

ทิศทางการวิจัย

แผนวิจัย

ประเด็นการวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประจำปี 2557-2559

**ทิศทางการวิจัยที่ 1 การพัฒนาศักยภาพการผลิตทางการเกษตร**

**เป้าประสงค์การวิจัย:** สร้างเสริมความรู้เพื่อเป็นพื้นฐานสู่การสร้างศักยภาพและความสามารถในการพัฒนาการผลิตทางการเกษตร

**แผนวิจัย (Research Plan)**      แผนวิจัยที่ 1.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาพืช สัตว์ และประมง เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และนำไปสู่การแข่งขันและการพัฒนาตนเอง  
 แผนวิจัยที่ 1.2 การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

แผนวิจัยที่ 1.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาพืช สัตว์ และประมง เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และนำไปสู่การแข่งขันและการพัฒนาตนเอง	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices : GAP) เพื่อสนับสนุนเกษตรกรชีวภาพ เกษตรอินทรีย์ และระบบการเกษตรที่มีการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน	- หน่วยวิจัยไม้ผลเมืองร้อนและไม้ยืนต้น - หน่วยวิจัยการจัดการคุณภาพสัตว์น้ำ คณะเกษตรศาสตร์
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาพืชเศรษฐกิจของภาคใต้ (ปาล์มน้ำมัน ยางพารา) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและนำไปสู่การแข่งขันและการพัฒนาตนเอง	- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี - คณะวิศวกรรมศาสตร์
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาไม้ผลเศรษฐกิจของภาคใต้ (มังคุด ทุเรียน เงาะ ลองกอง และส้มโอ) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและนำไปสู่การแข่งขันและการพัฒนาตนเอง	- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง - คณะสัตวแพทยศาสตร์
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาสัตว์เศรษฐกิจของภาคใต้ (โคเนื้อ โคนม แพะ) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและนำไปสู่การแข่งขันและการพัฒนาตนเอง	- คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการประมง	
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์ และการควบคุมป้องกันโรคของ พืช สัตว์ และประมง ให้มีความปลอดภัยและคุณค่าทางโภชนาการเพิ่มขึ้น	

**กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้ผลงานวิจัย:** เกษตรกร ชุมชน ผู้ประกอบการ นักศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน

แผนวิจัยที่ 1.2 การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตปาล์ม น้ำมัน และยางพารา	- หน่วยวิจัยไม้ผลเมืองร้อนและไม้ยืนต้น
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตและจัดการหลังการเก็บเกี่ยวมังคุด ทุเรียน เงาะ ลองกอง และส้มโอ	- หน่วยวิจัยการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ - คณะเกษตรศาสตร์
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อการผลิตพืช	- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิตด้านการแปรรูป พืช สัตว์ และประมง ทั้งในระดับชุมชนและพาณิชย์	- คณะวิศวกรรมศาสตร์ - คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการนำของเหลือใช้จากการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรไปใช้ประโยชน์และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- คณะสัตวแพทย์ - คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับพันธุกรรม พืช สัตว์ ประมง เพื่อการใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตอาหาร	
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการจัดการผลผลิตหลังการเก็บเกี่ยว การยืดอายุการเก็บรักษา และการสร้างมูลค่าเพิ่มระดับชุมชนและพาณิชย์ บนพื้นฐานของภูมิปัญญาท้องถิ่น	

กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้ผลงานวิจัย: เกษตรกร ชุมชน ผู้ประกอบการ นักศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน





<p>ประเด็นการวิจัย : การจัดการเพื่อเพิ่มมูลค่าแก่เศษเหลือจากการผลิตวัสดุอุตสาหกรรม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยาลัยรัทภูมิ</li> <li>- โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุอุตสาหกรรม</li> </ul>
--	--

กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้ผลงานวิจัย: กลุ่มอุตสาหกรรมและวิสาหกิจชุมชน

ทิศทางการวิจัยที่ 4 การสร้างศักยภาพในการป้องกัน แก้ไข อนุรักษ์ และการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีความยั่งยืน

เป้าประสงค์การวิจัย: เพื่อจัดการและการพัฒนาทุนทางทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอย่างเป็นระบบโดยท้องถิ่นและชุมชนมีส่วนร่วม

แผนวิจัย (Research plan)

แผนวิจัยที่ 4.1 : การสร้างศักยภาพในการป้องกัน แก้ไขด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ

แผนวิจัยที่ 4.2 : การสร้างศักยภาพในการทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

แผนวิจัยที่ 4.3 : การสร้างศักยภาพการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

แผนวิจัยที่ 4.1: การสร้างศักยภาพในการป้องกัน แก้ไขด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
<p>ประเด็นการวิจัย : การสร้างองค์ความรู้และการป้องกันภัยพิบัติธรรมชาติและผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมจากภัยพิบัติธรรมชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</li> </ul>
<p>ประเด็นการวิจัย : การศึกษาด้านการบริหารจัดการและผลกระทบของภาวะโลกร้อน การกัดเซาะชายฝั่ง น้ำท่วมและแผ่นดินถล่ม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> <li>- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง</li> </ul>
<p>ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับภัยพิบัติจากอุตสาหกรรมและสร้างองค์ความรู้และการป้องกันภัยจากอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีสะอาด และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ</li> <li>- สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
<p>ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการรองรับสถานการณ์และการฟื้นฟูที่เหมาะสมเมื่อเกิดสาธารณภัย และภายหลังการเกิดภัยธรรมชาติและภัยพิบัติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยการรับมือภัยพิบัติ</li> </ul>

ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นและเกี่ยวข้องในพื้นที่ที่มีความเปราะบางหรือเสี่ยงต่อภัยพิบัติอันเกิดจากเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	
---	--

แผนวิจัยที่ 4.2: การสร้างศักยภาพในการทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ประเด็นการวิจัย : การศึกษาด้านการมลพิษสิ่งแวดล้อม การจัดการน้ำเสีย การจัดการกำจัดขยะ การจัดการของเสียจากอุตสาหกรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</li> <li>- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง</li> <li>- วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ</li> <li>- สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
ประเด็นการวิจัย : การวิจัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศกับการเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรทาง การเกษตร ประมงและชายฝั่ง	
ประเด็นการวิจัย : การสร้างองค์ความรู้ในเชิงบูรณาการเพื่อใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ	
ประเด็นการวิจัย : การศึกษาด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต และความมั่นคงของมนุษย์	

แผนวิจัยที่ 4.3: การสร้างศักยภาพเพื่อการพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ประเด็นการวิจัย : การศึกษาด้านความหลากหลายความหลากหลายทางชีวภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะวิทยาศาสตร์</li> <li>- คณะเกษตรศาสตร์</li> <li>- คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง</li> <li>- สถาบันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>
ประเด็นการวิจัย : การศึกษาด้านการอนุรักษ์ และการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ	
ประเด็นการวิจัย : การศึกษาด้านพัฒนาคุณค่าจากความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	
ประเด็นการวิจัย : การศึกษาด้านการอนุรักษ์ พันธุ์ และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	

กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้ผลงานวิจัย : หน่วยงานของรัฐ หรือเอกชน





แผนวิจัยที่ 5.3 การพัฒนาองค์ความรู้และต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์เชิง พาณิชยและสาธารณะ เพื่อเป็นพื้นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ประเด็นการวิจัย : การพัฒนาเกี่ยวกับนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และองค์ความรู้ใหม่ทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี เทคโนโลยีชีวภาพ วัสดุศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ทุกหน่วยงาน
ประเด็นการวิจัย : การสร้างองค์ความรู้จากการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยหลักการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อการใช้ประโยชน์และการพึ่งพาตนเอง	โครงการจัดตั้งหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์
ประเด็นการวิจัย : การพัฒนาองค์ความรู้ทางสังคมศาสตร์ คุณค่าทางภูมิปัญญา และอัตลักษณ์ทางศิลปะ วัฒนธรรม หัตถกรรม	เทคโนโลยี นวัตกรรม
ประเด็นการวิจัย : ประวัติศาสตร์ความเป็นมาของชาติพันธุ์และท้องถิ่น	เพื่อชุมชน

กลุ่มเป้าหมายหรือผู้ใช้ผลงานวิจัย: ผู้ประกอบการ SMEs , ผู้ประกอบการท่องเที่ยว, ททท ,หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการท่องเที่ยว , สถาบัน SMEs.