคุณค่าและสำนึกท้องถิ่น	<p>๘. ร้อยละของหมู่บ้านที่มีดัชนีชี้วัดความสุขมวลรวมชุมชนเพิ่มขึ้น (nstru ๑.๘)</p> <p>๙. อัตราการเพิ่มขึ้นของรายได้ครัวเรือนในพื้นที่การพัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (nstru ๑.๑๐)</p> <p>๑๐. มีแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างคุณค่าและสำนึกท้องถิ่น (nstru ๑.๑๑)</p> <p>๑๑. จำนวนวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการใหม่ในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชที่ประสบความสำเร็จจากการสนับสนุนองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (nstru ๑.๑๒)</p>
		๑๓. จำนวนองค์ความรู้และนวัตกรรมที่เกิดจากการบริการความรู้จากแหล่งเรียนรู้ที่มีอยู่ในแต่ละคณะ สนับสนุน พัฒนาต่อยอด และสร้างคุณค่าเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมแบบบูรณาการโดยนักศึกษามีส่วนร่วม(nstru

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด
		<p>๑.๑๕)</p> <p>๑๔. จำนวนชุมชนเป้าหมายที่ได้รับการยกระดับและพัฒนาอย่างต่อเนื่องตามแผนเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนที่กำหนด (nstru ๑.๑๖)</p> <p>๑๖. จำนวนงานวิจัยเชิงพื้นที่ที่ตอบสนองความต้องการของพื้นที่ (nstru ๑.๑๙)</p> <p>๑๗. จำนวนชุมชนต้นแบบด้านการพึ่งพาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง (nstru ๑.๒๐)</p> <p>๑๘. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (nstru ๑.๒๒)</p> <p>๑๙. มีหน่วยจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ระดับคณะทุกคณะ (nstru ๑.๒๓)</p>
		<p>๒๐. ร้อยละของจำนวนงานวิจัยงานสร้างสรรค์ หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนทั้งหมด ของคณะ (nstru ๑.๒๖)</p>
<p>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพการศึกษา</p>	<p>โครงการพัฒนาความร่วมมือกับเครือข่ายสถานประกอบการและองค์กรวิชาชีพเพื่อจัดการเรียนรู้</p> <p>โครงการพัฒนาความรู้ ทักษะภาษาอังกฤษ และทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในศตวรรษที่ ๒๑</p> <p>โครงการพัฒนาให้นักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์บัณฑิต</p>	<p>๑. จำนวนหลักสูตรที่ถูกปรับปรุงให้ทันสมัย และหลักสูตรใหม่ในรูปแบบสหวิทยาการที่ตอบสนองต่อการพัฒนาท้องถิ่น และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ (nstru ๓.๑)</p> <p>๒. ผลงานของนักศึกษา อาจารย์ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่หรือได้รับรางวัลในระดับชาติและนานาชาติ (nstru ๓.๒)</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์ - นักศึกษา <p>๔. ระดับความสามารถด้านการใช้ภาษาอังกฤษของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีตามมาตรฐาน CEFR(Common European Framework of Reference for Languages) หรือ เทียบเท่ามาตรฐานสากลอื่น ๆ (nstru ๓.๔)</p> <p>๕. อัตราการได้งานทำตรงสาขา ประกอบอาชีพอิสระทั้งตามภูมิลำเนาและนอกภูมิลำเนา ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยราชภัฏภายในระยะเวลา ๑ ปี(nstru ๓.๕)</p>

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด
	๔ ประการ	
	โครงการพัฒนา นักศึกษาให้มี คุณลักษณะตาม อัตลักษณ์บัณฑิต	๖. ผลการประเมินสมรรถนะของบัณฑิตโดยสถาน ประกอบการผู้ใช้บัณฑิต (nstru ๓.๖)
	๔ ประการ	๘. การส่งเสริมสมรรถนะและทักษะด้านดิจิทัล (เกณฑ์การ ประเมินข้อ ๑.๗ ระดับมหาวิทยาลัย) (nstru ๓.๘)
		๙. จำนวนหลักสูตร - ระยะสั้น (Non Degree) หลักสูตรปกติ Degree Program) และ Credit Bank ในรูปแบบ ออฟไลน์ ออนไลน์ หรือทางไกล ใน ๑ ปี - จัดการเรียนรู้แบบ School-integrated Learning (SIL) หรือ Work-integrated Learning (WIL) (nstru ๓.๙)
		๑๐. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของจำนวนบทความที่ตีพิมพ์ใน ฐานข้อมูลระดับชาติและนานาชาติ และมีการอ้างอิงของ วารสาร
	โครงการพัฒนา ห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์การเรียนรู้	๑๑.จำนวนโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการโดยผู้เรียน และ พัฒนานักศึกษาให้มีทักษะชีวิตและทักษะอาชีพในศตวรรษ ที่ ๒๑ (nstru ๓.๑๑)
	โครงการพัฒนา ศักยภาพผู้สอนให้ เป็นมืออาชีพ	๑๓.ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตที่มีต่อคุณลักษณะของ บัณฑิตตามอัตลักษณ์ (nstru ๓.๑๓)
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนา ระบบบริหารจัดการ	โครงการส่งเสริม สนับสนุนบุคลากร สู่ความเป็นเลิศ	๑.จำนวนอาจารย์และนักศึกษา ศิษย์เก่าที่ได้รับรางวัล ระดับชาติ นานาชาติ (nstru ๔.๑) - อาจารย์ - ศิษย์เก่า - นักศึกษา
	โครงการพัฒนา ระบบบริหาร จัดการ มหาวิทยาลัยสู่ ความเป็นเลิศ	๒. อัตราส่วนจำนวนผลงานวิจัยและองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่ เป็นทรัพย์สินทางปัญญาต่อจำนวนผลงานดังกล่าวที่ถูก นำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม (nstru ๔.๒) ๓. ผลการสำรวจการรับรู้ข่าวสาร (เช่น นโยบาย/ แผนพัฒนาต่าง ๆ ที่สำคัญระดับชาติ/จังหวัด/องค์กร) ของบุคลากรภายในมหาวิทยาลัย (nstru ๔.๓)
	โครงการพัฒนาสิ่ง อำนวยความสะดวก	๔. จำนวนฐานข้อมูลเพื่อบริหารจัดการและการตัดสินใจ ตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนา ท้องถิ่นสะสม (nstru ๔.๔)

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด
	สภาพแวดล้อมและการจัดการเรียนการสอนให้ทันสมัย	
	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานให้เกิดคุณธรรมและความโปร่งใส มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล	๕. ระดับผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสการบริหารงานภาครัฐ (nstru ๔.๕)
	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	๖. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือกับองค์กรภายในและต่างประเทศ (รวมถึงเครือข่ายงานวิจัยระดับภูมิภาค ระดับชาติ และนานาชาติ) (nstru ๔.๖) ๗. มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสะสม (nstru ๔.๗) ๘. ฐานข้อมูลศิษย์เก่าและกิจกรรมสัมพันธ์เพื่อขยายเครือข่ายและปรับปรุงฐานข้อมูลศิษย์เก่า (nstru ๔.๘) ๙. ผลสำรวจความคิดเห็น/ความพึงพอใจของประชาชน/ผู้รับบริการที่มีต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏ (nstru ๔.๙)
	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ	๑๐. ร้อยละบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนที่ได้รับการพัฒนาอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง (พ) (nstru ๔.๑๐) ๑๑. ร้อยละของอาจารย์ที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ (พ) (nstru ๔.๑๑) ๑๒. ร้อยละของอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอก (พ) (nstru ๔.๑๒) ๑๓. ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณ (พ) - เงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน - เงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม (nstru ๔.๑๕) ๑๔. ระดับความสำเร็จการพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) (พ) (nstru ๔.๑๖)
	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานให้เกิด	๑๕. ผลการประกันคุณภาพการศึกษาภายในของสถานศึกษา (พ) (nstru ๔.๑๓) - หลักสูตร

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด
	คุณธรรม และ ความโปร่งใส มี ประสิทธิภาพตาม หลักธรรมาภิบาล	- คณะ
		๑๗. ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการบริหารสินทรัพย์ ของมหาวิทยาลัย (พ)
		๑๘. จำนวนองค์ความรู้จากการจัดการความรู้ที่หน่วยงาน นำไปใช้ประโยชน์ (nstru ๔.๒๓)

๑.๒.๒ ตัวชี้วัดที่ไม่บรรลุเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	สาเหตุหรือปัญหา
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น	โครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชนเพื่อวัดดัชนี ความสุขมวลรวมชุมชน	๑๒. อัตราการอพยพของ ประชากรวัยทำงานในชุมชน ท้องถิ่นลดลง (nstru ๑.๑๓)	คณะฯ ไม่ได้จัดเก็บ ข้อมูล
		จำนวนโครงการที่ขับเคลื่อน ตามโครงการพระบรมรา โชบายของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ และโครงการพระราชดำริของ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ) กับชุมชนพื้นที่บริการให้เกิด การพัฒนาอย่างยั่งยืน (nstru ๑.๑๗)	๓ โครงการ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพ การศึกษา	โครงการพัฒนาความ ร่วมมือกับเครือข่าย สถานประกอบการและ องค์กรวิชาชีพ เพื่อ จัดการเรียนรู้อ	๓. ร้อยละนักศึกษาที่ได้รับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพที่ เกี่ยวข้องกับสาขาที่สำเร็จ การศึกษา (nstru ๓.๓)	คณะฯ ไม่มีนักศึกษาที่ ได้รับประกาศนียบัตร วิชาชีพที่เกี่ยวข้องกับ สาขาที่สำเร็จการศึกษา
		๗. อัตราการศึกษาต่อในพื้นที่ ของประชากรวัยอุดมศึกษา เพิ่มขึ้น (nstru ๓.๗)	คณะฯ ไม่ได้จัดเก็บ ข้อมูล

ประเด็นยุทธศาสตร์	โครงการที่ดำเนินการ	ชื่อตัวชี้วัด	สาเหตุหรือปัญหา
		การพัฒนาอัตลักษณ์ผู้เรียน/ บัณฑิต (nstru ๓.๑๒)	ผลการพัฒนาอัตลักษณ์ผู้เรียน/บัณฑิต จำนวน ๔ ข้อ ไม่มีกระบวนการประเมินและปรับปรุงอย่างเป็นระบบโดยใช้ข้อมูลจริง
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ	โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยงานให้เกิดคุณธรรมและความโปร่งใส มีประสิทธิภาพตามหลักธรรมาภิบาล	๑๖. ผลการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย (nstru ๔.๑๔)	อยู่ระหว่างดำเนินการประเมินผล วันที่ ๗-๙ ธันวาคม ๖๔

๑.๓ ผลการบริหารจัดการที่ยึดหลักธรรมาภิบาล

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ใช้หลักธรรมาภิบาล
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ ๔ ปี แผนปฏิบัติราชการประจำปี และแผนกลยุทธ์เฉพาะด้านเพื่อเป็นการกำหนดทิศทางในการปฏิบัติงาน และมีการดำเนินงานตามแผนที่วางไว้ โดยมีการกำกับ ตรวจสอบ ติดตามและประเมินผลเพื่อนำสู่คณะกรรมการประจำคณะในเรื่องแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการประจำปี โดยพิจารณาตัวบ่งชี้ที่กำหนดตามค่าเป้าหมาย ในส่วนโครงการ กิจกรรมที่ดำเนินการคณะฯ สามารถดำเนินการบรรลุทันตามแผนการดำเนินงาน	๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการกำกับดูแลการใช้จ่ายงบประมาณการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ รวมถึงการใช้ทรัพยากรบุคคล ให้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการกำกับติดตามทุกหลักสูตรในการประชุมอาจารย์ระดับคณะและชี้แจงการใช้งบประมาณ การจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานเป็น สลายลักษณะอักษรและนำเสนอผลการดำเนินงานหลักสูตร ภาคการศึกษาละ ๑ ครั้ง	๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ใช้หลักธรรมาภิบาล
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการบริหารจัดการที่ตอบสนองความต้องการของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ทั้งต่อบุคลากรของมหาวิทยาลัย หน่วยงานและองค์กรภายนอกอย่างเต็มศักยภาพ มีช่องทางในการรับฟังความคิดเห็น ประกอบด้วย การประชุม เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ กลุ่มเครือข่ายสังคมออนไลน์ อีเมลล์ บันทึกข้อความ เพื่อการประสานงานปกติ และงานด่วน และมีการปรับปรุงกระบวนการให้มีความคล่องตัวสูงสามารถดำเนินการทำงานให้ทันเวลา ให้บริการด้วยความเต็มใจ และมีการรับฟังความคิดเห็นผ่านที่ประชุม กลุ่มเครือข่ายสังคมออนไลน์ อีเมลล์ บันทึกข้อความ เพื่อปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานให้เกิดตามความต้องการของชุมชนสูงสุด</p>	<p>๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ความสำคัญกับความรับผิดชอบของบุคลากรจากทุกตำแหน่งทุกหน้าที่ โดยกำหนดให้มีการวิเคราะห์งาน มีการรายงานผลการดำเนินงาน (TOR) เพื่อพิจารณา นำผลมาปรับปรุงแก้ไข พัฒนางาน มีการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคุณภาพงานที่ปรากฏ</p>	<p>๔. หลักการระับผิดชอบ (Accountability)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์แบบโปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยกำหนดเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณด้วยระบบกลไกที่มีการประชุมชี้แจง และให้สาขาวิชามีส่วนร่วมในการพิจารณาทุกขั้นตอน ทุกแผนงาน โครงการ และกิจกรรม นอกจากนี้การดำเนินงานของคณะสามารถตรวจสอบการใช้จ่ายงบประมาณและนำเสนอการดำเนินงานต่าง ๆ ได้อย่างโปร่งใส มีการสรุปประเมินผลการดำเนินงานแต่ละงาน/โครงการอย่างเป็นรูปธรรม</p>	<p>๕. หลักความโปร่งใส (Transparency)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์โดยเน้นการมีส่วนร่วมทุกขั้นตอน โดยการแต่งตั้งคณะกรรมการรับผิดชอบ กำหนดหน้าที่ ภารกิจ SWOT กำหนดแผนงาน โครงการ/ กิจกรรม การพิจารณา งบประมาณ การแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานทุกโครงการ กิจกรรมตามบทบาท ตำแหน่ง หน้าที่ เสมอภาค</p>	<p>๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์ วิทยาศาสตร์โดยมีการกระจายอำนาจให้ผู้รับผิดชอบ โดยการจัดทำ TOR ที่ชัดเจน เน้นการควบคุมกำกับติดตามประเมินผลแบบ PDCA เพื่อให้งานบรรลุเป้าหมาย โดยกระจายกำหนดผู้รับผิดชอบหลักในงานแต่ละพันธกิจ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. คณะบดีทำหน้าที่ควบคุม กำกับติดตาม ให้แผนงาน โครงการ กิจกรรมเป็นไปตามนโยบายที่กำหนด พัฒนาบุคลากรสายวิชาการ และสายสนับสนุน ๒. รองคณบดีฝ่ายวิชาการรับผิดชอบงานผลิตบัณฑิต งานบริการวิชาการแก่หน่วยงานที่เป็นสถานศึกษา สหกิจศึกษา ๓. รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการรับผิดชอบงานบริการการกับชุมชน ยกย่องระดับรายได้ของชุมชน และให้การบริการในพื้นที่ชุมชน ๔. รองคณบดีฝ่ายวางแผนและเทคโนโลยีสารสนเทศรับผิดชอบงานด้านการวางแผน การจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนปฏิบัติการประจำปี แผนบริหารความเสี่ยง ติดตามควบคุมกำกับให้มีการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามไตรมาส ของแผนงาน โครงการ กิจกรรม และดูแลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 	<p>๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)</p>

ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ใช้หลักธรรมาภิบาล
<p>๕. ประธานหลักสูตรรับผิดชอบ ควบคุม กำกับ ติดตามผล รายงานผล การดำเนินงานของหลักสูตร ตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนด มีการประสานงานกันตามลำดับความรับผิดชอบ และร่วมรับผิดชอบงานตามที่คณะมอบหมาย</p> <p>๖. หัวหน้าศูนย์วิทยาศาสตร์รับผิดชอบควบคุม กำกับ ติดตามผล รายงานผล การดำเนินงานของศูนย์วิทยาศาสตร์ ตามบทบาทหน้าที่ที่กำหนด มีการประสานงานกันตามลำดับความรับผิดชอบ และร่วมรับผิดชอบงานตามที่คณะมอบหมาย</p> <p>๗. หัวหน้าสำนักงาน รับผิดชอบ ควบคุมกำกับ ติดตามผลงานในสำนักงาน งานบริหารฝ่ายบุคลากรสายสนับสนุน และงานอื่นๆ ที่มอบหมาย</p>	
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์วิทยาศาสตร์โดยใช้อำนาจของพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช กฎหมาย กฎระเบียบข้อบังคับในการบริหารราชการด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา ศูนย์วิทยาศาสตร์อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน ทุกคนจะได้รับสิทธิตามที่กำหนด ถูกต้องและเที่ยงธรรม</p>	<p>๙. หลักความเสมอภาค (Equity)</p>
<p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี บริหารจัดการงานระดับคณะ สาขาวิชา และศูนย์วิทยาศาสตร์โดยฟังเสียงผู้มีส่วนได้เสียทุกครั้งทุกแผนงานทุกกิจกรรม</p>	<p>๑๐. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)</p>

ผลการประเมินการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

เกณฑ์การประเมิน

ใช้ระดับคะแนน ๕ ระดับ ซึ่งมีค่าช่วงคะแนน ดังนี้

- ๔.๕๐ - ๕.๐๐ หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด
 ๓.๕๐ - ๔.๔๙ หมายถึง มีความพึงพอใจระดับมาก
 ๒.๕๐ - ๓.๔๙ หมายถึง มีความพึงพอใจระดับปานกลาง
 ๑.๕๐ - ๒.๔๙ หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อย
 ๑.๐๐ - ๑.๔๙ หมายถึง มีความพึงพอใจระดับน้อยที่สุด

ผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

(ระหว่างวันที่ ๑ ต.ค. ๒๕๖๓ - ๑๙ ม.ค. ๒๕๖๔) ผศ.สุจารี แก้วคง

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
- ชาย	๑๑	๒๖.๑๙ %
- หญิง	๓๑	๗๓.๘๑ %
อายุการทำงาน		
- ระหว่าง ๑-๑๐ ปี	๑๔	๓๓.๓๓ %
- ระหว่าง ๑๑-๒๐ ปี	๑๒	๒๘.๕๗ %
- ระหว่าง ๒๑-๓๐ ปี	๓	๗.๑๔ %
- ระหว่าง ๓๑-๔๐ ปี	๗	๑๖.๖๗ %
- ๔๑ ปีขึ้นไป	๖	๑๔.๒๙ %
ประเภทบุคลากร		
- บุคลากรสายวิชาการ	๑๘	๔๒.๘๖ %
- บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	๒๔	๕๗.๑๔ %
การศึกษา		
- ปริญญาตรี	๒๐	๔๗.๖๒ %
- ปริญญาโท	๙	๒๑.๔๓ %
- ปริญญาเอก	๑๓	๓๐.๙๕ %

ตอนที่ ๒ ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหาร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)			
๑) มีการดำเนินการอย่างครบถ้วน ทั้งการวางแผน ระบบการทำงาน และการแก้ปัญหา	๓.๖๙	๐.๕๒	มาก
๒) มีการจัดลำดับความสำคัญของงาน โดยมีการจัดสรรเวลาให้แต่ละงานอย่างเหมาะสม	๓.๗๔	๐.๖๖	มาก
๓) สามารถให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางในการพัฒนางาน หรือบูรณาการความรู้ทางด้านบริหารจัดการกับแนวทางการบริหารงาน	๓.๗๙	๐.๗๕	มาก
๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)			
๑) มีการบริหารจัดการที่ได้ผลงานที่คุ้มค่าเมื่อเทียบกับเป้าหมาย งบประมาณ และเวลาที่ใช้ไป	๓.๗๖	๐.๗๖	มาก
๒) มีการนำข้อมูลสารสนเทศเป็นหลักสำคัญในการบริหารงาน	๓.๘๑	๐.๗๔	มาก
๓) สามารถแนะแนวทาง แก้ไขปัญหาการทำงาน หรือแก้ไขปัญห เฉพาะหน้า ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของหน่วยงาน	๓.๗๖	๐.๘๒	มาก
๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)			
๑) บริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่มีผลประโยชน์ด้านอื่นที่ขัดแย้งกับการปฏิบัติหน้าที่	๓.๗๙	๐.๗๘	มาก
๒) มีการบริหารงานสอดคล้องกับระบบการบริหารของมหาวิทยาลัย รวมทั้งสอดคล้องกับความคาดหวังของความต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	๓.๘๑	๐.๕๙	มาก
๓) มีการบริหารงานได้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	๓.๘๖	๐.๖๕	มาก
๔. หลักการรับผิดชอบ (Accountability)			
๑) มีระบบให้บุคลากรตระหนักในความรับผิดชอบต่อหน้าที่และศักยภาพของตนเอง	๓.๖๙	๐.๗๕	มาก
๒) มีการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงาน อย่างทันท่วงที	๓.๘๓	๐.๗๓	มาก
๓) มีความสำนึกในการรับผิดชอบต่อหน้าที่ และยอมรับผลการดำเนินงาน ทั้งรับผิดชอบและรับชอบ	๓.๗๙	๐.๗๕	มาก
๕. หลักความโปร่งใส (Transparency)			
๑) มีระบบการตรวจสอบการทำงานภายในหน่วยงาน	๓.๗๑	๐.๖๗	มาก

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๒) บุคลากรสามารถเข้าถึงข่าวสารได้อย่างเสรีตามความเหมาะสม	๓.๖๙	๐.๖๘	มาก
๓) มีการสื่อสารหรือแจ้งข้อมูลที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอและถูกต้อง	๓.๘๓	๐.๗๓	มาก
๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)			
๑) เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจและร่วมแสดงความคิดเห็นของตนเองได้	๓.๘๑	๐.๗๗	มาก
๒) มีการใช้กระบวนการตัดสินใจ จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) ที่เกี่ยวข้อง	๓.๖๙	๐.๗๒	มาก
๓) มีการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) และนำไปปรับปรุงการบริหารงาน	๓.๗๖	๐.๗๖	มาก
๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)			
๑) มีการกำหนดภาระหน้าที่หรือขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงาน และมอบหมายงานแก่บุคลากรในหน่วยงานได้เหมาะสมกับปริมาณ และคุณภาพของงานที่ทำ	๓.๘๘	๐.๖๓	มาก
๒) มีการมอบอำนาจและความรับผิดชอบในการตัดสินใจและการดำเนินการให้แก่บุคลากรในหน่วยงาน	๓.๘๓	๐.๗๖	มาก
๓) มีการรับฟังความคิดเห็นและเปิดโอกาสให้บุคลากรในหน่วยงานมีส่วนในการตัดสินใจเบื้องต้น และนำไปปรับปรุงการบริหารงาน	๓.๗๔	๐.๘๖	มาก
๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law)			
๑) มีการกำหนดขอบเขต อำนาจ และหน้าที่ในการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน	๓.๘๖	๐.๖๕	มาก
๒) มีการบริหารงานด้วยความเป็นธรรม เสมอภาค และไม่เลือกปฏิบัติ	๓.๘๘	๐.๘๙	มาก
๓) มีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร และข้อมูลกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน	๓.๘๓	๐.๗๖	มาก
๙. หลักความเสมอภาค (Equity)			
๑) มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการปฏิบัติอย่างทัดเทียมกัน	๓.๗๙	๐.๖๘	มาก
๒) มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการบริการอย่างทัดเทียมกัน	๓.๘๖	๐.๖๕	มาก

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๓) เปิดโอกาสให้บุคลากรหรือทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แสดงความคิดเห็น ร่วมแก้ไขปัญหา และนำข้อมูลที่ได้มา ปรับใช้ในการบริหารงาน	๓.๗๖	๐.๘๘	มาก
๑๐. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)			
๑) มีการนำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่ได้ทั้งจาก ภายในและภายนอกมาใช้ในการตัดสินใจการบริหารงาน	๓.๗๑	๐.๘๑	มาก
๒) มีการใช้กระบวนการตัดสินใจเพื่อสรุปข้อคิดเห็น	๓.๗๔	๐.๗๗	มาก
๓) มีการบริหารงานโดยยึดหลักฉันทามติ	๓.๘๘	๐.๘๓	มาก
เฉลี่ย	๓.๗๙	๐.๗๓	มาก

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหาร คณะ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พบว่าทั้งภาพรวมผู้มีความพึงพอใจใน
ระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๗๑

ผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

(ระหว่างวันที่ ๒๐ ม.ค. ๒๕๖๔ - ๑๓ พ.ค. ๒๕๖๔) ผศ.ศุภมาตริ อีสสระพันธุ์

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
- ชาย	๑๑	๒๖.๑๙ %
- หญิง	๓๑	๗๓.๘๑ %
อายุการทำงาน		
- ระหว่าง ๑-๑๐ ปี	๑๔	๓๓.๓๓ %
- ระหว่าง ๑๑-๒๐ ปี	๑๒	๒๘.๕๗ %
- ระหว่าง ๒๑-๓๐ ปี	๓	๗.๑๔ %
- ระหว่าง ๓๑-๔๐ ปี	๗	๑๖.๖๗ %
- ๔๑ ปีขึ้นไป	๖	๑๔.๒๙ %
ประเภทบุคลากร		
- บุคลากรสายวิชาการ	๑๘	๔๒.๘๖ %
- บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	๒๔	๕๗.๑๔ %
การศึกษา		
- ปริญญาตรี	๒๐	๔๗.๖๒ %
- ปริญญาโท	๙	๒๑.๔๓ %
- ปริญญาเอก	๑๓	๓๐.๙๕ %

ตอนที่ ๒ ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหาร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน(S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)			
๑) มีการดำเนินการอย่างครบถ้วน ทั้งการวางแผน ระบบการทำงาน และการแก้ปัญหา	๔.๑๒	๐.๗๔	มาก
๒) มีการจัดลำดับความสำคัญของงาน โดยมีการจัดสรรเวลาให้แก่ผลงานอย่างเหมาะสม	๔.๒๖	๐.๗๗	มาก
๓) สามารถให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางในการพัฒนางาน หรือบูรณาการความรู้ทางด้านบริหารจัดการกับแนวทางการบริหารงาน	๔.๑๙	๐.๗๔	มาก
๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)			
๑) มีการบริหารจัดการที่ได้ผลงานที่ <u>คุ้มค่า</u> เมื่อเทียบกับ <u>เป้าหมาย งบประมาณ และเวลา</u> ที่ใช้ไป	๔.๑๐	๐.๗๓	มาก
๒) มีการนำข้อมูลสารสนเทศเป็นหลักสำคัญในการบริหารงาน	๔.๑๒	๐.๘๓	มาก
๓) สามารถแนะแนวทาง แก้ไขปัญหาการทำงาน หรือแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของหน่วยงาน	๔.๒๙	๐.๗๗	มาก
๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)			
๑) บริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่มีผลประโยชน์ด้านอื่นที่ขัดแย้งกับการปฏิบัติหน้าที่	๔.๓๓	๐.๗๒	มาก
๒) มีการบริหารงานสอดคล้องกับระบบการบริหารของมหาวิทยาลัย รวมทั้งสอดคล้องกับความคาดหวังของความต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย	๔.๒๖	๐.๗๓	มาก
๓) มีการบริหารงานได้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	๔.๒๖	๐.๗๓	มาก
๔. หลักการรับผิดชอบ (Accountability)			
๑) มีระบบให้บุคลากรตระหนักในความรับผิดชอบต่อหน้าที่และศักยภาพของตนเอง	๔.๒๑	๐.๗๘	มาก
๒) มีการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงาน อย่างทัดเทียมกัน	๔.๑๙	๐.๗๗	มาก
๓) มีความสำนึกในการรับผิดชอบต่อหน้าที่ และยอมรับผลการดำเนินงาน ทั้งรับผิดชอบและรับชอบ	๔.๓๓	๐.๗๕	มาก
๕. หลักความโปร่งใส (Transparency)			
๑) มีระบบการตรวจสอบการทำงานภายในหน่วยงาน	๔.๑๔	๐.๘๑	มาก
๒) บุคลากรสามารถเข้าถึงข่าวสารได้อย่างเสรีตาม	๔.๒๑	๐.๗๘	มาก

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน(S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
ความเหมาะสม			
๓) มีการสื่อสารหรือแจ้งข้อมูลที่จำเป็นและเป็นประโยชน์ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอและถูกต้อง	๔.๒๑	๐.๘๑	มาก
๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)			
๑) เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจและร่วมแสดงความคิดเห็นของตนเองได้	๔.๒๑	๐.๗๘	มาก
๒) มีการใช้กระบวนการตัดสินใจ จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) ที่เกี่ยวข้อง	๔.๐๐	๐.๗๗	มาก
๓) มีการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) และนำไปปรับปรุงการบริหารงาน	๔.๑๐	๐.๘๒	มาก
๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)			
๑) มีการกำหนดภาระหน้าที่หรือขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงาน และมอบหมายงานแก่บุคลากรในหน่วยงานได้เหมาะสมกับปริมาณ และคุณภาพของงานที่ทำ	๔.๑๙	๐.๗๗	มาก
๒) มีการมอบอำนาจและความรับผิดชอบในการตัดสินใจและการดำเนินการให้แก่บุคลากรในหน่วยงาน	๔.๒๙	๐.๗๔	มาก
๓) มีการรับฟังความคิดเห็นและเปิดโอกาสให้บุคลากรในหน่วยงานมีส่วนในการตัดสินใจเบื้องต้น และนำไปปรับปรุงการบริหารงาน	๔.๑๔	๐.๘๑	มาก
๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law)			
๑) มีการกำหนดขอบเขต อำนาจ และหน้าที่ในการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน	๔.๒๑	๐.๗๕	มาก
๒) มีการบริหารงานด้วยความเป็นธรรม เสมอภาค และไม่เลือกปฏิบัติ	๔.๒๙	๐.๘๑	มาก
๓) มีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน	๔.๑๐	๐.๘๘	มาก
๙. หลักความเสมอภาค (Equity)			
๑) มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการปฏิบัติอย่างทัดเทียมกัน	๔.๑๔	๐.๘๔	มาก
๒) มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการบริการอย่างทัดเทียมกัน	๔.๑๗	๐.๗๙	มาก
๓) เปิดโอกาสให้บุคลากรหรือทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแสดงความคิดเห็น ร่วมแก้ไขปัญหา และนำข้อมูลที่ได้มา	๔.๒๔	๐.๘๕	มาก

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน(S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
ปรับใช้ในการบริหารงาน			
๑๐. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)			
๑) มีการนำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่ได้ทั้งจากภายในและภายนอกมาใช้ในการตัดสินใจการบริหารงาน	๔.๐๕	๐.๘๒	มาก
๒) มีการใช้กระบวนการตัดสินใจเพื่อสรุปข้อคิดเห็น	๔.๐๒	๐.๗๘	มาก
๓) มีการบริหารงานโดยยึดหลักฉันทามติ	๔.๑๙	๐.๗๗	มาก
เฉลี่ย	๔.๑๙	๐.๗๘	มาก

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พบว่าทั้งภาพรวมผู้มีความพึงพอใจในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๗๑

ผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
(ระหว่างวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน
ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
- ชาย	๑๑	๒๖.๑๙ %
- หญิง	๓๑	๗๓.๘๑ %
อายุการทำงาน		
- ระหว่าง ๑-๑๐ ปี	๑๔	๓๓.๓๓ %
- ระหว่าง ๑๑-๒๐ ปี	๑๒	๒๘.๕๗ %
- ระหว่าง ๒๑-๓๐ ปี	๓	๗.๑๔ %
- ระหว่าง ๓๑-๔๐ ปี	๗	๑๖.๖๗ %
- ๔๑ ปีขึ้นไป	๖	๑๔.๒๙ %
ประเภทบุคลากร		
- บุคลากรสายวิชาการ	๑๘	๔๒.๘๖ %
- บุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ	๒๔	๕๗.๑๔ %
การศึกษา		
- ปริญญาตรี	๒๐	๔๗.๖๒ %
- ปริญญาโท	๙	๒๑.๔๓ %
- ปริญญาเอก	๑๓	๓๐.๙๕ %

ตอนที่ ๒ ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหาร คณะ
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน(S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๑. หลักประสิทธิผล (Effectiveness)			
๑) มีการดำเนินการอย่างครบถ้วน ทั้งการวางแผน ระบบ การทำงาน และการแก้ปัญหา	๓.๘๑	๐.๕๙	มาก
๒) มีการจัดลำดับความสำคัญของงาน โดยมีการ จัดสรรเวลาให้แก่ผลงานอย่างเหมาะสม	๓.๗๑	๐.๗๔	มาก
๓) สามารถให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางในการ พัฒนางาน หรือบูรณาการความรู้ทางด้านบริหารจัดการกับ แนวทางการบริหารงาน	๓.๗๙	๐.๗๒	มาก
๒. หลักประสิทธิภาพ (Efficiency)			
๑) มีการบริหารจัดการที่ได้ผลงานที่ <u>คุ้มค่า</u> เมื่อเทียบกับ <u>เป้าหมาย งบประมาณ และเวลา</u> ที่ใช้ไป	๓.๘๑	๐.๗๑	มาก
๒) มีการนำข้อมูลสารสนเทศเป็นหลักสำคัญในการ บริหารงาน	๓.๗๔	๐.๗๗	มาก
๓) สามารถแนะแนวทาง แก้ไขปัญหาการทำงาน หรือ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า ที่เกิดขึ้นจากการทำงานของ หน่วยงาน	๓.๘๑	๐.๘๐	มาก
๓. หลักการตอบสนอง (Responsiveness)			
๑) บริหารงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต ไม่มี ผลประโยชน์ด้านอื่นที่ขัดแย้งกับการปฏิบัติหน้าที่	๓.๗๖	๐.๗๖	มาก
๒) มีการบริหารงานสอดคล้องกับระบบการบริหาร ของมหาวิทยาลัย รวมทั้งสอดคล้องกับความคาดหวังของ ความต้องการของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและ ภายนอกมหาวิทยาลัย	๓.๘๓	๐.๗๓	มาก
๓) มีการบริหารงานได้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	๓.๘๑	๐.๗๔	มาก
๔. หลักการรับผิดชอบ (Accountability)			
๑) มีระบบให้บุคลากรตระหนักในความรับผิดชอบต่อ หน้าที่และศักยภาพของตนเอง	๓.๗๔	๐.๗๗	มาก
๒) มีการกำกับ ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติงาน อย่าง ทัดเทียมกัน	๓.๗๔	๐.๘๐	มาก
๓) มีความสำนึกในการรับผิดชอบต่อหน้าที่ และ ยอมรับผลการดำเนินงาน ทั้งรับผิดชอบและรับชอบ	๓.๖๗	๐.๖๑	มาก

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน(S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๕. หลักความโปร่งใส (Transparency)			
๑) มีระบบการตรวจสอบการทำงานภายในหน่วยงาน	๓.๖๗	๐.๗๒	มาก
๒) บุคลากรสามารถเข้าถึงข่าวสารได้อย่างเสรีตามความเหมาะสม	๓.๗๙	๐.๗๒	มาก
๓) มีการสื่อสารหรือแจ้งข้อมูลที่สำคัญและเป็นประโยชน์ในการทำงานอย่างสม่ำเสมอและถูกต้อง	๓.๗๙	๐.๖๕	มาก
๖. หลักการมีส่วนร่วม (Participation)			
๑) เปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการตัดสินใจและร่วมแสดงความคิดเห็นของตนเองได้	๓.๗๔	๐.๖๓	มาก
๒) มีการใช้กระบวนการตัดสินใจ จากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) ที่เกี่ยวข้อง	๓.๗๔	๐.๗๐	มาก
๓) มีการรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (stakeholder) และนำไปปรับปรุงการบริหารงาน	๓.๗๑	๐.๖๐	มาก
๗. หลักการกระจายอำนาจ (Decentralization)			
๑) มีการกำหนดภาระหน้าที่หรือขั้นตอนการดำเนินงานของหน่วยงาน และมอบหมายงานแก่บุคลากรในหน่วยงานได้เหมาะสมกับปริมาณ และคุณภาพของงานที่ทำ	๓.๗๖	๐.๕๘	มาก
๒) มีการมอบอำนาจและความรับผิดชอบในการตัดสินใจและการดำเนินการให้แก่บุคลากรในหน่วยงาน	๓.๗๔	๐.๕๔	มาก
๓) มีการรับฟังความคิดเห็นและเปิดโอกาสให้บุคลากรในหน่วยงานมีส่วนในการตัดสินใจเบื้องต้น และนำไปปรับปรุงการบริหารงาน	๓.๗๔	๐.๖๓	มาก
๘. หลักนิติธรรม (Rule of Law)			
๑) มีการกำหนดขอบเขต อำนาจ และหน้าที่ในการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน	๓.๘๑	๐.๖๓	มาก
๒) มีการบริหารงานด้วยความเป็นธรรม เสมอภาค และไม่เลือกปฏิบัติ	๓.๘๘	๐.๖๗	มาก
๓) มีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข่าวสาร และข้อกฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน	๓.๖๙	๐.๗๒	มาก
๙. หลักความเสมอภาค (Equity)			
๑) มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับการปฏิบัติอย่างทัดเทียมกัน	๓.๘๓	๐.๗๐	มาก
๒) มีการบริหารงาน โดยคำนึงถึงบุคลากรหรือ	๓.๗๔	๐.๔๕	มาก

ประเด็นธรรมาภิบาล	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน(S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ได้รับ การบริการ อย่างทัดเทียมกัน			
๓) เปิดโอกาสให้บุคลากรหรือทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแสดงความคิดเห็น ร่วมแก้ไขปัญหา และนำข้อมูลที่ได้มาปรับใช้ในการบริหารงาน	๓.๗๑	๐.๖๔	มาก
๑๐. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ (Consensus Oriented)			
๑) มีการนำข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่ได้ทั้งจากภายในและภายนอกมาใช้ในการตัดสินใจการบริหารงาน	๓.๗๔	๐.๖๖	มาก
๒) มีการใช้กระบวนการตัดสินใจเพื่อสรุปข้อคิดเห็น	๓.๘๘	๐.๗๗	มาก
๓) มีการบริหารงานโดยยึดหลักฉันทามติ	๓.๘๖	๐.๕๗	มาก
เฉลี่ย	๓.๗๗	๐.๖๘	มาก

สรุปผลการประเมินความพึงพอใจการบริหารงานด้วยหลักธรรมาภิบาล ของผู้บริหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พบว่าทั้งภาพรวมผู้มีความพึงพอใจในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ ๗๕.๓๕

๑.๔ ผลการพัฒนาบุคลากรให้มีความพร้อมในการปฏิบัติพันธกิจให้บรรลุเป้าหมาย (สัมฤทธิ์ผลของการพัฒนาบุคลากร)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีโครงการ/กิจกรรมเพื่อพัฒนาบุคลากรตามประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ โดยมีเป้าประสงค์บุคลากรทุกสายงานมีสมรรถนะมีความรู้ความเชี่ยวชาญ เป็นบุคคลใฝ่เรียนรู้ มีคุณภาพ มีความพร้อมเท่าทันการแข่งขันในระดับอุดมศึกษา มีความสุขกับการทำงานและการดำเนินชีวิต ดำรงตนเองอย่างมีเกียรติและมีศักดิ์ศรี ได้รับการยกย่องจากท้องถิ่นและสังคม และส่งเสริมบุคลากรที่เป็นคนดีและคนเก่งให้พัฒนาและแสดงออกถึงความรู้ ความสามารถและศักยภาพเพื่อพัฒนามหาวิทยาลัยและท้องถิ่นอย่างเต็มที่ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสนับสนุนงบประมาณ คนละ ๕,๐๐๐ บาทต่อปี งบประมาณในการพัฒนาดตนเองรวมทั้งจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรพัฒนาดตนเองด้านงานวิจัย สร้างนวัตกรรม และนำไปเผยแพร่

๑. วิเคราะห์จุดด้อยและจุดที่ควรพัฒนาของบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน
๒. กำหนดแผนพัฒนาบุคลากรจากการวิเคราะห์ตามข้อ ๑
๓. การจัดสรรงบประมาณตามแผน
๔. การดำเนินการตามแผน

จุดด้อยและจุดที่ควรพัฒนา	โครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานตามแผน	หมายเหตุ
๑. พัฒนาบุคลากรสายวิชาการด้านคุณวุฒิและตำแหน่งทางวิชาการให้มีจำนวนมากขึ้นผ่านเกณฑ์คุณภาพที่กำหนดไว้	โครงการส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรสู่ความเป็นเลิศ					
	กิจกรรม อบรม ประชุม สัมมนา อาจารย์ บุคลากร	๑ ตุลาคม ๖๓ - ๓๐ กันยายน ๖๔	๔๕๐,๐๐๐	รองคณบดี ฝ่ายวางแผนฯ	บุคลากรสายวิชาการสายวิชาการและสายสนับสนุนได้เข้าร่วมอบรมในหลักสูตรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในหน้าที่ มีการเข้าร่วมประชุมสัมมนาทางวิชาการและงานวิจัย ส่งผลให้ในรอบปีงบประมาณ ๒๕๖๔ มีบุคลากรสายวิชาการได้ยื่นเอกสารเพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น ในระดับรองศาสตราจารย์จำนวน ๓ คน และระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์จำนวน ๓ คน	
๒. กระตุ้นและเสริมสร้างกำลังใจให้ให้บุคลากรมีการพัฒนาตนเองในทุก ๆ ด้าน ทั้งด้านคุณวุฒิ ตำแหน่งทางวิชาการ และงานวิจัย ตีพิมพ์เผยแพร่	โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ มหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ					
	กิจกรรม: สร้าง ความสัมพันธ์ ที่ดีระหว่าง บุคคล ประกาศ เกียรติคุณ และเชิดชู เกียรติ บุคลากร	๑ ตุลาคม ๖๓ - ๓๐ กันยายน ๖๔	๑๐,๐๐๐	รองคณบดี ฝ่ายวางแผนฯ	ผู้บริหารและบุคลากรทุกระดับของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าร่วมในกิจกรรมดังกล่าว มีการมอบโล่ เกียรติบัตร และช่อดอกไม้แสดงความยินดีกับบุคลากรที่มีการพัฒนาตนเองสูงขึ้นในแต่ละระดับ	
๓. ส่งเสริมให้บุคลากรมีการพัฒนาตนเองด้วยการเข้าร่วมอบรม ประชุม	โครงการพัฒนาสมรรถนะสำหรับบุคลากรทุกระดับตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ (Career Path) บนฐานสมรรถนะ					
	กิจกรรม อบรม	๑ ตุลาคม	๔๕๐,๐๐๐	รองคณบดี ฝ่ายวางแผนฯ	บุคลากรทุกระดับของคณะวิทยาศาสตร์	

จุดด้อยและจุดที่ควรพัฒนา	โครงการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ	การดำเนินงานตามแผน	หมายเหตุ
สัมมนาทางวิชาการพัฒนาทักษะวิชาชีพ	ประชุมสัมมนาอาจารย์บุคลากร	๖๓ - ๓๐ กันยายน ๖๔			และเทคโนโลยีได้เข้าร่วมอบรม ประชุมสัมมนาทางวิชาการหรือพัฒนาทักษะวิชาชีพทุกคน ร้อยละ ๑๐๐ หรือผ่านเกณฑ์ TOR ที่กำหนดไว้ในแต่ละสายงาน	

๑.๕ ประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้จ่ายงบประมาณ

๑.๕.๑ ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณ

แหล่งงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	งบประมาณที่ใช้ไป	ร้อยละที่ใช้ไป	งบประมาณคงเหลือ	ร้อยละคงเหลือ
งบประมาณแผ่นดิน	๑๔,๕๒๑,๗๐๐	๑๔,๓๑๑,๗๖๕.๖๔	๙๘.๕๕	๒๐๙,๙๓๔.๓๖	๑.๔๕
งบประมาณเงินรายได้	๕,๖๖๐,๔๐๐	๕,๓๕๔,๓๘๓.๑๙	๙๔.๕๙	๓๐๖,๐๑๖.๘๑	๕.๔๑
รวม	๒๐,๑๘๒,๑๐๐	๑๙,๖๖๖,๑๔๘.๘๓	๙๗.๔๔	๕๑๕,๙๕๑.๑๗	๒.๕๖

หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน ร้อยละการเบิกจ่าย (เต็ม ๑.๐๐ คะแนน)

- เบิกจ่ายได้ตามแผน ๑.๐๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๘๕.๐๐ - ๙๙.๙๙ ๐.๙๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๗๕.๐๐ - ๘๔.๙๙ ๐.๘๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๖๕.๐๐ - ๗๔.๙๙ ๐.๗๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๕๕.๐๐ - ๖๔.๙๙ ๐.๖๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๔๕.๐๐ - ๕๔.๙๙ ๐.๕๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๓๕.๐๐ - ๔๔.๙๙ ๐.๔๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ร้อยละ ๒๕.๐๐ - ๓๔.๙๙ ๐.๓๐ คะแนน
- เบิกจ่ายได้ต่ำกว่าร้อยละ ๒๕.๐๐ ๐.๐๐ คะแนน

๑.๕.๒ การใช้จ่ายตามแผนปฏิบัติการประจำปี

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพ ในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงิน รายได้	รวม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น										
โครงการส่งเสริมสุขภาวะ ชุมชนเพื่อวัดดัชนีความสุข มวลรวมชุมชน กิจกรรมที่ ๑ ยกระดับ มาตรฐานคุณภาพสินค้า ชุมชน (OTOP) ประเภท อาหารและสมุนไพรที่ไม่ใช่ อาหารตามเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อการส่งออก	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะ เวลาที่กำหนด ในแผนตาม แผน	๙๙๔,๖๐๐	-	๙๙๔,๖๐๐	๙๙๔,๕๖๑	-	๙๙๔,๕๖๑	-	-	-
กิจกรรมที่ ๒ การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่นเพื่อ ยกระดับมาตรฐานคุณภาพ สินค้าชุมชน (OTOP) ประเภทอาหารสู่ มาตรฐานการส่งออก	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะ เวลาที่กำหนด ในแผนตาม แผน	๙๙๔,๕๐๐	-	๙๙๔,๕๐๐	๙๘๘,๗๑๔.๘	-	๙๘๘,๗๑๔.๘			
กิจกรรมที่ ๓ พัฒนาคูณภาพ	ดำเนิน	๒๘๘,๐๐๐	-	๒๘๘,๐๐๐	๒๘๘,๐๐๐	-	๒๘๘,๐๐๐			

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพ ในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงิน รายได้	รวม
ชีวิตประชาชนในพื้นที่ อำเภอลำปาง จังหวัด นครศรีธรรมราช	กิจกรรมได้ ตามระยะ เวลาที่กำหนด ในแผนตาม แผน									
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพการศึกษา										
โครงการพัฒนาและปรับปรุง หลักสูตร กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาหลักสูตร พันธุ์ใหม่ (CWIE)	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะ เวลาที่กำหนด ในแผน	๕,๐๐๐	-	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	-	๕,๐๐๐	-	-	-
โครงการพัฒนาความร่วมมือ กับ เครือข่ายสถาน ประกอบการและองค์กร วิชาชีพเพื่อจัดการเรียนรู้ กิจกรรมสหกิจศึกษา	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะ เวลาที่กำหนด ในแผน	๔๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๒๑,๘๐๕	๘,๗๔๔	๓๐,๕๔๙	-	-	-
โครงการพัฒนา ห้องปฏิบัติการ อุปกรณ์การ เรียนรู้	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะเวลา	๙,๙๔๐,๐๐๐	-	๙,๙๔๐,๐๐๐	๙,๙๑๗,๖๒๒	-	๙,๙๑๗,๖๒๒	-	-	-

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพ ในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงิน รายได้	รวม
กิจกรรม จัดหาครุภัณฑ์ การศึกษา	ที่กำหนดใน แผน									
โครงการพัฒนานักศึกษาให้มี คุณลักษณะตามอัตลักษณ์ บัณฑิต ๔ ประการ กิจกรรมพัฒนาศักยภาพ หลักสูตร	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะเวลา ที่กำหนดใน แผน	๖๔๖,๔๐๐	๘๘๘,๘๐๐	๘๘๙,๔๔๖	๖๔๖,๒๙๔.๗	๘๒๒,๙๖๙.๒๓	๙๑๑,๑๙๑.๒	-	- ๔๘,๗๐๐	
กิจกรรม จัดหาวัสดุฝึก/สื่อ สอนสอบ	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะเวลา ที่กำหนดใน แผน	๕๐,๐๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐	๑,๐๕๐,๐๐๐	๔๙,๘๑๑.๒	๙๙๒,๓๑๘.๒๕	๑,๐๔๒,๑๒๙.๔๕	-	--	-
กิจกรรม ส่งเสริมวิชาการ นักศึกษา	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะเวลา ที่กำหนดใน แผน		๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐		๓,๕๐๑.๓๕	๓,๕๐๑.๓๕			
กิจกรรม สืบค้นหาวิทยาศาสตร์ แห่งชาติ		๖๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๙๙,๙๙๘	๑๕๙,๙๙๘	-	-	-

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพ ในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน									
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)			
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงิน รายได้	รวม	
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาระบบบริหารจัดการ											
โครงการส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรสู่ความเป็นเลิศ กิจกรรม อบรม ประชุม สัมมนาอาจารย์ บุคลากร	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดตามแผน	๔๐๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๔๖๐,๐๐๐	๑๙๕,๕๐๐	-	๑๙๕,๕๐๐	-๒๐๔,๕๐๐	-	-	๒๐๔,๕๐๐
โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการมหาวิทยาลัยสู่ความเป็นเลิศ กิจกรรม จัดจ้างบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดตามแผน	-	๒,๔๕๐,๙๒๘	๒,๔๕๐,๙๒๘	-	๒,๓๗๕,๔๕๐.๘๗	๒,๓๗๕,๔๕๐.๘๗	-	-	-	-
กิจกรรม จัดหาวัสดุสำนักงาน	ดำเนินกิจกรรมได้ตามระยะเวลาที่กำหนดตามแผน	๒๘๘,๗๒๐	๑๕๗,๑๕๒	๔๔๕,๘๗๒	๒๘๘,๗๒๐	๑๕๗,๑๕๒	๔๔๕,๘๗๒	+๒๐๐,๐๐๐	+๑๔,๐๐๐	+๒๑๔,๐๐๐	
กิจกรรม จัดหาครุภัณฑ์สำนักงาน	ดำเนินกิจกรรมได้	๒๙๒,๐๐๐	-	๒๙๒,๐๐๐	๒๙๑,๙๘๐	-	๒๙๑,๙๘๐	-	-	-	

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพ ในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงิน รายได้	รวม
	ตามระยะเวลา ที่กำหนดใน แผน									
กิจกรรม ประชุมกรรมการ ประจำคณะ	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะเวลา ที่กำหนดตาม แผน	๑๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๕๙,๕๓๔	๕๙,๕๓๔	-	-	-
โครงการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก สภาพแวดล้อม และการจัดการเรียนการสอน ให้ทันสมัย กิจกรรม จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ สารเคมี		๔๐,๐๐๐	-	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	-	๔๐,๐๐๐	-	-	-
กิจกรรม มหาวิทยาลัย สีเขียว	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะเวลา ที่กำหนดตาม แผน	๓,๐๐๐	-	๓,๐๐๐	๓,๐๐๐	-	๓,๐๐๐	-	-	-

โครงการ/กิจกรรม	ประสิทธิภาพ ในการ ดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน								
		งบประมาณ (บาท)			ผลการเบิกจ่าย (บาท)			โอน/เปลี่ยนแปลง (บาท)		
		เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงินรายได้	รวม	เงินแผ่นดิน	เงิน รายได้	รวม
กิจกรรม ค่า สาธารณูปโภค	ดำเนิน กิจกรรมได้ ตามระยะเวลา ที่กำหนดตาม แผน	๘,๐๐๐	๓,๐๐๐	๑๑,๐๐๐	๒๑,๒๑๔.๙๔	๑๑,๒๒๙.๑๔	๗,๓๐๒.๔๔	+๑๖,๐๐๐	+๑๘,๖๐๐	+๓๔,๖๐๐
โครงการสนับสนุน การดำเนินงานของ หน่วยงานให้เกิด คุณธรรม และ ความโปร่งใส มี ประสิทธิภาพตาม หลักธรรมาภิบาล กิจกรรม ประกัน คุณภาพการศึกษา	ดำเนิน กิจกรรมได้เร็ว กว่าแผน	๓๐,๐๐๐	๑๙๘,๕๖๐	๒๒๘,๕๖๐	๒๙,๙๙๖	๑๙๘,๕๖๐	๒๒๘,๕๕๖	-	--	-

หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน การใช้จ่ายตามแผนปฏิบัติการ (เต็ม ๑.๐๐ คะแนน)

- ดำเนินการได้ตามแผน	๑.๐๐	คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๙๐.๐๐ – ๙๙.๙๙	๐.๙๐	คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๘๐.๐๐ – ๘๙.๙๙	๐.๘๐	คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๗๐.๐๐ – ๗๙.๙๙	๐.๗๐	คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๖๐.๐๐ – ๖๙.๙๙	๐.๖๐	คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐.๐๐ – ๕๙.๙๙	๐.๕๐	คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๔๐.๐๐ – ๔๙.๙๙	๐.๔๐	คะแนน
- ดำเนินการได้ต่ำกว่าร้อยละ ๔๐.๐๐	๐.๐๐	คะแนน

๑.๕.๓ สัดส่วนเงินรายได้อื่นเทียบกับค่าธรรมเนียม

งบประมาณ	จำนวนเงิน	
	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	๔,๘๐๕,๒๐๐	๕,๖๖๐,๔๐๐
รายได้อื่น	๒๒๑,๔๓๒	๒๖๘,๗๘๐
รวม	๕,๐๒๖,๖๓๒	๕,๙๒๙,๑๘๐

หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน สัดส่วนรายได้อื่นเปรียบเทียบกับค่าธรรมเนียมการศึกษา (เต็ม ๑.๐๐ คะแนน)

- ๔๖ – ๑๐๐ : ๕๔ – ๐	๑.๐๐	คะแนน
- ๓๖ – ๔๕ : ๖๔ – ๕๕	๐.๙๐	คะแนน
- ๒๖ – ๓๕ : ๗๔ – ๖๕	๐.๘๐	คะแนน
- ๑๖ – ๒๕ : ๘๔ – ๗๕	๐.๗๐	คะแนน
- ๑ – ๑๕ : ๙๙ – ๘๕	๐.๖๐	คะแนน
- ๐ : ๑๐๐	๐.๕๐	คะแนน

๑.๕.๔ ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้น

งบประมาณ	จำนวนเงิน		เพิ่มขึ้น
	ปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔	
ค่าธรรมเนียมการศึกษา	๔,๘๐๕,๒๐๐	๕,๖๖๐,๔๐๐	๑๗.๘๐
รายได้อื่น	๒๒๑,๔๓๒	๒๖๘,๗๘๐	๒๑.๓๘
รวม	๕,๐๒๖,๖๓๒	๕,๙๒๙,๑๘๐	๑๗.๙๖

ตามแผนปฏิบัติการปี ๒๕๖๔ ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีโครงการบริการวิชาการผ่านกิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ซึ่งเป็นหลักสูตรระยะสั้นที่ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่น เพื่อสร้างรายได้ให้กับคณะฯ เป็นเงินจำนวน ๒๖๘,๗๘๐ บาท

หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน ร้อยละของรายได้ที่เพิ่มขึ้น (เต็ม ๑.๐๐ คะแนน)

- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐๐	๑.๐๐	คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๙๐.๐๐ - ๙๙.๙๙	๐.๙๐	คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๘๐.๐๐ - ๘๙.๙๙	๐.๘๐	คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๗๐.๐๐ - ๗๙.๙๙	๐.๗๐	คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๖๐.๐๐ - ๖๙.๙๙	๐.๖๐	คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐.๐๐ - ๕๙.๙๙	๐.๕๐	คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๔๐.๐๐ - ๔๙.๙๙	๐.๔๐	คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๓๐.๐๐ - ๓๙.๙๙	๐.๓๐	คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐.๐๐ - ๒๙.๙๙	๐.๒๐	คะแนน
- เพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐.๐๐ - ๑๙.๙๙	๐.๑๐	คะแนน
- เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ ๑๐.๐๐	๐.๐๐	คะแนน

๑.๕.๕ ผลการบริหารความเสี่ยง

รายงานผลการบริหารความเสี่ยง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
 หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โครงการ: โครงการมีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์บัณฑิต ๔ ประการ วัตถุประสงค์: บัณฑิตทุกสาขาเป็นคนดี คนเก่ง รู้จักดำเนินชีวิต มีศักยภาพสอดคล้องตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตพร้อมสำหรับการแข่งขัน						
ขั้นตอนหลัก และ วัตถุประสงค์ของแต่ละ ขั้นตอนหลัก (๑)	ความเสี่ยงที่ยังเหลืออยู่ (๒)	ปัจจัยความเสี่ยง (๓)	ทางเลือกสำหรับการจัดการความเสี่ยงเพิ่มเติม (๔)	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ (๕)	สถานภาพการดำเนินงาน (๖)	วิธีการติดตามและปัญหาอุปสรรค (๗)
ความเสี่ยง						
หมายเหตุ วัตถุประสงค์ เพื่อให้การรับนักศึกษาเป็นไปตามแผนที่วางไว้	๑. การรับนักศึกษาไม่ เป็นไปตามแผนที่วางไว้	สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา-๑๙ และ สถานภาพการแข่งขันกับมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ในจังหวัด	๑. ประชุมวางแผนร่วมกัน ๒. สนับสนุนงบประมาณในการแนะนำสัญญา ๓. แต่งตั้งอาจารย์ในหลักสูตรลงแนะนำสัญญา	งบประมาณ ๒๕๖๔ ผู้รับผิดชอบ: คณบดีและรองคณบดีฝ่ายวิชาการ	★	วิธีการติดตาม: ประชุม ปัญหาอุปสรรค: นักเรียนที่เป็นกลุ่มเป้าหมายลดลง มีที่นั่งในมหาวิทยาลัยให้นักเรียนเลือกเรียนมากขึ้น และจากการมีโรคระบาดโควิด -๑๙ ทำให้เป็นอุปสรรคในการลงพื้นที่เพื่อแนะนำและการทำกิจกรรมร่วมกับโรงเรียนเป้าหมายน้อยลง ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ การรับนักศึกษาเป็นไปตามแผนที่วางไว้ เพียง ๑ หลักสูตรคือหลักสูตรสาธารณสุขศาสตร์ จากทั้งหมด ๑๑ หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ ๙.๑ ของหลักสูตรระดับปริญญาตรีทั้งหมด

โครงการ: ส่งเสริมสนับสนุนบุคลากรสู่ความเป็นเลิศ วัตถุประสงค์: เพื่อให้อาจารย์มีตำแหน่งทางวิชาการ						
ขั้นตอนหลัก และ วัตถุประสงค์ของแต่ละ ขั้นตอนหลัก (๑)	ความเสี่ยงที่ยังเหลืออยู่ (๒)	ปัจจัยความเสี่ยง (๓)	ทางเลือกสำหรับการจัดการความเสี่ยงเพิ่มเติม (๔)	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ (๕)	สถานภาพการดำเนินงาน (๖)	วิธีการติดตามและปัญหาอุปสรรค (๗)
ความเสี่ยง						
ตำแหน่งทางวิชาการที่ได้ไม่บรรลุเป้าหมายเมื่อเทียบกับ ส ี ด ส ่วน อ า จ า ร ย ์ <u>วัตถุประสงค์</u> เพื่อส่งเสริมให้อาจารย์มีผลงานและมีตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น	ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์เมื่อเทียบกับ ส ี ด ส ่วน อ า จ า ร ย ์ ทั้งหมดลดลง	ความร่วมมือของบุคลากรในคณะ	๑.ประชุมวางแผนร่วมกัน ๒.แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานภายในคณะ ๓.ส่งเสริมให้อาจารย์ในคณะ เข้าร่วมโครงการพัฒนาผลงาน เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการที่ มหาวิทยาลัยจัดขึ้น ๔. มีการติดตามความก้าวหน้าของผลงานเป็นระยะเพื่อกระตุ้นให้เกิดผลงานตามแผน ระยะเวลาที่กำหนด	ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ผู้รับผิดชอบ: คณบดีและรองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	★	วิธีการติดตาม:ประชุมและแต่งตั้งกรรมการประเมิน ปัญหาอุปสรรค: -

ขั้นตอนหลัก และ วัตถุประสงค์ของแต่ละ ขั้นตอนหลัก (๑)	ความเสี่ยงที่ ยังเหลืออยู่ (๒)	ปัจจัยความ เสี่ยง (๓)	ทางเลือกสำหรับการ จัดการความเสี่ยงเพิ่มเติม (๔)	กำหนดเสร็จ/ ผู้รับผิดชอบ (๕)	สถานภาพการ ดำเนินงาน (๖)	วิธีการติดตามและปัญหาอุปสรรค (๗)
ความเสี่ยง						
<p>การเบิกจ่ายงบประมาณไม่ เป็นไปตามแผนการใช้จ่าย งบประมาณ (มีการ ปรับเปลี่ยนกิจกรรม ระหว่างปีงบประมาณ)</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>เพื่อให้การเบิกจ่าย งบประมาณเป็นไปตามแผน</p>	<p>บุคลากรขาด ความเข้าใจ ใน การ รายงาน งบประมาณ ทำให้ การ เบิกจ่าย งบประมาณ ล่าช้า</p>	<p>ให้ ความรู้ เกี่ ว กั บ ระ เปี ย บ ว่า ด้ ว ย ก า ร จัดซื้อจัดจ้าง แ ล ก ะ ก า ร บริหารพัสดุ กับบุคลากรที่ เกี่ยวข้อง</p>	<p>๑.วิเคราะห์โครงการ/ กิจกรรมในแผนปฏิบัติ ราชการ เพื่อจัดทำปฏิทิน การปฏิบัติงานประจำปี</p> <p>๒.วางแผนและควบคุมการ เบิกจ่ายให้เป็นไปตามไตร มาสที่กำหนดไว้</p> <p>๓. กำหนดโครงการ/ กิจกรรมในแผนปฏิบัติ ราชการ ประจำปี ให้ สอดคล้องกับแผนงบ ประมาณประจำปี</p> <p>๔. ติดตามหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องให้ เบิกจ่าย งบประมาณตรงตามแผน</p>	<p>ปีงบประมาณ ๒๕๖๔</p> <p>ผู้รับผิดชอบ: คณบดี/ รอง คณะฝ่าย วางแผนและ เทคโนโลยี สารสนเทศ และ นางสาวหัตสนีย์ คำวงศ์</p>	<p>★</p>	<p>วิธีการติดตาม:แจ้งเตือนบุคลากรเกี่ยวกับการ เบิกจ่าย ก่อนหมดไตรมาส ๑๕ วัน</p> <p>ปัญหาอุปสรรค: มีการอนุมัติงบประมาณโครงการ ล่าช้า ทำให้ต้องมีการปรับแผน และการชะลอการ เบิกจ่ายรวมถึงมีโรคระบาดโควิด ๑๙ จึงไม่ได้ ดำเนินการตามแผนงบประมาณที่วางไว้ได้</p>

หมายเหตุ เกณฑ์การให้คะแนน ผลการบริหารความเสี่ยง (เต็ม ๑.๐๐ คะแนน)

- ดำเนินการได้ตามแผน ๑.๐๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๙๐.๐๐ - ๙๙.๙๙ ๐.๙๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๘๐.๐๐ - ๘๙.๙๙ ๐.๘๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๗๐.๐๐ - ๗๙.๙๙ ๐.๗๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๖๐.๐๐ - ๖๙.๙๙ ๐.๖๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๕๐.๐๐ - ๕๙.๙๙ ๐.๕๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๔๐.๐๐ - ๔๙.๙๙ ๐.๔๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๓๐.๐๐ - ๓๙.๙๙ ๐.๓๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ร้อยละ ๒๐.๐๐ - ๒๙.๙๙ ๐.๒๐ คะแนน
- ดำเนินการได้ต่ำกว่าร้อยละ ๒๐.๐๐ ๐ คะแนน

๒. ด้านการผลิตบัณฑิต

๒.๑ กระบวนการพัฒนาผู้เรียนตามอัตลักษณ์บัณฑิตเป็นนักคิด นักปฏิบัติ มีจิตสาธารณะ (ผลประเมินอัตลักษณ์)

๒.๑.๑ แบบประเมินตนเองอัตลักษณ์ของบัณฑิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ในปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้กำหนดอัตลักษณ์ของนักศึกษา/บัณฑิตตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย คือ “นักคิด นักปฏิบัติ และมีจิตสาธารณะ” และมีการประเมินคุณลักษณะตามอัตลักษณ์ของบัณฑิตจากสถานประกอบการ (ผู้ใช้บัณฑิต) โดยใช้แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชของทุกหลักสูตร ซึ่งคณะมีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษารุ่นปีการศึกษา ๒๕๖๒ จำนวน ๒๑๔ คน มีผู้ใช้บัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน ๑๑๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๔๐ และมีค่าคะแนนเฉลี่ยผลการประเมินบัณฑิตตามอัตลักษณ์รวมทุกหลักสูตรของคณะเท่ากับ ๔.๕๙ คะแนน มีรายละเอียดดังนี้

$$\frac{4545}{110 \times 9} = 4.59$$

หลักสูตร/ สาขาวิชา	จำนวน บัณฑิต ที่สำเร็จ การศึกษา	จำนวนผู้ใช้ บัณฑิตที่ตอบ แบบสอบถาม	ร้อยละของ ผู้ใช้บัณฑิต ที่ตอบ แบบสอบถาม	คะแนนผลการประเมินตามอัตลักษณ์				ผลรวมของ ค่าคะแนนที่ได้จาก การประเมิน บัณฑิต
				นักคิด	นักปฏิบัติ	จิตสาธารณะ	เฉลี่ย รวม	
เกษตรศาสตร์	๒๐	๙	๔๕.๐๐	๑๒๓	๑๒๔	๑๒๙	๔.๖๔	๓๗๖
เคมี	๕	๒	๔๐.๐๐	๒๙	๒๗	๒๗	๔.๖๑	๘๓
วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	๓๓	๓๒	๙๖.๙๗	๔๕๑	๔๗๕	๔๗๑	๔.๘๕	๑๓๙๗
วิทยาการ คอมพิวเตอร์	๗	๗	๑๐๐	๙๕	๙๓	๙๔	๔.๔๘	๒๘๒
คณิตศาสตร์	๑๘	๑๗	๙๔.๔๔	๒๓๑	๒๓๐	๒๔๘	๔.๖๓	๗๐๙
เทคโนโลยี สารสนเทศ	๑๒	๕	๔๑.๖๗	๖๘	๗๒	๗๑	๔.๖๙	๒๑๑
ฟิสิกส์	๖	๔	๖๖.๖๗	๖๐	๕๕	๕๓	๔.๖๗	๑๖๘
สาธารณสุข ศาสตร์	๘๔	๒๓	๒๘.๕๗	๒๙๖	๒๙๒	๓๐๖	๔.๓๒	๘๙๔
ชีววิทยา	๑๓	๖	๔๖.๑๕	๗๒	๗๑	๘๔	๔.๑๘	๒๒๗
วิทยาศาสตร์การ อาหารและ โภชนาการ	๑๖	๕	๓๑.๒๕	๖๔	๖๖	๖๘	๔.๕๐	๑๙๘
รวม	๒๑๔	๑๑๐	๕๑.๐๗	๑,๔๘๙	๑,๕๐๕	๑,๕๕๑		๔๕๔๕ / (๑๑๐x๙) = ๔.๕๙

หมายเหตุ สาขาวิชานวัตกรรมชีวภาพ สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ ยังไม่มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

๒.๑.๒ แบบประเมินคุณลักษณะคนไทยตามพระราชโบายด้านการศึกษา ๔ ประการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการเก็บข้อมูลประเมินคุณลักษณะคนไทยตามพระราชโบายด้านการศึกษา ๔ ประการ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ ๔.๒๗ อยู่ในระดับมาก (ผู้ตอบแบบสอบถามกลับมา จำนวน ๑๔๐ คน)

ค่าสถิติพื้นฐาน แสดงผลการประเมินคุณลักษณะคนไทยตามพระราชโบายด้านการศึกษา ๔ ประการ

หัวข้อการประเมิน	ค่าเฉลี่ย (\bar{x})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	ระดับ ความพึงพอใจ
๑. มีทัศนคติที่ดีและถูกต้อง คือ มีความรู้ ความเข้าใจต่อชาติ บ้านเมือง ยึดมั่นในศาสนา มั่นคงในสถาบันพระมหากษัตริย์ และมีความเอื้ออาทรต่อครอบครัวและชุมชนของตน	๔.๑๔	๐.๙๓	มาก
๒. มีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคงเข้มแข็ง คือ รู้จักแยกแยะสิ่งที่ผิด - ชอบ สิ่งที่ดี - ตี ปฏิบัติแต่สิ่งที่ชอบ สิ่งที่ดีงาม ปฏิเสธสิ่งที่ผิด สิ่งที่ไม่ดี และช่วยกันสร้างคนดีให้แก่บ้านเมือง	๔.๒๙	๐.๘๑	มาก
๓. มีงานทำ มีอาชีพ คือ ความรักในงานทำ งานสำเร็จ มีงานทำ ประกอบอาชีพสุจริต สามารถเลี้ยงตนเองและครอบครัว	๔.๓๓	๐.๘๖	มาก
๔. เป็นพลเมืองดี มีระเบียบวินัย คือ สำนึกในหน้าที่ของทุกคนในการเป็นพลเมืองดี ส่งเสริมให้ทุกคนมีโอกาสทำหน้าที่พลเมืองดี คือ “เห็นอะไรที่จะทำเพื่อบ้านเมืองได้ก็ทำ” ด้วยความมีน้ำใจและความเอื้ออาทร	๔.๓๑	๐.๘๓	มาก
เฉลี่ยรวมทุกด้าน	๔.๒๗	๐.๘๖	มาก

เกณฑ์การประเมิน

ใช้ระดับคะแนน ๕ ระดับ ซึ่งมีค่าช่วงคะแนน ดังนี้

- ๔.๕๐ – ๕.๐๐ หมายถึง มีความเหมาะสมมากที่สุด
- ๓.๕๐ – ๔.๔๙ หมายถึง มีความเหมาะสมมาก
- ๒.๕๐ – ๓.๔๙ หมายถึง มีความเหมาะสมปานกลาง
- ๑.๕๐ – ๒.๔๙ หมายถึง ความเหมาะสมน้อย
- ๑.๐๐ – ๑.๔๙ หมายถึง มีความเหมาะสมน้อยที่สุด

๒.๒ ผลการฝึกทักษะปฏิบัติและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพตามสาขาวิชา (ผลการประเมินการฝึกทักษะปฏิบัติและรางวัลที่ได้รับ)

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ดำเนินกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตตามมาตรฐานผลการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติ ๕ ประการ อย่างครบถ้วนเพื่อเสริมสร้างให้นักศึกษามีความรู้และประสบการณ์นอกห้องเรียน อันจะส่งเสริมให้นักศึกษามีความสมบูรณ์ทั้งด้านสติปัญญา สังคม อารมณ์ ร่างกายและจิตใจ ทั้งนี้คณะมีการกำหนดอัตลักษณ์นักศึกษาของคณะแต่ละชั้นปี ดังนี้

ชั้นปีที่ ๑ เคารพกฎ มีวินัย รู้รักสามัคคี มีสัมพันธ์น้องพี่ที่ดี

ชั้นปีที่ ๒ มุ่งมั่น ใฝ่รู้ รู้จักการวางแผนงาน ทำงาน เป็นทีม

ชั้นปีที่ ๓ มีจิตอาสา นำความรู้สู่ชุมชน

ชั้นปีที่ ๔ บุคลิกภาพดี มนุษย์สัมพันธ์เยี่ยม คิดวิเคราะห์เป็น ปฏิบัติได้ มั่นใจก้าวสู่

อาชีพ

๒.๒.๑ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แม้จะประสบปัญหาของการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ แต่คณะได้ดำเนินการจัดกิจกรรม “ผ่านระบบออนไลน์” ในด้านคุณธรรม จริยธรรม โดยเน้นการพัฒนานิสัยในการประพฤติอย่างมีคุณธรรมจริยธรรม เคารพกฎ มีวินัย รู้รักสามัคคี มีสัมพันธ์น้องพี่ที่ดี มีความรับผิดชอบทั้งในส่วนตัวและส่วนรวม รวมทั้งส่งเสริมให้นักศึกษา ชั้นปีที่ ๑ มีความสามารถในการปรับวิถีชีวิตในความขัดแย้งทางค่านิยม สามารถพัฒนานิสัยและการปฏิบัติตนตามศีลธรรมทั้งในเรื่องส่วนตัวและสังคม เช่น

- กิจกรรมปฐมนิเทศ
- กิจกรรมอบรมน้องใหม่สู่สายใย “SCT” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔
- กิจกรรมบายศรีสู่ขวัญ/รับขวัญน้องใหม่ของสาขาวิชาต่างๆ
- กิจกรรมทางด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เช่น กิจกรรมเขียนผ้าพระบฏ
- กิจกรรมประกวดเฟรชชี (SCT Sunflower Ambassador ๒๐๒๐)
- กิจกรรมเตรียมความพร้อมของสาขาวิชาต่างๆ เช่น ศึกษาดูงานเพื่อแลกเปลี่ยน

เรียนรู้ระหว่างรุ่นพี่ที่ประสบความสำเร็จ พี่สอนน้อง เพื่อนช่วยเพื่อน

- กิจกรรมพัฒนาทักษะสำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ของสาขาวิชา

๒.๒.๒ คณะได้ส่งเสริมให้สาขาวิชาจัดกิจกรรมด้านความรู้และทักษะทางปัญญาตามทักษะวิชาชีพของนักศึกษาแต่ละสาขาวิชา ให้นักศึกษามีความมุ่งมั่น ใฝ่รู้ รู้จักการวางแผนงาน ทำงานเป็นทีม โดยคณะได้จัดสรรงบประมาณเงินแผ่นดินและเงินรายได้ให้แก่สาขาวิชา

๑) กิจกรรมพัฒนานักศึกษาด้านความรู้ความรู้อันและทักษะทางปัญญาตามทักษะวิชาชีพของสาขาวิชา เช่น

- กิจกรรมการเขียนแผนการสอนและการเตรียมความพร้อมเป็นบุคลากรทางการศึกษา

- กิจกรรมการอบรมสุขาภิบาลอาหาร
- กิจกรรมเสริมทักษะทางเกษตรและประมง
- กิจกรรมอบรมความรู้พื้นฐานด้านการใช้เครื่องมือด้าน อากาศ ดิน น้ำ และเสียง

- กิจกรรมมอบสื่อปฏิบัติการทางด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- กิจกรรมอบรมด้านเทคโนโลยีการควบคุมมลพิษสิ่งแวดล้อม
- กิจกรรม การจัดการขยะมูลฝอยในโรงเรียน
- กิจกรรมอบรมการควบคุมมลพิษทางสิ่งแวดล้อม
- กิจกรรมมอบสื่อวิชาชีพสาธารณสุข

๒) กิจกรรมด้านความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบแก่นักศึกษาโดยเน้นการส่งเสริมให้นักศึกษามีความสามารถในการทำงานเป็นกลุ่ม การแสดงถึงภาวะผู้นำความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคม มีจิตอาสา นำความรู้สู่ชุมชน มีความสามารถในการวางแผนและรับผิดชอบในการเรียนรู้ด้วยตนเองในกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- กิจกรรมกีฬาประเพณี (มหาชัยเกมส์)
- ศึกษาดูงาน ณ สถานประกอบการจริง
- กิจกรรมบริหารจัดการน้ำในสถานประกอบการ
- กิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้นำนักศึกษา
- กิจกรรมการดูแลช่องปาก การดูแลรักษาโรคเบื้องต้น
- กิจกรรมสานสัมพันธ์นักศึกษา
- กิจกรรมสัมมนา
- กิจกรรมออมสินยุวพัฒน์ “ยกระดับผลิตภัณฑ์สาเหตุเพื่อการค้า”
- กิจกรรมศึกษาชุมชน ค้นปัญหา พร้อมหาทางออก ณ เทศบาลตำบล ท่าจั่ว

อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

- กิจกรรมอบรมการสร้างแบบสอบถามออนไลน์
- กิจกรรมอบรมการใช้โปรแกรม excel, maple และ google application

๓) กิจกรรมด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสาร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาและพัฒนาบุคลิกภาพมนุษยสัมพันธ์ การคิดวิเคราะห์ การเป็นบัณฑิตนักปฏิบัติ พร้อมสู่การประกอบอาชีพ โดยคณะได้ดำเนินการจัดกิจกรรมระดับคณะ เช่น

- กิจกรรมทักษะคอมพิวเตอร์ทั้งเทคนิคการสืบค้น excel และเทคนิคการเตรียม power point
- กิจกรรมอบรมการใช้งานสถิติ
- กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาการด้านสาธารณสุข
- กิจกรรมพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ ผ่านระบบออนไลน์ application meet

ด้วยวิทยาการชาวต่างประเทศ

- กิจกรรมนำเสนองานประชุมวิชาการ
- กิจกรรมอบรมการเขียน resume เป็นภาษาอังกฤษ
- กิจกรรมอบรมทักษะคอมพิวเตอร์ เทคนิคการสืบค้นเพื่องานวิจัย
- กิจกรรมอบรมภาษาอังกฤษพื้นฐานสำหรับการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสห

กิจศึกษา

- กิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนออกฝึกประสบการณ์วิชาชีพ หรือสหกิจศึกษา
- กิจกรรมสัมมนาสหกิจศึกษา และฝึกประสบการณ์วิชาชีพ
- กิจกรรมปัจฉิมนิเทศออนไลน์
- กิจกรรมศึกษาดูงานในสถานประกอบการจริง
- กิจกรรมการให้บริการวิชาการ
- กิจกรรมเสริมทักษะทางวิชาการด้านสาธารณสุข
- กิจกรรมด้านการบริหารจัดการน้ำในสถานประกอบการ

๔) การฝึกทักษะปฏิบัติของนักศึกษา คณะได้กำหนดกิจกรรมการฝึกทักษะทั้งด้านวิชาชีพและทักษะการใช้ชีวิตร่วมกับผู้อื่นให้กับนักศึกษาก่อนออกฝึกสหกิจศึกษาหรือการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ ซึ่งเป็นการเตรียมความพร้อมก่อนออกสู่ตลาดงานในอนาคต

ตารางที่ ๒.๑ ผลการประเมินการฝึกทักษะปฏิบัติของนักศึกษาสาขาวิชา

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
เกษตรศาสตร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/สหกิจศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาสร้างนวัตกรรมเพื่อชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ - นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับภูมิภาค และระดับคณะ - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการวิชาการ
เคมี	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำโครงการงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ - นักศึกษาได้รับรางวัลชมเชยในการนำเสนอสัมมนาภาษาอังกฤษ - นักศึกษาได้รับรางวัล “เยาวชนคุณภาพแห่งปี ๒๐๒๐” - นักศึกษาได้รับทุนการศึกษาจากมูลนิธินิวตริโกรถักษ์ - นวัตกรรมของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการวิชาการ
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / สหกิจศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒ ในการแข่งขัน BCG HACKATHON Final Pitching

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/ กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
		<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการ วิชาการ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ ต่อชุมชน
วิทยาการคอมพิวเตอร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาส่งบทความตีพิมพ์เผยแพร่จากการ ประชุมวิชาการระดับชาติ - นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ ต่อชุมชน - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการ วิชาการ
คณิตศาสตร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ / สหกิจศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการ ทุกคน - นักศึกษาได้เข้าร่วมนำเสนองานวิจัยใน ระดับชาติ - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการ วิชาการ - นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ ต่อชุมชน
เทคโนโลยีสารสนเทศ	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการ ทุกคน - นักศึกษาได้รับรางวัลบทความวิจัยดีเด่นด้าน วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ -ทุนการศึกษา จากสมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช - การนำเสนอความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ ต่อชุมชน - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการ วิชาการ
ฟิสิกส์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ - นักศึกษาได้รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัย ระดับดี

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
		<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้รับทุนการศึกษาจากมูลนิธินิวัต ไกรฤกษ์ - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการ วิชาการ - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ ต่อชุมชน
วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	ฝึกสหกิจศึกษา/ ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้รับทุนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ต้นแบบ นวัตกรรมอาหารเพื่ออนาคต - นักศึกษาได้รับรางวัลในการในการเข้าร่วม ประกวดแข่งขันทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์ อาหารและโภชนาการ - นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการ วิชาการ - นักศึกษาสามารถสร้างนวัตกรรมทางด้านอาหาร ให้กับหน่วยงานภายนอก - ผลงานของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ประโยชน์ ต่อชุมชน
สาธารณสุขศาสตร์	ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้นำเสนอบทความวิจัยในการประชุม วิชาการระดับชาติและนานาชาติ - นักศึกษาได้รับรางวัลในระดับคณะ - นักศึกษาได้รับรางวัลชนะเลิศ ในการประกวด การนำเสนอสัมมนาวิชาการภาคภาษาอังกฤษ - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการ วิชาการ - นวัตกรรมของนักศึกษาได้รับการนำไปใช้ ประโยชน์ต่อชุมชน
ชีววิทยา	ฝึกสหกิจศึกษา/ฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	<ul style="list-style-type: none"> - นักศึกษาได้ทำงานวิจัย/ปัญหาพิเศษ ทุกคน - นักศึกษาได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ ๒ ใน การนำเสนอบทความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ - นักศึกษาได้รับรางวัลผลการเรียนทางด้าน วิทยาศาสตร์ - นักศึกษาเป็นผู้ช่วยวิทยาการในการบริการ วิชาการ

สาขาวิชา	การฝึกปฏิบัติ(โครงการ/กิจกรรม) / สหกิจศึกษา	ผลลัพธ์
		- นักศึกษาได้สร้างนวัตกรรมให้ชุมชนได้นำไปใช้ประโยชน์

๕) รางวัลที่นักศึกษาได้รับ คณะได้ส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมแข่งขัน ประกวด กับหน่วยงานภายนอก และภายในมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งนักศึกษาได้รับรางวัลในระดับต่าง ๆ ดังนี้

ตารางที่ ๒.๒ จำนวนรางวัลที่นักศึกษาได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ประเภทรางวัล	จำนวนรางวัล	รายละเอียด
รางวัลระดับนานาชาติ	-	-
รางวัลระดับชาติ	๙	- ผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ - รางวัล “เยาวชนคุณภาพแห่งปี ๒๐๒๐” - การแข่งขัน BCT HACKATHON Final Pitching - การแข่งขันทำอาหารรอบชิงชนะเลิศ ในรายการ อุ่น อร่อย ง่ายได้สุขภาพที่ ๕ เมนูอาหารไทย Modern - โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ - การแข่งขัน แผนธุรกิจ นวัตกรรม ภายใต้โครงการยูวีสหกิจ เริ่มต้น - การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ ๗ ซึ่งจัดโดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
รางวัลระดับภูมิภาค/จังหวัด	๑๕	- การนำเสนอบทความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ - การประกวดแนวปฏิบัติที่ดี “การจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาออนไลน์” - ทนการศึกษา

ตารางที่ ๒.๓ รายชื่อนักศึกษาที่ได้รับรางวัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
ระดับคณะ/ มหาวิทยาลัย/ภูมิภาค			
๑	น.ส.วริศรา นาคสุข	รางวัลชนะเลิศ การนำเสนอบทความวิจัย เป็นภาษาอังกฤษ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒	นายชยณัฐ กายพันธ์	รองชนะเลิศอันดับ ๑ การนำเสนอบทความวิจัย เป็นภาษาอังกฤษ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓	น.ส.จันทิ มุสิกธรรม	รองชนะเลิศอันดับ ๒	

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
		การนำเสนอบทความวิจัย เป็นภาษาอังกฤษ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔	น.ส.พนัทยา ชาวจิตร		
๕	น.ส.ศัญฉินันท์ คำมี	รางวัลชมเชย	
๖	น.ส.กฤษณา สิ้นยัง	การนำเสนอบทความวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๗	น.ส.ขวัญฤทัย เรืองฤทธิ์	เป็นภาษาอังกฤษ	
๘	นายกนกพิชญ์ ชาวปลอด	รางวัลชมเชย การนำเสนอบทความวิจัย เป็นภาษาอังกฤษ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๙	น.ส.กรรณก ศรีเมือง	รางวัลชมเชย การนำเสนอบทความวิจัย เป็นภาษาอังกฤษ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๐	นายธีรโชติ บุญส่ง	รางวัลชมเชย การนำเสนอบทความวิจัย เป็นภาษาอังกฤษ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๑	น.ส.วรรณุช อินทร์แจ่ม	รางวัลชมเชย การนำเสนอบทความวิจัย เป็นภาษาอังกฤษ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๒	นายบวรพจน์ เทพรัตน์	รางวัลชมเชย การนำเสนอบทความวิจัย เป็นภาษาอังกฤษ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๓	น.ส.อารีต้า ฐานมาศ	ทุนการศึกษา	สมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๔	น.ส.สุมินตรา รักชายศ	ทุนการศึกษา	สมาคมศิษย์เก่ามหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช
๑๕	สโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ฯ	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ ๒ ในการ ประกวดแนวปฏิบัติที่ดี ประกวดแนวปฏิบัติที่ดี	โครงการสร้างเครือข่ายกิจกรรมนักศึกษา และประกวดแนวปฏิบัติที่ดีคณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๗ สถาบัน รูปแบบออนไลน์
ระดับชาติ			
๑	นางสาวนัฐนีย์ เมฆาระ	ทุนสนับสนุน	กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยี
๒	นางสาวภาวิตา เพิ่มผล	๑๐๐,๐๐๐ บาท สำหรับการดำเนิน โครงการ	และนวัตกรรม (TED fund) กระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม
๓	น.ส.สุนิสา คงจันทร์ทอง	รับรางวัลการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับดี	จากการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ ๗ ซึ่งจัดโดยคณะวิทยาศาสตร์และ

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
			เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา
๔	นายสิทธิกร อ่อนเข้ม	รางวัลมูลค่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท (สำหรับการดำเนิน โครงการ วิจัยการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ ถั่วหรั่ง)	โครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการ ธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ ระหว่างกิจการ ขนาดใหญ่ และมหาวิทยาลัย (Business Brotherhood) ประจำปี ๒๕๖๔ จาก อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์
๕	นายธีรยุทธ พูนจันทร์	รางวัลชมเชย	รายการอรุณ อร่อยง่ายได้สุขภาพปีที่ ๕ เมนูอาหาร ไทย Modern "อย่าไปไหน...หลบคอน บ้านเรา"
๖	นายขจรศักดิ์ บุญช่วย		
๗	นางสาวทัตติยาพร หวังโสม		
๘	นายสรารุช พุทธสุข	เยาวชนคุณภาพแห่งปี ๒๐๒๐	มูลนิธิสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย
๙	นางสาวน้ำทิพย์ หนูเกต	รางวัลผลการเรียน ศึกษายอดเยี่ยมทาง วิทยาศาสตร์ระดับ มหาวิทยาลัยชั้นปีที่ ๑ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓	มูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ
๑๐	นางสาววรรณฤดี ไทยทองนุ่ม	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ การแข่งขัน BCG HACKATHON Final Pitching	โครงการ BCG HACKATHON and Innovation Bazaar ๒๐๒๐
๑๑	นายณัฐวิทย์ ภัควันสกุล	รางวัลอันดับที่ ๑ (ระดับดีเด่น) ประเภท บทความ คุณภาพด้านวิทยาการ คอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	การประชุมวิชาการระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่าย ภาคใต้ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference)

๖) ศิษย์เก่าของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลทั้งระดับภูมิภาคและระดับชาติ จำนวน ๑๔ รางวัล ดังรายละเอียด

ตารางที่ ๒.๔ รายชื่อศิษย์เก่าที่ได้รับการยกย่อง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
๑	นางสาวปาริชาติ สุขเกษม	รางวัลผลการ ศึกษา ยอดเยี่ยมทางชั้น วิทยาศาสตร์บัณฑิต	มูลนิธิ ศ.ดร.แถบ นีละนิธิ
๒	นางสาวฐาปณี จโนภาส		
๓	นางสาวสุดารัตน์ ธรรมรัตน์		
๔	นางสาวอภิญา สักคุณา		
๕	นางสาววิลาสินี ทองอร่าม		
๖	นางสาวปรียาภรณ์ ตามี		
๗	นางสาวอัญญารัตน์ แสงสี		
๘	นางสาวณัฐกานต์ พิกุลงาม		
๙	นายภูริเดช คงเมือง	รางวัลชนะเลิศ	โครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้าง ราก แก้วให้ประเทศ U๒T ๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย
๑๐	นายไอศูรย์ พรหมมา		
๑๑	นายสิทธิศักดิ์ พิศแลงงาม		
๑๒	นางกตฤฎยาณัฐ หนูเงินจิต	บุคลากรดีเด่น	เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี
๑๓	นายชัชวาล ทองสงไสม	คนดีศรีสยามประจำปี ๒๕๖๔	โครงการเทิดพระเกียรติองค์ราชัน
๑๔	นายชุตติพงศ์ จิตมัน	เหรียญทอง ครูผู้สอน ยอดเยี่ยม กลุ่มสาระ การเรียนรู้คณิตศาสตร์ ด้านนวัตกรรมและ เทคโนโลยีเพื่อการเรียน การสอน	สำนักงานคณะกรรมการกษนพื้นฐาน

๒.๓ ผลการพัฒนาคุณภาพอาจารย์ในสาขาวิชา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะมีอาจารย์ประจำที่ปฏิบัติงานจริงและลาศึกษาต่อทั้งหมด จำนวน ๘๗ คน บุคลากรสายวิชาการที่มีคุณวุฒิระดับปริญญาเอกจำนวน ๔๕ คน คุณวุฒิระดับปริญญาโทจำนวน ๔๒ คน และบุคลากรสายวิชาการที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการระดับรองศาสตราจารย์จำนวน ๒ คน และระดับผู้ช่วยศาสตราจารย์จำนวน ๓๕ คน บุคลากรสายวิชาการลาศึกษาต่อจำนวน ๙ คน

ปีการศึกษา ๒๕๖๒			ปีการศึกษา ๒๕๖๓			ร้อยละที่เพิ่มขึ้น
จำนวน อาจารย์	คุณวุฒิ ป.เอก	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวน อาจารย์	คุณวุฒิ ป.เอก	คิดเป็น ร้อยละ	
๘๕.๕	๓๗	๔๓.๒๗	๘๗	๔๕	๕๑.๗๒	๘.๔๕
จำนวน อาจารย์	ตำแหน่ง ทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวน อาจารย์	ตำแหน่งทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	-๑.๙๓
๘๕.๕	๓๘	๔๔.๔๕	๘๗	๓๗	๔๒.๕๒	
จำนวน อาจารย์	ผลงาน ทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	จำนวน อาจารย์	ผลงานทาง วิชาการ	คิดเป็น ร้อยละ	-๑.๓๙
๘๕.๕	๖๙	๘๐.๗๐	๘๗	๖๙	๗๙.๓๑	

- อาจารย์มีคุณวุฒิปริญญาเอก ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๔๕ คน คิดเป็น ร้อยละ ๕๑.๗๒ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕.๐๐ (ร้อยละ ๓๐ = ๕ คะแนน)

- อาจารย์มีตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๓๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๒.๕๒ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕ (ร้อยละ ๔๐ = ๕ คะแนน)

- อาจารย์มีผลงานทางวิชาการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จำนวน ๖๙ ผลงาน คิดเป็นร้อยละ ๗๙.๓๑ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕ (ร้อยละ ๕๐ = ๕ คะแนน)

เกณฑ์ประเมินย่อยทั้ง ๓ ประเด็น

(๑) คุณวุฒิปริญญาเอก คะแนนอิงเกณฑ์ร้อยละ ๕๐ (๓๐% = ๕ (ปรับจาก สกอ. ๔๐% = ๕)) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐ ตามเกณฑ์ที่เพิ่มขึ้นดังนี้

$$๐.๑ - ๑.๐ = ๓.๐ \text{ คะแนน} \quad ๑.๑ - ๒.๐ = ๓.๕ \text{ คะแนน}$$

$$๒.๑ - ๓.๐ = ๔.๐ \text{ คะแนน} \quad ๓.๑ - ๔.๐ = ๔.๕ \text{ คะแนน}$$

$$๔.๑ - ๕.๐ = ๕.๐ \text{ คะแนน}$$

(๒) ตำแหน่งทางวิชาการ คะแนนอิงเกณฑ์ร้อยละ ๕๐ (๔๐% = ๕ (ปรับจาก สกอ. ๖๐% = ๕)) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐ ตามเกณฑ์ที่เพิ่มขึ้นเหมือนคุณวุฒิปริญญาเอก (๑)

(๓) ผลงานวิชาการ คะแนนอิงเกณฑ์ร้อยละ ๕๐ (ตามเกณฑ์ สกอ.) ร้อยละที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐ ตามเกณฑ์ที่เพิ่มขึ้นดังนี้

$$\text{ไม่เพิ่ม} = ๒.๕ \text{ คะแนน} \quad ๑ - ๒ = ๓.๐ \text{ คะแนน}$$

$$๓ - ๔ = ๓.๕ \text{ คะแนน} \quad ๕ - ๖ = ๔.๐ \text{ คะแนน}$$

$$๗ - ๘ = ๔.๕ \text{ คะแนน} \quad ๙ - ๑๐ = ๕.๐ \text{ คะแนน}$$

ตารางที่ ๒.๕ อาจารย์ที่ได้รับรางวัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อรางวัล	องค์กรที่ให้รางวัล
๑	ดร.สิริลักษณ์ สีนรุพาชี	TSB ๒๐๒๐ POSTER POPULAR VOTE อันดับ ๓	งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The ๓๒nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB ๒๐๒๐) วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓
๒	ผศ.รัตยากร ไทยพันธ์	รางวัลอันดับที่ ๑ (ระดับดีเด่น) ประเภทบทความคุณภาพ ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) NSCIC๒๐๒๑ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบูรณาการท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ (ออนไลน์)
๓	อาจารย์รัตติยา ฤทธิช่วย	ได้รับรางวัลอันดับที่ ๒ (ระดับดี) ประเภทบทความคุณภาพด้านการศึกษาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) NSCIC๒๐๒๑ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบูรณาการท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ (ออนไลน์)
๔	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	ได้รับรางวัลอันดับที่ ๒ (ระดับดี) ประเภทบทความคุณภาพด้านวิศวกรรม นวัตกรรมงานสร้างสรรค์	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) NSCIC๒๐๒๑ “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อบูรณาการท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ (ออนไลน์)
๕	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	ศิษย์เก่าดีเด่นรุ่นใหม่ ประจำปี ๒๕๖๓	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วันที่ได้รับรางวัล ๕ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒.๔ ผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในสาขาวิชาด้านทักษะภาษาอังกฤษ และความสามารถด้านทักษะเทคโนโลยีดิจิทัล

ตารางที่ ๒.๖ ผลการทดสอบความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ (CERE) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓ ของ นักศึกษารหัส ๖๐

สาขาวิชา	นักศึกษาทั้งหมด	จำนวนนักศึกษาสอบทั้งหมด	ร้อยละของผู้เข้าสอบไม่น้อยกว่า ๒๐%	จำนวนนักศึกษาสอบผ่าน	ร้อยละของการสอบผ่าน	จำนวนนักศึกษาสอบไม่ผ่าน	คิดเป็นร้อยละ
เกษตรศาสตร์	๔๓	๓๕	๘๑.๓๙	๒๘	๘๐	๗	๒๐
เคมี	๑๖	๑๖	๑๐๐	๑๕	๙๓.๗๕	๑	๖.๒๕
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	๓๖	๒๖	๗๒.๒๒	๒๒	๘๔.๖๒	๔	๑๕.๓๘
คณิตศาสตร์	๒๔	๒๓	๙๕.๘๓	๒๒	๙๕.๖๕	๑	๔.๓๕
เทคโนโลยีสารสนเทศ	๔๐	๓๖	๙๐	๒๘	๗๗.๗๘	๘	๒๒.๒๒
ฟิสิกส์	๑๑	๑๑	๑๐๐	๙	๘๑.๘๒	๒	๑๘.๑๘
สาธารณสุขศาสตร์	๖๐	๕๔	๙๐	๔๖	๘๕.๑๙	๘	๑๔.๘๑
ชีววิทยา	๒๙	๒๗	๙๓.๑๐	๒๖	๙๖.๓๐	๑	๓.๗๐
วิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	๑๗	๑๖	๙๔.๑๒	๑๖	๑๐๐	๐	๐
รวม	๒๗๖	๒๔๔	๘๘.๔๐	๒๑๒	๘๖.๘๙	๓๒	๑๓.๑๑

ตารางที่ ๒.๗ ผลการสอบ Exit-Exam ด้านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๓
ของนักศึกษารหัส ๖๐

สาขาวิชา	นักศึกษา ทั้งหมด	จำนวน นักศึกษา สอบ ทั้งหมด	ร้อยละของ ของผู้เข้า สอบไม่น้อย กว่า ๒๐%	จำนวน นักศึกษา สอบผ่าน	ร้อยละ ของการ สอบผ่าน	จำนวน นักศึกษา สอบไม่ ผ่าน	คิดเป็น ร้อยละ
เกษตรศาสตร์	๔๓	๓๕	๘๑.๓๙	๒๐	๕๗.๑๔	๑๕	๔๒.๘๖
เคมี	๑๖	๑๖	๑๐๐	๑๓	๘๑.๒๕	๓	๑๘.๗๕
วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	๓๖	๒๖	๗๒.๒๒	๒๓	๘๘.๔๖	๓	๑๑.๕๔
คณิตศาสตร์	๒๔	๒๓	๙๕.๘๓	๒๒	๙๕.๖๕	๑	๔.๓๕
เทคโนโลยี สารสนเทศ	๔๐	๓๖	๙๐	๓๒	๘๘.๘๘	๔	๑๑.๑๑
ฟิสิกส์	๑๑	๑๑	๑๐๐	๑๑	๑๐๐	๐	๐
สาธารณสุข ศาสตร์	๖๐	๕๔	๙๐	๕๔	๑๐๐	๐	๐
ชีววิทยา	๒๙	๒๗	๙๓.๑๐	๒๒	๘๑.๔๘	๕	๑๘.๕๒
วิทยาศาสตร์ การอาหารและ โภชนาการ	๑๗	๑๖	๙๔.๑๒	๙	๕๖.๒๕	๗	๔๓.๗๕
รวม	๒๗๖	๒๔๔	๘๘.๔๐	๒๐๖	๘๔.๔๓	๓๘	๑๕.๕๘

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ปีการศึกษา ๒๕๖๓ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมี
นักศึกษารหัส ๖๐ ทั้งหมด ๒๗๖ คน เข้าสอบวัดความรู้ทางด้านทักษะภาษาอังกฤษ และทักษะ
ทางด้านคอมพิวเตอร์จำนวน ๒๔๔ คน มีผลการเรียนรู้ของนักศึกษาในด้านภาษาต่างประเทศและ
ด้านคอมพิวเตอร์ ดังนี้

- นักศึกษาที่มีผลการสอบความสามารถทางด้านภาษาอังกฤษ ผ่านเกณฑ์ จำนวน
๒๑๒ คน จากจำนวนที่เข้าสอบ ๒๔๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๘๙ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๕.๐ คะแนน
- นักศึกษาที่มีผลการสอบ Exit-Exam ด้านคอมพิวเตอร์ ผ่านเกณฑ์ จำนวน ๒๐๖
คน จากจำนวนที่เข้าสอบ ๒๔๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๘๔.๔๓ มีค่าคะแนนเท่ากับ ๔.๕ คะแนน

(๑) เกณฑ์ประเมินร้อยละที่สอบผ่านทักษะภาษาอังกฤษ

๐-๑๕	= ๒.๕ คะแนน	๑๖-๓๐	= ๓.๐ คะแนน
๓๑-๔๕	= ๓.๕ คะแนน	๔๖-๖๐	= ๔.๐ คะแนน
๖๑-๗๕	= ๔.๕ คะแนน	๗๖-๙๐	= ๕.๐ คะแนน

(๒) เกณฑ์ประเมินร้อยละที่สอบผ่านทักษะการใช้คอมพิวเตอร์

๐-๓๐	= ๒.๕ คะแนน	๓๑-๔๕	= ๓.๐ คะแนน
๔๖-๖๐	= ๓.๕ คะแนน	๖๑-๗๕	= ๔.๐ คะแนน
๗๖-๙๐	= ๔.๕ คะแนน	๙๑-๑๐๐	= ๕.๐ คะแนน

๒.๕ ผลลัพธ์ของบัณฑิตจากการติดตามการมีงานทำ และการปรับปรุงของสาขาวิชา

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสาขาวิชาได้ดำเนินการจัดส่งแบบสำรวจภาวะการมีงานทำของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาภายใน ๑ ปี จำนวน ๒๑๔ คน โดยบัณฑิตได้ตอบแบบสำรวจกลับมา จำนวน ๑๙๒ คน (คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๗๑) ในจำนวนดังกล่าวพบว่า บัณฑิตมีงานทำ ๑๘๑ คน (คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๒๘) โดยทำงานในหน่วยงาน จำนวน ๑๔๓ คน (คิดเป็นร้อยละ ๗๔.๔๘) ประกอบอาชีพอิสระ จำนวน ๓๘ คน (คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๘๐) ทำงานตรงตามสาขาคิดเป็นร้อยละ ๖๑.๓๒ นอกจากนี้ มีบัณฑิตที่ บัณฑิตไม่มีงานทำ จำนวน ๗ คน และบัณฑิตที่มีกิจการและมีรายได้ก่อนเข้าศึกษา จำนวน ๑ คน บัณฑิตเกณฑ์ทหาร จำนวน ๓ คน ดังรายละเอียดในตาราง

ตารางที่ ๒.๘ ผลการสำรวจภาวะการมีงานของบัณฑิตที่จบการศึกษาปีการศึกษา ๒๕๖๓

หลักสูตร	จบการศึกษา (คน)	ตอบแบบสำรวจ (คน)	ได้งานทำ(คน)				ตรงตามวุฒิ ร้อยละ
			หน่วยงาน	ร้อยละ	อาชีพอิสระ	ร้อยละ	
เกษตรศาสตร์	๒๐	๑๘	๑๑	๖๑.๑๑	๔	๒๒.๒๒	๘๐.๐๐
เคมี	๕	๕	๒	๔๐.๐๐	๓	๖๐.๐๐	๔๐.๐๐
วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	๓๓	๓๒	๒๑	๖๕.๖๒	๑๑	๓๔.๓๘	๑๘.๗๕
วิทยาการคอมพิวเตอร์	๗	๗	๖	๘๕.๗๑	๑	๑๔.๒๙	๑๐๐
คณิตศาสตร์	๑๘	๑๘	๑๗	๙๔.๔๔	๑	๕.๕๖	๘๘.๘๙
เทคโนโลยีสารสนเทศ	๑๒	๙	๕	๕๕.๕๖	๒	๒๒.๒๒	๗๗.๗๘
ฟิสิกส์	๖	๖	๔	๖๖.๖๗	๒	๓๓.๓๔	๖๖.๖๗
สาธารณสุขศาสตร์	๘๔	๖๘	๕๕	๘๐.๘๘	๘	๑๑.๗๖	๖๓.๔๙
อาหารและโภชนาการ	๑๖	๑๖	๑๑	๖๘.๗๕	๕	๓๓.๓๓	๗๓.๓๓
ชีววิทยา	๑๓	๑๓	๑๑	๘๔.๖๒	๑	๗.๖๙	๕๐
รวม	๒๑๔	๑๙๒	๑๔๓	๗๔.๔๘	๓๘	๑๙.๘๐	๖๑.๓๒

หมายเหตุ

๑. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ บัณฑิตเกณฑ์ทหาร จำนวน ๓ คน
๒. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ บัณฑิตไม่มีงานทำ จำนวน ๑ คน และมีงานทำก่อนเข้าศึกษา จำนวน ๑ คน
๓. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ บัณฑิตไม่มีงานทำ จำนวน ๕ คน
๔. สาขาวิชาชีววิทยา บัณฑิตไม่มีงานทำ จำนวน ๑ คน
๕. หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมชีวภาพ ไม่มีนักศึกษา
๖. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ เนื่องจากเปิดรับนักศึกษาเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๓ จึงทำให้ยังไม่มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษา

ตารางที่ ๒.๙ ผลการประเมินผลการเรียนรู้โดยผู้ใช้บัณฑิต ปีการศึกษา ๒๕๖๑ – ๒๕๖๓

ผลการเรียนรู้ (ด้าน)	ปีการศึกษา ๒๕๖๑	ปีการศึกษา ๒๕๖๒	ปีการศึกษา ๒๕๖๓
๑. คุณธรรมจริยธรรม	๔.๕๒	๔.๗๐	๔.๖๓
๒. ความรู้	๔.๒๖	๔.๓๑	๔.๔๘
๓. ทักษะทางปัญญา	๔.๒๙	๔.๔๑	๔.๔๓
๔. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	๔.๕๑	๔.๕๓	๔.๕๓
๕. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	๔.๒๖	๔.๓๙	๔.๓๗
รวม	๔.๓๗	๔.๔๗	๔.๔๙

หมายเหตุ :

๑. หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมชีวภาพ ไม่มีนักศึกษา
๒. หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต และหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ เนื่องจากเปิดรับนักศึกษาเมื่อปีการศึกษา ๒๕๖๓ จึงทำให้ยังไม่มีบัณฑิตสำเร็จการศึกษา

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คุณภาพบัณฑิตตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติของจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑๐ สาขาวิชา โดยสอบถามความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อบัณฑิตจากแบบสอบถาม โดยด้านที่มี คะแนนมากที่สุดคือ ด้านคุณธรรมจริยธรรม มีค่าเฉลี่ย ๔.๖๓ รองลงมาคือ ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ มีค่าเฉลี่ย ๔.๕๓ ด้านความรู้ มีค่าเฉลี่ย ๔.๔๘ ด้านทักษะทางปัญญา มีค่าเฉลี่ย ๔.๔๓ ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ มีค่าเฉลี่ย ๔.๓๗ ภาพรวมมีค่าคะแนนเฉลี่ยในทุกด้าน = ๔.๔๙



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ขอแสดงความยินดีกับ

นายธีรยุทธ์ พูนจันทร์นา
นายชอรรถศักดิ์ บุญช่วย
นางสาวกัตติยาพร หวังโสม
นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

ได้รับรางวัลชนะเลิศ

การแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ
ในรายการอจูน อร่อยง่ายได้สุขภาพปีที่ 5

จากเมนูอาหารไทย Modern "อย่าไปไหน...กลับบ้านเรา"

ประกอบไปด้วย
เมนูเรียกน้ำย่อย : เข้านานาเล
เมนูจานหลัก : คัดสิ่งบ้าน
เมนูของหวาน : ไอซ์โรส



เงินรางวัล 2,500 บาท

เงินรางวัล จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

www.sct.nstru.ac.th SCT.NSTRU.PR 0 7584 5533

ภาพที่ ๓ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการรับรางวัลการแข่งขันประกอบอาหาร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ขอแสดงความยินดีกับ

นายสิทธิกร อ่อนเข้ม
นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ

ได้รับรางวัลมูลค่า 200,000 บาท

จากโครงการส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการธุรกิจนวัตกรรมรายใหม่ ระหว่างกิจการขนาดใหญ่ และมหาวิทยาลัย (Business Brotherhood) ประจำปี 2564

อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ซึ่งดำเนินงานโดย สถาบันพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการนักศึกษา (P-SEDA)

โดยมี ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์ ดร.จตุพร คงทอง
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



www.sct.nstru.ac.th  SCT.NSTRU.PR  0 7584 5533

ภาพที่ ๔ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการรับรางวัลเงินสนับสนุนการดำเนินโครงการวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ขอแสดงความยินดีกับ

นางสาวณัฐนีย์ เมฆาระ
นางสาวภาวิตา เพิ่มผล
นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาชีววิทยา

ได้รับทุนสนับสนุน 100,000 บาท

การแข่งขัน Pitching แผนธุรกิจ นวัตกรรม
ภายใต้ โครงการยุววิสาหกิจเริ่มต้น ประจำปี 2564
(Youth Startup Fund 2020)

กองทุนพัฒนาผู้ประกอบการเทคโนโลยีและนวัตกรรม (TED fund)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โดยมี ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์ ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



www.sct.nstru.ac.th  SCT.NSTRU.PR  0 7584 5533

ภาพที่ ๕ นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยารับรางวัลเงินสนับสนุนการดำเนินโครงการวิจัย



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ขอแสดงความยินดีกับ

นางสาวสุนิสา คงจันทร์ทอง
นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์

ได้รับรางวัล
การนำเสนอผลงานวิจัยระดับดี

จากการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 7

ซึ่งจัดโดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

โดยมี ดร.สุรพร ยืนนาน
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

www.sct.nstru.ac.th SCT.NSTRU.PR 0 7584 5533

ภาพที่ ๖ นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ รับรางวัลการนำเสนอผลงานวิจัยระดับดี



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ขอแสดงความยินดีกับ

อาจารย์รัตติยา ฤทธิช่วย
นายปรเมศวร์ สายน้อย
อาจารย์และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

ได้รับรางวัลอันดับที่ 2 (ระดับดี)
ประเภทบทความคุณภาพ ด้านการศึกษา
คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จากผลงานชื่อ
ลำดับจากมุมมองปริมาตรสี่เหลี่ยมของจำนวนเต็ม

ในการประชุมวิชาการระดับชาติ
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ 6
(The 6th Nation Science and Technology Conference)
ซึ่งจัดในวันที่ 1-2 เมษายน พ.ศ. 2564 รูปแบบออนไลน์

www.sct.nstru.ac.th SCT.NSTRU.PR 0 7584 5533

ภาพที่ ๗ นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ รับรางวัลการนำเสนอผลงานความวิชาการ



ภาพที่ ๘ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ รับรางวัลการนำเสนอผลงานความวิชาการ



ภาพที่ ๙ นักศึกษาสาขาวิชาเคมีรับรางวัล “เยาวชนคุณภาพแห่งปี ๒๐๒๐”



ภาพที่ ๑๐ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรับรางวัลการแข่งขัน BCG HACKATHON Final Pitching



ภาพที่ ๑๑ นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์รับทุนการศึกษาจากมูลนิธิวัดไทรฤกษ์



ภาพที่ ๑๒ นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์รับทุนการศึกษาจากมูลนิธิวัดไทรฤกษ์



ภาพที่ ๑๓ นักศึกษาสาขาวิชาเคมี และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ รับทุนการศึกษาจากสมาคมศิษย์เก่า มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

๓. ด้านการวิจัยหรือนวัตกรรม

๓.๑ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการวิจัยหรือนวัตกรรมตามโครงการวิจัยหรือนวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สร้างคุณค่าทางวิชาการ สนองความต้องการของชุมชนท้องถิ่น

๓.๑.๑ จำนวนรางวัล/อนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร

โครงการวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลงานที่ได้รับ
สิทธิบัตร จำนวน ๑๒ ผลงาน และมีผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัล จำนวน ๔ ผลงาน ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
๑	การสร้างลายผ้า พื้นเมือง “จวนตานี” ด้วยกราฟจากสมการ คณิตศาสตร์โดยใช้ โปรแกรม GSP (The Geometer’s Sketchpad)	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๗๖ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๑ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๒	การสร้างลาย“พิมพ์ ใหญ่” ผ้ายกพื้นเมือง นครศรีธรรมราช ด้วย กราฟจากสมการ คณิต ศาสตร์ โดยใช้ โปรแกรม GSP (The Geometer’s Sketchpad)	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๗๗ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๒ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๓	การออกแบบลายผ้า ด้วยโปรแกรม สำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๗๘ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๔ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๔	การออกแบบลายผ้า ด้วยโปรแกรม สำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๗๙ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๖ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๕	การออกแบบลายผ้า	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ	สิทธิบัตร

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
	ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	และคณะ	ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๐ เลขที่สิทธิบัตร ๘๐๒๒๙ ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	
๖	การออกแบบลายผ้าด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๑ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๘ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๗	การออกแบบลายผ้าด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๒ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๖๙ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๘	การออกแบบลายผ้าด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๓ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๗๐ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๙	การออกแบบลายผ้าด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๔ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๗๑ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๑๐	การออกแบบลายผ้าด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๖ เลขที่สิทธิบัตร ๘๐๒๓๐ ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
๑๑	การออกแบบลายผ้า ด้วยโปรแกรม สำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๗ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๗๓ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๑๒	การออกแบบลายผ้า ด้วยโปรแกรม สำเร็จรูป	ผศ.อนุสรณ์ จิตมนัส และคณะ	ได้รับสิทธิบัตร ประเภทการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ เลขที่ คำขอ ๑๘๐๒๐๐๓๑๘๕ เลขที่สิทธิบัตร ๗๙๙๗๒ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	สิทธิบัตร
๑๓	Preliminary Phytochemical Profile analysis of Thespesia populnea (Linn.) Soland ex Correa in Pak Phanang, Nakorn Si Thammarat	ดร.สิริลักษณ์ สินธุพาชี	งานประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ The ๓๒ nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (TSB ๒๐๒๐) ซึ่งเป็นการประชุมรูปแบบ ออนไลน์ วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	รางวัล TSB ๒๐๒๐ POSTER POPULAR VOTE อันดับ ๓
๑๔	การ์ตูนแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง ฮีโร่บนท้อง ถนน	ผศ.รัตยากร ไทยพันธ์ นายณัฐวิทย์ ภัควันสกุล	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) NSCIC๒๐๒๑ “วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อบูรณาการ ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ผ่าน ระบบประชุมออนไลน์ เมื่อ วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔	รางวัลอันดับที่ ๑ (ระดับดีเด่น) ประเภทบทความ คุณภาพ ด้าน วิทยาการ คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยี สารสนเทศ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า	จำนวนรางวัล/ อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
๑๕	ลำดับจากมุมพีระมิด ฐานสี่เหลี่ยมของ จำนวนเต็ม	อาจารย์รัตติยา ฤทธิช่วย นายปรมัตต์ สายน้อย	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) NSCIC๒๐๒๑ “วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อบูรณาการ ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ผ่าน ระบบประชุมออนไลน์ เมื่อ วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔	รางวัลอันดับที่ ๒ (ระดับดี) ด้าน การศึกษา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๑๖	การผลิตก๊าซชีวภาพ จากวัสดุเศษเหลือทาง การเกษตรแบบชุมชน มีส่วนร่วมในตำบล เกาะขันธุ์ อำเภอยะ เอน จันทบุรี นครศรีธรรมราช สู่การ นำไปใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน	ดร.พิพัฒน์ จันทน์ประดิษฐ์	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) NSCIC๒๐๒๑ “วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เพื่อบูรณาการ ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ผ่าน ระบบประชุมออนไลน์ เมื่อ วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔	รางวัลอันดับที่ ๒ (ระดับดี) ประเภทบทความ คุณภาพ ด้าน วิศวกรรม นวัตกรรม งาน สร้างสรรค์ และ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑.๒ จำนวนรางวัล/หลักฐานการใช้ประโยชน์จากองค์กร/ชุมชน/ท้องถิ่น (ให้ระบุกิจกรรม
หรืองานที่ประกอบการใช้ประโยชน์)

โครงการวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการใช้ประโยชน์
จากองค์กร/ชุมชน/ท้องถิ่น ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
๑	การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อ ส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยระบบ ภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอหนองพิกัด	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน นางจิราภรณ์ สังข์ผุด	พัฒนาและถ่ายทอดระบบ สารสนเทศ (GIS) เพื่อส่งเสริม การท่องเที่ยวชุมชนโอท็อป

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
	จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน	
๒	การเพิ่มประสิทธิภาพการขยายพันธุ์และการอนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้เอื้องแปรงสีฟันในสภาพปลอดเชื้อ	ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	ได้ต้นกล้วยไม้แปรงสีฟันที่ปลอดโรคจำนวนมากในระยะเวลาอันสั้น และช่วยขยาย/เพิ่มปริมาณต้นกล้วยไม้แปรงสีฟันและอนุรักษ์พันธุ์กรรม
๓	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยวเชิงอัตลักษณ์ชุมชนพรวนเคิ่ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์ ดร.สิริลักษณ์ สิ้นธุพาชี อาจารย์เปมิกา แซ่เตียว	๑. ได้ผลิตภัณฑ์ ต้นแบบสำหรับการส่งวิเคราะห์คุณสมบัติต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กำหนด ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์ ที่ผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ
๔	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านคีรีวง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์นอรีณี ตะหวา	๑. เกษตรกรมีการรับรู้ความเสี่ยงต่อสุขภาพและรับรู้ข้อมูลในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลย่านยาวสามารถใช้ข้อมูลในการวางแผนในการบริหารจัดการสุขภาพของเกษตรกร
๕	การใช้รำข้าวขาวทุ่งสงเป็นแหล่งอาหารเลี้ยงปลาไนล์แปลงเพศ (Oreochromis niloticus Linn.)	ผศ.วราภรณ์ชัย พรหมเกิด	๑. การใช้ประโยชน์จากรำข้าวพันธุ์พื้นเมือง เพื่อให้ชาวบ้านได้นำวัสดุเหลือใช้จากการสีข้าวไปใช้ประโยชน์ ๒. ส่งเสริม อนุรักษ์การปลูกข้าวพันธุ์พื้นเมือง ๓. สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวพันธุ์พื้นเมืองและชุมชน
๖	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม. ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญรัตน์ ศุภการนเรศรัษฐ์	สามารถเป็นตัวอย่างในการนำร่องชุมชนต่าง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาในระดับจังหวัด
๗	การพัฒนานวัตกรรมการดูแลสุขภาพเพื่อเพิ่มสมรรถภาพ ทางกายของผู้สูงอายุ	อาจารย์หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์	คนในชุมชนได้นำนวัตกรรมไปใช้เพื่อส่งเสริมสุขภาพ และอนาคตหากได้ผลดีอาจจะต่อยอดให้ผู้ป่วยที่ต้องนอนรักษาตัว

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
			อยู่ในโรงพยาบาลนานๆใช้เป็นอุปกรณ์การออกกำลังกาย หรือใช้สำหรับฟื้นฟูเมื่อกลับมารักษาตัวต่อที่บ้าน
๘	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดสาหร่าย สีเขียวน้ำจืดขนาดใหญ่ชนิดเด่นที่พบในแหล่งน้ำ สายหลักในจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับปุ๋ยต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สามปอยขุนตาล	ดร.มันตภา วีระพงศ์	สามารถนำสาหร่ายมาสกัดและใช้เป็นปุ๋ยชีวภาพ เพื่อลดการใช้สารเคมี
๙	ความฉลาดทางสุขภาพและประสิทธิผลโปรแกรมการเพิ่มศักยภาพการดูแลตนเองเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ดูแลหลัก	อาจารย์ลิตา ฤทธิธรรม	มีข้อมูลความฉลาดทางสุขภาพและประสิทธิผลโปรแกรมการเพิ่มศักยภาพการดูแลตนเองเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ดูแลหลัก
๑๐	คุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้โครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดีอำเภอ نابอน จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญ์นลิน ไกรนรา	มีแหล่งข้อมูลในการดูแลสุขภาพช่องปากของเด็กไทยฟันดีอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๑	ผลของปริมาณแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อคุณลักษณะ ของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจากแป้งสาคุ	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ นางจิราภรณ์ สังข์ผุด อาจารย์อุษา นุ้ยจันทร์	มีการต่อยอดจากโครงการยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น โดยนำแป้งสาคุมาใช้ประโยชน์ต่อในรูปแบบข้าวเกรียบร่วมกับการใช้แป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ และนำไปถ่ายทอดให้กับกลุ่มอนุรักษ์แป้งสาคุบ้านกะโสมเพื่อผลิต และถ่ายทอดให้กับลูกค้าแป้งสาคุให้มีการใช้แป้งสาคุกว้างขวางขึ้น
๑๒	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ของสารสกัดหยาบจากใบพลูและใบทองพันชั่ง และการประยุกต์ใช้	ดร.มณฑกานต์ ทองสม	๑. ได้องค์ความรู้ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ของสารสกัดหยาบจากใบพลูและใบทองพันชั่ง ๒. ได้นวัตกรรมแผ่นไฮโดรเจลที่มีประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคผิวหนัง

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
๑๓	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จาก ต้นยี่โถปีนังและต้นโทะที่ขึ้นในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง ดร.โสภณา วงศ์ทอง	ได้ทราบประโยชน์ของทรัพยากรทางชีวภาพ ทำให้ตระหนักถึงความสำคัญและเกิดการอนุรักษ์ เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน
๑๔	การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่า และมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์ อย่างสมดุลยั่งยืน อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์มยุร หล้าสุข ผศ.ดร.ประกอบ ใจมั่น ผศ.ดร.สุภาวดี พรหมมา อาจารย์เมธาวัตร ภูธรภักดี ดร.พัชรี สุขเมธีกุล	ชุมชนได้ข้อมูลการเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่า และมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์
๑๕	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิต วัฒนธรรม และอัตลักษณ์ท้องถิ่น อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก นายเอกวุฒิ เพชรทองดั่ง นางสาววรารภรณ์ คชินทร์	๑. มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยวปีละ ๑๕% โดยการใช้ท่องเที่ยวเชื่อมโยงวิถีชีวิต วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น ๒. ทำให้ชุมชนรับทราบและสามารถพัฒนาต่อยอดเส้นทางท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อเชื่อมโยงวิถีชีวิต วัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น โดยการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมเพื่อยกระดับสถานที่ท่องเที่ยวและคุณภาพชีวิตชุมชนของจังหวัดนครศรีธรรมราช ๓. กลุ่มวิสาหกิจท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น อำเภอนบพิตำจังหวัดนครศรีธรรมราชสามารถนำไปใช้ในการเป็นชุมชนตัวอย่างกับพื้นที่อื่น และเป็นแนวทางในการพัฒนาการท่องเที่ยวให้กับหน่วยงานอื่นๆ ได้
๑๖	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไปโออาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการ	ดร.เยาวมาลย์ เขียวสอาด ดร.พิพัฒน์ จันทรประดิษฐ์	ชุมชนสามารถประยุกต์และใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ช่วยเพิ่มรายได้และ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
	ผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภोजังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓		ลดรายจ่ายในการซื้อปุ๋ยเคมี
๑๗	โครงการชุดต้นแบบการผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยหมักจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรด้วยสภาวะไร้อากาศแบบแห้ง ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์ ดร.เยาวมาลย์ เขียวสอาด นางสาวผจงสุข สุธารัตน์ นางสาวชนิษฐา คงนุ้ม	ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีความพึงพอใจมากถึง ๘๕% มีความเห็นว่าความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และช่วยลดรายจ่ายภาคครัวเรือนได้ จากชุดต้นแบบการผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้
๑๘	โครงการจัดทำต้นแบบผลงาน ผลิตภัณฑ์ถั่วหรั่ง(BamYo-fit)	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	ได้ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพสำหรับผู้ที่พักฟื้นผู้ป่วยและผู้ที่มีปัญหาระบบขับถ่าย
๑๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเหลือของส้มโอทับทิมสยามปากพนัง	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	แก้ปัญหาวัสดุเศษเหลือทิ้งแก่เกษตรกร สามารถเพิ่มมูลค่าเป็นวัสดุปรับปรุงดินไว้ใช้/จำหน่าย
๒๐	โครงการ Smart BioEnergy : ถึงขยะอัจฉริยะรักษ์โลก	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบในการกำจัดขยะของครัวเรือน ด้วยระบบการทำงานผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ
๒๑	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นจักรสานย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน ผศ.ดร. ศิริพร หมั่นหัสต์ ผศ.ดร.วีรวรรณ จงจิตร ศิริจิรกาล ผศ.ดร. ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโต อาจารย์เบญจา ทองพันธ์	ได้ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นย่านลิเภา ซึ่งจัดตั้งในห้องสมุดโรงเรียนเพื่อเป็นการเผยแพร่ให้เยาวชนในท้องถิ่นรวมทั้งบุคคลที่สนใจทั่วไปได้ศึกษาเรียนรู้
๒๒	การพัฒนาเครื่องจักรตอกริดเส้นย่านลิเภาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ย่านลิเภาสู่สากล	ดร.ธัชชา สามพิมพ์ นายอนุรักษ์ ตรีเพชร ดร.ปสุตา สังข์ศรี	ชุมชนได้ต้นแบบเครื่องจักรตอกริดเส้นย่านลิเภาที่ลดความเสียหายในขั้นตอนการริดเส้น และได้กระบวนการจักรตอกริด

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
			เส้นย่านลิเภารูปแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพและเป็นสากล
๒๓	การพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภาพร้อมสมัยเพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น	ผศ.ดร.สมรภัช รอดเจริญ ผศ.ณภัช จันทร์เมือง นางสาวอัจฉรสิริ อนุมณี	ชุมชนได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ย่านลิเภาที่มีความหลากหลายมากขึ้น
๒๔	การพัฒนาตลาดลายผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภาสู่สากล	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง ผศ.ดร.สมรภัช รอดเจริญ ดร.จวีร์รัตน์ เสนาะกรรม นายชัชวาลย์ รัตนพันธุ์	ชุมชนผู้ผลิตมีการพัฒนาตลาดลายได้หลากหลาย เป็นการกระตุ้นให้สร้างแรงบันดาลใจ และเห็นคุณค่าผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภา
๒๕	การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับรูปแบบภูมิปัญญา ย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรินวลปาน ดร.รัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.บำรุง ศรินวลปาน อาจารย์ดวงรัศมี เวชพรหมณ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโต	ชุมชนได้สื่อใหม่ในการสื่อสารตราสินค้าย่านลิเภา และรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีรูปลักษณ์ที่โดดเด่นสะดุดตา เพื่อกระตุ้นยอดขายจำหน่ายให้เพิ่มมากขึ้น
๒๖	การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ได้ข้อมูลฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และปริมาณฟีนอลิกทั้งหมดของสารสกัดชนิดต่างๆและได้นวัตกรรมการยืดอายุผลิตภัณฑ์ขนมลา
๒๗	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตขนมลากรอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจากคลื่นไมโครเวฟ	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จวีร์รัตน์ นวนมุสิก ผศ.ดร.หมุดอเลิบ หนิสอ	ได้ข้อมูลคุณภาพของขนมลากรอบและข้อมูลอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลากรอบที่ผ่านการอบกรอบด้วยคลื่นไมโครเวฟ
๒๘	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จวีร์รัตน์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จตุพร คงทอง นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร	ได้สูตร กระบวนการผลิต และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ขนมลารูปแบบใหม่
๒๙	นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประเในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จวีร์รัตน์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ดร.รัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
๓๐	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ดร.จตุพร คงทอง ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล น.ส.สุภาวดี ยอดพิจิตร นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี
๓๑	การสังเคราะห์โคโตซานฉายรังสีแกมมาคอมโพสิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อปรับปรุงคุณภาพผ้าฝ้ายพื้นถิ่น	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรและเพิ่มมูลค่าพืชท้องถิ่น
๓๒	การสังเคราะห์ AgNPs-ZnO นาโนคอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมาในรูปแบบเม็ดไฮโดรเจลสำหรับสลายสีย้อมมลพิษแลต้านกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา	ทราบถึงการสังเคราะห์ AgNPs-ZnO นาโนคอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมาในรูปแบบเม็ดไฮโดรเจลสำหรับสลายสีย้อมมลพิษแลต้านกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง
๓๓	นวัตกรรมซิงค์ออกไซด์คอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมาต่อฤทธิ์ต้านเชื้อราสาเหตุก่อโรคใบไม้ร่วงในยางพารา	ดร.อานันนิตย์ คุ้ยยกสุย	ได้สถานะที่เหมาะสมในการสังเคราะห์ซิงค์ออกไซด์คอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมา
๓๔	การพัฒนาสูตรครีมสมุนไพรจากลูกประต๋านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ชุมชนมีข้อมูลเชิงวิชาการเกี่ยวกับพืชในท้องถิ่น
๓๕	ศึกษาสถานะการเก็บรักษาแผ่นประสไลต์อบแห้งเพื่อการใช้ประโยชน์จากเมล็ดประ พืชจากป่าธรรมชาติ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	ได้องค์ความรู้ กรรมวิธีอบแผ่นสไลด์ประที่เหมาะสมในการนำมาใช้กับขนมอบ
๓๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากลูกประ	ดร.นฤมล มีบุญ	ได้เรียนรู้กระบวนการผลิตอาหารจากลูกประ
๓๗	กิจกรรม ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ต้านเชื้อแบคทีเรีย และปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดในลูกประ	อ.เน่งน้อย แสงเสนห์	นักศึกษาได้เรียนรู้และปฏิบัติการจริงโดยใช้พืชในท้องถิ่น
๓๘	ประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องงอกไม่มดรีนโดยใช้โคโตซานฉายรังสีแกมมา	อ.เน่งน้อย แสงเสนห์	ทราบการต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องงอกไม่มดรีนโดยใช้โคโตซานฉายรังสีแกมมา
๓๙	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมัน	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	เพิ่มการใช้ประโยชน์จากประซึ่ง

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลลัพธ์ / คุณค่า
	จากลูกประด้ายเทคนิคไมโครเวฟ เพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง		เป็นพืชท้องถิ่น
๔๐	การพัฒนาฟิล์มอัจฉริยะพอลิไวนิล แอลกอฮอล์/ไคโตซานฉายรังสีแกมมา โดยใช้สารสกัดแอนโทไซยานินจาก ข้าวโพดสีม่วงเป็นอินดิเคเตอร์สำหรับ ติดตามการเน่าเสียของกุ้ง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	ประยุกต์ใช้พืชในท้องถิ่นมา พัฒนานวัตกรรมทางเคมี
๔๑	โครงการการเตรียมและการประยุกต์ แผ่นเยื่อกรองฝุ่นพีเอ็ม ๒.๕ และ หรือป้องกันเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้วัสดุ คอมโพสิตของเยื่อเซลลูโลสกับ ถ่านกัมมันต์จากขานอ้อยร่วมกับสาร สกัดพลูควา ๑๘๐๔๐๐๐	รศ.ดร. ศักดิ์สิทธิ์ จันทน์ไทย นางสาวชญาณี แก้วพรหม ผศ.ดร.จุฑาพร แสงแก้ว ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา ผศ.ดร. พลสัมพันธ์ มหาจันทร์ ดร.พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ นางสาวนันทิชา ลิ้มชูวงศ์	แผ่นเยื่อกรองที่ผลิตจากวัสดุ คอมโพสิต เซลลูโลส/carboxymethyl cellulose(CMC) กับถ่านกัม มันต์และหรือamino-/thiol- functionalized graphicnc oxides
๔๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจาก ทรัพยากรท้องถิ่นในชุมชนพรุควน เค็ง อำเภอลำปาง จังหวัด นครศรีธรรมราช (๑,๖๖๐,๖๐๐ บาท)	อาจารย์เปรมิกา แซ่เตียว อาจารย์พัชรินทร์ อินทมาศ นายวิทยา วงษ์กลาง ผศ.ดร.ชนิษฐา กิริติภัทรกาญจน์	ชุมชนได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจาก ทรัพยากรท้องถิ่น
๔๓	การประยุกต์ใช้นุภาคเงินนาโนที่ สังเคราะห์ด้วยไคโตซานฉายรังสี แกมมา เป็นเซ็นเซอร์วัดสีสำหรับ ตรวจจับไอออนโลหะที่เป็นพิษ	ดร.ญานิศา เทพช่วย	ได้ข้อมูลการประยุกต์ใช้นุภาค เงินนาโนที่สังเคราะห์ด้วยไคโต ซานฉายรังสีแกมมา

จำนวนหน่วยวิจัยหรือคณะทำงานชุดโครงการ หรือเทียบเท่าที่พัฒนาขึ้น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีหน่วยวิจัยเฉพาะทาง ๖ หน่วย ประกอบด้วย

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยวิจัย	หัวหน้าหน่วยวิจัย
๑	หน่วยวิจัยเฉพาะทางการเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ นำโดยแมลง	ผศ.ดร.ศุภวรรณ พรหมเพรา
๒	หน่วยวิจัยนวัตกรรมอัจฉริยะโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์เป็นฐาน Microcontroller Smart Innovation	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก
๓	หน่วยวิจัยวัสดุนาโนเคมี	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
๔	หน่วยวิจัยบริการนวัตกรรมอาหารเพื่อชุมชน	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง
๕	หน่วยความหลากหลายและเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร	ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร
๖	หน่วยเทคโนโลยีพื้นผิว	ผศ.ดร.ชัยภรณ์ แก้วอ่อน

๓.๒ ผลผลิตและผลลัพธ์ ปิงปประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ที่ใช้โจทย์ชุมชนหรือวิจัยร่วมกับชุมชน

๓.๒.๑ จำนวนโครงการวิจัยที่ได้โจทย์จากชุมชน/วิจัยเชิงพื้นที่ และผลกระทบต่อชุมชน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีโครงการวิจัยที่ได้โจทย์จากชุมชน/วิจัยเชิงพื้นที่ จำนวน ๒๓ โครงการ ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๑	การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอหนองพิก้า จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน นางจิราภรณ์ สังข์ผุด ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	ชุมชนได้พัฒนาและถ่ายทอดระบบสารสนเทศ(GIS)เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนโอท็อป
๒	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยวเชิงอัตลักษณ์ชุมชนพรุควนเคื้อง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิริติภทรกาญจน์ ดร.สิริลักษณ์ ลินธุพาชี อาจารย์เปมิกา แซ่เดียว	๑. ได้ผลิตภัณฑ์ ต้นแบบสำหรับการส่งเสริมวิเคราะห้คุณสมบัติต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กำหนด ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์ ที่ผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ
๓	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านคีรีวง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์นอร์ณี ตะหวา	๑. เกษตรกรมีการรับรู้ความเสี่ยงต่อสุขภาพและรับรู้ข้อมูลในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลย่านยาวสามารถใช้ข้อมูลในการวางแผนในการบริหารจัดการสุขภาพของเกษตรกร
๔	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม.ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์	สามารถเป็นตัวอย่างในการนำร่องชุมชนต่าง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาในระดับจังหวัด
๕	คุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้โครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดีอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญ์นลิน ไกรนรา	ได้ทราบข้อมูลในการดูแลสุขภาพช่องปากของเด็กไทยฟันดีอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๖	การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์ อย่างสมดุล ยั่งยืน อำเภอหนองพิดำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์มยุร หล้าสุข ผศ.ดร.ประกอบ ใจมั่น ผศ.ดร.สุภาวดี พรหมมา นายเมธาวัตร ภูธรภักดี ดร.พัชรี สุเมโธกุล	ชุมชนได้ข้อมูลการเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์
๗	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น อำเภอหนองพิดำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก นายเอกวุฒิ เพชรทองดั่ง นางสาววารภรณ์ คชินทร์	๑. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยว โดยการใช้องค์ความรู้เชื่อมโยงวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น ๒. ชุมชนรับทราบและสามารถพัฒนาต่อยอดเส้นทางท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อเชื่อมโยงวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น โดยการใชระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมเพื่อยกระดับสถานที่ท่องเที่ยวและคุณภาพชีวิตชุมชนของจังหวัดนครศรีธรรมราช
๘	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ถ่านไปโออาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ดร.เยาวมาลย์ เชียวสอาด ดร.พิพัฒน์ จันทรประดิษฐ์	ชุมชนได้องค์ความรู้เกี่ยวกับพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไปโออาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์
๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเหลือของส้มโอทับทิมสยามปากพนัง	ดร.พิพัฒน์ จันทรประดิษฐ์	ช่วยแก้ปัญหาวัสดุเศษเหลือทิ้งแก่เกษตรกร สามารถเพิ่มมูลค่าเป็นวัสดุประบปรุงดินไว้ใช้/จำหน่าย

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๑๐	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นจักรสาน ย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน ผศ.ดร.ศิริพร หมั่นหัสดี ผศ.ดร.วีรวรรณ จงจิตร ศิริจิรกาล ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโด อาจารย์เบญจา ทองพันธ์	ได้ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นย่านลิเภา ซึ่งจัดตั้งในท้องสมุดโรงเรียนเพื่อเป็นการเผยแพร่ให้เยาวชนในท้องถิ่นรวมทั้งบุคคลที่สนใจทั่วไปได้ศึกษาเรียนรู้
๑๑	การพัฒนาเครื่องจักรตอกรีดเส้น ย่านลิเภาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภาสู่สากล	ดร.รัชชา สามพิมพ์ อาจารย์อนุรักษ์ ตรีเพชร ดร.ปสุตา สังข์ศรี	ชุมชนได้ต้นแบบเครื่องจักรตอกรีดเส้นย่านลิเภาที่ลดความเสียหายในขั้นตอนการรีดเส้นและได้กระบวนการจักรตอกรีดเส้นย่านลิเภารูปแบบใหม่ที่มีประสิทธิภาพและเป็นสากล
๑๒	การพัฒนาแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาพร้อมสมัยเพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น	ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ผศ.ณปภัช จันทน์เมือง นางสาวอัจฉรสิริ อนุมณี	ชุมชนได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภาที่มีความหลากหลายมากขึ้น
๑๓	การพัฒนาตลาดขายผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาสู่สากล	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ดร.จุรีรัตน์ เสนาะกรรม นายชัชวาลย์ รัตนพันธุ์	ชุมชนผู้ผลิตมีการพัฒนาตลาดขายได้หลากหลาย เป็นการกระตุ้นให้สร้างแรงบันดาลใจและเห็นคุณค่าผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภา
๑๔	การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับรูปแบบภูมิปัญญาย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน ดร.รัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน อาจารย์ดวงรัชนี เวชพราหมณ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโด	ชุมชนได้สื่อใหม่ในการสื่อสารตราสินค้าย่านลิเภา และรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีรูปลักษณะที่โดดเด่นสะดุดตา เพื่อกระตุ้นยอดขายให้เพิ่มมากขึ้น
๑๕	การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาในพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	ได้ข้อมูลฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และปริมาณฟีนอลิกทั้งหมดของสารสกัดชนิดต่างๆและได้นวัตกรรมการยืดอายุผลิตภัณฑ์ขนมลา
๑๖	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตขนมลากรอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจากคลื่น	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จุรีภรณ์ นวนมุสิก	ได้ข้อมูลคุณภาพของขนมลากรอบและข้อมูลอายุการเก็บ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
	ไมโครเวฟ	ผศ.ดร.หมุดอเล็บ หนิสอ	รักษาผลิตภัณฑ์ขนมลากรอบที่ผ่านการอบกรอบด้วยคลื่นไมโครเวฟ
๑๗	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จตุพร คงทอง นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร	ได้สูตร กระบวนการผลิตและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ขนมลารูปแบบใหม่
๑๘	นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประในในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร นายรัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี
๑๙	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.สมรัักษ์ รอดเจริญ ดร.จตุพร คงทอง ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี
๒๐	การพัฒนาสูตรครีมสมุนไพรรจากลูกประต่านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ชุมชนมีข้อมูลเชิงวิชาการเกี่ยวกับพืชในท้องถิ่น
๒๑	ศึกษาสภาวะการเก็บรักษาแผ่นประสไลด์อบแห้งเพื่อการใช้ประโยชน์จากเมล็ดประ พืชจากป่าธรรมชาติ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	ได้องค์ความรู้ กรรมวิธีอบแผ่นสไลด์ประที่เหมาะสมในการนำมาใช้กับขนมอบ
๒๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากลูกประ	ดร.นฤมล มีบุญ	ได้เรียนรู้กระบวนการผลิตอาหารจากลูกประ
๒๓	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันจากลูกประด้วยเทคนิคไมโครเวฟเพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	เพิ่มการใช้ประโยชน์จากประซึ่งเป็นพืชท้องถิ่น

๓.๒.๒ จำนวนโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับชุมชนและผลกระทบต่อชุมชน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีโครงการวิจัยที่ทำร่วมกับชุมชน จำนวน

๒๗ โครงการ ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๑	การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอหนองพิก้า จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน นางจิราภรณ์ สังข์ผุด ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	พัฒนาและถ่ายทอดระบบสารสนเทศ(GIS)เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนโอท็อป
๒	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยวเชิงอัตลักษณ์ชุมชนพรวนเครื่อง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิริติภัทรกาญจน์ ดร.สิริลักษณ์ สิ้นธุพาชี นางสาวเปมิกา แซ่เตียว	๑. ได้ผลิตภัณฑ์ ต้นแบบสำหรับการส่งวิเคราะห์คุณสมบัติต่าง ๆ ตามมาตรฐานที่กำหนด ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบและบรรจุภัณฑ์ ที่ผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ
๓	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านคีรีวง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์อรินี ตะหวา	๑. เกษตรกรมีการรับรู้ความเสี่ยงต่อสุขภาพและรับรู้ข้อมูลในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลย่านยาวสามารถใช้ข้อมูลในการวางแผนในการบริหารจัดการสุขภาพของเกษตรกร
๔	การใช้รำข้าวขาวฟุ้งสงเป็นแหล่งอาหารเลี้ยงปลาไนล์แปลงเพศ (Oreochromis niloticus Linn.)	ผศ.วรรณชัย พรหมเกิด	๑. การใช้ประโยชน์จากรำข้าวพันธุ์พื้นเมือง เพื่อให้ชาวบ้านได้นำวัสดุเหลือใช้จากการสีข้าวไปใช้ประโยชน์ ๒. ส่งเสริม อนุรักษ์การปลูกข้าวพันธุ์พื้นเมือง ๓. สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับข้าวพันธุ์พื้นเมืองและชุมชน
๕	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม.ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์	สามารถเป็นตัวอย่างในการนำร่องชุมชนต่าง เพื่อนำไปสู่การพัฒนาในระดับจังหวัด

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
๖	คุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้โครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดีอำเภอ نابอน จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญ์ณลิน ไกรนรา	ได้ทราบข้อมูลในการดูแลสุขภาพช่องปากของเด็กไทย ฟันดีอำเภอ نابอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
๗	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จาก ต้นยี่โถปีนังและต้นโทะที่ขึ้นในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรูงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.สุมาลี เสี่ยมทอง ดร.โสภณา วงศ์ทอง	ทราบประโยชน์ของทรัพยากรทางชีวภาพ ทำให้ตระหนักถึงความสำคัญและเกิดการอนุรักษ์ เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน
๘	การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์ อย่างสมดุล ยั่งยืน อำเภอ นบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์มยุร หล้าสุข ผศ.ดร.ประกอบ ใจมั่น ผศ.ดร.สุภาวดี พรหมมา นายเมธาวัตร ภูธรภักดี ดร.พัชรี สุเมโธกุล	ชุมชนได้ข้อมูลการเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์
๙	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น อำเภอ นบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก นายเอกวุฒิ เพชรทองดั่ง นางสาววารภรณ์ คชินทร์	๑. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการท่องเที่ยว โดยการใช้อยู่อาศัยเชื่อมโยงวิถีชีวิตวัฒนธรรมและอัตลักษณ์ท้องถิ่น ๒. ชุมชนรับทราบและสามารถพัฒนาต่อยอดเส้นทางท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อเชื่อมโยงวิถีชีวิตวัฒนธรรม และอัตลักษณ์ท้องถิ่น โดยการใช้อยู่อาศัยสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมเพื่อยกระดับสถานที่ท่องเที่ยวและคุณภาพชีวิตชุมชนของจังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๐	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไบโอชาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภอ	ดร.เยาวมาลย์ เขียวสอาด ดร.พิพัฒน์ จันทรประดิษฐ์	ชุมชนได้องค์ความรู้เกี่ยวกับพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไบโอชาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
	จะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓		เกษตรอินทรีย์
๑๑	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพจากเศษ วัสดุเหลือของส้มโอทับทิมสยามปากพนัง	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	แก้ปัญหาวัสดุเศษเหลือ ทิ้งแก่เกษตรกร สามารถเพิ่ม มูลค่าเป็นวัสดุประปรังดินได้ ใช้/จำหน่าย
๑๒	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และสืบทอดภูมิ ปัญญาท้องถิ่นจักรสาน ย่านลิเภา จังหวัด นครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน ผศ.ดร.ศิริพร หมิ่นหัสดี ผศ.ดร.วีรวรรณ จงจิตร ศิริจิรกาล ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโด อาจารย์เบญจา ทองพันธ์	ได้ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญา ท้องถิ่นย่านลิเภา ซึ่งจัดตั้งใน ห้องสมุดโรงเรียนเพื่อเป็นการ เผยแพร่ให้เยาวชนในท้องถิ่น รวมทั้งบุคคลที่สนใจทั่วไปได้ ศึกษาเรียนรู้
๑๓	การพัฒนาเครื่องจักรตอกรีตเส้น ย่านลิเภาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภาสู่สากล	ดร.รัชชา สามพิมพ์ นายอนุรักษ ตรีเพชร ดร.ปสุตา สังข์ศรี	ชุมชนได้ต้นแบบเครื่องจักร ตอกรีตเส้นย่านลิเภาที่ลด ความเสียหายในขั้นตอนการ รีดเส้นและได้กระบวนการจักร ตอกรีตเส้นย่านลิเภารูปแบบ ใหม่ที่มีประสิทธิภาพและเป็น สากล
๑๔	การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาพร้อมสมัยเพื่อสืบทอดภูมิปัญญา ท้องถิ่น	ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ผศ.ณปภัช จันทร์เมือง นางสาวอัจฉรสิริ อนุมณี	ชุมชนได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภาที่มีความ หลากหลายมากขึ้น
๑๕	การพัฒนาลวดลายผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาสู่สากล	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคลอง ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ดร.จุรีรัตน์ เสนาะกรรม นายชัชวาลย์ รัตนพันธุ์	ชุมชนผู้ผลิตมีการพัฒนา ลวดลายได้หลากหลาย เป็น การกระตุ้นให้สร้างแรงบันดาลใจและเห็นคุณค่า ผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภา
๑๖	การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อ ยกระดับรูปแบบภูมิปัญญาย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน ดร.รัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน อาจารย์ดวงรักษ์ เวชพรหมณ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโด	ชุมชนได้สื่อใหม่ในการสื่อสาร ตราสินค้าย่านลิเภา และ รูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่มี รูปลักษณะที่โดดเด่นสะดุดตา เพื่อกระตุ้นยอดขายให้ เพิ่มมากขึ้น
๑๗	การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุ	ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร	ได้ข้อมูลฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
	การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	และปริมาณฟีนอลิกทั้งหมดของสารสกัดชนิดต่างๆและได้นวัตกรรมการยืดอายุผลิตภัณฑ์ขนมลา
๑๘	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตขนมลากรอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจากคลื่นไมโครเวฟ	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.ดร.หมุดอเล็บ หนิสอ	ได้ข้อมูลคุณภาพของขนมลากรอบและข้อมูลอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลากรอบที่ผ่านการอบกรอบด้วยคลื่นไมโครเวฟ
๑๙	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จตุพร คงทอง นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร	ได้สูตรกระบวนการผลิต และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ขนมลารูปแบบใหม่
๒๐	นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประเในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ดร.รัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี
๒๑	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.สมรภัษ รอดเจริญ ดร.จตุพร คงทอง ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์	เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและได้ความรู้ถึงองค์ประกอบของไขมันที่ดี
๒๒	การสังเคราะห์โคโตซานฉายรังสีแกมมาคอมโพสิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อปรับปรุงคุณภาพผ้าฝ้ายพื้นถิ่น	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรและเพิ่มมูลค่าพืชท้องถิ่น
๒๓	การพัฒนาสูตรครีมสมุนไพรจากลูกประต๋านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	ชุมชนมีข้อมูลเชิงวิชาการเกี่ยวกับพืชในท้องถิ่น
๒๔	ศึกษาสภาวะการเก็บรักษาแผ่นประสไลด์อบแห้งเพื่อการใช้ประโยชน์จากเมล็ดประ พืชจากป่าธรรมชาติ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	ได้องค์ความรู้ กรรมวิธีอบแผ่นสไลด์ประที่เหมาะสมในการนำมาใช้กับขนมอบ
๒๕	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากลูก	ดร.นฤมล มีบุญ	ได้เรียนรู้กระบวนการผลิต

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	คุณค่าต่อชุมชน
	ประ		อาหารจากลูกประ
๒๖	กิจกรรม ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ต้านเชื้อแบคทีเรีย และปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดในลูกประ	อ.แนนน้อย แสงเสนห์	นักศึกษาได้เรียนรู้และปฏิบัติการจริงโดยใช้พืชในท้องถิ่น
๒๗	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันจากลูกประด้วยเทคนิคไมโครเวฟเพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	เพิ่มการใช้ประโยชน์จากประซึ่งเป็นพืชท้องถิ่น
รวมโครงการทั้งหมด ๒๗ โครงการ			

๓.๓ ผลการวิจัยด้านการพัฒนาการเรียนการสอนและวิจัยเชิงพื้นที่ร่วมกับการบูรณาการวิจัยกับภารกิจอื่น ๆ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

๓.๓.๑ โครงการวิจัยด้านการพัฒนาการเรียนการสอนร่วมกับการบริการวิชาการ การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และผลการบูรณาการ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
๑	การเพิ่มประสิทธิภาพการขยายพันธุ์และการอนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้เอื้องแปรงสีฟันในสภาพปลอดเชื้อ	ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชา รหัส ๔๐๓๓๖๑๕ วิชาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
๒	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านศิรีวัง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์นอรินี ตะหวา	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชา รหัส ๔๐๗๓๒๒๖ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
๓	การใช้รำข้าวขาวฟุ้งสงเป็นแหล่งอาหารเลี้ยงปลาชนิดปลาดุกเทศ (Oreochromis niloticus Linn.)	ผศ.วรรณชัย พรหมเกิด	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาอาหารสัตว์น้ำ และรายวิชาปัญหาพิเศษ
๔	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม.ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาการบริหารสาธารณสุข รายวิชาเศรษฐศาสตร์สาธารณสุข และรายวิชาการพัฒนาการสาธารณสุข
๕	การพัฒนาวัตกรรมการทรมายเพื่อเพิ่มสมรรถภาพ ทางกายของผู้สูงอายุ	อาจารย์หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาวิจัยทางด้านสาธารณสุข และรายวิชาการออกกำลังกาย

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
			เพื่อสุขภาพและนันทนาการ
๖	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดสำหรับ สีสียวน้ำจืดขนาดใหญ่ชนิดเด่นที่พบในแหล่งน้ำ สายหลักในจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับปุ๋ย ต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สามปอยขุนตาล	ดร.มณฑกา วีระพงศ์	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาโครงการวิจัยทางชีววิทยาและรายวิชาทางชีววิทยา
๗	ความฉลาดทางสุขภาพและประสิทธิผลโปรแกรมการเพิ่มศักยภาพการดูแลตนเองเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ดูแลหลัก	อาจารย์ลิตา ฤทธิ์ธรรม	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาการควบคุมและป้องกันโรค
๘	คุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้อโครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดีอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญ์ณลิน ไกรนรา	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาการบริหารสาธารณสุข
๙	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จาก ต้นยี่โถปิ้งและต้นโทะที่ขึ้นในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง ดร.โสภณา วงศ์ทอง	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาจุลชีววิทยา รายวิชาปฏิบัติการจุลชีววิทยา และรายวิชาโครงการวิจัยทางชีววิทยา
๑๐	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไบโอชาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังการผลัดก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้อโครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓	ดร.เขาวมาลย์ เขียวสอาด ดร.พิพัฒน์ จันทรประดิษฐ์	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชา GE
๑๑	โครงการชุดต้นแบบการผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยหมักจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรด้วยสภาวะไร้อากาศแบบแห้ง ภายใต้อโครงการ Tech Transfer to Community ประจำปี	ดร.พิพัฒน์ จันทรประดิษฐ์ ดร.เขาวมาลย์ เขียวสอาด นางสาวผจงสุข สุธารัตน์ นางสาวชนิษฐา คงนุ่ม	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชา GE

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
	งบประมาณ ๒๕๖๓		
๑๒	โครงการจัดทำต้นแบบผลงาน ผลิตภัณฑ์เกิร์ตถั่วหรั่ง(BamYo-fit)	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชา GE
๑๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเหลือของส้มโอทับทิมสยามปากพนัง	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชา GE
๑๔	การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาหลักการวิเคราะห์อาหาร
๑๕	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตขนมลากรอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจากคลื่นไมโครเวฟ	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.ดร. หมุดอเล็บ หนิสอ	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาโภชนาศาสตร์
๑๖	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จตุพร คงทอง นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาโภชนาศาสตร์
๑๗	นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประในในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ดร.ธัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาโภชนาศาสตร์
๑๘	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ดร.จตุพร คงทอง ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาโภชนาศาสตร์
๑๙	การสังเคราะห์โคโตซานฉายรังสีแกมมาคอมโพสิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อปรับปรุงคุณภาพผ้าฝ้ายพื้นถิ่น	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาโครงการวิจัยทางเคมี
๒๐	การสังเคราะห์ AgNPs-ZnO นาโนคอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมาในรูปแบบเม็ดไฮโดรเจลสำหรับ	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา	บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอนในรายวิชาโครงการวิจัยทางเคมี

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
	สลายสีย้อมมลพิษแลต้านกระบวนการ เร่งปฏิกิริยาด้วยแสง		
๒๑	นวัตกรรมซิงค์ออกไซด์คอมโพสิตร่วมกับ ไคโตซานฉายรังสีแกมมาต่อฤทธิ์ต้านเชื้อ ราสาเหตุก่อโรคใบไม้ร่วงใน	ดร.อานันต์ย์ คุ้ยยกสุย	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี
๒๒	การพัฒนาสูตรครีมสมุนไพรจากลูก ประด้าต้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง	ผศ.ปวีณา ประวัฒน์กุล	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี
๒๓	ศึกษาสภาวะการเก็บรักษาแผ่นประ สไลด์อบแห้งเพื่อการใช้ประโยชน์จาก เมล็ดประ พืชจากป่าธรรมชาติ จังหวัด นครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา รหัส ๕๐๗๒๓๑๒ หลักการแปรรูป อาหาร
๒๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจาก ลูกประ	ดร.นฤมล มีบุญ	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชาการพัฒนา คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม
๒๕	กิจกรรมฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระต้านเชื้อ แบคทีเรีย และปริมาณสารฟีนอลิก ทั้งหมดในลูกประ	อาจารย์เน่งน้อย แสงเสน่ห์	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยและปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์
๒๖	ประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระของ ข้าวกล้องงอกไข่มดรีนโดยใช้ไคโตซาน ฉายรังสีแกมมา	อาจารย์เน่งน้อย แสงเสน่ห์	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัย
๒๗	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมัน จากลูกประด้วยเทคนิคไมโครเวฟเพื่อ การประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา รหัส ๔๐๒๓๗๕๔ เคมีเกี่ยวกับ เครื่องสำอาง
๒๘	การพัฒนาฟิล์มอัจฉริยะพอลิไวนิล แอลกอฮอล์/ไคโตซานฉายรังสีแกมมา โดยใช้สารสกัดแอนโทไซยานินจาก ข้าวโพดสีม่วงเป็นอินดิเคเตอร์สำหรับ ติดตามการเน่าเสียของกุ้ง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	บูรณาการร่วมกับการเรียน การสอนในรายวิชา โครงการวิจัยทางเคมี
รวมโครงการทั้งหมดจำนวน ๒๘ โครงการ			

๓.๓.๒ โครงการวิจัยเชิงพื้นที่ที่ร่วมกับการเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการ
ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม และผลการบูรณาการ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
๑	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านคีรีวง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์นอรีนี ตะหวา	ชุมชนบ้านคีรีวง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราชทราบความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช
๒	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม.ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจิว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์ธัญญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์	ชุมชนตำบลท่าจิว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้พัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม.ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน
๓	ผลของปริมาณแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อคุณลักษณะ ของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจากแป้งสาคุ	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	นำองค์ความรู้ไปถ่ายทอด ให้กับกลุ่มอนุรักษ์แป้งสาคุบ้านกะโสมเพื่อผลิต
๔	การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่า และมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์ อย่างสมดุลยั่งยืน อำเภออบพิตา จังหวัดนครศรีธรรมราช	อาจารย์มยุร หล้าสูบ ผศ.ดร.ประกอบ ใจมั่น ผศ.ดร.สุภาวดี พรหมมา นายเมธาวัตร ภูธรภักดี ดร.พัชรี สุเมโธกุล	ชุมชนอำเภออบพิตา จังหวัดนครศรีธรรมราชได้ข้อมูลการเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่า และมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์
๕	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรม และอัตลักษณ์ท้องถิ่น อำเภออบพิตา จังหวัดนครศรีธรรมราช	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก นายเอกวุฒิ เพชรทองดั่ง นางสาววารภรณ์ คชินทร์	ชุมชน อำเภอ อบ พิ ต่า จั ง หั ด นครศรีธรรมราชได้องค์ความรู้ การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรมเพื่อยกระดับสถานที่ท่องเที่ยวและคุณภาพชีวิตชุมชนของจังหวัดนครศรีธรรมราช
๖	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไปโอซาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการ Tech Transfer	ดร.เขาวมาลย์ เขียวสอาด ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ได้องค์ความรู้เกี่ยวกับพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไปโอซาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
	to Community ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓		
๗	โครงการ Smart BioEnergy : ถึงขยะอัจฉริยะรักษโลก	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบในการกำจัด ขยะของครัวเรือน ด้วยระบบการ ทำงานผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ
๘	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และสืบ ทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นจักรสาน ย่านลิเภา จังหวัด นครศรีธรรมราช (๔๕๐,๐๐๐ บาท)	ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน ผศ.ดร ศิริพร หมั่นหัสถ์ ผศ.ดร.วีรวรรณ จงจิตร ศิริจิรกาล ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโต อาจารย์เบญจา ทองพันธ์	ได้ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ย่านลิเภาที่เป็นต้นแบบและการ ให้บริการ กับชุมชน เยาวชน ประชาชนทั่วไป
๙	การพัฒนาเครื่องจักรตอกรีดเส้น ย่านลิเภาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภาสู่สากล	ดร.รัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ นายอนุรักษ์ ตรีเพชร ดร.ปสุตา สังข์ศรี	พัฒนาเครื่องจักรตอกรีดเส้น ย่านลิเภาให้กับกลุ่มเกษตรกรจักสาน ย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๐	การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จัก สานย่านลิเภาาร่วมสมัยเพื่อสืบ ทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น	ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ผศ.ณปภัช จันทร์เมือง นางสาวอัจฉรสิริ อนุมณี	พัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาาร่วมสมัยและจัดทำคู่มือ ผลิตภัณฑ์ย่านลิเภาที่มีรูปแบบร่วม สมัย
๑๑	การพัฒนาตลาดขายผลิตภัณฑ์จัก สานย่านลิเภาสู่สากล	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญคล่อง ดร.จุรีรัตน์ เสนาะกรรณ นายชัชวาลย์ รัตนพันธุ์ ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ	พัฒนาตลาดขายผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาให้กับกลุ่มสตรีสหกรณ์ การเกษตรเมืองนครศรีธรรมราช กลุ่มเกษตรกรจักสานปลุกย่านลิเภา กลุ่มจักสานย่านลิเภาโพธิ์เสด็จ กลุ่ม ย่านลิเภาท่าเรือ กลุ่มผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภา กลุ่มรีไซเคิล วัสดุเหลือใช้ และวัสดุจากธรรมชาติ
๑๒	การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตรา สินค้า และการออกแบบบรรจุ ภัณฑ์เพื่อยกระดับรูปแบบภูมิ ปัญหาย่านลิเภา จังหวัด นครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน ดร.รัชชา สามพิมพ์ ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน อาจารย์ดวงรัชนี เวชพรหมณ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโต	พัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่และ สื่อเว็บไซต์ให้กับกลุ่มลิเภาตำบลนา เคียน กลุ่มลิเภาตำบลท่าเรือ กลุ่ม ลิเภาตำบลนาทราย กลุ่มลิเภาตำบล ท่าจิว กลุ่มลิเภาตำบลโพธิ์เสด็จ กลุ่ม ลิเภาตำบลคลัง
๑๓	การพัฒนานวัตกรรมการผลิต ขนมลากรอบด้วยเทคโนโลยีการ อบแห้งจากคลื่นไมโครเวฟ	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก ผศ.ดร. หมุดอเลิบ หนิสอ	ถ่ายทอดนวัตกรรมการผลิตขนมลา กรอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจาก คลื่นไมโครเวฟให้แก่ กลุ่มวิสาหกิจ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	ผลการบูรณาการ
			ชุมชนสตรีชนมแปรรูป ตำบลปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช กลุ่ม อาชีพทำขนมลาบ้านศรีสมบุรณ์ ต.หูล่อง อ.ปากพูนัง
๑๔	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและ เพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จตุพร คงทอง นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสตรีชนมแปรรูป ตำบลปากพูน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน กลุ่มขนมลาบ้านท่าซอม ต.ท่าซอม อ.หัวไทร ได้สูตร กระบวนการผลิต และมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ขนมลารูปแบบใหม่
รวมโครงการทั้งหมด ๑๔ โครงการ			

๓.๔ ผลการพัฒนานักศึกษาให้มีความสามารถในการคิดเชิงวิจัยในปิงบประมาณ พ.ศ.

๒๕๖๔ (ผลการพัฒนานักศึกษา)

๓.๔.๑ จำนวนนักศึกษาที่นำเสนอผลงานวิจัยหรือนวัตกรรม

ในปิงบประมาณ ๒๕๖๔ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้นำเสนอ

ผลงานวิจัย จำนวน ๔๘ คน ดังนี้

ลำดับ ที่	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่ เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
๑	การ์ตูนแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่องฮีโร่บนท้องถนน	นายณัฐวิทย์ ภักวินสกุล	งานประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ “วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี กับวิถีชีวิต ใหม่ เพื่อความอย่าง ยั่งยืน” ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔, หน้า ๙๖๕-๙๗๒	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๒	ลำดับจากมุมพีระมิดฐานสิบ เหลี่ยมของจำนวนเต็ม	นายปรมัตต์ สายน้อย	งานประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเครือข่าย	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ

ลำดับ ที่	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่ เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
			ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ “วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี กับวิถีชีวิตใหม่ เพื่อความอย่างยั่งยืน”ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สงขลา วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔, หน้า ๑๑๓-๑๑๘	วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๓	การประเมินความเสี่ยงต่อ สุขภาพในการทำงานของ เกษตรกรจากการสัมผัส สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในเขต ชุมชนบ้านย่านยาว อำเภอ ลานสกา จังหวัด นครศรีธรรมราช	อารีนา สกุลา สุพัตร สวัสดิ์ น.ส.นุรุลาอาเดีย ยะโก๊ะ	การประชุมวิชาการ ระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทาง สังคมของชุมชนในยุคของ การเปลี่ยนแปลงโลก ท่ามกลางวิกฤตโควิด-๑๙" วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔, หน้า CO๔๕- CO๕๒	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๔	สมการไดโอแฟนไทน์ที่อยู่ ในรูป $๕^x + ๓^y = z^๒$ และ $๕^x + ๑๓^y = z^๒$ เมื่อ $y=๑$	น.ส.ชุนนุรีย์นิ สะโดน	งานประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ “วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี กับวิถีชีวิต ใหม่ เพื่อความอย่าง ยั่งยืน”ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา. วันที่ ๑- ๒ เมษายน ๒๕๖๔, หน้า ๑๐๘-๑๑๒	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๕	ปัจจัยที่ส่งผลต่อแรงจูงใจ	น.ส.นัสรีน เจ๊ะแล๊ะ	งานประชุมวิชาการ	ฝึกทักษะการ

ลำดับ ที่	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่ เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
	และความพึงพอใจในการ ทำงานของเจ้าหน้าที่สาย สนับสนุนมหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช	น.ส.วันวิสา ยี่สมัน น.ส.ปิยะวรรณ อินทรทัต	ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ “วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี กับวิถีชีวิต ใหม่ เพื่อความอย่าง ยั่งยืน”ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา. วันที่ ๑- ๒ เมษายน ๒๕๖๔, หน้า ๑๐๘-๑๑๒	เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๖	การตูนแอนิเมชัน เรื่องภัย เจ็บจากเทคโนโลยี	นายภัทรพล แสงประจบ นายเชิงชัย เลิศไกรเมธี	งานประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ “วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี กับวิถีชีวิต ใหม่ เพื่อความอย่าง ยั่งยืน”ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา. วันที่ ๑- ๒ เมษายน ๒๕๖๔, หน้า ๙๗๓-๙๘๐	ฝึกทักษะการเขียน รายงานการวิจัย และการเขียน บทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอ วิจัย
๗	การตูนแอนิเมชันเรื่อง พลังงานทดแทน	น.ส.ปาริชาติ บุญเพ็ง น.ส.อารีต้า ธานมาศ	งานประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ “วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี กับวิถีชีวิต ใหม่ เพื่อความอย่าง ยั่งยืน”ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา. วันที่ ๑- ๒ เมษายน ๒๕๖๔, หน้า ๙๘๑-๙๘๘	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย

ลำดับ ที่	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่ เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
๘	พระราชาริรายอ: นวัตกรรม สื่อประสมเพื่อการสืบทอด วัฒนธรรมท้องถิ่นภาคใต้	นายอิรฟาน ประสิทธิ์ชัยวุฒิ น.ส.จุรีรัตน์ ชายศิริ	งานประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ “วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี กับวิถีชีวิต ใหม่ เพื่อความอย่าง ยั่งยืน”ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา. วันที่ ๑- ๒ เมษายน ๒๕๖๔, หน้า ๓๐๕-๓๑๒	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๙	ระบบสารสนเทศเพื่อการ บริการซ่อมคอมพิวเตอร์ กรณีศึกษา ร้านโบนัส คอมพิวเตอร์	น.ส.อารยา กระจำง ชยณัฐ กายพันธ์	งานประชุมวิชาการ ระดับชาติด้าน วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีเครือข่าย ภาคใต้ ครั้งที่ ๖ “วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี กับวิถีชีวิต ใหม่ เพื่อความอย่าง ยั่งยืน”ณ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสงขลา. วันที่ ๑- ๒ เมษายน ๒๕๖๔.หน้า ๓๖๗-๓๗๔	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๑๐	ปัจจัยคุกคามสุขภาพจาก การทำงานและภาวะ สุขภาพตามความเสี่ยงของ พนักงานเก็บขยะในเขต พื้นที่อำเภอเมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช.	วริศา นาคสุข พาริน หวังกุลหล้า สุชานาถ เมืองฟ้า	การประชุมวิชาการ ระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของ ชุมชนในยุคของการ เปลี่ยนแปลงโลก ท่ามกลางวิกฤตโควิด-	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย

ลำดับ ที่	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่ เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
			๑๙” วิทยาลัยเทคโนโลยี ภาคใต้ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔, หน้า CO๑๖-CO๒๖	
๑๑	ดัชนีความสุขของบุคลากร ในมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช	ภัทรภรณ์ ชูสุวรรณ อติทยา แซ่เจี๋ย ฟาเซีย ปูเต๊ะ	การประชุมวิชาการ ระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของ ชุมชนในยุคของการ เปลี่ยนแปลงโลก ท่ามกลางวิกฤตโควิด- ๑๙”. วิทยาลัย เทคโนโลยีภาคใต้, หน้า CO๓๘-CO๔๓	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๑๒	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับ กิจกรรมทางกายของ นักเรียนประถมศึกษาตอน ปลาย ในเขตเทศบาลตำบล ท่าจิว อำเภอเมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช	วรดี สว่างมณี สุทธิณี ลีม่วงศ์สวัสดิ์ นพมาศ หนูสังข์	ในการประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๖” ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ จันทรเกษม. วันที่ ๑๗- ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓, หน้า ๔๐๒-๔๐๙	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๑๓	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับ พฤติกรรมการดูแล สุขอนามัยในช่องปากของ นักเรียนชั้นประถมศึกษา ตอนปลายของโรงเรียนใน ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	วนิดา กุลหมาด อายีชะห์ แวอาแซ สรารัตน์ หยังหลัง	การประชุมวิชาการ ระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของ ชุมชนในยุคของการ เปลี่ยนแปลงโลก	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย

ลำดับ ที่	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่ เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
			ท่ามกลางวิกฤตโควิด- ๑๙”วิทยาลัยเทคโนโลยี ภาคใต้ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔, หน้า CP๑๘๓-CP๑๘๔	
๑๔	ผลของโปรแกรมการดูแล สุขภาพช่องปากของผู้ป่วย โรคเบาหวานชนิดที่ ๒ ใน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านท่างาม ตำบลท่า งิ้ว อำเภอเมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช	ศรสุนีย์ แก้วประดับ ญานิกา นาดมา มณฑาทิพย์ สิมสาร	การประชุมวิชาการ ระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของ ชุมชนในยุคของการ เปลี่ยนแปลงโลก ท่ามกลางวิกฤตโควิด- ๑๙” วิทยาลัยเทคโนโลยี ภาคใต้ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔, หน้า CO๙-CO๑๕	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๑๕	ผลของโปรแกรมการ ส่งเสริมสุขภาพช่องปากของ ผู้สูงอายุ ในเขตพื้นที่ตำบล นาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	น.ส.อัญญณี หนูเล็ก น.ส.ศุภลักษณ์ ภิรมย์ น.ส.ทอฝัน ณ ดวงจินต์	การประชุมวิชาการ ระดับชาติ และ นานาชาติ “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ ๖. มหาวิทยาลัย ราชภัฏจันทรเกษม วันที่ ๑๗- ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓, หน้า ๑๙๒ – ๑๙๔	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย

ลำดับ ที่	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่ เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
๑๖	ประสิทธิผลของโปรแกรมการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของประชาชนกลุ่มเสี่ยง โรคความดันโลหิตสูง ในชุมชนบ้านป่ายาง ตำบลท่าจิว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	น.ส.ทิฆัมพร เอ็งฉ้วน น.ส.พรพลักษณ์ มีชู น.ส.ภัทราวดี เสนขาว	การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของชุมชนในยุคของการเปลี่ยนแปลงโลก ท่ามกลางวิกฤตโควิด-๑๙" วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔, หน้า CO๒๗-CO๓๗	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๗	พฤติกรรมการใช้ยาของผู้สูงอายุโรคความดันโลหิตสูง กรณีศึกษา: รพ.สต. ตำบลพรหมโลก อำเภอพรหมคีรีจังหวัดนครศรีธรรมราช	น.ส.ปทุมมาศ สังสนา น.ส.น้ำทิพย์ ช่วยเทศ น.ส.จารุณี มณีนิवल	การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของชุมชนในยุคของการเปลี่ยนแปลงโลก ท่ามกลางวิกฤตโควิด-๑๙" วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔, หน้า CO๓๘-CO๔๔	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการเขียนบทความวิจัย รวมถึงการนำเสนอวิจัย
๑๘	สุขภาพจิตของผู้สูงอายุตำบลท่าจิว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	น.ส.สายฝน หนูเล็ก น.ส.อมรรัตน์ อินนุรักษ์ น.ส.มลชยา บุญช่วย	ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ "ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๖" ณ	ฝึกทักษะการเขียนรายงานการวิจัยและการ

ลำดับ ที่	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่ เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
			มหาวิทยาลัยราชภัฏ จันทระเกษม วันที่ ๑๗- ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓, หน้า ๑๑๓-๑๒๒	เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๑๙	พฤติกรรมการดูแลสุขภาพ ตนเองของผู้สูงอายุ โรคเบาหวาน ตำบลท่าดี อำเภอลานสกา จังหวัด นครศรีธรรมราช	ประธาน เครือจันทร์ รจนา ช่วยพิทักษ์ ปรางทอง พงศ์สุภา	ในการประชุมวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๖” ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ จันทระเกษม วันที่ ๑๗- ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓, หน้า ๓๐๔-๓๐๗	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย

๓.๔.๒ จำนวนนักศึกษาที่ตีพิมพ์ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรม

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการตีพิมพ์ จำนวน ๕ คน ดังนี้

ลำดับ ที่	ชื่อผลงานวิจัย/งาน นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์	ผู้นำเสนอ	แหล่งตีพิมพ์เผยแพร่ วัน/ เดือน/ปี	คุณค่า/ผลที่ เกิดขึ้นต่อการ พัฒนานักศึกษา
๑	ผลของการเสริมสาหร่ายสี เขียว แกมน้ำเงิน Nostoc commune Vaucher TISTR ๘๘๗๐ ต่อการเจริญ เติบโต ประสิทธิภาพการใช้ อาหาร และการสร้างสีของ ปลากัด (Betta splendens Regan, ๑๙๑๐).	การุณ ทองประจักษ์ นันท์ นันทพงษ์ มานพ อาดำ เสาลักษณ์ มาลาวะ	วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช, ปีที่ ๔๐ ฉบับที่ ๑ เดือน มกราคม-มิถุนายน, หน้า ๑๐๖-๑๒๐.	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย
๒	Modifying surface properties of polysulfone membrane with plasma from closed and opened plasma generators	Armornrat Suksom	Siam Physics Congress (SPC) ๒๐๒๐. Journal of Physics: Conference Series. ๑๗๑๙ (๒๐๒๑) ๐๑๒๑๑๒	ฝึกทักษะการ เขียนรายงานการ วิจัยและการ เขียนบทความ วิจัย รวมถึงการ นำเสนอวิจัย

๓.๔.๓ จำนวนรางวัล/นวัตกรรมที่นักศึกษาได้รับ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับ
รางวัล/นวัตกรรม จำนวน ๑๕ เรื่อง ดังนี้

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนานักศึกษา
๑	การ์ตูนแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง ฮีโร่บนท้องถนน	นายณัฐวิทย์ ภัควันสกุล	รางวัลอันดับที่ ๑ (ระดับดีเด่น) งานประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ “วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี กับวิถีชีวิตใหม่ เพื่อความอยู่อย่างยั่งยืน”ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔, หน้า ๙๖๕-๙๗๒	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จากการเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง
๒	ลำดับจากมุมพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมของจำนวนเต็ม	นายปรมัตต์ สายน้อย	รางวัลอันดับที่ ๒ (ระดับดี) งานประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ “วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี กับวิถีชีวิตใหม่ เพื่อความอยู่อย่างยั่งยืน”ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔, หน้า ๑๑๓-๑๑๘	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จากการเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง
๓	การศึกษามุมบัติทางกลและค่าคงที่ไดอิลีกทริกของฟิล์มคอม	น.ส.สุนิสา คงจันทร์ทอง	การนำเสนอผลงานวิจัยระดับดีจากการประชุม	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ได้จากการเรียน ไปฝึกปฏิบัติจริง

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนาการศึกษา
	โพลีต MWCNT/PVDF-HFP		วิชาการ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ระดับ ปริญญาตรี ครั้งที่ ๗ ซึ่งจัดโดยคณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา	
๔	ถั๊กม๊กมหัศจรรย์ เปลี่ยนฟางข้าวเป็นปุ๋ย หมักและก๊าซชีวภาพ	นายพงศธร ชาญณรงค์ นายภฤชญา ธารพงศ์ทรัพย์ นายวิทยา อ่อนเย็น	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ ผู้ใช้ประโยชน์คือ ชุมชนเกาะจันทร์ อำเภอบาง ละมูน จังหวัด นครศรีธรรมราช	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง
๕	ผลิตภัณฑ์วิปปี้ง มะพร้าว น้ำหอม	น.ส.นุรอาซือลิน มะแปอิง	ผู้ใช้ประโยชน์คือ บริษัท ฟริชแลนด์ จำกัด	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง
๖	ผลิตภัณฑ์กะโป๊ะอบ กรอบเพื่อสุขภาพด้วย เทคโนโลยีไมโครเวฟ	น.ส.ทิพรัตน์ พรหมศิลป์	ผู้ใช้ประโยชน์คือ บริษัท อาตินา ฮา ลาล ฟู้ด จำกัด	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง
๗	นวัตกรรมลูกประคบ ร้อนอัตโนมัติ	นายวรวิทย์ หมดทะเล	กลุ่มคลัสเตอร์นัก กษัตริย์นครไพร (เชิง พานิชย์)	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง
๘	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเม็ด อมจันทน์เทศ	น.ส.จุฑามาศ สมรูป น.ส.นารินทร์ ช้องจิตร น.ส.สิริมา บุญประสิทธิ์	ผู้ประกอบการ OTOP และกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน ขนาดเล็กในพื้นที่ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง
๙	การผลิตน้ำส้มสายชู หมักจากน้ำหวานที่ เหลือจากกระบวนการ ผลิตลูกจันทน์	น.ส.ราตรี จินดาพันธ์ น.ส.อรุณา สุขชา	ผู้ประกอบการ OTOP และกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน ขนาดเล็กในพื้นที่	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนานักศึกษา
	แช่ฮิม		อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช	
๑๐	การแข่งขัน Pitching แผนธุรกิจ นวัตกรรม ภายใต้โครงการยู วิสาหกิจเริ่มต้น ประจำปี ๒๕๖๔ (Youth Startup Fund ๒๐๒๐)	น.ส.นัฐนีย์ เมฆาระ น.ส.ภาวิตา เพิ่มผล	ทุนสนับสนุน ๑๐๐,๐๐๐ บาท สำหรับการดำเนิน โครงการ จากการแข่งขัน Pitching แผนธุรกิจ นวัตกรรม ภายใต้ โครงการยูวิสาหกิจ เริ่มต้น ประจำปี ๒๕๖๔ (Youth Startup Fund ๒๐๒๐)	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง
๑๑	การแข่งขัน โครงการส่งเสริม ศักยภาพ ผู้ประกอบการธุรกิจ นวัตกรรมรายใหม่ ระหว่างกิจการขนาด ใหญ่ และ มหาวิทยาลัย (Business Brotherhood) ประจำปี ๒๕๖๔ (โครงการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ถั่วหรั่ง)	นายสิทธิกร อ่อนแ่ม	รางวัลมูลค่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท จากโครงการ ส่งเสริมศักยภาพ ผู้ประกอบการธุรกิจ นวัตกรรมรายใหม่ ระหว่างกิจการ ขนาดใหญ่ และ มหาวิทยาลัย (Business Brotherhood) ประจำปี ๒๕๖๔ (โครงการวิจัย การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ถั่วหรั่ง)	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง
๑๒	รางวัลชมเชย การ แข่งขันทำอาหารรอบชิง ชนะเลิศ ในรายการอ่อง นอร์ออย่ง่ายได้สุขภาพปีที่ ๕	นายธีรยุทธ พูนจันทร์นา นายขจรศักดิ์ บุญช่วย น.ส.ทัตติยาพร หวังโสม	รางวัลชมเชย การ แข่งขันทำอาหาร รอบชิงชนะเลิศ ใน รายการอ่องนอร์ออย่ง่ายได้สุขภาพปีที่ ๕ เมนูอาหารไทย	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนานักศึกษา
			Modern "อย่าไป ไหน...หลบคอนบ้าน เรา" ประกอบไป ด้วยเมนูเรียกน้ำย่อย : เขาป่านาเล เมนู จานหลัก : คิดถึง บ้าน และเมนูของ หวาน : โฮโฮโรตี	
๑๓	การคัดเลือกเยาวชน คุณภาพแห่งปี ๒๐๒๐	นายสรารัฐ พุทธิสุข	ทุนการศึกษาพร้อม ประกาศเกียรติคุณ “เยาวชนคุณภาพ แห่งปี ๒๐๒๐” จาก ผลการคัดเลือก เยาวชนคุณภาพแห่ง ปี ๒๐๒๐ การ คัดเลือกดังกล่าวมี เยาวชนส่งผลงาน ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จาก มหาวิทยาลัยทั่ว ประเทศ โดยผู้ที่ ได้รับคัดเลือกให้เป็น เยาวชนคุณภาพแห่ง ปี ๒๐๒๐ จะได้รับ บรรจุชื่อเข้าสู่ ทำเนียบเกียรติยศ “ทำเนียบเยาวชน คุณภาพแห่งปี ๒๐๒๐” ของมูลนิธิ สภาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง
รางวัลระดับภูมิภาค				
๑๔	การประกวดแนว ปฏิบัติที่ดีด้านกิจกรรม	สโม่สรณ์ศึกษาคณะ	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ ๒	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก

ลำดับ	เรื่อง	ผู้นำเสนอ	รางวัล/นวัตกรรม	คุณค่า/ผลที่เกิดขึ้นต่อ การพัฒนานักศึกษา
	พัฒนานักศึกษา	วิทยาศาสตร์ฯ	โครงการสร้าง เครือข่ายกิจกรรม นักศึกษาและ ประกวดแนวปฏิบัติ ที่ดีคณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ๗ สถาบัน รูปแบบ ออนไลน์	ปฏิบัติจริง
๑๕	การเขียนผ้าพระบฏ ประจำปี ๒๕๖๔	สโมสรนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์ฯ	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ การประกวด กิจกรรมการเขียนผ้า พระบฏ ประจำปี ๒๕๖๔ (ระดับภูมิภาค)	นำองค์ความรู้ ทักษะที่ ได้จากการเรียน ไปฝึก ปฏิบัติจริง

๓.๔.๔ จำนวนรายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/วิชาโครงการในแต่ละหลักสูตร

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการ	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์		
๑	๕๐๐๔๙๑๑ ปัญหาพิเศษทางพัฒนาการ เกษตร Special Problems in Agriculture Development	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับตัวแปร ธรรมชาติและการแปรผันของเหตุปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับ การเกษตร สามารถนำความรู้ ความเข้าใจทักษะการ ทำวิจัยทางด้านพัฒนาการเกษตร ๒. นักศึกษาได้นำประสบการณ์ทางการเกษตรที่ ได้รับจากการเรียนในรายวิชาต่าง ๆ ประยุกต์ใช้กับการ ทำวิจัยทางด้านพัฒนาการเกษตร เกิดเป็นองค์ความรู้ ใหม่ด้วยความรับผิดชอบ
๒	๕๐๐๓๑๐๘ ระเบียบวิธีวิจัย พื้นฐานทางการเกษตร (Basic Research Methodology in Agriculture)	๑. นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับ ความหมาย ความสำคัญ และการจำแนกประเภทของ การวิจัย เข้าใจเกี่ยวกับตัวแปร ธรรมชาติและการแปร ผันของเหตุปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร การ ออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ และ หลักการวิจัยสำหรับงานทดลอง งานสำรวจ และ งานวิจัยแบบมีส่วนร่วม ๒. นักศึกษาสามารถออกแบบวางแผนงานวิจัย

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการงาน	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
		สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือตำรับอาหารได้อย่างเหมาะสม สามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเหมาะสม ๓. นักศึกษามีทักษะในการเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอทุน มีคุณธรรมและศรัทธาต่อวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อสังคมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
๓	ปัญหาพิเศษทางพัฒนาการเกษตรยั่งยืน ๕๑๓๔๙๐๒ Special Problems in Sustainable Agriculture Development	นักศึกษาสามารถศึกษาประเด็นปัญหา การเขียนโครงการวิจัยทางพัฒนาการเกษตรยั่งยืน การปฏิบัติการวิจัยตามแผนและวิธีการดำเนินงานวิจัย การเขียนรายงาน การนำเสนอ และเผยแพร่หรือถ่ายทอดผลงานวิจัย
๔	ปัญหาพิเศษทางการประมง ๕๐๖๔๙๐๕ Special Problems in Fishery	๑. นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้าปัญหาการประมงที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านการประมง ๒. นักศึกษาสามารถวางแผนการวิจัย การปฏิบัติการวิจัยตามแผนและขั้นตอนวิธีการดำเนินการวิจัย รายงานค้นคว้าของนักศึกษาจากการทดลองด้านต่างๆ หรือการทดลองจากสิ่งประดิษฐ์ รวมถึงภูมิปัญญาท้องถิ่น หรือดำเนินการวิจัยหรือการออกแบบสอบถามบุคคลต่างๆ การเขียนรายงาน การนำเสนอเผยแพร่ หรือถ่ายทอดผลงานวิจัยพัฒนาการประมงต่อสาธารณะได้
๕	๕๐๐๓๙๐๒ สัมมนาทางพัฒนาการประมง(Seminar in Fishery Development)	นักศึกษาเข้าใจความหมายและความสำคัญของการสัมมนา รูปแบบและวิธีจัดสัมมนา การพัฒนาโครงการจัดสัมมนา การบริหารจัดการและการประเมินผลโครงการจัดสัมมนา และสามารถนำเสนอรายงานทางวิชาการพัฒนาการประมงในที่ประชุม
๖	๕๐๐๓๙๐๒ สัมมนาทางพัฒนาการเกษตร (Seminar in Agriculture Development)	นักศึกษาเข้าใจความหมายและความสำคัญของการสัมมนา รูปแบบและวิธีจัดสัมมนา การพัฒนาโครงการจัดสัมมนา การบริหารจัดการและการประเมินผลโครงการจัดสัมมนา และสามารถนำเสนอรายงานทางวิชาการพัฒนาการเกษตรในที่ประชุม
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี		
๗	๔๐๒๔๙๑๑ โครงการวิจัยทางเคมี (Senior Project in Chemistry)	นักศึกษามีความรู้ในวิธีการทำโครงการวิจัย วิธีการเขียนการรวบรวมข้อมูล การนำเสนองานทางวิชาการ
๘	๔๐๒๔๙๑๓ สัมมนาเคมีเฉพาะทาง ๒ (Seminar in Specialized Chemistry II)	๑. นักศึกษาสามารถสืบค้นบทความวิจัยด้วยตนเองได้ในรูปแบบต่าง ๆ ๒. นักศึกษาสามารถนำเสนอสัมมนาภาษาอังกฤษ

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการงาน	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
๙	๔๐๖๔๕๐๔ การวิจัยสิ่งแวดล้อม (Environmental Research)	นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง และเขียนรายงานการวิจัยด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ พร้อมทั้งนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยได้
๑๐	๔๐๖๔๕๐๓ สัมมนาสิ่งแวดล้อม (Environmental Seminar)	๑. นักศึกษาสามารถค้นคว้าเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม การใช้เทคโนโลยีและสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ แนวความคิด ผลงาน ข้อมูลหรือสภาพการเปลี่ยนแปลงในสังคม ในรูปของบทความทางวิชาการ งานวิจัยต่าง ๆ และสามารถนำผลการ ค้นคว้ามาอภิปรายร่วมกันได้ ๒. นักศึกษาสามารถค้นคว้าอิสระ และวางแผนเพื่อจัดสัมมนาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์		
๑๑	๔๑๒๓๖๕๒ การศึกษาเฉพาะเรื่องทางวิทยาการคอมพิวเตอร์๑ (Selected Topics In Computer Science I)	๑. นักศึกษามีความรู้ถึงความก้าวหน้าของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ด้านเว็บแอปพลิเคชัน เข้าใจการออกแบบและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันและเข้าใจเครื่องมือในการออกแบบจัดการฐานข้อมูล ๒. นักศึกษาศึกษาวิเคราะห์โจทย์ปัญหา เขียนโปรแกรมตามโจทย์ปัญหา ความก้าวหน้าด้านงานวิจัยและเทคโนโลยีของวิทยาการคอมพิวเตอร์ที่เปลี่ยนแปลงตามยุคสมัยและเทคโนโลยี
๑๒	๔๑๒๓๕๑๕ โครงการทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์๑ (Project in Computer Science I)	๑. นักศึกษามีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือโปรแกรม โดยนักศึกษาเลือกโครงการที่ ตนเองสนใจหรือความต้องการของท้องถิ่น และสามารถอธิบายทฤษฎีที่นำมาประยุกต์ใช้ในการทำโครงการ ฝึกให้ ๒. นักศึกษาสามารถทำรายงานวิจัยที่ต้องนำเสนอตามรูปแบบผลงานวิจัยและการนำเสนอ ผลงาน และผลงานที่ได้รับจากโครงการสามารถเป็นต้นแบบในการพัฒนาต่อได้
๑๓	๔๑๒๓๕๑๖ สัมมนาทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ (Seminar in Computer Science)	๑. นักศึกษาสามารถศึกษาเกี่ยวกับความก้าวหน้าแนวคิดที่ แปลกใหม่ และผลงานที่มีคุณค่าทางคอมพิวเตอร์ จากเอกสาร วารสาร และงานวิจัย ๒. นักศึกษาสามารถสัมมนาเกี่ยวกับความก้าวหน้าแนวคิดที่ แปลกใหม่ และผลงานที่มีคุณค่าทางคอมพิวเตอร์ จากเอกสาร วารสาร งานวิจัย และสามารถจัดกิจกรรม และปฏิบัติ งานสัมมนาได้
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์		

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการงาน	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
๑๔	๔๐๙๓๙๐๒ สัมมนาทางคณิตศาสตร์(Seminar in Mathematics)	๑. นักศึกษาได้ศึกษาบทความวิจัย/วิชาการทางคณิตศาสตร์ที่เผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ๒. นักศึกษาได้ฝึกสรุปความคิดรวบยอดจากบทความที่ศึกษา ๓. นักศึกษาได้แนวทางในการทำงานวิจัยของตนเอง
๑๕	๔๐๙๔๙๐๔ โครงการงานทางคณิตศาสตร์ (Project in Mathematics)	๑. นักศึกษาได้นำความรู้ทางคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการสร้าง ทฤษฎีบท/นวัตกรรม และข้อค้นพบใหม่ทางคณิตศาสตร์ ๒. นักศึกษาสามารถเข้าใจระเบียบวิธีการวิจัยทางคณิตศาสตร์ ๓. นักศึกษาได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ
๑๖	๔๑๑๓๕๑๐ การวิจัยดำเนินงาน ๑	๓. นักศึกษากำหนดการเชิงเส้น : ตัวแบบปัญหาและวิธีแก้ปัญหาด้วยกราฟและการแก้ปัญหากำหนดการเชิงเส้น และนำเสนอผลงานได้
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
๑๗	๔๑๒๔๕๐๘ การศึกษาเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Selected Topics in Information Technology I)	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเรื่องของเครื่องจักร และตัวอย่างการเรียนรู้ของเครื่องจักร ประเภทของการเรียนรู้แบบทำนาย แบบจำลองการเรียนรู้ของแต่ละประเภท และการประยุกต์ใช้การเรียนรู้ของเครื่องจักรเพื่อการแก้ปัญหา ๒. นักศึกษาสามารถจัดทำโครงการกลุ่มในเชิงบริการวิชาการด้วยการประยุกต์ความรู้และปัญญาจากในวิชาไปช่วยแก้ปัญหาจริงที่เกิดขึ้นในองค์กรหรือชุมชนในพื้นที่ได้
๑๘	๔๑๒๓๙๑๓ โครงการงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ๑ (Projects in Information Technology I)	๑. นักศึกษามีความเชี่ยวชาญในการใช้เครื่องมือโปรแกรม โดยนักศึกษาเลือกโครงการที่ตนเอง สนใจหรือความต้องการของท้องถิ่น และสามารถอธิบายทฤษฎีที่นำมาประยุกต์ใช้ในการทำโครงการ ๒. นักศึกษาสามารถทำรายงานวิจัยที่ต้องตามรูปแบบผลงานวิจัยและการนำเสนอผลงานและผลงานที่ได้รับจากโครงการสามารถเป็นต้นแบบในการพัฒนาต่อได้
๑๙	๔๑๒๔๙๑๔ โครงการงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ๒ (Projects in Information Technology II)	๑. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจและสามารถวิเคราะห์ปัญหา เข้าใจและอธิบายความต้องการทางคอมพิวเตอร์ รวมทั้ง ประยุกต์ความรู้ ทักษะ และการใช้เครื่องมือที่เหมาะสมกับการแก้ปัญหา

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการงาน	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
		<p>๒. นักศึกษาสามารถวิเคราะห์ ออกแบบ ติดตั้ง ปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์ให้ตรงตามข้อกำหนด</p> <p>๓. นักศึกษาสามารถติดตามความก้าวหน้าทางวิชาการและวิวัฒนาการคอมพิวเตอร์</p> <p>๔. นักศึกษามีความรู้ในแนวกว้างของสาขาวิชาที่ศึกษาเพื่อให้สังเกตเห็นการเปลี่ยนแปลง และเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ๆ และสามารถบูรณาการความรู้ในที่ศึกษากับความรู้ในศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์		
๒๐	๔๐๑๓๙๐๔ วิธีวิจัยทางฟิสิกส์ (Research Methodology in physics)	นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจในปัญหาทางฟิสิกส์ กระบวนการวิจัย วิธีการแก้ปัญหาทางฟิสิกส์ ฝึกวิธีการศึกษาปัญหา การสืบค้นเอกสาร การอภิปรายและการนำเสนอผลงานวิจัยทางฟิสิกส์ ฝึกการเขียนโครงการ และการเขียนรายงานวิจัยทางฟิสิกส์ และนักศึกษาได้มีทักษะในการค้นคว้า การทำวิจัยทางฟิสิกส์
๒๑	๔๐๑๓๙๐๕ สัมมนาฟิสิกส์ (Seminar in Physics)	นักศึกษามีความรู้ มีทักษะในการแสวงหาความรู้ใหม่ ๆ ทางด้านฟิสิกส์ จากการสืบค้นบทความวิชาการ จากวารสารวิชาการต่าง ๆ รวมทั้งสามารถนำเสนอผลจากการสืบค้นดังกล่าวได้อย่างถูกต้อง มีคุณภาพและประสิทธิภาพ รวมทั้งมีคุณธรรมจริยธรรมและรับผิดชอบต่อสังคม
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา		
๒๒	๔๐๓๔๙๑๐ โครงการวิจัยทางชีววิทยา	<p>๑. นักศึกษาสามารถดำเนินการวิจัยตามโครงร่างที่ได้รับปรับปรุงแล้ว</p> <p>๒. นักศึกษาสามารถเขียนรายงานวิจัยตามรูปแบบและสามารถเข้าร่วมนำเสนอในเวทีต่างๆ</p>
๒๓	๔๐๓๓๙๐๓ สัมมนาทางชีววิทยา (Seminar in Biology)	<p>๑. นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้างานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ตามความสนใจผ่านฐานข้อมูลออนไลน์ได้</p> <p>๒. นักศึกษาสามารถสืบค้นและเรียนรู้การแปลงานวิจัย และมีเทคนิคในการนำเสนอได้</p>
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์		
๒๔	๔๐๗๓๖๑๖ ระเบียบวิธีวิจัยทางสาธารณสุข	<p>๑. นักศึกษามีทักษะการเขียนโครงร่างงานวิจัย การค้นคว้าเอกสาร การนำเสนอโครงร่างวิจัย และการปรับปรุงโครงร่างงานวิจัย</p> <p>๒. นักศึกษามีทักษะในการพัฒนาเครื่องมือในการเก็บรวบรวมงานวิจัยต่างๆ</p>

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการงาน	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
		๓. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในการขอจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
๒๕	๔๐๗๓๔๐๙ การสัมมนาสาธารณสุข (Public Health Seminar)	ศึกษาค้นคว้าจัดทำรายงาน นำเสนอและอภิปรายเกี่ยวกับปัญหาในขอบเขตวิชาชีพสาธารณสุขตามความสนใจและความถนัดของผู้เรียนภายใต้การควบคุมและแนะนำของอาจารย์โดยกระบวนการสัมมนา
๒๖	๔๐๗๓๖๑๙ การวิจัยทางสาธารณสุข	๑. นักศึกษามีประสบการณ์ในงานทางด้านสาธารณสุขศาสตร์ที่รับจากการเรียนในรายวิชาต่าง ๆ ประยุกต์ใช้กับการทำวิจัยทางด้านสาธารณสุข เกิดเป็นองค์ความรู้ใหม่ ๒. นักศึกษามีผลงานวิจัยที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองในด้านการวางแผนการวิจัย การค้นคว้า การปฏิบัติการวิจัยตามแผน การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงาน และการนำเสนอผลงานวิจัย ๓. นักศึกษามีการพัฒนาผลงานวิจัยที่มีประโยชน์สามารถนำเสนอในงานประชุมวิชาการต่างๆ หรือตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการทางด้านสาธารณสุข
๒๗	๔๐๗๔๘๑๙ การฝึกประสบการณ์การพัฒนาสุขภาพชุมชน	๑. นักศึกษามีประสบการณ์ในการการศึกษาวิถีชุมชน การวินิจฉัยชุมชน และการจัดทำโครงการแก้ไขปัญหาด้านสาธารณสุขชุมชน ๒. นักศึกษามีผลงานวิจัย/โครงการดำเนินงานที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาตนเองในด้านการวางแผนการดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาชุมชน การประเมินผลโครงการ การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานโครงการและการนำเสนอผลงานวิจัย
หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ		
๒๘	๕๐๗๔๖๐๑ ปัญหาพิเศษทางด้านอาหารและโภชนาการ (Special Problem in Food Science and Nutrition)	นักศึกษาสามารถดำเนินการศึกษาปัญหาพิเศษด้านวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์อาหาร โภชนาการ ภาวะโภชนาการ หรือสุขภาพอาหาร รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และเสนอเป็นรายงานได้
๒๙	๕๐๗๓๖๐๒ ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การ (Methodology in Food Science)	นักศึกษาสามารถดำเนินงานวิจัยทางด้านอาหารและโภชนาการ ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์อาหาร โภชนาการ หรือภาวะโภชนาการ รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล สรุปผล และเสนอเป็นรายงาน

ลำดับ	รายวิชาวิจัย/ปัญหาพิเศษ/โครงการงาน	ประโยชน์/คุณค่าที่ได้รับ
๓๐	๔๕๑๓๙๐๔ สัมมนาอาหารและโภชนาการ(Seminar in Food and Nutrition)	นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถศึกษาค้นคว้า รวบรวมข้อมูลปัญหาทางด้านอาหารและโภชนาการ ด้วยวิธีการสืบค้นข้อมูลแบบต่างๆ แล้วนำมาวิเคราะห์ เรียบเรียงเขียนเป็นรายงานหรือโครงการวิจัยแล้วนำมาเรียบเรียงเสนอรายงานเพื่อร่วมอภิปรายอย่างมีเหตุผล
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์		
๓๑	๔๐๐๗๙๐๒ สัมมนาทางนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ ๓ (Seminar in Creative Innovation in Science and Technology ๓)	นักศึกษาสามารถศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจารณ์บทความหรือผลงานวิจัยทางด้านนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ทั้งในและต่างประเทศ ประกอบการนำเสนอผลการวิจัยเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
๓๒	๔๐๐๗๙๐๒ สัมมนาทางนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ ๓ (Seminar in Creative Innovation in Science and Technology ๓)	นักศึกษาสามารถศึกษาการค้นคว้า วิเคราะห์ และวิจารณ์บทความหรือผลงานวิจัยทางด้านนวัตกรรมวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ทั้งในและต่างประเทศ ประกอบการนำเสนอผลการวิจัยเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานวัตกรรมการศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์		
๓๓	๔๐๐๗๙๐๑ ระเบียบวิธีวิจัยทางนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ขั้นสูง (Advanced Research Methodology in Creative Innovation in Science and Technology)	นักศึกษาเข้าใจหลักการและแนวคิดสำหรับวิธีวิจัยขั้นสูงทางนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์ การทบทวนวรรณกรรมสำหรับการวิจัยขั้นสูง การสร้างและสังเคราะห์กรอบแนวคิดในการวิจัยขั้นสูง การออกแบบการวิจัยเชิง ปริมาณและคุณภาพ ระเบียบวิธีการวิจัยแบบผสมผสาน การวางแผนการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูล การเขียนรายงานการวิจัย จริยธรรมการวิจัย

๓.๕ ความสอดคล้องของงานวิจัยหรือนวัตกรรมกับนโยบายมหาวิทยาลัย และพันธกิจของมหาวิทยาลัย

*หมายเหตุ นโยบายสภา ๔ ด้าน ได้แก่

๑. วิจัยเชิงสหวิทยาการ ๒. วิจัยแก้ปัญหาวิกฤตของชุมชน

๓. วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม ๔. นโยบายด้านอื่น ๆ

ลำดับที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
๑	การยกระดับผลิตภัณฑ์ โอท็อปเพื่อส่งเสริมการ ท่องเที่ยวด้วยระบบ ภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอหนองบัว จังหวัด นครศรีธรรมราช	การยกระดับ ผลิตภัณฑ์โอท็อป เพื่อส่งเสริมการ ท่องเที่ยวด้วยระบบ ภูมิศาสตร์สารสนเทศ	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒	การเพิ่มประสิทธิภาพการ ขยายพันธุ์และการ อนุรักษพันธุกรรมกล้วยไม้ เอื้องแปรงสีพินในสภาพ ปลอดเชื้อ	ทราบประสิทธิภาพ การขยายพันธุ์และ การอนุรักษพันธุกรรม กล้วยไม้เอื้องแปรงสี พินในสภาพปลอดเชื้อ	วิจัยเชิงสห วิทยาการ	๕๐	✓	
๓	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ ด้านการท่องเที่ยวเชิง อัตลักษณ์ชุมชนพรุ ควนเค็ง อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช	มูลค่าผลิตภัณฑ์ด้าน การท่องเที่ยวเชิง อัตลักษณ์ชุมชนพรุ ควนเค็ง	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๔	การประเมินความเสี่ยงต่อ สุขภาพในการทำงานของ เกษตรกรจากการสัมผัส สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ใน เขตชุมชนบ้านคีรีวง อำเภอลานสกา จังหวัด นครศรีธรรมราช	ทราบความเสี่ยงต่อ สุขภาพในการ ทำงานของเกษตรกร จากการสัมผัส สารเคมีกำจัด ศัตรูพืช ในเขตชุมชน บ้านคีรีวง อำเภ อลานสกา จังหวัด นครศรีธรรมราช	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๕	การใช้รำข้าวขาวทุ่งสง เป็นแหล่งอาหารเลี้ยงปลา นิลปลงเทศ (Oreochromis niloticus Linn.)	ได้ข้อมูลการใช้รำ ข้าวขาวทุ่งสงเป็น แหล่งอาหารเลี้ยง ปลานิลปลงเทศ (Oreochromis niloticus Linn.)	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๖	การพัฒนาสมรรถนะแกน นำ อสม.ด้านการดูแล ผู้ป่วยเบาหวาน ตำบล ท่าจิว อำเภอมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช	ได้พัฒนาสมรรถนะ แกนนำ อสม.ด้านการ ดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจิว อำเภอ มือง จังหวัด นครศรีธรรมราช	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
๗	การพัฒนาวัตกรรมการถนอมอาหารเพื่อเพิ่มสมรรถภาพทางกายของผู้สูงอายุ	ได้พัฒนาวัตกรรมการถนอมอาหารเพื่อเพิ่มสมรรถภาพทางกายของผู้สูงอายุ	วิจัยเชิงสหวิทยาการ	๕๐	✓	
๘	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดสาหร่าย สีเขียวน้ำจืดขนาดใหญ่ชนิดเด่นที่พบในแหล่งน้ำ สายหลักในจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับปุ๋ย ต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สามปอยขุนตาล	ทราบประสิทธิภาพของสารสกัดสาหร่าย สีเขียวน้ำจืดขนาดใหญ่ชนิดเด่นที่พบในแหล่งน้ำ สายหลักในจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับปุ๋ย ต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สามปอยขุนตาล	วิจัยเชิงสหวิทยาการ	๕๐	✓	
๙	ความฉลาดทางสุขภาพและประสิทธิผลโปรแกรมการเพิ่มศักยภาพการดูแลตนเองเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ดูแลหลัก	ได้ข้อมูลความฉลาดทางสุขภาพและประสิทธิผลโปรแกรมการเพิ่มศักยภาพการดูแลตนเองเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ดูแลหลัก	วิจัยเชิงสหวิทยาการ	๕๐	✓	
๑๐	คุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้โครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดี อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช	ทราบคุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้โครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดีอำเภอนาบอน	วิจัยใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๑๑	ผลของปริมาณแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจากแป้งสาคุ	ทราบผลของปริมาณแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจากแป้งสาคุ	วิจัยเชิงสหวิทยาการ	๕๐	✓	
๑๒	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และ	๑. ได้องค์ความ	วิจัยเชิงสห	๕๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ของ สารสกัดหยาบจากใบพลู และใบทองพันชั่ง และ การประยุกต์ใช้	ความรู้ฤทธิ์ต้าน อนุมูลอิสระ และ ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ของสารสกัดหยาบ จากใบพลูและใบ ทองพันชั่ง ๒. ได้ค้นคว้ากรรมแผ่น ไฮโดรเจลที่มีประสิทธิ ภาพในการยับยั้งเชื้อ แบคทีเรียที่ก่อโรค ผิวหนัง	วิทยาการ			
๑๓	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของรา เอนโดไฟท์ที่แยกได้จาก ต้นยี่โถป็นิ่งและต้นโทะที่ ขึ้นในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	ข้อมูลฤทธิ์ต้าน แบคทีเรียของราเอน โดไฟท์ที่แยกได้จาก ต้นยี่โถป็นิ่งและต้น โทะที่ขึ้นในเหมืองแร่ เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๑๔	การเพิ่มขีดความสามารถ เพื่อสร้างคุณค่า และ มูลค่าเพิ่มด้านการ ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและ ประวัติศาสตร์ อย่าง สมดุลยั่งยืน อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	การเพิ่มขีด ความสามารถเพื่อ สร้างคุณค่า และ มูลค่าเพิ่มด้านการ ท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และประวัติศาสตร์	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๑๕	ระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์เพื่อการ ท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถี ชีวิตวัฒนธรรม และอัต ลักษณ์ท้องถิ่น อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช	ข้อมูลระบบ สารสนเทศ ภูมิศาสตร์เพื่อการ ท่องเที่ยวโดยชุมชน เชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรม	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๑๖	โครงการการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไป โออาร์จากวัสดุเศษเหลือ ทางการเกษตรหลังจาก การผลิตก๊าซชีวภาพ	ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ถ่านไปโออาร์จาก วัสดุเศษเหลือทาง การเกษตรหลังจาก การผลิตก๊าซชีวภาพ	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุง ดินในการทำเกษตร อินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนเครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภอจะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้ โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓	สำหรับใช้เป็นวัสดุ บำรุงดินในการทำ เกษตรอินทรีย์				
๑๗	โครงการชุดต้นแบบการ ผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ย หมักจากวัสดุเศษเหลือทาง การเกษตรด้วยสภาวะไร้อากาศแบบแห้ง ภายใต้ โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓	ต้นแบบการผลิตก๊าซ ชีวภาพและปุ๋ยหมัก จากวัสดุเศษเหลือ ทางการเกษตรด้วย สภาวะไร้อากาศ แบบแห้ง	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๑๘	โครงการจัดทำต้นแบบ ผลงาน ผลิตโยเกิร์ตถั่ว หรั่ง(BamYo-fit)	ต้นแบบผลงาน ผลิต โยเกิร์ตถั่วหรั่ง (BamYo-fit)	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๑๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่าน ชีวภาพจากเศษวัสดุเหลือ ของส้มโอทับทิมสยาม ปากพนัง	ผลิตภัณฑ์ถ่าน ชีวภาพจากเศษวัสดุ เหลือของส้มโอ ทับทิมสยาม ปากพนัง	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๐	โครงการ Smart BioEnergy : ถังขยะ อัจฉริยะรักษ์โลก	ได้ต้นแบบถังขยะ อัจฉริยะรักษ์โลก	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๑	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ และสืบทอดภูมิปัญญา ท้องถิ่นจักรสาน ย่านลิเภา จังหวัด นครศรีธรรมราช	ได้ศูนย์การเรียนรู้ และสืบทอดภูมิ ปัญญาท้องถิ่นจักร สาน ย่านลิเภา จังหวัด นครศรีธรรมราช	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๒	การพัฒนาเครื่องจักรตอก รีดเส้นย่านลิเภาเพื่อ	ได้เครื่องจักรตอกรีด เส้นย่านลิเภาที่มี	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ	๕๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	ยกระดับผลิตภัณฑ์ ย่านลีเกาสู่สากล	ประสิทธิภาพมากขึ้น	สังคม สิ่งแวดล้อม			
๒๓	การพัฒนารูปแบบ ผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลีเการ่วมสมัยเพื่อสืบ ทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น	ได้รูปแบบผลิตภัณฑ์ จักสานย่านลีเกาที่มี ความทันสมัย	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๔	การพัฒนาลวดลาย ผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลีเกาสู่สากล	ได้ลวดลายผลิตภัณฑ์ จักสานย่านลีเกา	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๕	การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อ สารตราสินค้า และการ ออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อ ยกระดับรูปแบบภูมิ ปัญญาย่านลีเกา จังหวัด นครศรีธรรมราช	ได้สื่อใหม่เพื่อสื่อ สารตราสินค้า และ ได้รูปแบบบรรจุ ภัณฑ์ย่านลีเกาแบบ ใหม่	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๖	การใช้สารสกัดจากธรรม ราชเพื่อยืดอายุการเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาใน พื้นที่จังหวัด นครศรีธรรมราช	ข้อมูลการใช้สารสกัด จากธรรมราชเพื่อยืด อายุการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๗	การพัฒนานวัตกรรมการ ผลิตขนมลากรอบด้วย เทคโนโลยีการอบแห้งจาก คลื่นไมโครเวฟ	ได้นวัตกรรมการผลิต ขนมลากรอบด้วย เทคโนโลยีการ อบแห้งจากคลื่น ไมโครเวฟ	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๘	การพัฒนาคุณภาพการ ผลิตและเพิ่มมูลค่าของ ผลิตภัณฑ์ขนมลา จังหวัด นครศรีธรรมราช	ได้คุณภาพการผลิต และเพิ่มมูลค่าของ ผลิตภัณฑ์ขนมลา	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๒๙	นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อ เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ด ประในพื้นที่ย่านลีเกา นครศรีธรรมราช	ได้นวัตกรรมการแป รรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์เมล็ดประ	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๓๐	การพัฒนาคุณภาพการ ผลิตและเพิ่มมูลค่าของ ผลิตภัณฑ์ขนมประเชิง พาณิชย์ จังหวัด	พัฒนาคุณภาพการ ผลิตและเพิ่มมูลค่า ของผลิตภัณฑ์นม ประเชิงพาณิชย์	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
	นครศรีธรรมราช					
๓๑	การสังเคราะห์ไคโตซาน ฉายรังสีแกมมาคอมโพสิต อนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์ เพื่อปรับปรุงคุณภาพผ้าฝ้าย พื้นถิ่น	ไคโตซานฉายรังสี แกมมาคอมโพสิต อนุภาคนาโนซิงค์ ออกไซด์เพื่อ ปรับปรุงคุณภาพ ผ้าฝ้ายพื้นถิ่น	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๓๒	การสังเคราะห์ AgNPs- ZnO นาโนคอมโพสิต ร่วมกับไคโตซานฉายรังสี แกมมาในรูปแบบเม็ด ไฮโดรเจลสำหรับสลายสี ย้อมมลพิษแลตตัน กระบวนการเร่งปฏิกิริยา ด้วยแสง	AgNPs-ZnO นาโน คอมโพสิตร่วมกับไค โตซานฉายรังสี แกมมาในรูปแบบ เม็ดไฮโดรเจล	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๓๓	นวัตกรรมซิงค์ออกไซด์ คอมโพสิตร่วมกับไคโต ซานฉายรังสีแกมมาต่อ ฤทธิ์ต้านเชื้อราสาเหตุก่อ โรคใบไม้ร่วงในยางพารา	ซิงค์ออกไซด์คอมโพ สิตร่วมกับไคโตซาน ฉายรังสีแกมมาต่อ ฤทธิ์ต้านเชื้อรา สาเหตุก่อโรคใบไม้ ร่วงในยางพารา	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๓๔	การพัฒนาสูตรครีม สมุนไพรมะขามจากลูกประด้า เชื้อแบคทีเรียก่อโรค ผิวหนัง	สูตรครีมสมุนไพรมะ ขามจากลูกประด้าเชื้อ แบคทีเรียก่อโรค ผิวหนัง	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๓๕	ศึกษาสภาวะการเก็บ รักษาแผ่นประสไลด์ อบแห้งเพื่อการใช้ ประโยชน์จากเมล็ดประ พี้ชจากป่าธรรมชาติ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ทราบสภาวะการเก็บ รักษาแผ่นประสไลด์ อบแห้งเพื่อการใช้ ประโยชน์จากเมล็ด ประ	วิจัยใช้ประโยชน์ ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	
๓๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหารที่ผลิตจากลูกประ	ผลิตภัณฑ์อาหารที่ ผลิตจากลูกประ	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	
๓๗	กิจกรรมฤทธิ์ต้านอนุมูล อิสระ ต้านเชื้อแบคทีเรีย และปริมาณสารฟีนอลิก ทั้งหมดในลูกประ	ข้อมูลฤทธิ์ต้าน อนุมูลอิสระ ต้าน เชื้อแบคทีเรีย และ ปริมาณสารฟีนอลิก	วิจัยเชิง สหวิทยาการ	๕๐	✓	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ประเด็นหลักที่ ต้องการตอบ	สอดคล้องกับ นโยบายสภา มหาวิทยาลัยด้าน	ร้อยละของ การเบิกจ่าย งบวิจัย	การส่งงาน	
					ตรง เวลา	ล่าช้า
		ทั้งหมดในลูกประ				
๓๘	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันจากลูกประด้วยเทคนิคไมโครเวฟเพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	ประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันจากลูกประด้วยเทคนิคไมโครเวฟ	วิจัยเชิงสหวิทยาการ	๕๐	✓	
๓๙	โครงการเตรียมและการประยุกต์แผ่นเยื่อกรองฝุ่นพีเอ็ม ๒.๕ หรือป้องกันเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้วัสดุคอมโพสิตของเยื่อเซลลูโลสกับถ่านกัมมันต์จากขานอ้อยร่วมกับสารสกัดพลูคว	แผ่นเยื่อกรองฝุ่นพีเอ็ม ๒.๕	วิจัยเชิงสหวิทยาการ	๕๐	✓	
๔๐	การประยุกต์ใช้นาโนภาคเงินนาโนที่สังเคราะห์ด้วยโคโตซานฉายรังสีแกมมา เป็นเซ็นเซอร์วัดสีสำหรับตรวจจับไอออนโลหะที่เป็นพิษ	การประยุกต์ใช้นาโนภาคเงินนาโนที่สังเคราะห์ด้วยโคโตซานฉายรังสีแกมมา	วิจัยเชิงสหวิทยาการ	๕๐	✓	
๔๑	ประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องงอกไข่มดรีนโดยใช้โคโตซานฉายรังสีแกมมา	ทราบประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องงอกไข่มดรีนโดยใช้โคโตซานฉายรังสีแกมมา	วิจัยเชิงสหวิทยาการ	๕๐	✓	
๔๒	การพัฒนาฟิล์มอัจฉริยะพอลิไวนิลแอลกอฮอล์/โคโตซานฉายรังสีแกมมา โดยใช้สารสกัดแอนโทไซยานินจากข้าวโพดสีม่วง เป็นอินดิเคเตอร์สำหรับติดตามการเน่าเสียของกุ้ง	ฟิล์มอัจฉริยะพอลิไวนิลแอลกอฮอล์/โคโตซานฉายรังสีแกมมา	วิจัยเชิงสหวิทยาการ	๕๐	✓	
๔๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากทรัพยากรท้องถิ่นในชุมชนพรุควนเคิ่ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา	ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากทรัพยากรท้องถิ่นในชุมชนพรุควนเคิ่ง	วิจัยใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจสังคม สิ่งแวดล้อม	๕๐	✓	

๓.๖ ภาระงานวิจัยหรือนวัตกรรมของอาจารย์ (ภาระงานวิจัยหรือนวัตกรรมของอาจารย์และการเผยแพร่ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔) รายงานตามรูปแบบที่หน่วยงานเป็นผู้ออกแบบเอง

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
1	อาจารย์ธัญญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม.ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจิว อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช
2	อาจารย์ธัญญ์นลิน ไกรนรา	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม.ด้านการดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจิว อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช คุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้โครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดีอำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช
3	อาจารย์วันดี แก้วสุวรรณ	ผลของปริมาณแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อคุณลักษณะ ของผลิตภัณฑ์ ข้าวเกรียบจากแป้งสาคุ ศึกษาสภาวะการเก็บรักษาแผ่นประสไลด์อบแห้งเพื่อการใช้ ประโยชน์จากเมล็ดประ พืชจากป่าธรรมชาติ จังหวัด นครศรีธรรมราช การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยระบบ ภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
4	อาจารย์อุษา น้อยจันทร์	ผลของปริมาณแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อคุณลักษณะ ของผลิตภัณฑ์ ข้าวเกรียบจากแป้งสาคุ
5	อาจารย์สุภาวดี रामสูตร	การเพิ่มประสิทธิภาพการขยายพันธุ์และการอนุรักษ์พันธุกรรม กล้วยไม้เอื้องแปรงสีฟันในสภาพปลอดเชื้อ การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดสาหร่าย สีเขียวน้ำจืดขนาดใหญ่ ชนิดเด่นที่พบในแหล่งน้ำ สายหลักในจังหวัด นครศรีธรรมราช ร่วมกับปุ๋ย ต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ สามปอยขุนตาล
6	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วย ระบบภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอนบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุ ภัณฑ์เพื่อยกระดับรูปแบบภูมิปัญญาอันลิเกา จังหวัด นครศรีธรรมราช
7	ผศ.ดร.ขนิษฐา กิรติภัทรกาญจน์	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยวเชิงอัตลักษณ์ชุมชน พรุควนเครัง อำเภอลำดวน จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
		การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากทรัพยากรท้องถิ่นในชุมชนพรุควนเคิ่ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
8	อาจารย์นอรินี ตะหวา	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านคีรีวง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช
9	ดร.สิทธิพร เพชรทองขาว	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านคีรีวง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช
10	ผศ.วรรณชัย พรหมเกิด	การใช้รำข้าวขาวฟุ้งสงเป็นแหล่งอาหารเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ (<i>Oreochromis niloticus</i> Linn.)
11	อาจารย์หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์	การพัฒนานวัตกรรมถุงทรายเพื่อเพิ่มสมรรถภาพ ทางกายของผู้สูงอายุ
12	ดร.มณฑกา วีระพงศ์	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดสาหร่าย สีเขียวน้ำจืดขนาดใหญ่ชนิดเด่นที่พบในแหล่งน้ำ สายหลักในจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับปุ๋ย ต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สามปอยขุนตาล
12	อาจารย์ลิตา ฤทธิธำธรรม	ความฉลาดทางสุขภาพและประสิทธิผลโปรแกรมการเพิ่มศักยภาพการดูแลตนเองเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ดูแลหลัก
13	ดร.มณฑกานต์ ทองสม	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ของสารสกัดหยาดจากใบพลูและใบทองพันชั่ง และการประยุกต์ใช้
14	ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จาก ดันยี่ไถ่ปิ้ง และต้นโทะที่ขึ้นในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช
15	ดร.โสภณา วงศ์ทอง	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จาก ดันยี่ไถ่ปิ้ง และต้นโทะที่ขึ้นในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช
16	อาจารย์มยุร หล้าสูบ	การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้างคุณค่า และมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์ อย่างสมดุลยั่งยืน อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช
16	รศ.ดร.ปานจิต มุสิก	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรม และอัตลักษณ์ท้องถิ่น อำเภอนบพิตำ จังหวัด

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
		นครศรีธรรมราช
17	ดร.เยาวมาลย์ เขียวสอาด	<p>โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไปโออาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ 2563</p> <p>โครงการชุดต้นแบบการผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยหมักจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรด้วยสภาวะไร้อากาศแบบแห้ง ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ 2563</p>
18	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	<p>โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบถ่านไปโออาร์จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำเกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ 2563</p> <p>โครงการชุดต้นแบบการผลิตก๊าซชีวภาพและปุ๋ยหมักจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรด้วยสภาวะไร้อากาศแบบแห้ง ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ 2563</p> <p>โครงการจัดทำต้นแบบผลงาน ผลิตภัณฑ์เกิร์ตถั่วหรั่ง(BamYo-fit)</p> <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพจากเศษวัสดุเหลือของส้มโอ ตำบลทิมสยามปากพนัง</p> <p>โครงการ Smart BioEnergy : ถังขยะอัจฉริยะรักษัลโลก</p>
19	ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น จักรสาน ย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช
20	ดร.รัชชา สามพิมพ์	<p>การพัฒนาเครื่องจักรตกรีดเส้นย่านลิเภาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ย่านลิเภาสู่สากล</p> <p>นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช</p>

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
		การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อยกระดับรูปแบบภูมิปัญญาย่านลือเกา จังหวัดนครศรีธรรมราช
21	ผศ.ดร.สมรภัษ รอดเจริญ	การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสานย่านลือเการ่วมสมัยเพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์จักสานย่านลือเกาสู่สากล
22	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญค่อง	การพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์จักสานย่านลือเกาสู่สากล
23	ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร	การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประเในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช
24	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลาจังหวัดนครศรีธรรมราช นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประเในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนานวัตกรรมการผลิตขนมลารอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจากคลื่นไมโครเวฟ
25	ดร.จุรีภรณ์ นวนมุสิก	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตขนมลารอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจากคลื่นไมโครเวฟ นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประเในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลาจังหวัดนครศรีธรรมราช

ลำดับที่	ชื่อผู้วิจัย	โครงการวิจัย
26	ดร.จตุพร คงทอง	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมมลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
		การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
27	ผศ.ปวีณา ปรพัฒน์กุล	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
		การพัฒนาสูตรครีมสมุนไพรงาจากลูกประด้านเชื้อแบคทีเรียก่อโรคผิวหนัง
		การสังเคราะห์โคโตซานฉายรังสีแกมมาคอมโพสิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อปรับปรุงคุณภาพผ้าฝ้ายพื้นถิ่น
28	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา	การสังเคราะห์ AgNPs-ZnO นาโนคอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมาในรูปแบบเม็ดไฮโดรเจลสำหรับสลายสีย้อมมลพิษแลต้านกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง
		โครงการเตรียมและการประยุกต์แผ่นเยื่อกรองฝุ่นพีเอ็ม 2.5 และหรือป้องกันเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้วัสดุคอมโพสิตของเยื่อเซลลูโลสกับถ่านกัมมันต์จากขานอ้อยร่วมกับสารสกัดพลูควาว
29	ดร.อานันันิตย์ คุ้ยยกสุย	นวัตกรรมซิงค์ออกไซด์คอมโพสิตร่วมกับโคโตซานฉายรังสีแกมมาต่อฤทธิ์ต้านเชื้อราสาเหตุก่อโรคใบไม้ร่วงในยางพารา
30	ดร.รุ่งนภา พิมเสน	การพัฒนาฟิล์มอัจฉริยะพอลิไวนิลแอลกอฮอล์/โคโตซานฉายรังสีแกมมา โดยใช้สารสกัดแอนโทไซยานินจากข้าวโพดสีม่วงเป็นอินดิเคเตอร์สำหรับติดตามการเน่าเสียของกุ้ง
		การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันจากลูกประด้าด้วยเทคนิคไมโครเวฟเพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง
31	อาจารย์แฉ่งน้อย แสงเสนห์	ประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องงอกไข่มดรีนโดยใช้โคโตซานฉายรังสีแกมมา
		กิจกรรม ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ด้านเชื้อแบคทีเรีย และปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดในลูกประ
39	ดร.นฤมล มีบุญ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากลูกประ
40	ดร.สิริลักษณ์ สินธุพาศี	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยวเชิงอัตลักษณ์ชุมชนพรุควนเคร็ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช
41	ดร.ญานิศา เทพช่วย	การประยุกต์ใช้อุณหภูมิเงินนาโนที่สังเคราะห์ด้วยโคโตซานฉายรังสีแกมมา เป็นเซ็นเซอร์วัดสีสำหรับตรวจจับไอออนโลหะที่เป็นพิษ

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมพัฒนาโจทย์อย่างต่อเนื่อง ทำให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับการสนับสนุนเงินทุนวิจัยทั้งทุนภายในและภายนอก รวมเป็นจำนวน ๗,๖๖๙,๙๗๒.๐๐ โดยแบ่งเป็น

ทุนภายในมหาวิทยาลัยจำนวน ๔,๑๖๕,๙๗๒.๐๐ บาท

ทุนภายนอกมหาวิทยาลัย จำนวน ๓,๔๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๑	การพัฒนาสมรรถนะแกนนำ อสม.ด้าน การดูแลผู้ป่วยเบาหวาน ตำบลท่าจั่ว อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช (๕๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ บ.๐๒๕/๒๕๖๓ วันที่ลงสัญญา ๒๒/๐๙/๒๕๖๓	อาจารย์ธัญรัตน์ ศุภการนรเศรษฐ์	๘๐	อาจารย์สรปรภรณ์ ศุภการนรเศรษฐ์ อาจารย์ธัญญ์นลิน ไกรนรา (ควท)	๑๐ ๑๐	กองทุนเพื่องานวิจัย นวัตกรรม และงาน สร้างสรรค์ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓	๔๕,๐๐๐.๐๐	
๒	คุณภาพชีวิตในมิติสุขภาพช่องปากของ นักเรียนชั้นประถมศึกษา ภายใต้ โครงการเครือข่ายโรงเรียนเด็กไทยฟันดี อำเภอนาบอน จังหวัดนครศรีธรรมราช (๓๖,๐๐๐ บาท) เลขที่ บ.๐๓๒/๒๕๖๓ วันที่ลงสัญญา ๒๒/๐๙/๒๕๖๓	อาจารย์ธัญญ์นลิน ไกรนรา	๑๐๐			กองทุนเพื่องานวิจัย นวัตกรรม และงาน สร้างสรรค์ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓	๓๖,๐๐๐.๐๐	
๓	ผลของปริมาณแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อ คุณลักษณะ ของผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบ จากแป้งสาคุ (๔๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ บ.๐๓๑/๒๕๖๓ วันที่ลงสัญญา 22/09/2563	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	๗๐	นางจิราภรณ์ สังข์มุต (ควท) อาจารย์อุษา น้อยจันทร์ (ควท)	๑๕ ๑๕	กองทุนเพื่องานวิจัย นวัตกรรม และงาน สร้างสรรค์ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓	๔๐,๐๐๐.๐๐	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๔	การเพิ่มประสิทธิภาพการขยายพันธุ์ และการอนุรักษพันธุกรรมกล้วยไม้เอื้อง แปรสีพื้นในสภาพปลอดเชื้อ (๔๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ บ.๐๓๔/๒๕๖๓ วันที่ลงสัญญา ๒๒/๐๙/๒๕๖๓	ผศ.ดร.สุภาวดี รามสูตร	๑๐๐			กองทุนเพื่องานวิจัย นวัตกรรม และงาน สร้างสรรค์ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๕	การยกระดับผลิตภัณฑ์โอท็อปเพื่อ ส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยระบบ ภูมิศาสตร์สารสนเทศ อำเภอ นบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช (๑,๑๙๖,๐๐๐ บาท) เลขที่ P-๐๐๙/๒๕๖๔ วันที่ลงสัญญา ๙/๑๒/๒๕๖๓	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	๕๐	ผศ. ดร.บำรุง ศรีนวลปาน นางจิราภรณ์ สังข์ผุด (ควท) ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน (ควท)	๓๐ ๑๐ ๑๐	กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔	๘๓๗,๒๐๐.๐๐	
๖	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการ ท่องเที่ยวเชิงอัตลักษณ์ชุมชนพรวน เคิ่ง อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช (๒,๔๔๗,๖๔๐ บาท) เลขที่ P-๐๐๒/๒๕๖๔ วันที่ลงสัญญา ๙/๑๒/๒๕๖๓	ผศ.ดร.ชนิษฐา กิริติภัทรกาญจน์	๘๐	ดร.พัชรี สุเมโธกุล อาจารย์เปมิกา แซ่เตี่ยว	๑๐ ๑๐	กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔	๑,๙๕๘,๑๑๒.๐๐	
๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจาก ทรัพยากรท้องถิ่นในชุมชนพรวนเคิ่ง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช (๑,๖๖๐,๖๐๐บาท) เลขที่ P-๐๐๓/๒๕๖๔	อาจารย์วเปมิกา แซ่เตี่ยว	๖๐ ๒๐ ๑๐	อาจารย์พัชรินทร์ อินทมาส อาจารย์วิทยา วงษ์กลาง	๒๐ ๑๐	กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔	๑๖๖,๐๖๐.๐๐	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	วันที่ลงสัญญา ๙/๑๒/๒๕๖๓		๑๐	นางชนิษฐา กิรติภทกาญจน์	๑๐			
๘	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืช ในเขตชุมชนบ้านศิรีวัง อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช (๕๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ ป.๐๒๔/๒๕๖๓ วันที่ลงสัญญา ๒๒/๐๙/๒๕๖๓	อาจารย์อรินี ตะหวา	๕๐	ดร.สิทธิพร เพชรทองขาว (ควท)	๕๐	กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔	๕๐,๐๐๐.๐๐	
๙	การใช้รำข้าวขาวหุงสรงเป็นแหล่งอาหารเลี้ยงปลานิลแปลงเพศ (Oreochromis niloticus Linn.) (๔๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ กท.วน.๐๑๖/๒๕๖๔ วันที่ลงสัญญา ๐๑/๐๓/๒๕๖๔	ผศ.วรรณชัย พรหมเกิด	๑๐๐			กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๑๐	การพัฒนานวัตกรรมการนวดทรวงเพื่อเพิ่มสมรรถภาพ ทางกายของผู้สูงอายุ (๔๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ กท.วน.๐๑๗/๒๕๖๔ วันที่ลงสัญญา 01/03/2564	อาจารย์หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์	๑๐๐			กองทุนเพื่องานวิจัย นวัตกรรม และงาน สร้างสรรค์ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๔	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๑๑	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดสาหร่าย สีเขียวน้ำจืดขนาดใหญ่ชนิดเด่นที่พบในแหล่งน้ำ สายหลักในจังหวัดนครศรีธรรมราช ร่วมกับปุย ต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สามปอยขุนตาล (๔๐,๐๐๐ บาท)	ดร.มันทกา วีระพงศ์	๘๐	ผศ.ดร.สุภาวดี งามสูตร (ควท)	๒๐	กองทุนเพื่องานวิจัย นวัตกรรม และงาน สร้างสรรค์ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๔	๔๐,๐๐๐.๐๐	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	เลขที่ กท.วน.๐๑๔/๒๕๖๔ วันที่ลงสัญญา ๐๑/๐๓/๒๕๖๔							
๑๒	ความฉลาดทางสุขภาพและประสิทธิผล โปรแกรมการเพิ่มศักยภาพการดูแล ตนเองเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด ของผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ดูแลหลัก (๔๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ กท.วน.๐๐๔/๒๕๖๔ วันที่ลงสัญญา ๐๑/๐๓/๒๕๖๔	อาจารย์ลิตา ฤทธิ์ธำธรรม	๑๐๐			กองทุนเพื่องานวิจัย นวัตกรรม และงาน สร้างสรรค์ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๔	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๑๓	ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ต้าน แบคทีเรีย ของสารสกัดหยาบจากใบพลู และใบทองพันชั่ง และการประยุกต์ใช้ (๔๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ กท.วน.๐๑๕/๒๕๖๔ วันที่ลงสัญญา ๐๑/๐๓/๒๕๖๔	ดร.มณฑกานต์ ทองสม	๑๐๐			กองทุนเพื่องานวิจัย นวัตกรรม และงาน สร้างสรรค์ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๔	๔๐,๐๐๐.๐๐	
๑๔	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของราเอนโดไฟท์ที่ แยกได้จาก ต้นยี่โถปิ้งและต้นโทะที่ขึ้น ในเหมืองแร่เหล็กเก่า ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ จ.นครศรีธรรมราช (๔๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ กท.วน.๐๐๙/๒๕๖๔ วันที่ลงสัญญา ๐๑/๐๓/๒๕๖๔	ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง	๗๐	ดร.โสภณา วงศ์ทอง (ควท)	๓๐	กองทุนเพื่องานวิจัย นวัตกรรม และงาน สร้างสรรค์ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๔	๔๐,๐๐๐.๐๐	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๑๕	การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อสร้าง คุณค่า และมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยว เชิงสุขภาพและประวัติศาสตร์ อย่าง สมดุลยั่งยืน อำเภอหนองบัว จังหวัด นครศรีธรรมราช (๑,๕๖๔,๐๐๐ บาท) เลขที่ P-๐๐๘/๒๕๖๔ วันที่ลงสัญญา ๙/๑๒/๒๕๖๓	ผศ.ดร.ประกอบ ใจมั่น	๘๐	ผศ.ดร.สุภาวดี พรหมมา (วจก) อาจารย์เมธาวัตร ภูธรภักดี (วจก) อาจารย์มยุร หล้าสูบ (ควท) ดร.พัชรี สุเมโฑกุล	๕ ๕ ๕	กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔	๗๘,๒๐๐.๐๐	
๑๖	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการ ท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงวิถีชีวิตวัฒนธรรม และอัตลักษณ์ ท้องถิ่น อำเภอหนองบัว จังหวัดนครศรีธรรมราช (๑,๗๐๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ P-๐๑๐/๒๕๖๔ วันที่ลงสัญญา ๙/๑๒/๒๕๖๓	นายเอกวุฒิ เพชรทองดั่ง (สวพ).	๖๐	นางสาววารภรณ์ คชินทร์ (สวพ.) รศ.ดร.ปานจิต มุลิก (ควท.)	๓๐ ๑๐	กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔	๑๗๐,๐๐๐.๐๐	
๑๗	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ถ่านไบโอชาร์จากวัสดุเศษเหลือทาง การเกษตรหลังจากการผลิตก๊าซชีวภาพ สำหรับใช้เป็นวัสดุบำรุงดินในการทำ เกษตรอินทรีย์ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เครือข่ายนาอินทรีย์ ตำบลป่าชิง อำเภอ จะนะ จังหวัดสงขลา ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (๑๐๐,๐๐๐ บาท)	ดร.เยาวมาลย์ เขียวสอาด	๓๕	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์ นางสาวผจงสุข สุธารัตน์	๓๐ ๓๐	อุทยานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์		๖๕,๐๐๐.๐๐

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
				นายอานันต์ คำภีระ	๕			
๑๘	โครงการชุดต้นแบบการผลิตก๊าซชีวภาพ และปุ๋ยหมักจากวัสดุเศษเหลือทาง การเกษตรด้วยสภาวะไร้อากาศแบบ แห้ง ภายใต้โครงการ Tech Transfer to Community ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (๑๐๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ วันที่ลงสัญญา	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์	๖๐	นางสาวผจงสุข สุธารัตน์ ดร.เขาวมาลย์ เขียวสอาด นางสาวชนิษฐา คงนุ่ม	๒๕ ๑๐ ๕	อุทยานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์		๗๐,๐๐๐.๐๐
๑๙	โครงการจัดทำต้นแบบผลงาน ผลิต โยเกิร์ตถั่วหรั่ง(BamYo-fit) (๑๐๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ BB ๖๔/๐๐๖ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๓/๒๐๒๑ - ๑๕/๐๙/๒๐๒๑	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์				อุทยานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขล านครินทร์		๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๐	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพจาก เศษวัสดุเหลือของส้มโอทับทิมสยาม ปากพนัง (๓๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ Pre-TM-๐๗-๓๐๐๕๖๔ วันที่ลงสัญญา ๓๐/๐๔/๒๐๒๑ - ๓๑/๐๘/๒๐๒๑	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์				อุทยานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์		๓๐,๐๐๐.๐๐
๒๑	โครงการ Smart BioEnergy : ถังขยะ อัจฉริยะรักษ์โลก (๑๐๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ YI ๐๕๓/๒๕๖๔	ดร.พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์				สปอว.		๑๐๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
	วันที่ลงสัญญา ๐๒/๐๗/๒๐๒๑ - ๐๒/๐๑/๒๐๒๒							
๒๒	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และสืบทอด ภูมิปัญญาท้องถิ่นจักรสาน ย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช (๔๕๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ A๑๓F๖๓๐๐๗๓ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๕/๒๕๖๓	ผศ.ดร ศิริพร หมั่นหัตถ์	๕๐	ผศ.ดร.วีรวรรณ จงจิตร ศิริจิรกาล ผศ.ดร.สมพร เรืองอ่อน ผศ.ดร. ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ อาจารย์โสภณ ชุมทองโต อาจารย์โสภณ ชุมทองโต อาจารย์เบญจา ทองพันธ์	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการ พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.๒๕๖๓)		๔๕,๐๐๐.๐๐
๒๓	การพัฒนาเครื่องจักรตอกรีดเส้น ย่านลิเภาเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ ย่านลิเภาสู่สากล (๕๐๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ A๑๓F๖๓๐๐๗๓ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๕/๒๕๖๓	นายอนุรักษ์ ตรีเพชร	๕๐	ดร.ปสุตา สังข์ศรี ดร.รัชชา สามพิมพ์	๔๕ ๕	หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการ พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.๒๕๖๓)		๒๕,๐๐๐.๐๐
๒๔	การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลิเภาร่วมสมัยเพื่อสืบทอดภูมิ ปัญญาท้องถิ่น (๔๐๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ A๑๓F๖๓๐๐๗๓ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๕/๒๕๖๓	ผศ.ณภัช จันทร์เมือง	๕๕	นางสาวอัจฉริณี อนุมณี ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ	๓๕ ๑๐	หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการ พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.๒๕๖๓)		๔๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๒๕	การพัฒนาตลาดขายผลิตภัณฑ์จักสาน ย่านลือสาสุสากล (๔๐๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ A๑๓F๖๓๐๐๗๓ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๕/๒๕๖๓	รศ.ดร.อรอนงค์ บุญค่อง	๖๐	ดร.จุรีรัตน์ เสนาะกรรม อาจารย์ชัชวาลย์ รัตนพันธุ์ ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ	๒๐ ๑๕ ๕	หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการ พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.๒๕๖๓)		๒๖๐,๐๐๐.๐๐
๒๖	การพัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อ ยกระดับรูปแบบภูมิปัญญาย่านลือสา จังหวัดนครศรีธรรมราช (๔๐๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ A๑๓F๖๓๐๐๗๓ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๕/๒๕๖๓	ผศ.ดร.บำรุง ศรีนวลปาน	๖๐	ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน (ควท) อ.ตวงรักษ์ เวชพราหมณ์ อ.โสภณ ชุมทองโต ดร.รัชชา สามพิมพ์	๒๐ ๑๐ ๕ ๕	หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการ พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.๒๕๖๓)		๑๐๐,๐๐๐.๐๐
๒๗	การใช้สารสกัดจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมลาในพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช (๕๕๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ A๑๓F๖๓๐๐๗๓ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๕/๒๕๖๓	ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร	๘๐	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	๒๐	หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการ พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.๒๕๖๓)		๕๕๐,๐๐๐.๐๐
๒๘	การพัฒนานวัตกรรมการผลิตขนมลา กรอบด้วยเทคโนโลยีการอบแห้งจาก คลื่นไมโครเวฟ (๕๕๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ A๑๓F๖๓๐๐๗๓ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๕/๒๕๖๓	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	๗๐	ผศ.ดร. หมุดอเล็บ หนิสอ ผศ.ดร.จุรีภรณ์ นวนมุสิก	๒๐ ๑๐	หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการ พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.๒๕๖๓)		๕๕๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๒๙	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าของผลิตภัณฑ์ขนมลา จังหวัด นครศรีธรรมราช (๕๕๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ A๑๓F๖๓๐๐๗๓ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๕/๒๕๖๓	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก	๕๕	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ดร.จตุพร คงทอง นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร	๑๕ ๑๕ ๑๐ ๕	หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการ พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.๒๕๖๓)		๔๙๕,๐๐๐.๐๐
๓๐	นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์เมล็ดปรงในพื้นที่จังหวัด นครศรีธรรมราช (๕๔๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ มรภ.-บพท.๐๐๙/๒๕๖๓ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๕/๒๕๖๓	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง	๕๕	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์ ดร.ธัชชา สามพิมพ์	๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๕	หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการ พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.๒๕๖๓)		๔๓๒,๐๐๐.๐๐
๓๑	การพัฒนาคุณภาพการผลิตและเพิ่ม มูลค่าของผลิตภัณฑ์นมประเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช (๕๔๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ A๑๓F๖๓๐๐๗๓ วันที่ลงสัญญา ๑๕/๐๕/๒๕๖๓	ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก	๔๐	ผศ.วราศรี แสงกระจ่าง ผศ.ดร.ปิยพร ศรีสุขสวัสดิ์ ผศ.ดร.สมรภัช รอดเจริญ ดร.จตุพร คงทอง ผศ.ปวีณา ประวัฒน์กุล นายตรีฤกษ์ เพชรมนต์	๑๐ ๑๐ ๕ ๑๐ ๑๐ ๑๐	หน่วยบริหารและ จัดการทุนด้านการ พัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.๒๕๖๓)		๔๓๒,๐๐๐.๐๐

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
				นางสาวสุภาวดี ยอดพิจิตร	๕			
๓๒	การสังเคราะห์ไอโตนานาฉายรังสีแกมมา คอมโพสิตอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์เพื่อ ปรับปรุงคุณภาพผ้าฝ้ายพื้นถิ่น (๕๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ วันที่ลงสัญญา 23/02/2564	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล				TINT to University		๕๐,๐๐๐.๐๐
๓๓	การสังเคราะห์ AgNPs-ZnO นาโนคอม โพสิตร่วมกับไอโตนานาฉายรังสีแกมมา ในรูปแบบเมมไดไฮโดรเจลสำหรับสลายสี ย้อมมลพิษแลต้านกระบวนการเร่ง ปฏิกิริยาดำยแสง (๕๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ วันที่ลงสัญญา ๒๓/๐๒/๒๕๖๔	ผศ.ดร.ประวิทย์ เนื่องมัจฉา				TINT to University		๕๐,๐๐๐.๐๐
๓๔	นวัตกรรมซิงค์ออกไซด์คอมโพสิต ร่วมกับไอโตนานาฉายรังสีแกมมาต่อฤทธิ์ ต้านเชื้อราสาเหตุก่อโรคใบไหม้ร่วงใน ยางพารา (๕๐,๐๐๐ บาท) เลขที่ วันที่ลงสัญญา ๒๓/๐๒/๒๕๖๔	ดร.อานันนิตย์ คุ้ยยกสุย				TINT to University		๕๐,๐๐๐.๐๐

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๓๕	การพัฒนาฟิล์มอัจฉริยะพอลิไวนิลแอลกอฮอล์/โคโตนฉายรังสีแกมมา โดยใช้สารสกัดแอนโทไซยานินจากข้าวโพดสีม่วงเป็นอินดิเคเตอร์สำหรับติดตามการเน่าเสียของกุ้ง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน				TINT to University		๕๐,๐๐๐.๐๐
๓๖	ประสิทธิภาพการต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องงอกไข่มดรินโดยใช้โคตตชานฉายรังสีแกมมา	อาจารย์เน่งน้อย แสงเสนห์				TINT to University		๕๐๐๐๐
๓๗	การประยุกต์ใช้อนุภาคเงินนาโนที่สังเคราะห์ด้วยโคตตชานฉายรังสีแกมมาเป็นเซ็นเซอร์วัดสีสำหรับตรวจจับไอออนโลหะที่เป็นพิษ	ดร.ญานิศา เทพช่วย				TINT to University		๕๐๐๐๐
๓๘	การพัฒนาสูตรครีมสมุนไพรจากลูกประดาน้ำที่เรียกชื่อที่เรียกโรคผิวหนัง	ผศ.ปวีณา ปรวัฒน์กุล				อพสธ.๒๕๖๔	๖๕,๐๐๐.๐๐	
๓๙	ศึกษาสภาวะการเก็บรักษาแผ่นประสไลด์อบแห้งเพื่อการใช้ประโยชน์จากเมล็ดประสไพจากป่าธรรมชาติ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ				อพสธ. ๒๕๖๔	๖๕,๐๐๐.๐๐	
๔๐	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่ผลิตจากลูกประดาน้ำ	ดร.นฤมล มีบุญ				อพสธ. ๒๕๖๔	๖๕,๐๐๐.๐๐	
๔๑	กิจกรรม ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ด้านเชื้อแบคทีเรีย และปริมาณสารฟีนอลิกทั้งหมดในลูกประดาน้ำ	อาจารย์เน่งน้อย แสงเสนห์				อพสธ. ๒๕๖๔	๖๕,๐๐๐.๐๐	
๔๒	การเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันจากลูกประดาน้ำด้วยเทคนิคไมโครเวฟเพื่อการประยุกต์ใช้ในเครื่องสำอาง	ดร.รุ่งนภา พิมเสน				อพสธ. ๒๕๖๔	๖๕,๐๐๐.๐๐	

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย/ งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้วิจัย	ระบุ %	ผู้ร่วมโครงการ	ระบุ %	ระบุแหล่งทุน	งบประมาณ	
							ภายใน	ภายนอก
๔๓	โครงการเตรียมและการประยุกต์ แผ่นเยื่อกรองฝุ่นพีเอ็ม ๒.๕ และหรือ ป้องกันเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้วัสดุคอมโพ สิตของเยื่อเซลลูโลสกับถ่านกัมมันต์จาก ชานอ้อยร่วมกับสารสกัดพลูคว (๑,๘๐๔,๐๐๐) เลขที่ C๑๐F๖๓๐๒๖๓ วันที่ลงสัญญา ๑๔/๑๒/๒๕๖๓	รศ.ดร. ศักดิ์สิทธิ์ จันทน์ไทย	๓๐	นางสาวชญานี แก้วพรหม ผศ.ดร.จุฑาพร แสงแก้ว ผศ.ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา ผศ.ดร. พลสัมพันธ์ มหาพันธ์ ดร.พิชญ์ชาญ ศรีเจริญ นางสาวนนทิชา ลี้มชวงศ์	๒๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	บพข.	๑๘๐,๔๐๐.๐๐	
	รวมงบประมาณ ๗,๖๖๙,๙๗๒.๐๐ บาท						๔,๑๖๕,๙๗๒.๐๐	๓,๕๐๔,๐๐๐.๐๐

๓.๖.๒ จำนวนการเผยแพร่

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ บุคลากรสายวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีการเผยแพร่งานวิจัย จำนวนทั้งสิ้น ๕๘ บทความ แยกได้

ดังนี้

จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ในการเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน ๒๓ เรื่อง
 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ในการเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน ๖ เรื่อง
 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๒ จำนวน ๙ เรื่อง
 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ จำนวน ๒ เรื่อง
 จำนวนงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ จำนวน ๑๘ เรื่อง

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนักร
๑	การประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพในการทำงานของเกษตรกรจากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชในเขตชุมชนบ้านย่านยาว อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	นอรีนี ตะหวา สิทธิพร เพชรทองขาว อารีนา สุกลา สุพัตรา สวัสดิ์, นุรุลาอาเตีย ยะโก๊ะ.	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของชุมชนในยุคของการเปลี่ยนแปลงโลกท่ามกลางวิกฤตโควิด-๑๙" วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้, หน้า CO๔๕-CO๕๒	ระดับชาติ	๐.๒
๒	ปัจจัยคุกคามสุขภาพจากการทำงานและภาวะสุขภาพตามความเสี่ยงของพนักงานเก็บขยะในเขตพื้นที่อำเภอเมืองจังหวัดนครศรีธรรมราช	นอรีนี ตะหวา วริศรา นาคสุข ฟารีน หวังกุลล้ำ สุชานาด เมืองฟ้า	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของชุมชนในยุคของการเปลี่ยนแปลงโลกท่ามกลางวิกฤตโควิด-๑๙" วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้ ,หน้า CO๑๖-CO๒๖	ระดับชาติ	๐.๒
๓	พฤติกรรมการดูแลสุขภาพตนเองของผู้สูงอายุโรคเบาหวาน ตำบลท่าดี อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช	ประธาน เครือจันทร์ รจนา ช่วยพิทักษ์, ปรางทอง พงศ์สุภา ธัญญรัตน์ ศุภการนเรศรัฐ	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๖”ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม. วันที่ ๑๗- ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓, หน้า ๓๐๔-๓๐๗	ระดับชาติ	๐.๒
๔	สุขภาพจิตของผู้สูงอายุ ตำบลท่าจี่ อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	สายฝน หนูเล็ก อมรรัตน์ อินนุรักษ์ มลชยา บุญช่วย ธัญญรัตน์ ศุภการนเรศ	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๖”ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม. วันที่ ๑๗- ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓, หน้า ๑๑๓-๑๒๒	ระดับชาติ	๐.๒

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนัก
๕	ผลของโปรแกรมการส่งเสริมสุขภาพช่อง ปากของผู้สูงอายุ ในเขตพื้นที่ตำบลนา เคียน อำเภอมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช	อัญญาณี หนูเล็ก ศุภลักษณ์ ภิรมย์ ทอฝัน ณ ดวงจันต์ อัญญาณลิน ไกรนรา.	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๖”ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม. วันที่ ๑๗- ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓, หน้า ๑๙๒ – ๑๙๙	ระดับชาติ	๐.๒
๖	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการใช้ยาชุดของผู้สูงอายุบ้านป่ายาง ตำบลท่าจี่ อำเภอมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช	ธัชพร ทองฤทธิ์ ศิริพร ศิลปะวิสุทธิ์ สัจจพร วรณนพิงษ์ สิตา ฤทธิ์ธำธรรม.	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๖”ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม. วันที่ ๑๗- ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓, หน้า ๒๓๕-๒๔๔.	ระดับชาติ	๐.๒
๗	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการ ดูแลสุขอนามัยในช่องปากของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาตอนปลายของโรงเรียน ในตำบลนาเคียน อำเภอมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช	วนิดา กุลหมาต อายิษะห์ แวอาแซ สรารัตน์ หยั่งหลัง อัญญาณลิน ไกรนรา	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของชุมชนในยุคของการ เปลี่ยนแปลงโลกท่ามกลางวิกฤตโควิด-๑๙" วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้, หน้า CP๑๘๓-CP๑๘๙	ระดับชาติ	๐.๒

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนัก
๘	การ์ตูนแอนิเมชัน ๒ มิติ เรื่อง ฮีโร่บน ทองถนน	สุนิษา คิดใจเดียว รัตยากร ไทยพันธ์ อุทัย คูหาพงศ์ กฤตภาส สงศรีอินทร์ ณัฐวิทย์ ภัควินสกุล.	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ วิถีชีวิตใหม่ เพื่อความยั่งยืน”วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, หน้า ๙๖๕-๙๗๒	ระดับชาติ	๐.๒
๙	การ์ตูนแอนิเมชันเรื่องพลังงานทดแทน	ปรีชาติ บุญเพ็ง อารिता ธานมาศ สุนิษา คิดใจเดียว ปฐมพงษ์ ฉับพลัน อวยพร ชูแก้ว	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ วิถีชีวิตใหม่ เพื่อความยั่งยืน”วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, หน้า ๙๘๑-๙๘๘	ระดับชาติ	๐.๒
๑๐	การ์ตูนแอนิเมชันเรื่องภัยเงียบ จาก เทคโนโลยี	ภัทรพล แสงประจง เชิงชัย เลิศไกรเมธี สุนิษา คิดใจเดียว โสภี แก้วชะภา แสงจันทร์ เรืองอ่อน	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ วิถีชีวิตใหม่ เพื่อความยั่งยืน”วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, หน้า ๙๗๓-๙๘๐	ระดับชาติ	๐.๒

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑๑	ทรรษาอารีรายอ: นวัตกรรมสื่อประสม เพื่อการสืบทอดวัฒนธรรมท้องถิ่นภาคใต้	ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน วลัยภรณ์ ศรีเกลี้ยง สุนิษา คิดใจเดียว อิรฟาน ประสิทธิ์ชัยวุฒิ จุรีรัตน์ ชายศิริ	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ วิถีชีวิตใหม่ เพื่อความยั่งยืน” วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, หน้า ๓๐๕-๓๑๒	ระดับชาติ	๐.๒
๑๒	ระบบสารสนเทศเพื่อการบริการซ่อม คอมพิวเตอร์ กรณีศึกษาร้านโบนัส คอมพิวเตอร์	สมพร เรืองอ่อน จิรวัดน์ นาคสุวรรณ ไพโรจน์ เสนา อารยา กระจำง ชยณัฐ กายพันธ์	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ วิถีชีวิตใหม่ เพื่อความยั่งยืน” วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, หน้า ๓๖๗-๓๗๔	ระดับชาติ	๐.๒
๑๓	สมการไดโอแฟนไทน์ที่อยู่ในรูป $5^x+3^y=z^2$ และ $5^x+13^y=z^2$ เมื่อ $y=1$	ณัฐฉิณีย์ คณवल รัตติยา ฤทธิช่วย อรอุมา รักษาชล สุนนรุษณี สะโดน	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ วิถีชีวิตใหม่ เพื่อความยั่งยืน” วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, หน้า ๑๐๘-๑๑๒	ระดับชาติ	๐.๒

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑๔	ลำดับจากมุมมองมิติฐานสิบเหลี่ยมของ จำนวนเต็ม	รัตติยา ฤทธิช่วย ปรมัตต์ สายน้อย	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ วิถีชีวิตใหม่ เพื่อความยั่งยืน” วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, หน้า ๑๑๓-๑๑๘	ระดับชาติ	๐.๒
๑๕	ผลของแขนแทนกัมและผงลูกเต๋อยต่อ ระยะเวลาการคืนตัวและการ คงตัวของ ผงกล้วยขงตี๋ม	วันดี แก้วสุวรรณ อุษา นุ้ยจันทร์ จิราภรณ์ สังข์พุด.	๒๕๖๓	มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo ๒๐๒๐) วันที่ ๒ - ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกร นด์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ, หน้า ๔๑๒ -๔๒๑	ระดับชาติ	๐.๒
๑๖	ปัจจัยที่ส่งผลต่อแรงจูงใจและความพึง พอใจในการทำงานของเจ้าหน้าที่สาย สนับสนุน มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช.	มนิต พลหลา อัมพา เกียรติก้องศิริ นัสรีน เจ๊ะแฉ๊ะ วันวิสา ยี่สมัน ปิยะวรรณ อินทรทัต.	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ วิถีชีวิตใหม่ เพื่อความยั่งยืน” วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, หน้า ๘๐๑-๘๑๔	ระดับชาติ	๐.๒
๑๗	การผลิตก๊าซชีวภาพจากวัสดุเศษเหลือ ทางการเกษตรแบบชุมชนมีส่วนร่วมใน ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอยะบะดี จังหวัด นครศรีธรรมราชสู่การนำไปใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน.	พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์ ผจงสุข สุธารัตน์ อิทธิราชย์ เรืองรงค์ ชนิษฐา คงนุ้ม	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ วิถีชีวิตใหม่ เพื่อความยั่งยืน” วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, หน้า ๕๔๐	ระดับชาติ	๐.๒
๑๘	ดัชนี ความ สุข ของ บุ ค ล า กรใน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	หทัยรัตน์ ตัลยารักษ์ ภัทรภรณ์ ชูสุวรรณ	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst	ระดับชาติ	๐.๒

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนัก
		อติทยา แซ่เจี๋ย ฟาเซีย ปูเต๊ะ.		Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของชุมชนในยุคของการ เปลี่ยนแปลงโลกท่ามกลางวิกฤตโควิด-๑๙". วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้, หน้า CO๗๘-CO๘๓		
๑๙	ผลของโปรแกรมการดูแลสุขภาพช่อง ปากของผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ ๒ ใน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่า งาม ตำบลท่าจั่ว อำเภอมะนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช.	ธัญญ์นลิน ไกรนรา ศรสุณี แก้วประดับ ญาณิกา นาดมา มณฑาทิพย์ สิมสาร นครศรีธรรมราช.	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของชุมชนในยุคของการ เปลี่ยนแปลงโลกท่ามกลางวิกฤตโควิด-๑๙". วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้, หน้า CO๙-CO๑๕	ระดับชาติ	๐.๒
๒๐	ประสิทธิผลของโปรแกรมการ ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของ ประชาชนกลุ่มเสี่ยง โรคความดันโลหิต สูงในชุมชนบ้านป่ายาง ตำบลท่าจั่ว อำเภอมะนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	สิตา ฤทธิธรรณ ทิพย์พร เอ็งฉ้วน พรวัลย์ลักษณ์ มีชู ภัทราวดี แสนขาว	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของชุมชนในยุคของการ เปลี่ยนแปลงโลกท่ามกลางวิกฤตโควิด-๑๙". วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้, หน้า CO๒๗- CO๓๗	ระดับชาติ	๐.๒
๒๑	พฤติกรรมการใช้ยาของผู้สูงอายุโรค ความดันโลหิตสูง กรณีศึกษา: รพ.สต. ตำบลพรหมโลก อำเภพรหมคีรีจังหวัด นครศรีธรรมราช	สิตา ฤทธิธรรณ ปทุมมาศ สังสนา น้ำทิพย์ ช่วยเทศ จารุณี มณีนิवल	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ ๑๑ "Community-led Social Innovation in the Era of Global Changes amidst Covid-๑๙ Crisis : นวัตกรรมทางสังคมของชุมชนในยุคของการ เปลี่ยนแปลงโลกท่ามกลางวิกฤตโควิด-๑๙". วันที่ ๑๙	ระดับชาติ	๐.๒

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/ จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัย นั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับชาติ	ค่า น้ำหนัก
				กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ วิทยาลัยเทคโนโลยีภาคใต้, หน้า CO๓๘- CO๔๔		
๒๒	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับกิจกรรมทาง กายของนักเรียนประถมศึกษาตอนปลาย ในเขตเทศบาลตำบลท่าจิว อำเภอมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช.	ทศย์รัตน์ ตลยรักษ์ วรดี สว่างมณี สุทธิณี ลิ้มวงศ์สวัสดิ์ นพมาศ หนูสังข์	๒๕๖๓	การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ ๖” ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม. วันที่ ๑๗- ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๓, หน้า ๔๐๒-๔๐๙	ระดับชาติ	๐.๒
๒๓	การผลิตก๊าซชีวภาพจากวัสดุเศษเหลือ ทางการเกษตรแบบชุมชนมีส่วนร่วมใน ตำบลเกาะขันธุ์ อำเภอยะบะ จังหวัด นครศรีธรรมราชสู่การนำไปใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน.	พิพัฒน์ จันทร์ประดิษฐ์ ผจงสุข สุธารัตน์ อิทธิราชย์ เรืองณรงค์ ชนิษฐา คงนุ้ม	๒๕๖๔	การประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ ๖ (The ๖th Nation Science and Technology Conference) “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ วิถีชีวิตใหม่ เพื่อความยั่งยืน” วันที่ ๑-๒ เมษายน ๒๕๖๔ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา, หน้า ๕๔๐	ระดับชาติ	๐.๒

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับ ซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑	Antioxidant Capacity and Total Phenolics Content of Leaf Exrtacts from Sonneratia caseolaris (L.)	Naengnoi Sangsane, Rattana Wongchuphan Paweena Porrawatkul Yanisa Thepchuay	๒๐๒๐	The ๑๔ th International Conference on Multifunctional Materials and Applications (ICMMA๒๐๒๐), November ๒๖-๒๗, ๒๐๒๐, Sun Moon University, Korea. ๑๓๑-๑๓๔	ระดับ นานาชาติ	๐.๔
๒	Removal of organic dye from wastewater by using zinc oxide nanoparticle cooperated with graphene and iron oxide as catalyst by photocatalysis process	Prawit Nuengmatcha Rungnapa Pimsen Arnannit Kuyyogsuy Paweena Porawatkul Piyawan Nuengmatcha	๒๐๒๐	The ๑๔ th International Conference on Multifunctional Materials and Applications (ICMMA๒๐๒๐), November ๒๖-๒๗, ๒๐๒๐, Sun Moon University, Korea. ๑๐๒-๑๐๕	ระดับ นานาชาติ	๐.๔
๓	Synthesis, Characterization, and Properties of ZnO Nanoparticles for Antifungal Activity in Durian	Prawit Nuengmatcha Arnanit Kuyyogsuy	๒๐๒๐	The ๑๔ th International Conference on Multifunctional Materials and Applications (ICMMA๒๐๒๐), November ๒๖-๒๗, ๒๐๒๐, Sun Moon University, Korea. ๑๐๖-๑๑๑	ระดับ นานาชาติ	๐.๔

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับ ซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์ สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๔	Caulerpa racemosa extract mediated synthesis of ZnO nanoparticles for antibacterial finishing over cotton fabrics	Paweena Porawatkul Rungnapa Pimsen Prawit Nuengmatcha Naengnoi Sangsane	๒๐๒๐	The ๑๕ th International Conference on Multifunctional Materials and Applications (ICMMA๒๐๒๐), November ๒๖-๒๗, ๒๐๒๐, Sun Moon University, Korea. ๑๑๘-๑๒๖	ระดับ นานาชาติ	๐.๔
๕	Green synthesis of silver nanoparticle/graphene quantum dots against V.parahaemolyticus in pacific white shrimp (Litopenaeus Vannamei)	Rungnapa Pimsen Paweena Porawatkul Prawit Nuengmatcha	๒๐๒๐	The ๑๕ th International Conference on Multifunctional Materials and Applications (ICMMA๒๐๒๐), November ๒๖-๒๗, ๒๐๒๐, Sun Moon University, Korea. ๑๓๕-๑๔๐	ระดับ นานาชาติ	๐.๔
๖	Preliminary Phytochemical Profile analysis of Thespesia populnea (Linn.) Soland ex Correa in Pak Phanang, Nakhon Si Thammarat	Siriluk Sintupachee Manit Pollar Somporn Ruang-o	๒๐๒๐	The ๓๒ nd Annual Meeting of the Thai Society of Biotechnology and International Conference (TSB ๒๐๒๐), November ๒๖-๒๗, ๒๐๒๐, Bangkok: The Thai Society for Biotechnology. ๕๙๕-๖๐๒	ระดับ นานาชาติ	๐.๔

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่ /จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่ นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการ ตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติ หรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑	ระบบสารสนเทศความหลากหลายทาง ชีวภาพในพื้นที่อำเภอครตอนในบ้านเกาะ นางโดย	สุนิษา คัดใจเดียว โสภี แก้วชะภา สมคิด พินิจชัน.	๒๕๖๔	Journal of Information Science and Technology (JIST), Volume ๑๑, NO ๑ JAN – JUN ๒๐๒๑ ๔๗-๕๕	ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
๒	ผลของการเสริมสาหร่ายสีเขียว แกมมน้ำ เงิน Nostoc commune Vaucher TISTR ๘๘๗๐ ต่อการเจริญเติบโต ประสิทธิภาพการใช้อาหาร และการสร้าง สีของปลากัด (Betta splendens Regan, ๑๘๑๐)	ฐิรารัตน์ แก้วจ้านง สมรัักษ์ รอดเจริญ อำนาจโชค เวชกุล อัชชา สามพิมพ์ การุณ ทองประจักษ์แก้ว นันท์ นันทพงศ์ มานพ อาดำ เสาวลักษณ์ มาลาวะ	๒๕๖๔	วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช, ๔๐ (๑), ๑๐๖-๑๒๐.	ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
3	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตต่อ การผลิตสารแอนโธไซยานินจาก การ เพาะเลี้ยงชิ้นส่วนยอดของกระบองเพชร สายพันธุ์ยิมโนแม่ลูกดก	ฉัตรทริกา ฤทธิรงค์ สุจิรา ศิริเพ็ชร, ผการัตน์ โรจน์ดวง สุภาวดี รามสูตร.	2564	วารสารวิชา มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช ปีที่ 39 ฉบับที่ 2 เดือน มิถุนายน – ธันวาคม หน้า 116-128	ระดับชาติ TCI 2	0.6

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่ /จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่ นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการ ตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติ หรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๔	Biogas Production from Food Waste by Anaerobic Digestion	Wattananarong Markphan Udom Tipruk Totsaphon Sansee Sakdinan Kaewdam Wantanasak Suksong	๒๕๖๓	วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ ๒๒ ฉบับที่ ๒ เดือนพฤษภาคม-สิงหาคม ๒๕๖๓ หน้า ๑๑๖- ๑๒๒	วารสาร ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
๕	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบนฐานคิด การออกแบบเกม เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ และแรงจูงใจทางการเรียน ระดับ มัธยมศึกษา	ดาริกา มณีฉาย วีรวรรณ จงจิตร ศิริ จริกาล สมพร เรืองอ่อน	๒๕๖๓	วารสารวิชาการการจัดการเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จังหวัด มหาสารคาม ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๒ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๓ หน้า ๙๕ - ๑๐๕	วารสาร ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
๖	การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันสำหรับ การแจ้งซ่อมภายในหอพักนักศึกษา.	รัตยากร ไทยพันธ์ วลัยภรณ์ ศรีเกลี้ยง ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน วีระยุทธ สุดสมบูรณ์ ฉัตรชัย แก้วดี อิดารัตน์ ทองเทียบ	๒๕๖๔	วารสารวิจัยและพัฒนาไกลยอลงกรณ์ในพระบรม ราชูปถัมภ์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี ที่ ๑๖ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม - เมษายน ๒๕๖๔ หน้า ๗๑-๘๕	วารสาร ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๒

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่ /จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่ นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการ ตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุมวิชาการหลาย ครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติ หรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๗	การเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาเป็นพืช ต้นใหม่ของกระบองเพชร ๓ สายพันธุ์ใน สภาพปลอดเชื้อ	สุภาวดี รามสูตร ผการัตน์ โรจน์ดวง มณฑกา วีระพงศ์ หรินทิพย์ สีสุก ณัฐธิดา ขลิบตรีแก้ว	๒๕๖๔	วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ ปีที่ ๘ ฉบับที่ ๑ เดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๔ หน้า ๒๐- ๒๗	วารสาร ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
๘	Greenhouse Gas Emissions from Municipal Solid Waste Management Case Study: Nakhon Si Thammarat Municipality Landfill	Wattananarong Markphan Sompong O-Thong	๒๕๖๓	Thai Science and Technology Journal (TSTJ). ปีที่ ๒๘ ฉบับที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ หน้าที่ ๒๐๖๕ - ๒๐๗๓ Accepted: November๒๑, ๒๐๑๙	วารสาร ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖
๙	การใช้ประโยชน์แปงทนย่อยเพื่อเป็น ส่วนผสมเชิงหน้าที่ในผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อสุขภาพ	ปารมี ชุมศรี	๒๕๖๔	วารสารการเกษตรราชภัฏ ปีที่ ๒๐ ฉบับที่ ๑ มกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๔ หน้า ๑๔-๒๓	วารสาร ระดับชาติ TCI ๒	๐.๖

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติ ที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ.
ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/ เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/ เลขหน้า (ไม่นับซ้ำแม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่องจากการประชุม วิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่า เป็นระดับชาติ หรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๑	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นเพื่อเสริม การเรียนรู้ทรัพยากรป่าพรุโรงเรียน วัด บ่อลือ อำเภอยะนิงใหญ่ จังหวัด นครศรีธรรมราช	มานะ ชุนวิช่วย นฤมล ชุนวิช่วย เย็นฤดี หนูเพชร สุรินทร์ภรณ์ ศรีอินทร์	๒๕๖๓	วารสารปริชาต ปีที่ ๓๓ ฉบับที่ ๓ กันยายน - ธันวาคม ๒๕๖๓ หน้า ๓๗ - ๕๔	TCI กลุ่มที่ ๑	
๒	การเปลี่ยนแปลงและอายุการเก็บรักษา ของ กิ่ง ตั๊กแตน (Harpiosquilla raphidea) ระหว่างการเก็บรักษาใน น้ำแข็ง	จันทิรา วงศ์วิเชียร รัฐชนา ปราบไกรศรี	๒๕๖๔	วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา ปีที่ ๒๖ ฉบับที่ ๑ เดือน มกราคม - เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ หน้า ๒๔๙-๒๖๙.	TCI กลุ่มที่ ๑	

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ
 ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒
 หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑	Modifying surface properties of polysulfone membrane with plasma from closed and opened plasma generators	Kaew-on, C Sooksom, A. Kaew-on, S. Ruangdit, S. Sirijarukul, S. Chittrakarn, T	๒๐๒๑	Journal of Physics: Conference Series. ๑๗๑๙(๑): ๐๑๒๑๑๒	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑
๒	Preparation of superhydrophobic surface on P(VDF-HFP) fibers by electrospinning technique	Yuennan, J. Nawae, S. Tohluebaji, N. Putson, C. Muensit, N	๒๐๒๑	Journal of Physics: Conference Series. ๑๗๑๙(๑): ๐๑๒๐๖๙	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑
๓	Effect of flow rate on the fabrication of P(VDF-HFP) nanofibers	Nawae S Tohluebaji N Putson C Muensit N Yuennan J	๒๐๒๑	Journal of Physics: Conference Series. ๑๗๑๙, ๐๑๒๐๗๐. doi:๑๐.๑๐๘๘/๑๗๔๒๖๕๙๖/๑๗๑๙/๑/๐๑๒๐๗๐	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ
 ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒
 หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือกว่าเป็น ระดับชาติหรือนานาชาติ	ค่าน้ำหนัก
๔	Comparative assessment of singlestage and two-stage anaerobic digestion for biogas production from high moisture municipal solid waste.	Wattananarong Markphan Chonticha Mamimin Wantanasak Saksong Poonsuk Prasertsan O Sompong	๒๕๖๓	PeerJ ๘:e๙๖๙๓, (Online).	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑
๕	Enhanced betaphase formation and dielectric properties of P(VDF-HFP) nanofibers composites filled with polyaniline	Tohluabaji N Nawae S Putson C Muensit N Yuennan J	๒๐๒๑	Journal of Physics: Conference Series. ๑๗๑๙, ๐๑๒๐๖๗. doi:๑๐.๑๐๘๘/๑๗๔๒-๖๕๙๖ /๑๗๑๙/๑/๐๑๒๐๖	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๖	Burrow characteristics and temporal variation in burrow temperature of the fiddler crab <i>Tubuca rosea</i> (Tweedie, ๑๙๓๗) (Brachyura, Ocypodidae) in southern Thailand	Kanitta Keeratipattarakarn Fahmida Wazed Tina Mullica Jaroensutasinee Krisanadej Jaroensutasinee Anantanit Chumsri Isara Chumsri	๒๐๒๐	Crustaceana. ๙๓(๙-๑๐): ๑๑๕๓-๑๑๖๗ Online: ๒๙ Oct ๒๐๒๐	วารสารวิชาการ นานาชาติ ISI Q๓	๑
๗	Development of an automated water management system in orchards in southern Thailand	Musik P	๒๐๒๐	International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems ปีที่ ๑๓ ฉบับที่ ๑ หน้า ๑-๗. Online: ๑๕-September-๒๐๒๐	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๘	The Application of QR Code Technology to Create the Value-Added Products for The Baan Klong Peek Neur Beehive Community Enterprise Group at Tambon Suankhan, Nakhon Si Thammarat Province.	Bamrung Srinounpan Chawanrat Srinounpan Patcharee Sumethokul Ataul Karim Patway	๒๐๒๐	Systematic Reviews in Pharmacy, Volume ๑๑, Issue ๗ (Jul-Aug): ๕๑๙-๕๒๘.	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑
๙	The Potential of New Tour Repackaging for Creative Tourism Among Entrepreneurs in Nakhon Si Thammarat	Patcharee Sumethokula Ataul Karim Patwayb Bamrung Srinuanpan Chawanrat Srinuanpan Poomchai Suwandee Akara Thammathikulf Wichien Phanong	๒๐๒๐	International Journal of Innovation, Creativity and Change, Volume ๑๓, Issue ๑๐: ๑๗๕๒- ๑๗๗๑	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑๐	Dimeric γ -lactone derivatives from the soil-derived fungus <i>Lasiodiplodia theobromae</i> NSTRU-PN๑.๔	Jiraporn Arunpanichlert Vatcharin Rukachaisirikul Titima Chaiwarin Yuthana Tantirungrotechai Nanthaphong Khamthong Souwalak Phongpaichit Sumalee Liamthong &Jariya Sakayaroj	๒๐๒๐	Natural Product Research, ๑-๑๑. Published Online: ๐๕ Nov ๒๐๒๐	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑
๑๑	Effect of Zn, Ni, and Mn doping ions on magnetic properties of MFe_2O_4 (M=Mn,Zn,and Ni) nanoparticles synthesized via sol-gel autocombustion using PVA/sago starch blend as a chelating agent	Paweena Porawatkul Prawit Nuengmarcha	๒๐๒๐	Journal of the Korean Ceramic Society, ๒๐๒๐, ๕๗: ๖๗๖-๖๘๓.	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑๒	Antioxidant and antibacterial activities of biosynthesized silver nanoparticles using aqueous Terminalia catappa leaf extracts as novel reducing agen	Paweena Porawatkul Runnapa Pimsen Prawit Nuengmatcha	๒๐๒๐	Asian Journal of Chemistry, ๒๐๒๐, ๓๒(๘):๒๐๗๙-๒๐๘๓.	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑
๑๓	Green and facile synthesis of water-soluble carbon dots from ethanolic shallot extract for chromium ion sensing in milk, fruit juices, and wastewater samples	Prawit Nuengmatcha	๒๐๒๐	RSC Advances, ๒๐๒๐, ๑๐: ๒๐๖๓๘-๒๐๖๔๕.	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑
๑๔	Fe ₃ O ₄ -graphene anchored Ag nanocomposite catalyst for enhanced sonocatalytic degradation of methylene blue		๒๐๒๐	Journal of the Korean Ceramic Society, ๒๐๒๑, ๕๘ : ๒๙๗-๓๐๖	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
๑๕	Sono-synthesized Fe_3O_4 -GO-NH ₂ nanocomposite for highly efficient Ultrasound-assisted magnetic dispersive solid-phase microextraction of hazardous dye Congo red from water samples	Prawit Nuengmatcha	๒๐๒๐	Journal of the Korean Ceramic Society, ๒๐๒๑, ๕๘ : ๒๐๑-๒๑๑.	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑
๑๖	Highly efficient ultrasonic-assisted preconcentration of trace amounts of Ag(I), Pb(II), and Cd(II) ions using γ -mercaptopyrrol trimethoxysilane functionalized graphene oxide-magnetic nanoparticles	Prawit Nuengmatcha	๒๐๒๐	Journal of the Korean Ceramic Society, ๒๐๒๑, ๕๘ : ๓๑๔-๓๒๙	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑
๑๗	Temporal variations in the air, soil, and fiddler crab (<i>Austruca perplexa</i>) burrow temperatures in southern Thailand	Kuhapong,U. Tina,F.W. Limsakun,K. Watthanaphong, S.	๒๐๒๐	Journal of Animal Behaviour and Biometeorology ปีที่ ๙ ฉบับที่ ๑ เลขหน้า ๒๑๑๓ Accepted:December ๑๒, ๒๐๒๐ Online: December ๒๑, ๒๐๒๐	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑

บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ. หรือ ระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วย หลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย	ชื่อผู้วิจัยและผู้ร่วม	ปีที่พิมพ์	ชื่อการประชุมวิชาการ/วารสาร วัน/เดือน/ปี สถานที่/จังหวัด/ ประเทศที่จัด/เลขหน้า (ไม่นับซ้ำ แม้ว่าบทความวิจัยนั้น จะได้รับการตีพิมพ์สืบเนื่อง จากการประชุมวิชาการหลายครั้งก็ตาม)	ระดับให้เลือก ว่าเป็น ระดับชาติหรือ นานาชาติ	ค่า น้ำหนัก
		Luckban, E. Piyakun, T				
๑๘	Ultrasound-irradiated synthesis of ๓-mercaptopropyl trimethoxysilane-modified hydroxyapatite derived from fish-scale residues followed by ultrasound-assisted organic dyes removal	Prawit Nuengmatcha	๒๐๒๐	Scientific Reports, ๒๐๒๑, ๑๑ : ๕๕๖๐.	วารสารวิชาการ นานาชาติ Scopus	๑

๔. ด้านการบริการวิชาการ

๔.๑ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการบริการวิชาการ ด้วยการจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์เพื่อความคุ้มค่าในการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการเพื่อพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
๑.โครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชน (C) (โครงการที่ ๒) เพื่อวัดดัชนีความสุขมวลรวมชุมชน				
๑.๑	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าชุมชน (OTOP) ประเภทอาหารและสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ตามเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการส่งออก	นางจีราภรณ์ สังข์มุศ	๑.วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาและแปรรูปเกษตรหาดบ้านเป็ด ๒. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงในครัวเรือน ๓. วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรบ้านพรุพลูหนึ่ง ๔. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงผึ้งโพรงไทยคลองปึกเหนือ ๕. วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรเพื่อสุขภาพบ้านลุ่ม ๖ กลุ่มอนุรักษ์และปลูกพืชสมุนไพรถ้าใหญ่ ๗. วิสาหกิจชุมชนโฮมสเตย์กรุงชิงเนเจอร์ ๘. วิสาหกิจชุมชนศูนย์เรียนรู้อันเนื่องมาจากโครงการพระราชดำริ	๑) ห้องปฏิบัติของศูนย์ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ และทดสอบเพื่อรับมาตรฐานที่สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์ด้านความปลอดภัยของอาหาร และผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหารได้เพิ่มขึ้นจำนวน ๑๐ ชนิด ๒) ผลิตภัณฑ์อาหาร และสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ได้รับการพัฒนายกระดับ จำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ ๓) ผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ผลิตอาหารหรือสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับการรับรองมาตรฐาน ได้แก่ เลขที่จดแจ้งเครื่องสำอาง หรือเลขสารบบอาหาร (อย.) จำนวน ๒ ราย ๔) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้ประกอบการ ผู้ผลิตสินค้า OTOP ระดับ C หรือ D ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการพัฒนากระบวนการผลิต การยืดอายุการเก็บรักษา และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ที่สามารถยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์จากการจำหน่ายในร้านขายของชำสู่ห้างสรรพสินค้าหรือศูนย์จำหน่ายสินค้า OTOP จังหวัด จำนวน ๒ ชุมชน

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
			บ้านเนินหนองหงส์ ๙. วิสาหกิจชุมชน แปรรูปน้ำมัน มะพร้าวสกัดเย็น-สมุนไพร ๑๐. วิสาหกิจชุมชนแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากมะพร้าวหมู่บ้าน พัฒนา ๑๑. วิสาหกิจชุมชนโฮมสเตย์กรุง ชิงเนเจอร์ นครศรีธรรมราช ๑๒. วิสาหกิจชุมชนเกษตรกร ชาวสวนบ้านต้นมะม่วง	
๑.๒	กิจกรรมการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่น เพื่อยกระดับมาตรฐาน คุณภาพสินค้าชุมชน (OTOP) ประเภท อาหารสู่มาตรฐานการ ส่งออก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก	๑. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีชนมแปร รูป ๒. กลุ่มปลาใส่อวนแม่แกวดสูตร โบราณ ๓. สถานีน้ำเต้าหู้โทฟู-ซาเกะ ๔. กลุ่มแปรรูปน้ำตาลจากบรรจ ภัณฑ์ไร่จันทรังซี ๕. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตร ป้ายศรีสมบูรณ์ (หอยรอก) ๖. กลุ่มขนมลาป่าเทศ ๗. กลุ่มผลิตภัณฑ์แกงไตปลาปากอ้า	๑) เกิดการยกระดับศักยภาพผู้ประกอบการแปรรูปอาหาร ทั้งกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้ประกอบการ ผู้ผลิตสินค้า OTOP พื้นที่บริการของ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ๒) ผลิตภัณฑ์อาหารมีการยกระดับคุณภาพสินค้าให้ปลอดภัย ได้รับการ รับรองมาตรฐานสินค้า เช่น เลขสารบบอาหาร (อย.) ๓) เกิดการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารที่มี ความพร้อมในการยกระดับมาตรฐานและการส่งออก ๔) ชุมชนมีศูนย์ต้นแบบนวัตกรรมการผลิตอาหารในระดับชุมชนสำหรับ การถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมการแปรรูปอาหารสู่ชุมชนอื่น
๑.๓	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพ		กลุ่มชาวบ้าน หมู่ที่ ๒ ๕ และ ๖	๑) พัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ชุมชน จำนวน

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
	ชีวิตประชาชนในพื้นที่ อำเภอชะอวด จังหวัด นครศรีธรรมราช		ตำบลนางหลง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	๗ ผลผลิตภัณฑ์ -พัฒนาเพจเฟซบุ๊ก (Facebook page) สำหรับใช้เป็นช่องทางส่งเสริม การขายสินค้า ออนไลน์จำนวน ๑ เพจ ๒) จัดการใช้สื่อออนไลน์ผ่าน YouTube เพื่อเป็นช่องทางการสาธิตแนะ การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพิ่มทักษะให้ตัวแทนชุมชน โดยสื่อวิดีโอ จำนวน ๕ เรื่อง ช่วยเพิ่มทักษะให้แก่ชุมชนในการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อ เป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์รูปแบบผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายสำหรับ ยกระดับตลาดดิจิทัลของผลิตภัณฑ์ชุมชน OTOP หลังจากเผยแพร่เพจมี ผู้สนใจ สอบถามและซื้อผลิตภัณฑ์ผ่านช่องทางเพจเพิ่มขึ้นจำนวนมาก ส่งผงให้ เจ้าของผลิตภัณฑ์มีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๒. โครงการพัฒนานักศึกษาให้มีคุณลักษณะตามอัตลักษณ์บัณฑิต ๔ ประการ				
๒.๑	กิจกรรมสัปดาห์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ - ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ในรูปแบบ ออนไลน์	ผศ.ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก	ครูและนักเรียน - ผู้เข้าชมนิทรรศการ จำนวน ๑๐,๕๖๐ คน - ผู้เข้าร่วมแข่งขัน จำนวน ๓๗ คน (จาก ๖ กิจกรรม)	นักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน
๓. โครงการคลินิกเทคโนโลยี เป็นโครงการส่งเสริมการถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้กิจกรรมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วท.น.) เพื่อเพิ่มศักยภาพ ภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัย				

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
และนวัตกรรม(กปว.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)				
๓.๑	โครงการการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาการผลิตภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้ที่สนใจ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช และใกล้เคียง จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษา จำนวน ๔๖ คน จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน ๑๖๒ คน	๑. ช่วยลดรายจ่าย เพิ่มรายได้แก่ชุมชน ๒. ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้จนสามารถช่วยลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ นำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ หมายเหตุ : งบประมาณสนับสนุนจาก กองส่งเสริมและสานประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จำนวน ๒๔๖,๒๕๐ บาท
๓.๒	โครงการหมู่บ้านข้าวเล็บนกพื้นเมือง สร้างคุณค่าและอาชีพตามแนวทางพึ่งตนเองในชุมชน ตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัด นครศรีธรรมราช ภายใต้แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก หมายเหตุ : งบประมาณสนับสนุนจาก กองส่งเสริมและสานประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท	กลุ่มเกษตรกรทำนาช้างซ้ายตำบลช้างซ้าย อำเภอพระพรหม จังหวัด นครศรีธรรมราช	๑. เกิดกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่สามารถเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวพื้นเมืองแก่กลุ่มเกษตรกรที่สามารถนำไปใช้ลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้ให้เกิดขึ้นจริง ๒. กลุ่มเกษตรกรฯ สามารถแปรรูปและเพิ่มมูลค่าข้าวพื้นเมืองด้วยกระบวนการแปรรูปอย่างง่ายในระดับครัวเรือนที่สามารถนำไปสร้างอาชีพเสริม ขายได้จริง ส่งผลต่อรายได้ครัวเรือนที่เพิ่มขึ้นได้ เช่น แป้งข้าวเล็บนก คุกกี้ข้าวเล็บนก บราวนี่ข้าวเล็บนกรอบ ชาใบข้าวเล็บนก น้ำนมข้าว ๓. กลุ่มเกษตรกรฯได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการใช้ประโยชน์วัสดุเหลือใช้จากแปลงนาข้าวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น
๓.๓	โครงการยกระดับผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรคนรุ่นใหม่	ดร.สิริลักษณ์ สีนธูพาชี หมายเหตุ :	กลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่บ้านวัดโบสถ์ ม.๗ ต.เกาะทวด อ.ปากพนัง จ. นครศรีธรรมราช	๑. ด้านเศรษฐกิจ - กรณี เพิ่มรายได้ ๑) เพิ่มผลผลิตให้สอดคล้องกับความต้องการในการใช้ประโยชน์ เพื่อมี

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
	ใหม่บ้านวัดโบสถ์ ตำบล เกาะทวด อำเภอปาก พะนัง จังหวัด นครศรีธรรมราช ภายใต้ แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพ ธุรกิจชุมชน	งบประมาณสนับสนุน จาก กองส่งเสริมและ สานประสานเพื่อ ประโยชน์ทาง วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สป.อว.) จำนวน ๒๒๑,๓๕๐ บาท		<p>ปริมาณสอดคล้องต่อความต้องการของตลาด</p> <p>๒) เพิ่มมูลค่าจากพริกตกเกรดมาเป็นวัตถุดิบสำหรับแปรรูปอาหาร ชุมชน ให้ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้น</p> <p>- กรณี ลดรายจ่าย</p> <p>๑) ลดการสูญเสียจากการเก็บเกี่ยวที่ไม่ถูกวิธี</p> <p>๒) ลดการสูญเสียจากการทิ้งพริกตกเกรด</p> <p>๓) ลดการพึ่งพาการใช้วัตถุดิบจากภายนอกชุมชน</p> <p>๔) ลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเก็บรักษาผลผลิต ลดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเก็บรักษาผลผลิต</p> <p>๒. สังคม</p> <p>๑. เกิดการใช้ประโยชน์ผลผลิตทางการเกษตรภายในชุมชนอย่างครบ วงจร</p> <p>๒. สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตรภายในชุมชน</p> <p>๓. เกิดการจ้างงานในชุมชน</p> <p>๓. สิ่งแวดล้อม</p> <p>๑. ลดการปนเปื้อนของสารเคมีในชุมชน</p> <p>๒. มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรอย่างคุ้มค่า</p> <p>๓. ประชาชนในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี</p>
๔.โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ เป็นโครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบก่อให้เกิดรายได้แก่มหาวิทยาลัย โดยนักเรียนและครูเข้าค่ายที่คณะวิทยาศาสตร์ มี ๓ กิจกรรมดังนี้				
๔.๑	กิจกรรมค่าย วิทยาศาสตร์โรงเรียน จรัสพิชากกร วันที่ ๑๕ -	รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ	ครูและนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่๓ และ ปีที่ ๔- ๖ จำนวน ๑๑๗ คน	นักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
	๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔			
๔.๒	กิจกรรมค่ายบูรณาการ วิทยาศาสตร์โรงเรียน เทศบาลวัดชัยชุมพล วันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔	รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ	ครูและนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ จำนวน ๓๗ คน	นักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน
๔.๓	ค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสวนศรีวิทยา ปี การศึกษา ๒๕๖๓ วันที่ ๑๕ - ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	รองคณบดีฝ่ายวิจัย และบริการวิชาการ	ครูและนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔ -๖ จำนวน ๒๕๒ คน	นักเรียนได้ความรู้และเพิ่มทักษะการปฏิบัติในด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีมากขึ้น และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์จริงในชีวิตประจำวัน
๕. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป)				
๕.๑	โครงการการพัฒนา กระบวนการผลิตเพื่อ ยืดอายุการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์เครื่องแกง วิสาหกิจชุมชนบ้านควน ชกเครื่องแกง	ดร.จตุพร คงทอง	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านควนชก เครื่องแกง	๑. กระบวนการผลิตเครื่องแกงของวิสาหกิจชุมชนบ้านควนชกเครื่องแกง เป็นไปตามมาตรฐาน Primary GMP ผลการ วิเคราะห์คุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐาน มผช. ๑๒๙/๒๕๕๖ คือไม่พบ จุลินทรีย์บ่งชี้ด้านสุขาภิบาล และจุลินทรีย์ก่อโรค แต่พบว่ามีปริมาณน้ำ อิสระ a_w เกินกว่าระดับมาตรฐาน มผช.กำหนดซึ่งจะส่งผลกระทบต่ออายุ การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ จึงมีความจำเป็นต้องลดปริมาณน้ำอิสระและ จุลินทรีย์เริ่มต้น ๒. การนำวิธีการให้ความร้อนโดยการคั่วเครื่องแกงในกระทะจะช่วยลด

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
				ปริมาณน้ำในผลิตภัณฑ์ได้ ประมาณ ๒๒.๕% และสามารถลดปริมาณจุลินทรีย์เริ่มต้นได้ ประมาณ ๑.๓๒ log
๕.๒	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์โรลออนระงับกลิ่นกายจากสมุนไพรผสมนาโนซิงค์ออกไซด์	นางจีราภรณ์ สังข์ผุด	จันทร์เจ้า เอิร์บแอนบิวตี้ ๒๑๑ ม.๙ ต.โพธิ์เสด็จ อ.เมือง จ.นครศรีฯ ประกอบอาชีพธุรกิจแปรรูปสมุนไพรเป็นเครื่องสำอาง	๑. ผลิตสูตรต้นแบบโรลออน จำนวน ๑ สูตร จากการคัดเลือกสมุนไพรที่มีฤทธิ์ดีที่สุดและระดับความเข้มข้นของนาโนซิงค์ออกไซด์ที่ดีที่สุด ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของการเกิดกลิ่นตัว ๒. ผลิตภัณฑ์ได้รับการทดสอบคุณภาพ และได้รับใบรับรองทดสอบคุณภาพทางเคมี จุลินทรีย์ และฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์โรลออนผสมสมุนไพรและนาโนซิงค์ออกไซด์ จำนวน ๑ สูตร และผลิตภัณฑ์มีการประเมินอายุการเก็บรักษาด้วยสภาวะเร่ง ๓. ได้สมุนไพรที่มีฤทธิ์ดีที่สุดในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียเพื่อผลิตโรลออนสมุนไพรที่มีประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย จำนวน ๑ สูตร ๔. บรรลุเกณฑ์ที่แสดงถึงความเป็นอัตลักษณ์ของภาคใต้ และเป็นที่ยอมรับของตลาดจำนวน ๑ รูปแบบ
๕.๓	โครงการการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ซาลาเปาทอดกลุ่มอาหารแปรรูปราชพฤกษ์	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	กลุ่มแปรรูปอาหารราชพฤกษ์	๑. สูตรที่เหมาะสมของซาลาเปาทอด ๑ สูตร ๒. กระบวนการทอดที่เหมาะสมในการคงรักษาความกรอบของสินค้า ๓. บรรลุเกณฑ์ถุงลามิเนต/ถุงEPP สำหรับซาลาเปาทอด
๕.๔	โครงการการเพิ่มมูลค่าเศษเหลือจากการผลิตเห็ดหลินจือแห้งด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์	ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนภูสิบแสน	๑. สูตรคูกี้เห็ดหลินจือและคูกี้เห็ดหลินจือเพื่อสุขภาพ ๒. มีกรรมวิธีการผลิตที่เป็นขั้นเป็นตอน ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีความสม่ำเสมอทุกล็อต ๓. แผนผังในการปรับปรุงสถานที่ผลิตเพื่อ ขอรับรองมาตรฐาน

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์/ระบบข้อมูลสารสนเทศ การสร้างเครือข่าย ความร่วมมือ การบูรณาการศาสตร์ประโยชน์หรือการเปลี่ยนแปลงต่อชุมชนท้องถิ่น
	คูกี้เพื่อสุขภาพ ของ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกุ สิบแสน อ.พิบูล จ.นครศรีธรรมราช ตาม แนวทางวิทย์เพื่อโอ ทอป			๔. บรรจุภัณฑ์ที่สามารถเก็บรักษาคุณภาพคูกี้ให้คงทนเพื่อสุขภาพ และง่ายในการจัดการตลาดโดยไม่เกิดการแตกหัก เสียหาย จำนวน ๑ รูปแบบ
๕.๕	โครงการการพัฒนาและ ยกระดับผลิตภัณฑ์สบู่ สมนไพรเสริมผงถ่าน	ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจ พอเพียงในครัวเรือน	๑. รูปแบบแม่พิมพ์ และบรรจุภัณฑ์สบู่ที่ทันสมัยสวยงาม สามารถป้องกันการ เกิดความชื้น ๑ รูปแบบ ๒. ได้สูตรการผลิตสบู่สมุนไพรมะพร้าวที่มีคุณภาพ เป็นที่ต้องการของ ผู้ใช้ และสามารถเก็บรักษาได้ มากกว่า ๔ เดือน จำนวน ๑ สูตร ๓. ใ้รับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ทาง กายภาพ และเคมีของสบู่ก้อนสมุนไพรมะพร้าว
รวม		รวม ๕ โครงการ ๑๕ กิจกรรม		

๔.๒ จำนวนนวัตกรรมและผลการใช้นวัตกรรมเพื่อการบริการวิชาการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ มีการใช้นวัตกรรมเพื่อการบริการวิชาการจำนวน ๑ โครงการ ๓ กิจกรรม ดังนี้

๑. โครงการส่งเสริมสุขภาพชุมชน (C) (โครงการที่ ๒) เพื่อวัดดัชนีความสุขมวลรวมชุมชน ประกอบด้วย ๓ กิจกรรม

ที่	ชื่อนวัตกรรมเพื่อการบริการวิชาการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์การใช้นวัตกรรม
๑	กิจกรรมยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าชุมชน (OTOP) ประเภทอาหารและสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหารตามเกณฑ์มาตรฐานเพื่อการส่งออก	นางจิราภรณ์ สังข์ผุด งบประมาณแผ่นดิน จำนวน ๙๙๔,๖๐๐ บาท	๑.วิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาและแปรรูปเกษตรหาดบ้านเป็ด ๒. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงในครัวเรือน ๓. วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรบ้านพรุพุดหนั่ง ๔. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงผึ้งโพรงไทยคลองปึกเหนือ ๕. วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรเพื่อสุขภาพบ้านลุ่ม ๖ กลุ่มอนุรักษ์และปลูกพืชสมุนไพรถ้าใหญ่ ๗. วิสาหกิจชุมชนโฮมสเตย์กรุงชิงเนเจอร์ ๘. วิสาหกิจชุมชนศูนย์เรียนรู้เนื่องมาจากโครงการพระราชดำริบ้านเนินหนองหงส์ ๙. วิสาหกิจชุมชน แปรรูปน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น-สมุนไพร ๑๐. วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมะพร้าวหมู่บ้านพัฒนา ๑๑. วิสาหกิจชุมชนโฮมสเตย์กรุงชิงเนเจอร์ นครศรีธรรมราช ๑๒. วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรชาวสวนบ้าน	๑) นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มียืดอายุการเก็บรักษาได้นานขึ้น มีการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์และออกใบรับรองผลให้กับวิสาหกิจชุมชนต่างๆ ๒) นวัตกรรมกระบวนการ สูตร และกระบวนการผลิตโลชั่นมะพร้าวอ่อนงาใบพลูป่า & พญาขอวิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาและแปรรูปเกษตรหาดบ้านเป็ด หมู่ที่ ๗ ตำบลขนอม อำเภอขนอม จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่มีสารต้านอนุมูลอิสระสูง มีฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย

ที่	ชื่อนวัตกรรมเพื่อการบริการวิชาการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์การใช้นวัตกรรม
			ต้นมะม่วง	
๒	กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่นเพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าชุมชน (OTOP) ประเภทอาหารสู่มาตรฐานการส่งออก	ผศ.ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก งบประมาณแผ่นดิน จำนวน ๙๙๔,๕๐๐ บาท	๑. วิชาทกิจชุมชนกลุ่มสตรีชนมแปรรูป ๒. กลุ่มปลาใส่ถั่วแฉะแควตสูตรโบราณ ๓. สถานีน้ำเต้าหู้โทฟู-ซาเกะ ๔. กลุ่มแปรรูปน้ำตาลจากบรรจุภัณฑ์ไร้ จันทรังษี ๕. กลุ่มวิชาทกิจชุมชนแม่บ้านเกษตร บ่ายศรี สมบูรณ์ (หอยรอก) ๖. กลุ่มขนมลาป่าเทศ ๗. กลุ่มผลิตภัณฑ์แกงไตปลาปากอ้า	๑) นวัตกรรมเยียบพลัน - ผลิตภัณฑ์น้ำเต้าหู้รสชาติใหม่ - ผลิตภัณฑ์จันทรงเทศอบแห้งและเม็ดจันทรงเทศ - ผลิตภัณฑ์ขนมลาสอดไส้ต่างๆ - แกงไตปลาแบบผง - น้ำปลาทหวานน้ำตาลจาก - เครื่องดื่ม ๓ in ๑ น้ำตาลจาก - ผงโรยข้าวนิลใส่ถั่ว ๒) นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ - ผลิตภัณฑ์น้ำตาลจากเข้มข้น - ผลิตภัณฑ์น้ำตาลจากผง - ผลิตภัณฑ์น้ำตาลจากปึก - ผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูหมักน้ำตาลจาก - เครื่องแกงพร้อมบริโภค - ขนมลากรอบ ๓) นวัตกรรมกระบวนการ - ปลานิลใส่ถั่ว - หมูใส่ถั่ว - ก๋วยเตี๋ยว - ก๋วยเตี๋ยว
๓	กิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตประชาชนในพื้นที่	ผศ.ดร.อุทัย คูหาพงศ์	กลุ่มชาวบ้าน หมู่ที่ ๒ ๕ และ ๖ ตำบลนางหลง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา	๓.๑ นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ - ฉลากยาแก้เส้นเบอร์ ๑

ที่	ชื่อนวัตกรรมเพื่อการบริการวิชาการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลลัพธ์การใช้นวัตกรรม
	อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	งบประมาณแผ่นดิน จำนวน ๒๘๘,๐๐๐ บาท		<ul style="list-style-type: none"> - ฉลากยาบำรุงหัวใจ - ฉลากยาลดไขมันในเส้นเลือด - ฉลากยาริตีดีวอง - ยายุทธศาสตร์ - บรรจุภัณฑ์สบู่ ๓ เขียว - ปลาตุกร้า <p>๓.๒ นวัตกรรมกระบวนการ แผนการตลาด เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาด โดยใช้สื่อสังคมออนไลน์ ได้แก่ เฟซบุ๊ก และไลน์ และอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อใช้ประกอบการประชาสัมพันธ์สินค้า</p>
รวม ๑ โครงการ ๓ กิจกรรม				

หมายเหตุ นวัตกรรมต้องไม่เป็นนวัตกรรมที่ซ้ำกับนวัตกรรมที่ใช้ในโครงการในปีงบประมาณที่ผ่านมา

๔.๓ รายได้สุทธิที่เกิดจากผลการให้บริการวิชาการ

๔.๓.๑ สัดส่วนของรายได้สุทธิต่องบประมาณในโครงการบริการวิชาการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอกแล้วก่อให้เกิดรายได้สุทธิหลังการให้บริการวิชาการ (งบประมาณจากการเก็บค่าลงทะเบียนฝึกอบรมหรือแหล่งทุนอื่น ๆ

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	จำนวนงบประมาณ	รายได้สุทธิ	สัดส่วนของรายได้สุทธิต่อจำนวนงบประมาณ
๑	กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนจรัสพิชาก ร วันที่ ๑๕ - ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	รองคณบดี ฝ่ายวิจัยและ บริการ วิชาการ	ครูและ นักเรียน โรงเรียน จรัสพิชาก จำนวน ๒๔๒ คน	๒๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๐.๒
๒	กิจกรรมค่ายบูรณา การวิทยาศาสตร์ โรงเรียนเทศบาล วัดชัยชุมพล วันที่ ๑๔ - ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔	รองคณบดี ฝ่ายวิจัยและ บริการ วิชาการ	ครูและ นักเรียน โรงเรียน เทศบาลวัด ชัยชุมพล	๕๕,๕๐๐	๑๑,๑๐๐	๐.๒
๓	ค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสวนศรี วิทยา ปีการศึกษา ๒๕๖๓ วันที่ ๑๕ - ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	รองคณบดี ฝ่ายวิจัยและ บริการ วิชาการ	ครูและ นักเรียน โรงเรียน สวนศรี วิทยา	๑๘๘,๒๘๐	๓๑,๓๘๐	๐.๑๗
๔	การให้บริการ วิเคราะห์คุณภาพ น้ำ	ศูนย์ วิทยาศาสตร์	ประชาชน/ หน่วยงาน	๔๗๑,๐๔๔	๔๗๑,๐๔๔	๑.๐๐
รวม				๗๓๙,๘๒๔	๕๑๘,๕๒๔	๐.๗

๔.๓.๒ รายได้สุทธิที่เกิดจากผลการบริการวิชาการที่เพิ่มขึ้น

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ รายได้สุทธิจากการบริการวิชาการ เพิ่มขึ้นร้อยละ

๗.๒๑ จากรายได้สุทธิจากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ดังนี้

รายได้สุทธิจากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	รายได้สุทธิจากการบริการวิชาการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	ร้อยละที่เพิ่มขึ้น
ค่ายโรงเรียนสวนศรีวิทยา ๒๐๑,๔๓๒	ค่ายวิทยาศาสตร์โรงเรียนจรัสพิชการ ๒๕,๐๐๐	เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕.๓๙
ค่ายโรงเรียนจรัสพิชการ ๒๐,๐๐๐	ค่ายบูรณาการวิทยาศาสตร์โรงเรียนเทศบาลวัดชัยชุมพล ๕๕,๕๐๐	
การให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ๔๔๗,๗๐๐	ค่ายวิทยาศาสตร์โรงเรียนสวนศรีวิทยา ๑๘๘,๒๘๐	
	การให้บริการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ๔๗๑,๐๔๔	
รวมทั้งหมด ๖๖๙,๑๓๒	รวมทั้งหมด ๗๓๙,๘๒๔	
รวมรายได้สุทธินำเข้ามหาวิทยาลัย ๔๙๑,๙๘๖.๔	รวมรายสุทธิได้นำเข้ามหาวิทยาลัย ๕๑๘,๕๒๔	

๕. การทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

๕.๑ ผลผลิตและผลลัพธ์ของการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ระบบข้อมูลสารสนเทศ เครือข่าย ความร่วมมือ เพื่อสร้างคุณค่าทางวิชาการต่อนักศึกษาและชุมชนท้องถิ่น

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินกิจกรรมด้านทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวน ๑ โครงการ ๒ กิจกรรม และดำเนินการร่วมกับมหาวิทยาลัย จำนวน ๒ กิจกรรม ดังรายละเอียด

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิต ผลลัพธ์ของการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม/การจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ เครือข่าย ความร่วมมือ เพื่อสร้างคุณค่าทางวิชาการต่อนักศึกษาและชุมชนท้องถิ่น
๑. โครงการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างคุณค่า และสำนึกรักท้องถิ่น (A)				
	๑.๑ กิจกรรมเข้าพรรษา - วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔ ณ วัดเขาปูน	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	บุคลากร และประชาชน ทั่วไป	ผลลัพธ์ - บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความรู้เกี่ยวกับประเพณี และ ได้ร่วมกันการหล่อเทียน การตกแต่งต้นเทียนสมโภชเทียน แท้เทียนพรรษา และ นำเทียนพรรษาไปถวาย ณ วัดเขาปูน อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช * ปี พ.ศ.๒๕๖๔ อยู่ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา โควิด -๑๙ และ อยู่ในช่วงปิดภาคเรียน ทำให้ไม่มีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม ประโยชน์ - บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมกันอนุรักษ์ประเพณี อันดีงาม
	๑.๒ จัดกิจกรรมสืบสาน วัฒนธรรมและประเพณี สงกรานต์ และทำบุญเลี้ยง พระ และรดน้ำขอพรผู้ใหญ่	รองคณบดีฝ่ายบริหาร	บุคลากร นักศึกษา	ผลลัพธ์ - บุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้รับความรู้เกี่ยวกับประเพณี สงกรานต์ และร่วมกันอนุรักษ์ประเพณีอันดีงาม * ปี พ.ศ.๒๕๖๔ อยู่ในช่วงการแพร่ระบาดของโรคไวรัสโคโรนา โควิด -๑๙ และ

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบ	กลุ่มผู้รับบริการ	ผลผลิต ผลลัพธ์ของการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม/การจัดระบบข้อมูลสารสนเทศ เครือข่าย ความร่วมมือ เพื่อสร้างคุณค่าทางวิชาการต่อนักศึกษาและชุมชนท้องถิ่น
	- วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๔			<p>อยู่ในช่วงปิดภาคเรียน ทำให้ไม่มีนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรม</p> <p>ประโยชน์</p> <p>- บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้แสดงออกถึงความกตัญญู กตเวทิต่อผู้อาวุโส</p>
ดำเนินกิจกรรมร่วมกับมหาวิทยาลัย				
	๑.๓ กิจกรรมการเขียนผ้าพระบฏ เนื่องในวันมาฆบูชา วันที่ ๒๓-๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป	<p>ผลลัพธ์</p> <p>- บุคลากร นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๓๐ คน</p> <p>ประโยชน์</p> <p>- บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมกันส่งเสริม เผยแพร่ มรดกทางวัฒนธรรม</p>
	๑.๔ กิจกรรมมาฆบูชา วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ	นักศึกษา บุคลากร และประชาชนทั่วไป	<p>ผลลัพธ์</p> <p>- บุคลากร นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เข้าร่วมกิจกรรมทางศาสนา</p> <p>ประโยชน์</p> <p>- บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ร่วมกันส่งเสริม ทำนุบำรุง ศาสนา และประเพณีอันดีงาม</p>
รวม		๑ โครงการ ๔ กิจกรรม		

๕.๒ ผลการพัฒนาด้านความรู้ สื่อหรือนวัตกรรมด้านการการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ สื่อนวัตกรรมด้านการการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม จำนวน ๒ โครงการ ๔ กิจกรรม ดังรายละเอียด

ที่	ชื่อนวัตกรรม	กลุ่มผู้รับบริการ	ประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่น
๑. โครงการส่งเสริมสุขภาพเพื่อวัดดัชนีความสุขมวลรวมชุมชน (C) (โครงการที่ ๒)			
๑.๑	กิจกรรมแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	๑) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มชมรมแพทย์แผนไทย อ.ชะอวด จ.นครศรีธรรมราช ๒) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงในครัวเรือน อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช ๓) กรุงชิงโฮมสเตย์เนเจอร์ ต.กรุงชิง อ.นบพิตำ ๔) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปมะพร้าวสกัดเย็นสมุนไพรบ้านสวนกุลจिरา ๕) วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์บ้านสากเหล็ก ๖) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรอินทรีย์ภูสิบแสน ๓๙๐ หมู่ ๑๐ ตำบลเขาพระ อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช ๗) ศูนย์การเรียนรู้การผลิตภัณฑ์	- มีหนังสือข้อมูลพืชสมุนไพรพื้นถิ่นและการใช้ประโยชน์ซึ่งเป็นองค์ความรู้ของชุมชน และท้องถิ่น - มีโรงเรือนที่ได้มาตรฐาน Primary GMP เพื่อยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ออย. - มีคู่มือการอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปสมุนไพรเป็นเครื่องสำอาง - พัฒนาโรงเรือนที่ได้มาตรฐาน Primary GMP เพื่อยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ออย. - มีคู่มือการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปสมุนไพรเป็นเครื่องสำอางแก่ชุมชนท้องถิ่นเป็นเครื่องสำอางแก่ชุมชนท้องถิ่น - มีคู่มือการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปน้ำมันมะพร้าวและสมุนไพรเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางแก่เกษตรกรและชุมชนท้องถิ่น - มีหลักสูตรการอบรมการแปรรูปสมุนไพรกันยุง และลูกประคบสมุนไพร

ที่	ชื่อนวัตกรรม	กลุ่มผู้รับบริการ	ประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่น
		น้ำตาลจากที่ได้รับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ อย. พื้นที่ ต.ชนาบนาก อ.ปากพ่อง จ.นครศรีธรรมราช	
		๘) ศูนย์การเรียนรู้การผลิตภัณฑ์ ปลาใส่ถั่วที่ได้รับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ อย. ต.ดอนตะโก อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช ๙) ศูนย์การเรียนรู้การผลิตภัณฑ์ ขนมลากรอบและขนมลาสอดไส้ ต่างๆ ที่ได้รับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ อย. ๑๐) ศูนย์การเรียนรู้การ ผลิตภัณฑ์แกงไตปลาที่ได้รับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อย. ต.หลักช้าง อ.ช้างกลาง จ. นครศรีธรรมราช	
๑.๒	- การวิจัย : การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้และสืบทอดภูมิปัญญา ท้องถิ่นจักรสาน ย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช - การวิจัย : การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภาร่วม สมัยเพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น - การวิจัย : การพัฒนาตลาดขายผลิตภัณฑ์จักสานย่านลิเภาสู่สากล	- กลุ่มเกษตรกรจักสานย่านลิเภา ตำบลนาเคียน - กลุ่มสตรีสหกรณ์บ้านท่าเรือ - กลุ่มจักสานย่านลิเภาครุเมณฑา - กลุ่มจักสานบ้านลิเภา - กลุ่มจักสานย่านลิเภาโพธิ์เสด็จ	- ศูนย์การเรียนรู้และสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นจักรสาน ย่านลิเภา จังหวัด นครศรีธรรมราช - นวัตกรรมการแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เมล็ดประเในพื้นที่ยังจังหวัด นครศรีธรรมราช - พัฒนาสื่อใหม่เพื่อสื่อสารตราสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อ ยกระดับรูปแบบภูมิปัญญาย่านลิเภา จังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่	ชื่อนวัตกรรม	กลุ่มผู้รับบริการ	ประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่น
		อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช	- มีการพัฒนาผลผลิตถั่วฝักสดจากสวนยางลิเกาสู่สากล
๒. องค์ความรู้ด้านศิลปะและวัฒนธรรมที่เกิดประโยชน์ต่อชุมชน			
๒.๑	การพัฒนาแหล่งเรียนรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างคุณค่า และสำนึกรักท้องถิ่น (โครงการที่ ๖) กิจกรรมแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและนวัตกรรม	กลุ่มชาวบ้าน หมู่ที่ ๒ ๕ และ ๖ ตำบลนางหลง อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช	- เกิดองค์ความรู้เรื่องประโยชน์ของพืชสมุนไพรที่ใช้รักษาโรคของชุมชน - มีเพจชมรมแพทย์แผนไทยบ้านหนองจิก - มีสื่อวีดีโอสอนทำสบู่ ๓ สีเขียว ทำลูกประคบ เป็นต้น - มีแพ็คเกจสำหรับบรรจุ ยาสมุนไพร สบู่สมุนไพร และอาหาร OPOT (เอกลักษณ์เฉพาะของบ้านหนองจิก)
๒.๒	พระราชาริรายอ : นวัตกรรมสื่อประสม เพื่อสืบทอดวัฒนธรรมภาคใต้	ชุมชนมุสลิมจังหวัดภาคใต้	เกิดองค์ความรู้ในการสืบทอด วัฒนธรรมภาคใต้ของชุมชนมุสลิม คือ - การพัฒนาสื่อประสม (Multimedia) เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับวันสำคัญในศาสนาอิสลามให้แก่เยาวชนไทยมุสลิมและต่างศาสนา ให้เยาวชนได้เรียนรู้และเข้าใจในอัตลักษณ์วิถีชีวิตและวัฒนธรรมท้องถิ่นของชาวไทยมุสลิมในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้และด้วยความสามารถของสื่อประสมจะส่งผลให้เยาวชนไทยมุสลิมเห็นถึงคุณค่า เกิดความหวงแหน และเกิดการสืบทอดวัฒนธรรมท้องถิ่นประเพณีฮารีรายอให้อยู่คู่กับชาวไทยมุสลิมสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ได้อย่างยั่งยืน - การรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับประเพณี ฮารีรายอ การจ่ายชะกาตฟิดเราะห์ พิธีกรรม และอาหารในประเพณี
รวม		๒ โครงการ จำนวน ๔ กิจกรรม	

หมายเหตุ ประโยชน์ต่อชุมชนท้องถิ่น ได้แก่

๑. วิถีชีวิตชุมชนท้องถิ่น

๓. ด้านอื่น ๆ เช่น รายได้และสุขภาพ ฯลฯ

๒. การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

* นวัตกรรมต้องไม่เป็นนวัตกรรมที่ซ้ำกับนวัตกรรมที่ใช้ในโครงการในปีงบประมาณที่ผ่านมา

ส่วนที่ ๓

จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค และแนวทางการพัฒนา

๑. ด้านการบริหารจัดการ

จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. สนับสนุนให้บุคลากรทุกระดับสามารถพัฒนาทางทักษะ วิชาการ วิชาชีพที่เสมอภาคเท่าเทียม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อสนับสนุนให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนทั้งข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย และลูกจ้างชั่วคราว ได้พัฒนาทักษะทางวิชาการ วิชาชีพ ด้วยงบประมาณที่เท่าเทียมกัน คือคนละ ๕,๐๐๐ บาท

๒. เปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับสามารถแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในกิจกรรมการประชุมบุคลากรของคณะ เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับสามารถแสดงความคิดเห็นอย่างเท่าเทียมกันผ่านการประชุมบุคลากร

๓. สร้างขวัญกำลังใจให้กับบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในกิจกรรมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบุคคลประเภทเกียรติคุณและเชิดชูเกียรติบุคลากร โดยคณะได้มีการมอบเกียรติบัตร หรือของขวัญ แก่บุคลากรที่ประสบความสำเร็จในการสำเร็จการศึกษา และการเชิดชูเกียรติผ่านช่องทางออนไลน์ ทั้งบุคลากรสายวิชาการ บุคลากรสายสนับสนุน และนักศึกษา รวมทั้งการจัดกิจกรรมที่สร้างขวัญกำลังใจในภาพของคณะ เช่น กิจกรรมการประชุมบุคลากรในคณะ งานเกษียณอายุราชการ ทั้งนี้เพื่อสร้างขวัญ กำลังใจ และเป็นแรงจูงใจในการผลักดันให้บุคลากรทุกระดับในคณะฯ นำมาเป็นแบบอย่าง

๔. เปิดโอกาสให้บุคลากรทุกระดับมีส่วนร่วมในการวางแผนและติดตามการใช้งบประมาณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มีการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณรายได้ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ในกิจกรรมจัดทำแผนปฏิบัติราชการ แผนเฉพาะด้าน และแผนบริหารความเสี่ยง เพื่อให้บุคลากรในคณะทุกระดับมีส่วนร่วมในการวางแผนการใช้งบประมาณและติดตามการใช้งบประมาณของคณะ

จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด ๑๙ ทำให้การดำเนินงานหรือการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลในบางกิจกรรมมีข้อจำกัด คณะจึงพยายามเพิ่มช่องทางการติดต่อสื่อสาร การแจ้งข่าวสารให้ทั่วถึงทุกช่องทาง ทั้งรูปแบบออนไลน์ เอกสาร และการโทรศัพท์ เพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น

๒. ด้านการผลิตบัณฑิต

จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. คณะมีคณะกรรมการประจำคณะ คณะกรรมการวิชาการประจำคณะ และคณะกรรมการบริหารหลักสูตรทุกหลักสูตรที่มีหน้าที่ให้ข้อเสนอแนะ ให้นโยบาย ให้คำปรึกษาในการบริหารหลักสูตรเพื่อให้หลักสูตรมีมาตรฐานคุณภาพตามหลักเกณฑ์

๒. คณะมีศูนย์วิทยาศาสตร์ที่มีเครื่องมือ ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ที่มีมาตรฐานสำหรับการปฏิบัติการด้านต่าง ๆ เช่น ห้องปฏิบัติการทางด้านเคมี ห้องปฏิบัติการทางด้านฟิสิกส์ ห้องปฏิบัติการทางด้านชีววิทยา ห้องปฏิบัติการทางด้านสิ่งแวดล้อม มีอาคารปฏิบัติการสำหรับวิทยาศาสตร์และการอาหาร และมีห้องปฏิบัติการทางคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และมีห้องปฏิบัติการด้านสถิติ คณิตศาสตร์สำหรับสาขาวิชาสถิติ และคณิตศาสตร์

๓. คณะมีอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะศาสตร์และมีความมุ่งมั่นในการจัดการเรียนการสอนอย่างเต็มที่

จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. การจัดสรรงบประมาณจากส่วนกลางเพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนไม่เอื้อต่อการบริหารงบประมาณในการจัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์ในการเรียนการสอน และการบริหารจัดการ นโยบายเชิงรุก ซึ่งมหาวิทยาลัยควรจัดสรรงบประมาณตามรายวิชามากกว่าจัดสรรงบประมาณตามรายหัวนักศึกษา

๒. เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด ๑๙ มหาวิทยาลัยกำหนดให้มีการจัดการเรียนการสอนรูปแบบออนไลน์ คณะจึงได้จัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อพัฒนาทักษะด้านการเรียนการสอนออนไลน์ให้แก่อาจารย์ทุกท่าน

๓. ด้านการวิจัย

จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. อาจารย์ตื่นตัวทางด้านวิจัย คณะจึงใช้กลยุทธ์ สนับสนุน และส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยในการบริการวิชาการแก่ชุมชน โดยของงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก

และส่งเสริมการเขียนบทความตีพิมพ์เผยแพร่เพื่อให้ครบกระบวนการงานวิจัยที่มีคุณภาพ มีบทความตีพิมพ์ในระดับนานาชาติมากขึ้น และบทความตีพิมพ์อยู่ในฐานข้อมูล ISI และ Scopus มากขึ้น

จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. ควรจัดกิจกรรม/สนับสนุนให้บุคลากรเข้าร่วมกิจกรรมเขียน/พัฒนาบทความวิจัยให้ตีพิมพ์ในฐานข้อมูลที่มีผลกระทบ (Impact) สูง ที่อยู่ในฐานข้อมูลของ สกอ. จำนวนมากขึ้นทุก ๆ ปี
๒. จัดตั้งหน่วยวิจัยที่มีคุณภาพให้หลากหลายและมั่นคงเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาโจทย์วิจัยสำหรับนักวิจัยรุ่นใหม่
๓. มหาวิทยาลัยควรให้เงินสนับสนุนหน่วยวิจัยทุก ๆ ปี อย่างต่อเนื่อง
๔. ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์นำวิจัยมาใช้ประโยชน์จริงกับชุมชนในท้องถิ่นมากขึ้น
๕. ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์พัฒนาโจทย์การวิจัยที่สามารถสร้างเป็นนวัตกรรมที่นำมาใช้ประโยชน์จริงกับชุมชนในท้องถิ่นมากขึ้น

๔. ด้านการบริการวิชาการ

จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. ทุกหลักสูตรมีกิจกรรมบริการวิชาการโดยการบูรณาการกับการเรียนการสอนและหรืองานวิจัย
๒. การบริการวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งระดับคณะและหลักสูตรจะเป็นการฝึกทักษะแก่นักศึกษาที่เกี่ยวข้อง
๓. งานบริการวิชาการเป็นส่วนที่ก่อให้เกิดรายได้แก่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. คณะได้รับการจัดสรรงบประมาณด้านบริการวิชาการแก่ชุมชนน้อยมาก ส่วนใหญ่เป็นงบที่เกิดจากนักวิจัย มหาวิทยาลัยควรจัดสรรงบประมาณส่วนนี้ให้มากขึ้น
๒. คณะต้องส่งเสริมให้อาจารย์ในหลักสูตรของบริการวิชาการจากงบบุคลากรพัฒนาท้องถิ่นมากขึ้น หรือคณะของบมาบริหารในภาพรวมของคณะ
๓. คณะควรพัฒนาการบริการวิชาการในรูปแบบออนไลน์ โดยเชิญวิทยากรภายนอกมาเป็นวิทยากรร่วม เพื่อการบูรณาการและสร้างเครือข่ายให้กว้างขึ้น

๕. ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดแข็งและแนวทางเสริมจุดแข็ง

๑. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการบูรณาการการเรียนการสอนกับทำนุศิลปะและวัฒนธรรม เช่น หลักสูตรคณิตศาสตร์มีการบูรณาการการเรียนการสอนกับการทำลายผ้ายกเมืองนคร เป็นต้น

จุดที่ควรพัฒนาและข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

๑. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีขาดความหลากหลายในกิจกรรมทำนุศิลปะและวัฒนธรรม ดังนั้นควรมีกิจกรรมด้านการทำนุศิลปะและวัฒนธรรมที่ทุกศาสตร์สามารถเข้าร่วมและบูรณาการกับการเรียนการสอนได้

๒. บุคลากรในคณะบางคน ยังขาดความเข้าใจเกี่ยวกับการบูรณาการการเรียนการสอนกับการทำนุศิลปวัฒนธรรม คณะจึงควรสร้างความเข้าใจให้แก่บุคลากรทุกท่าน

ภาคผนวก

สารบัญญภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ (เฉพาะมาตรา
ที่เกี่ยวข้องกับการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของ มหาวิทยาลัย)
- ภาคผนวก ข. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ว่าด้วยการติดตาม ตรวจสอบ และ
ประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๘
- ภาคผนวก ค. ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ว่าด้วยการติดตาม ตรวจสอบ และ
ประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
- ภาคผนวก ง. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมิน
ผลงานของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔-๒๕๖๕
- ภาคผนวก จ. ประกาศนโยบายสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
เรื่อง นโยบายของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๗
- ภาคผนวก ฉ. ผลคะแนนการประเมิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๓

ภาคผนวก ก.

พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗
(เฉพาะมาตราที่เกี่ยวข้องกับการติดตาม ตรวจสอบ
และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย)

มาตรา ๗ ให้มหาวิทยาลัยเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่เสริมสร้างพลังปัญญาของแผ่นดิน ฟื้นฟูพลังการเรียนรู้ เชิดชูภูมิปัญญาของท้องถิ่น สร้างสรรค์ศิลปวิทยา เพื่อความเจริญก้าวหน้าอย่างมั่นคงและยั่งยืนของปวงชน มีส่วนร่วมในการจัดการ การบำรุงรักษา การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน โดยมีวัตถุประสงค์ให้ การศึกษา ส่งเสริมวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง ทำการสอน วิจัย ให้บริการทางวิชาการแก่สังคม ปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี ทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม ผลิตครูและส่งเสริมวิทยฐานะครู

มาตรา ๘ ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามมาตรา ๗ ให้กำหนดภาระหน้าที่ของมหาวิทยาลัยดังต่อไปนี้

(๑) แสวงหาความจริงเพื่อสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น ภูมิปัญญาไทย และภูมิปัญญาสากล

(๒) ผลิตบัณฑิตที่มีความรู้คู่คุณธรรม สำนึกในความเป็นไทย มีความรัก และผูกพันต่อท้องถิ่น อีกทั้งส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตในชุมชน เพื่อช่วยให้คนในท้องถิ่นรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงการผลิตบัณฑิตดังกล่าว จะต้องให้มีจำนวนและคุณภาพสอดคล้องกับแผนการผลิตบัณฑิตของประเทศ

(๓) เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในคุณค่า ความสำนึกและความภูมิใจในวัฒนธรรมของท้องถิ่นและของชาติ

(๔) เรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของผู้นำชุมชน ผู้นำศาสนาและนักการเมืองท้องถิ่นให้มีจิตสำนึกประชาธิปไตย คุณธรรม จริยธรรม และความสามารถในการบริหารงานพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม

(๕) เสริมสร้างความเข้มแข็งของวิชาชีพครู ผลิตและพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง

(๖) ประสานความร่วมมือและช่วยเหลือเกื้อกูลกันระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรอื่นทั้งในและต่างประเทศ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

(๗) ศึกษาและแสวงหาแนวทางพัฒนาเทคโนโลยีพื้นบ้านและเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้เหมาะสมกับการดำรงชีวิต และการประกอบอาชีพของคนในท้องถิ่น รวมถึงการแสวงหาแนวทางเพื่อส่งเสริมให้เกิดการจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

(๘) ศึกษา วิจัย ส่งเสริมและสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริในการปฏิบัติภารกิจของมหาวิทยาลัย เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

มาตรา ๔๙ ให้มีคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยประธานกรรมการและกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากบุคคลภายนอกซึ่งนายกสภามหาวิทยาลัยแต่งตั้ง โดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย องค์ประกอบ จำนวนคุณสมบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการได้มา วาระการดำรงตำแหน่ง การพ้นจากตำแหน่ง ตลอดจนวิธีการดำเนินงานของคณะกรรมการ ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย

มาตรา ๕๐ ให้คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยมีอำนาจและหน้าที่ในการตรวจสอบ ติดตามและประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้จ่ายงบประมาณการจัดการศึกษา การวิจัย ดังนี้

(๑) ติดตาม ตรวจสอบ และ ประเมิน ผลงาน ของ มหาวิทยาลัย และของอธิการบดีโดยรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวางเกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ของมหาวิทยาลัย และของอธิการบดีประกอบการประเมินผลงาน

(๒) รายงานผลการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยและของอธิการบดีพร้อมความเห็นต่อสภามหาวิทยาลัยทุกปี

มาตรา ๓๙ การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานในตำแหน่งคณบดี ให้เป็นไปตามข้อบังคับของมหาวิทยาลัย และให้นำบทบัญญัติในหมวด ๔ มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ภาคผนวก ข.



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ว่าด้วยการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย
พ.ศ. ๒๕๕๘

ด้วยสมควรปรับปรุงข้อบังคับเกี่ยวกับการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ (๒) มาตรา ๓๙ มาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ในคราวประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๘ และครั้งที่ ๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ จึงออกข้อบังคับไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ชื่อข้อบังคับ

ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ว่าด้วยการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๘”

ข้อ ๒ การมีผลบังคับใช้

ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ความสัมพันธ์กับข้อบังคับ

ให้ยกเลิก ข้อ บั ง คั บ ม ห า วิ ท ย า ลั ย ราช ภั ฏ น ค ร ศ รี ธรรม ราช ว่า ดั ว ย การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๔๘

บรรดาข้อบังคับ ระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งอื่นในส่วนที่กำหนดไว้แล้ว ในข้อบังคับนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับข้อบังคับนี้ ให้ใช้ข้อบังคับนี้แทน

ข้อ ๔ บทนิยาม

ในข้อบังคับนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

“สภามหาวิทยาลัย” หมายความว่า สภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

“คณะ” หมายความว่า คณะและหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่า

คณะ

“คณบดี” หมายความว่า คณบดีในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชและให้หมายความรวมถึงผู้อำนวยการหรือหัวหน้าหน่วยงานที่เรียกชื่ออย่างอื่นที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะและคณบดี ในมหาวิทยาลัยราชภัฏ

นครศรีธรรมราช

ข้อ ๕ องค์ประกอบของคณะกรรมการ

ให้มีคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย และอธิการบดี คณะและคณบดี จำนวน ๕ คน ประกอบด้วยประธานกรรมการ กรรมการ จำนวน ๓ คน กรรมการและเลขานุการ ซึ่งแต่งตั้งโดยนายกสภามหาวิทยาลัยโดยความเห็นชอบของสภามหาวิทยาลัย

ให้เลขานุการสภามหาวิทยาลัยและผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดีเป็นผู้ช่วยเลขานุการ

ข้อ ๖ คุณสมบัติของกรรมการ

ประธานกรรมการหรือกรรมการ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) เป็นผู้ทรงคุณวุฒิที่มาจากบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ซึ่งไม่ดำรงตำแหน่งกรรมการสภามหาวิทยาลัย ผู้ทรงคุณวุฒิ หรือกรรมการใดๆ ของมหาวิทยาลัย โดยเป็นผู้มีความรู้และประสบการณ์ในการบริหารสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษา การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล หรือผู้เชี่ยวชาญด้านการเงินและบัญชี

(๒) มีความรู้และเข้าใจในแผนพัฒนาการศึกษาระดับอุดมศึกษา ปรัชญาการอุดมศึกษา และทิศทางการพัฒนามหาวิทยาลัยให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

(๓) มีความมุ่งมั่นและอุทิศเวลาในการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย

(๔) มีคุณธรรมและจริยธรรมเป็นที่ยอมรับของสังคม

ข้อ ๗ วิธีการได้มาซึ่งกรรมการ

ให้สภามหาวิทยาลัยแต่งตั้งคณะกรรมการสรรหา จำนวน ๕ คน ประกอบด้วย กรรมการสภามหาวิทยาลัยผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๒ คน กรรมการสภามหาวิทยาลัยจากคณาจารย์ประจำ จำนวน ๒ คน และประธานสภาคณาจารย์และข้าราชการ โดยให้คณะกรรมการเลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานและกรรมการอีกคนหนึ่งเป็นเลขานุการ

ให้คณะกรรมการสรรหา เสนอชื่อกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมิน ผลงานของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะและคณบดี จำนวน ๕ คน จากผู้มีคุณสมบัติตามข้อ ๖ ต่อสภามหาวิทยาลัยเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยอย่างน้อยคนหนึ่งต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการเงินและบัญชี

ให้คณะกรรมการซึ่งได้รับความเห็นชอบตามวรรคสอง เลือกกรรมการคนหนึ่งเป็นประธานและกรรมการอีกคนหนึ่งเป็นเลขานุการ

ข้อ ๘ วาระการดำรงตำแหน่ง

ให้ประธานกรรมการและกรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสองปี และอาจได้รับแต่งตั้งใหม่อีกได้ แต่จะดำรงตำแหน่งประธานกรรมการเกินสองวาระติดต่อกันไม่ได้

ข้อ ๙ การพ้นจากตำแหน่ง

นอกจากการพ้นจากตำแหน่งตามข้อ ๘ แล้ว ให้ประธานกรรมการและกรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

(๑) ตาย

(๒) ลาออก

(๓) ขาดคุณสมบัติของการเป็นประธานกรรมการหรือกรรมการ

(๔) ถูกจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

(๕) เป็นบุคคลล้มละลาย

(๖) เป็นคนไร้ความสามารถหรือคนเสมือนไร้ความสามารถ

ในกรณีที่ประธานกรรมการหรือกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ และได้มีการดำเนินการให้ผู้ใดดำรงตำแหน่งแทนแล้ว ให้ผู้นั้นอยู่ในตำแหน่งเพียงเท่าวาระที่เหลืออยู่ของผู้ซึ่งตนแทน แต่ถ้าวาระการดำรงตำแหน่งเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการเพื่อให้มีผู้ดำรงตำแหน่งแทนก็ได้ และให้คณะกรรมการเท่าที่มีอยู่มีอำนาจและปฏิบัติหน้าที่แทนได้ และให้คณะกรรมการเท่าที่มีอยู่มีอำนาจและปฏิบัติหน้าที่ตามข้อ ๑๐ ต่อไป

ให้มีการดำเนินการให้ได้มาซึ่งประธานกรรมการ หรือกรรมการชุดต่อไป ภายในหกสิบวันก่อนชุดปัจจุบันครบวาระ

ข้อ ๑๐ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ในการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลการใช้จ่ายงบประมาณการจัดการศึกษา การวิจัย การให้บริการทางวิชาการแก่สังคม การปรับปรุง ถ่ายทอด และพัฒนาเทคโนโลยี การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ตามที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด ดังนี้

(๑) จัดทำหลักเกณฑ์และแนวทางการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะและคณบดี ตามกรอบที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งครอบคลุมพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย

(๒) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะและคณบดี โดยรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวางเกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะและคณบดี ประกอบการประเมินผลงาน

(๓) รายงานผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะและคณบดี พร้อมความเห็นต่อสภามหาวิทยาลัยหลังสิ้นปีงบประมาณ

(๔) อธิการบดี คณบดี หัวหน้าหน่วยงานหรือบุคลากรในมหาวิทยาลัย จัดทำรายงานหรือชี้แจงข้อมูลในเรื่องใด ๆ ตามที่คณะกรรมการร้องขอ

(๕) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือบุคคลใด กระทำการใดๆ อันอยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

ข้อ ๑๑ องค์กรประชุมและมติที่ประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม ถ้าประธานกรรมการไม่อยู่ในที่ประชุมหรือไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ได้ ให้กรรมการที่มาประชุมเลือกกรรมการคนใดคนหนึ่งขึ้นทำหน้าที่แทน

มติที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าในการลงมตินั้นมีคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาด การออกเสียงชี้ขาดจะต้องให้เหตุผลประกอบด้วย

ข้อ ๑๒ ผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

ให้นายกสภามหาวิทยาลัยเป็นผู้รักษาการตามข้อบังคับนี้

ในกรณี มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อบังคับนี้ ให้นายกสภามหาวิทยาลัย
มีอำนาจตีความและวินิจฉัยชี้ขาด และคำวินิจฉัยของนายกสภามหาวิทยาลัยให้เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘



(ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ชำรงธัญวงศ์)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ภาคผนวก ค.



ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
ว่าด้วย การติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๒)

พ.ศ. ๒๕๖๓

โดยที่เป็นการสมควรแก้ไขเพิ่มเติมอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงาน
ของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะและคณบดี ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ (๒) มาตรา ๓๙ มาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติ
มหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชในคราวประชุมครั้งที่ ๔/
๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงออกข้อบังคับไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อบังคับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ว่าด้วยการติดตาม ตรวจสอบ
และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ข้อบังคับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกความใน (๓) ของข้อ ๑๐ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชว่าด้วยการ
ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๘ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“(๓) รายงานผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะและ
คณบดี พร้อมความเห็นต่อสภามหาวิทยาลัย ภายใน ๖ เดือนหลังสิ้นปีงบประมาณ”

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย แหวนเพชร)

อุปนายกสภามหาวิทยาลัย ทำหน้าที่แทน

นายกสภามหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ภาคผนวก ง.



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ที่ ๑๕/๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘ (๑๔) และมาตรา ๔๙ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ และข้อ ๕ ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ว่าด้วยการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ วันที่ ๙ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานมหาวิทยาลัย ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

๑. รศ.ประดิษฐ์ มีสุข	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ประธานกรรมการ
๒. รศ.ดร.ชีรวีวัฒน์ นิจนตร	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๓. รศ.เกษม ช่วยพินัง	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๔. ผศ.ดร.ประโยชน์ คุปต์กาญจนากุล	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๕. ผศ.ดร.วสันต์ กาญจนมุกดา	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการและเลขานุการ
๖. เลขานุการสภามหาวิทยาลัย	ผู้ช่วยเลขานุการ	
๗. ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี	ผู้ช่วยเลขานุการ	

หน้าที่

๑. จัดทำหลักเกณฑ์และแนวทางการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการปฏิบัติงานของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะ คณบดี และผู้อำนวยการสถาบัน/สำนัก ตามกรอบที่สภามหาวิทยาลัยกำหนด ซึ่งครอบคลุมพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย

๒. ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะ คณบดี และผู้อำนวยการสถาบัน/สำนัก โดยรับฟังความคิดเห็นอย่างกว้างขวางเกี่ยวกับการปฏิบัติหน้าที่ของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะ คณบดี และผู้อำนวยการสถาบัน/สำนัก ประกอบการประเมิน

๓. รายงานผลการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลงานของมหาวิทยาลัยและอธิการบดี คณะ คณบดี และผู้อำนวยการสถาบัน/สำนัก พร้อมความเห็นต่อสภามหาวิทยาลัยทุก ๖ เดือน และสิ้นปีงบประมาณ

๔. อธิการบดี คณบดี ผู้อำนวยการสถาบัน/สำนัก หัวหน้าหน่วยงานหรือบุคลากรในมหาวิทยาลัย จัดทำรายงานหรือชี้แจงข้อมูลในเรื่องใด ๆ ตามที่คณะกรรมการร้องขอ

๕. แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือบุคคลใด กระทำการใด ๆ อันอยู่ในอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย แหวนเพชร)

นายกสภามหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ภาคผนวก จ.



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

เรื่อง นโยบายสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๗

.....

เพื่อให้มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในมาตรา ๗ และมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานตามเกณฑ์การจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๘(๑) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ ประกอบกับมติสภามหาวิทยาลัย ในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓ สภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จึงกำหนดนโยบายของสภามหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๖๔ – ๒๕๖๗ ดังต่อไปนี้

นโยบายเร่งด่วน

๑. ขับเคลื่อนการปรับปรุงหลักสูตรเดิมและพัฒนาหลักสูตรใหม่ ให้ทันสมัย ตอบโจทย์การเปลี่ยนแปลงของประเทศ ส่งเสริมการจัดสหกิจศึกษา และการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน (Cooperative and Work Integrated Education : CWIE) ทั้งหลักสูตรระยะสั้น ที่เป็น Non Degree หลักสูตรปกติ (Degree Program) และ Credit Bank ในรูปแบบออฟไลน์ ออนไลน์ และทางไกล
๒. ปฏิรูปกระบวนการจัดการเรียนรู้ เพิ่มศักยภาพของนักศึกษาให้มีสมรรถนะตามมาตรฐานวิชาชีพ ทักษะศตวรรษที่ ๒๑ และคุณลักษณะ ๔ ประการ ตามพระบรมราโชบายด้านการศึกษาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ โดยเน้นการทำงานจริงในสถานประกอบการหรือหน่วยงานภายนอก เน้นการนำนวัตกรรมการศึกษาลงท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการพัฒนาท้องถิ่น
๓. สนับสนุนการพัฒนาาระบบกลไกการบริหารจัดการงานวิจัย ระบบสารสนเทศ ให้มีประสิทธิภาพ เพื่อจูงใจให้คณาจารย์สร้างผลงานวิจัย นวัตกรรมเชิงพื้นที่ สนองพระราโชบาย เพื่อต่อยอดการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเชิงพื้นที่
๔. สนับสนุนให้มีการใช้นวัตกรรมการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลด้านการพัฒนาท้องถิ่น ด้านศิลปะและวัฒนธรรม ให้สะดวกต่อการสืบค้นข้อมูล และเผยแพร่สู่ระดับประเทศและสากล
๕. สนับสนุนการทำบันทึกความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ทั้งในและต่างประเทศ (MOU) โดยใช้ภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการขับเคลื่อนพันธกิจของมหาวิทยาลัย
๖. เร่งรัดการพัฒนาาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ระบบบริหารจัดการ และระบบฐานข้อมูลสารสนเทศทุกประเภทให้เป็นฐานข้อมูลเดียวกัน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย ให้ทันสมัย รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
๗. เร่งรัดการวิเคราะห์อัตราค่าจ้างในปัจจุบัน และแนวโน้มความต้องการอัตราค่าจ้างในอนาคต ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ของกลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏในการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และการยกระดับมาตรฐานมหาวิทยาลัยให้สูงขึ้น (Reinventing University)
๘. เร่งรัดการพัฒนาาระบบการบริหารแผนงบประมาณประจำปี แผนบริหารงานบุคคล ในลักษณะบูรณาการ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามบริบทในปัจจุบัน สู่การเป็นมหาวิทยาลัย ๔.๐

๙. ผลักดันให้มีการนำทรัพย์สินและเงินรายได้ไปลงทุนให้เกิดการเพิ่มรายได้อย่างเป็นรูปธรรม ตลอดจนการเพิ่มรายได้จากการวิจัยและนวัตกรรม การบริการวิชาการ รวมทั้งการลดรายจ่าย เพื่อให้สามารถพึ่งพาตนเองได้
๑๐. เร่งรัดการปรับปรุงกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศของมหาวิทยาลัย ให้สามารถตอบสนองต่อบริบทการปฏิบัติงานที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
๑๑. ผลักดันโรงเรียนสาธิตฯ ให้เป็นโรงเรียนต้นแบบ เป็นสถานที่สำหรับฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ และเป็นพี่เลี้ยงในกระบวนการจัดการเรียนการสอน การพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาของโรงเรียนที่จัดการศึกษาระดับขั้นพื้นฐานในเขตพื้นที่บริการ

นโยบายแต่ละด้าน จำนวน ๕ ด้าน

๑. ด้านการผลิตบัณฑิต

- ๑.๑ กำหนดกลไกและมาตรการกำกับติดตามการบริหารหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานการอุดมศึกษา
- ๑.๒ ส่งเสริม สนับสนุนการพัฒนาทักษะภาษาอังกฤษ ทักษะความเข้าใจและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ของนักศึกษาอย่างต่อเนื่อง
- ๑.๓ ส่งเสริม สนับสนุนให้นักศึกษาดูแลการเรียนรู้อย่างจริงจัง มุ่งเน้นการใช้วัตกรรมการศึกษาในการบูรณาการศาสตร์การเรียนรู้ร่วมกันของแต่ละหลักสูตรตามความต้องการของท้องถิ่น
- ๑.๔ ผลักดันให้ทุกหลักสูตรเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาการเรียนการสอน เพื่อเตรียมความพร้อมการปฏิบัติตามนโยบายทางการศึกษาของภาครัฐที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว
- ๑.๕ ส่งเสริม สนับสนุนให้มีศาสตร์การเรียนการสอนที่หลากหลาย ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม

๒. ด้านการวิจัยสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรม

- ๒.๑ ส่งเสริมให้มีการนำงานวิจัยไปสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมเป็นแกนหลักในการพัฒนาท้องถิ่น เน้นการนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในมิติที่หลากหลาย เพื่อให้เกิดการพัฒนาทุก ๆ ด้าน
- ๒.๒ ยกย่องการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม ในวารสารที่มี Impact Factor จัดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ พัฒนาวารสารของมหาวิทยาลัยให้เข้าสู่ฐานข้อมูลดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย TCI กลุ่มที่ ๑ เพื่อส่งเสริมผลงานของคณาจารย์และการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้น
- ๒.๓ ส่งเสริมให้มีหน่วยจัดการวิจัยเชิงพื้นที่ ดำเนินงานวิจัยเชิงพื้นที่อย่างมีประสิทธิภาพ ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๔ ส่งเสริมการจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศด้านการวิจัยและการพัฒนาท้องถิ่น ให้มีความต่อเนื่อง เป็นระบบ เป็นปัจจุบัน เพื่อบริหารจัดการงานวิจัยและการพัฒนาท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๕ สนับสนุนงานวิจัย นวัตกรรม เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัย นวัตกรรม ทรัพย์สินทางปัญญา และขยายผลต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์มากขึ้น
- ๒.๖ ส่งเสริมการสร้างเครือข่ายงานวิจัยระดับภูมิภาค ระดับชาติ และนานาชาติ เพื่อยกระดับงานวิจัยท้องถิ่นสู่สากล
- ๒.๗ สนับสนุนการพัฒนาหน่วยวิจัยเฉพาะทาง เพื่อเป็นศูนย์วิจัยความเป็นเลิศตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย

๓. ด้านการพัฒนาท้องถิ่นและทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

- ๓.๑ ผลักดันให้มีการจัดการระบบข้อมูลสารสนเทศด้านการพัฒนาท้องถิ่นและการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม ให้มีความต่อเนื่อง เป็นระบบ เป็นปัจจุบัน เพื่อการบริหารจัดการในการพัฒนาท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓.๒ สนับสนุน พัฒนา ต่อยอด และสร้างคุณค่า การบูรณาการศาสตร์การเรียนรู้ของคณะวิชา เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นให้ตรงตามความต้องการของท้องถิ่น สร้างความร่วมมือในการดำเนินการบริการวิชาการ
- ๓.๓ ขับเคลื่อนโครงการตามพระบรมราโชบายของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ และโครงการพระราชดำริของสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ) กับชุมชนพื้นที่บริการให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน
- ๓.๔ ส่งเสริม สนับสนุน และประสานงานกับหน่วยงานราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในจังหวัดให้มีการติดตามความคืบหน้าการนำเสนอพระบรมธาตุสุ่มรดกโลก
- ๓.๕ สนับสนุนการจัดตั้งศูนย์อำนวยการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้ด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมท้องถิ่นของภาคใต้

๔. ด้านการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

- ๔.๑ สนับสนุนการรวบรวมและจัดทำระบบฐานข้อมูลด้านเครือข่ายความร่วมมือของมหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง เป็นปัจจุบัน ทันสมัย รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- ๔.๒ สนับสนุนให้เกิดความร่วมมือของประชาชนทุกภาคส่วนในการนำเสนอพระบรมธาตุสุ่มรดกโลก
- ๔.๓ ส่งเสริม สนับสนุน การสร้างความร่วมมือเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ระหว่างบุคลากร เครือข่ายศิษย์เก่า ชุมชนท้องถิ่น และเครือข่ายภาครัฐและภาคเอกชน ให้เกิดการดำเนินงานเป็นทีม และมีจิตสาธารณะ

๕. ด้านการบริหารจัดการ

- ๕.๑ ผลักดันการปรับปรุงอาคาร สถานที่ โสตทัศนอุปกรณ์ ให้มีความพร้อมในการทำงานของบุคลากร และการจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพ สู่อันดับมหาวิทยาลัย ๔.๐
- ๕.๒ ขับเคลื่อนการพัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวตามมาตรฐานสากล และขยายผลไปสู่การเป็นจังหวัดสีเขียว
- ๕.๓ กำกับ ติดตาม การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการมหาวิทยาลัยเพื่อการดำเนินการที่เป็นเลิศ (Education Criteria for Performance Excellence: EdPEX) และเป็นองค์กรเปี่ยมสุข
- ๕.๔ ทบทวนและปรับปรุง วิสัยทัศน์ พันธกิจ นโยบาย แผนกลยุทธ์ทั้งระยะสั้นและระยะยาว และระบบการติดตามและการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนแปลงไปในปัจจุบันและอนาคต
- ๕.๕ ผลักดันให้มีแผนพัฒนาบุคลากรทุกประเภทอย่างชัดเจน เพื่อความก้าวหน้าในสายอาชีพ และสอดคล้องกับบริบทในศตวรรษที่ ๒๑ มีความรัก ความสามัคคี มีบริการที่มีประสิทธิภาพ (Service Mind) ตลอดจนมีระบบบริหารงานบุคคลที่มีความเป็นธรรม โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล
จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย แหวนเพชร)

นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ภาคผนวก ฉ.
ผลการประเมิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๓

หน่วยงาน	ปีงบประมาณ			
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
	เฉลี่ย	เฉลี่ย	เฉลี่ย	เฉลี่ย
๑. มหาวิทยาลัย	๔.๐๔	๔.๑๐	๔.๐๙	๔.๐๔
๒. คณะครุศาสตร์	๓.๙๙	๓.๙๗	๔.๒๑	๔.๑๓
๓. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๓.๙๖	๔.๐๐	๔.๐๔	๔.๑๒
๔. คณะวิทยาการจัดการ	๓.๙๔	๔.๐๙	๔.๑๖	๔.๑๕
๕. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๔.๐๓	๔.๐๘	๔.๒๒	๔.๒๒
๖. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๔.๐๔	๓.๙๘	๔.๐๑	๔.๑๖
๗. บัณฑิตวิทยาลัย	๓.๗๐	๔.๐๘	๔.๑๑	๓.๙๙
๘. วิทยาลัยศิลปะและวัฒนธรรม	-	-	๓.๔๑	๓.๘๕
๙. สำนักงานอธิการบดี	๓.๓๒	๓.๗๗	๓.๗๘	๓.๔๑
๑๐. สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน	๔.๐๐	๓.๗๐	๔.๑๐	๓.๗๔
๑๑. สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	๓.๙๗	๔.๐๖	๔.๓๗	๔.๐๔
๑๒. สถาบันวิจัยและพัฒนา	๔.๐๗	๓.๘๐	๔.๒๗	๔.๑๖

รายชื่อผู้จัดทำ

ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผศ.ดร.ชนิษฐา กীরติภัทรกาญจน์	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา
ดร.นฤมล มีบุญ	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
ดร.จุรีพร ยืนนาน	รองคณบดี
ดร.เยาวมาลย์ เขียวสะอาด	ผู้ช่วยคณบดี
นางสาวเตือนใจ คชภูมิ	หัวหน้าสำนักงานคณบดี
นางสาวปัทมา คงช่วย	นักวิชาการนักศึกษา
นางพวงรัตน์ รัตนสุภา	นักวิชาการนักศึกษา
นางสาวหัตสนีย์ คำวงศ์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นางสาวสุนิษา นิตีประพันธ์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
นางสาวติชิตา ศรีใหม่	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป