



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

ตารางการสรุปโครงการวิจัยสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี ๒๕๖๒

กลุ่ม G6กลุ่มมหาวิทยาลัยราชภัฏและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล.....

หน่วยงานมหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์.....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
F2A4	๑. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากมะม่วง เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมเครื่องสำอางของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตมะม่วงส่งออก อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ๒. เพื่อวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากมะม่วงสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตมะม่วงส่งออก อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา ๓. เพื่อเพิ่มมูลค่าของผลผลิตทางการเกษตรของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตมะม่วงส่งออก อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑,๓๐๐,๐๐๐	๑. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากมะม่วง ๒. องค์ความรู้ทางวิชาการ ๓. การเผยแพร่ผลงานวิชาสู่วงสังคมนักวิชาการ
F2A4	๒. การแปรรูปเปลือกมะม่วงโดยนำกลับมาทำการสังเคราะห์และควบคุมขนาดอนุภาคนาโนซิลเวอร์ และสร้างฟิล์มบางสำหรับเป็นตัวตรวจวัดสีไอออนตะกั่วและไอออนแมงกานีสในน้ำ	๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ๒. เพื่อใช้น้ำสกัดจากเปลือกมะม่วงที่เหลือทิ้งเป็น ตัวรีดิคซ์ และเป็นสารคงสภาพในการสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิลเวอร์ที่สภาวะอุณหภูมิห้องและเป็นวิธีการสังเคราะห์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ๓. เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพของอนุภาคนาโนซิลเวอร์ที่สังเคราะห์ได้จากน้ำสกัดเปลือกมะม่วง โดยใช้เครื่องมือต่างๆ อาทิเช่น <i>UV-VIS Spectrometer</i> , <i>Fourier transform infrared spectroscopy (FT-IR)</i> , <i>Field Emission Scanning Electron Microscopy</i>	๖๔๗,๗๐๐	๑. สามารถสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิลเวอร์ที่มีขนาดเล็ก มีความเสถียร ด้วยต้นทุนต่ำเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยใช้น้ำสกัดจากเปลือกมะม่วง ๒. สามารถทราบเงื่อนไขที่เหมาะสมในการสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิลเวอร์ เช่น ความเข้มข้นของ $AgNO_3$ และปริมาณน้ำสกัดจากเปลือกมะม่วง ๓. ในการสังเคราะห์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมช่วยลดปัญหามลภาวะทางสิ่งแวดล้อม และเพิ่มมูลค่า ๔. ได้สภาวะที่เหมาะสมสำหรับการติดอนุภาคเงินระดับนาโนที่สังเคราะห์จากน้ำสกัดเปลือกมะม่วงติดบนกระจกสไลด์เพื่อใช้เป็นชุดทดสอบตรวจวัดไอออนตะกั่วและแมงกานีสในน้ำ

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
		<p>(FESEM), Transmission Electron Microscope (TEM), Powder X ray diffraction (XRD), Raman spectroscopy, High-performance liquid chromatography (HPLC), Particle size analyzer, X-ray fluorescence (XRF), Energy-dispersive X-ray spectroscopy เป็นต้น</p> <p>๓. เพื่อสร้างและพัฒนาชุดทดสอบโดยการสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิลเวอร์และติดบนแผ่นกระดาษกรองด้วยเทคนิคเลเซอร์บายเลเยอร์</p> <p>๔. เพื่อนำชุดทดสอบที่สร้างและพัฒนาได้ ตรวจสอบปริมาณไอออนตะกั่วและไอออนแมงกานีสในแหล่งน้ำตามชุมชนในเขตอุตสาหกรรม</p> <p>๕. เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการตรวจติดตามปริมาณไอออนตะกั่วและไอออนแมงกานีสในแหล่งน้ำตามชุมชนในเขตอุตสาหกรรม</p>		<p>๕. สามารถประยุกต์ใช้ชุดทดสอบตรวจวัดหาปริมาณไอออนตะกั่วและแมงกานีสในแหล่งน้ำตามชุมชนในเขตอุตสาหกรรมแบบภาคสนามได้ ซึ่งมีความสะดวก ใช้งานง่าย ประหยัดค่าใช้จ่าย</p>
F2A4	๓. การแปรรูปมะม่วงเป็นผลิตภัณฑ์ส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน	<p>๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>๒. เพื่อศึกษาศึกษาการแปรรูปจากมะม่วงใน 3 ประเภท คือ คุกกี้มะม่วง ทอฟฟี่มะม่วง และแยมมะม่วงแผ่น</p> <p>๓. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปจากมะม่วงใน ๓ ประเภท คือ คุกกี้มะม่วง ทอฟฟี่มะม่วง และมะม่วงอบแห้งให้แก่ชุมชน</p>	๕๘๓,๐๐๐	<p>๑. ได้งานด้านวิชาการ ที่เป็นสูตรแปรรูปจากมะม่วงใน ๓ ประเภท คือ คุกกี้มะม่วง ทอฟฟี่มะม่วง และแยมมะม่วงแผ่น</p> <p>๒. สามารถเพิ่มทางเลือกให้ผู้บริโภคนอกจากการบริโภคผลสด</p> <p>๓. ช่วยเสริมสร้างรายได้ให้เกษตรกร ครั้วเรือน และชุมชนให้มีรายได้ ซึ่งจะส่งผลให้เศรษฐกิจของชุมชนและจังหวัดฉะเชิงเทราดีขึ้น</p> <p>๔. เป็นผลงานเผยแพร่ที่จะเป็นประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน และคนที่สนใจ ซึ่งสามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อได้ หรือทำงานวิจัยอื่นๆ ต่อยอดได้</p>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
F2A4	๔. การผลิตเอทานอลชีวภาพจากเปลือกมะม่วงด้วยยีสต์	๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ๒. ศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการปรับสภาพและย่อยเปลือกมะม่วง ๓. ศึกษาการหาสภาวะที่เหมาะสมในการหมักเอทานอลชีวภาพจากเปลือกมะม่วงด้วยยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	๕๐๐,๐๐๐	๑. ได้องค์ความรู้ใหม่ในการผลิตเอทานอลชีวภาพ ๒. ได้กระบวนการผลิตเอทานอลชีวภาพจากเศษวัสดุเหลือใช้ที่มีต้นทุนต่ำ ๓. ลดขยะชุมชนและเพิ่มมูลค่าให้กับเศษวัสดุเหลือใช้
F2A4	๕. ภูมิปัญญาท้องถิ่นสมุนไพรไทยกับการยืดอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง	๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ๒. เพื่อนำพืชสมุนไพรไทย เช่น ขิง ข่า ตะไคร้ ขมิ้นชัน ตำลึง และใบบัวบก มาใช้ในการยืดอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง ๓. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการนำพืชสมุนไพรไทย เช่น ขิง ข่า ตะไคร้ ขมิ้นชัน ตำลึง และใบบัวบก มาใช้ในการยืดอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วงให้กับกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง	๑,๐๒๕,๐๐๐	๑. ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรในการยืดอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง ๒. คู่มือแนวทางแนวทางการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรในการยืดอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง ๓. ได้องค์ความรู้เกี่ยวกับแนวทางการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรในการยืดอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง ๔. เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับแนวทางการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรในการยืดอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง ๕. ได้แนวทางการใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรในการยืดอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง ๖. นักศึกษาสาขาวิชาเคมีได้นำความรู้เรื่องการสกัดสารในห้องเรียนมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน ๗. เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงสามารถนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการยืดอายุการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะม่วง

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
F2A4	<p>๖. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้วัสดุไฮบริดอินทรีย์ในบรรจุภัณฑ์เพื่อยับยั้งแบคทีเรีย และเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันรังสียูวีเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลมะม่วง</p>	<p>๑. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>๒. เพื่อเป็นการตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านการพัฒนาอาหารและสินค้าเกษตรให้ได้มาตรฐานปลอดภัย และตอบสนองต่อพันธกิจของมหาวิทยาลัยด้านการบริการทางวิชาการแก่สังคมที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสังคม</p> <p>๓. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้วัสดุไฮบริดอินทรีย์ในบรรจุภัณฑ์เพื่อยับยั้งแบคทีเรีย และเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันรังสียูวี เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลมะม่วง</p> <p>๔. เพื่อกระตุ้นให้เกษตรกรและผู้ค้ามะม่วงนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อตนเอง</p>	๙๙๐,๕๐๐	<p>๑. ผู้รับบริการสามารถนำความรู้หรือผลงานทางวิชาการ และผลงานวิจัยไปใช้ได้จริง</p> <p>๒. กลุ่มเป้าหมายตระหนักถึงความสำคัญและประโยชน์ของเทคโนโลยี</p>
F2A4	<p>๗. รูปแบบการสร้างความตระหนักด้วยการใช้ภูมิปัญญาของต้นทางไหลแดงในการกำจัดศัตรูของปลูกมะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรา</p>	<p>๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>๒. เพื่อศึกษา วิเคราะห์รูปแบบการสร้างความตระหนักด้วยการใช้สมุนไพรทางไหลแดงในการกำจัดศัตรูของปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๓. เพื่อสร้างรูปแบบการสร้างความตระหนักด้วยการใช้สมุนไพรทางไหลแดงในการกำจัดศัตรูของปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๔. เพื่อทดลองใช้รูปแบบการสร้างความตระหนักด้วยการใช้สมุนไพรทางไหลแดงในการกำจัดศัตรูของปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา</p>	๗๘๐,๐๐๐	<p>ผู้ใช้ประโยชน์ จากการลงพื้นที่ดำเนินการวิจัยในระยะที่ ๒ ที่ดำเนินการวิจัยเรื่อง “การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นของการปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา ที่ผ่านมา ได้รับคำแนะนำให้รณรงค์ ฟื้นฟูการใช้พืช ที่จะมาช่วยกำจัดศัตรูมะม่วง แทนการใช้สารเคมี อย่างเร่งด่วน เกษตรจังหวัด เกษตรอำเภอ ชาวสวนผู้ปลูกมะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อลดอันตรายทั้งต่อผู้บริโภค ชาวสวน และถนนดินและสิ่งแวดล้อม การวิจัยครั้งนี้ได้ รูปแบบการสร้างความตระหนักด้วยการใช้สมุนไพรทางไหลแดงในการกำจัดศัตรูของปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้ของจังหวัดฉะเชิงเทรา” จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง นักวิชาการด้านการเกษตร นักวิชาการนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และบุคคลทั่วไปที่สนใจจะปลูก</p>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
				มะม่วง
F2A5	๑. การพัฒนาฐานข้อมูลและชุดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ เรื่อง นวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการปลูกมะม่วงของตำบลสาวชะโงก อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา	๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ๒. เพื่อศึกษา รวบรวม และจัดทำฐานข้อมูลภาษาอังกฤษเกี่ยวกับองค์ความรู้นวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการปลูกมะม่วงของตำบลสาวชะโงก อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา ๓. เพื่อพัฒนาชุดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ เรื่อง นวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการปลูกมะม่วงของตำบลสาวชะโงก สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ปีที่ ๖	๕๒๐,๐๐๐	๑. องค์ความรู้เกี่ยวกับนวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการปลูกมะม่วงของตำบลสาวชะโงกที่สังเคราะห์จากกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้อง ๒. ฐานข้อมูลภาษาอังกฤษเกี่ยวกับองค์ความรู้นวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการปลูกมะม่วงของตำบลสาวชะโงก ๓. ชุดการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ เรื่อง นวัตกรรมและภูมิปัญญาด้านการปลูกมะม่วงของตำบลสาวชะโงก สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖
F2A5	๒. นวัตกรรมระบบฐานข้อมูลดิจิทัลออนไลน์พันธุ์มะม่วง	๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ๒. เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลพันธุ์มะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรา ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๓. เพื่อพัฒนานวัตกรรมระบบฐานข้อมูลดิจิทัลออนไลน์พันธุ์มะม่วง	๕๐๐,๐๐๐	๑. ประชาชนชาวไทยได้รับข้อมูลจากฐานข้อมูลดิจิทัลออนไลน์พันธุ์มะม่วง ๒. สังคมไทยได้มีความตระหนักถึงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๓. เป็นแนวทางในการใช้นวัตกรรมระบบฐานข้อมูลดิจิทัลออนไลน์พันธุ์มะม่วง เพื่อเสริมสร้างความมีศักยภาพด้านนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมในรูปแบบออนไลน์ ตามนโยบายของรัฐบาลในแนวคิดประเทศไทย ๔.๐ ๔. เป็นแนวทางในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๕. เป็นแนวทางในการสร้างงานวิจัยและนวัตกรรมแบบบูรณาการตอบสนองการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
				ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและประเทศไทย ๔.๐ เพื่อรองรับการขับเคลื่อนประเทศไทย
F2A5	๓. การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการผลิตสื่อการเรียนรู้ของการปลูกมะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรา	<p>๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>๒. เพื่อศึกษาและพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการผลิตสื่อการเรียนรู้ของการปลูกมะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๓. เพื่อประเมินการใช้ฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการผลิตสื่อการเรียนรู้ของการปลูกมะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๔. เพื่อปรับปรุงการใช้ฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการผลิตสื่อการเรียนรู้ของการปลูกมะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรา</p>	๕๕๕,๐๐๐	ฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นด้วยการผลิตสื่อการเรียนรู้ของการปลูกมะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรา
F2A5	๔. การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ชุมชนศูนย์ฐานข้อมูลสำหรับมะม่วงเมืองแปดริ้ว จังหวัดฉะเชิงเทรา	<p>๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>๒. เพื่อศึกษาความเห็นพ้องต้องการของผู้อยู่อาศัยในชุมชนตลอดจนแนวคิดที่จะสนับสนุนให้มีการจัดการจัดศูนย์ฐานข้อมูลมะม่วงในจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๓. นำแนวคิดที่ได้จากผู้อยู่อาศัยในชุมชนมาพัฒนาเป็นโปรแกรมระบบศูนย์ฐานข้อมูลมะม่วงขึ้นมาเป็นต้นแบบ</p> <p>๔. วัดและประเมินผลประสิทธิภาพนวัตกรรมต้นแบบที่ผลิตได้พร้อมกับประเมินความพึงพอใจของผู้เยี่ยมชมว่าสามารถได้รับความรู้สอดคล้องกับความประสงค์</p>	๖๗๐,๐๐๐	ศูนย์ฐานข้อมูลมะม่วงของจังหวัดฉะเชิงเทรา

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
F3A8	<p>๑. การพัฒนาชุดการเรียนรู้เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าชายเลน กลุ่มแม่น้ำบางปะกง อย่างยั่งยืน ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับเยาวชนในจังหวัด ฉะเชิงเทรา</p>	<p>๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>๒. เพื่อพัฒนาชุดการเรียนรู้ในการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าชายเลน กลุ่มแม่น้ำบางปะกงอย่างยั่งยืนภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับเยาวชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๓. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ทรัพยากรป่าชายเลน กลุ่มแม่น้ำบางปะกงอย่างยั่งยืน ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับเยาวชนใน จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๔. เพื่อส่งเสริมความรู้ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน กลุ่มแม่น้ำบางปะกง สำหรับเยาวชนในจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>๕. เพื่อสร้างเครือข่ายเยาวชนรักษ์กลุ่มแม่น้ำบางปะกง</p>	๖๕๗,๐๐๐	<p>๑. เครือข่ายเยาวชนรักษ์กลุ่มแม่น้ำบางปะกง</p> <p>๒. ความรู้ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากร ป่าชายเลน กลุ่มแม่น้ำบางปะกง อย่างยั่งยืนภายใต้ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สำหรับเยาวชนในจังหวัด ฉะเชิงเทรา</p>
F3A8	<p>๒. “พาน้องคุณก” การจัดการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของชุมชนผู้ปลูกมะม่วง จังหวัดฉะเชิงเทรา :</p>	<p>๑. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>๒. เพื่อฝึกให้เยาวชนในชุมชนที่ผลิตมะม่วงคุณกในชุมชน</p> <p>๓. เพื่อฝึกให้เยาวชนในชุมชนที่ผลิตมะม่วงวาดภาพนกที่พบในชุมชน</p> <p>๔. เพื่อเป็นแนวทางในการปลูกฝังให้เยาวชนในชุมชนที่ผลิต มะม่วงศึกษาสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ</p> <p>๕. เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ (การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ, การท่องเที่ยวเชิงเกษตร) ได้ในอนาคต</p>	๒๒๐,๐๐๐	<p>๑. เยาวชนของชุมชนที่ปลูกมะม่วงสามารถดูนกในสวน มะม่วงได้ โดยสามารถจำแนกชนิดพันธุ์ได้ถูกต้อง</p> <p>๒. เยาวชนของชุมชนที่ปลูกมะม่วงเกิดทัศนคติในการ ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓. เยาวชนของชุมชนที่ปลูกมะม่วงเป็นผู้นำในการดูนกใน สวนมะม่วงได้</p> <p>๔. ได้แนวทางในการที่จะศึกษาและดูแลทรัพยากร ธรรมชาติอื่นๆ ของชุมชนที่ปลูกมะม่วง</p>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
F3A8	๓. การจัดแสดงผลงานการศึกษาวิจัย และนิทรรศการความรู้ รวมถึงการจัดนิทรรศการประมวล กิจกรรมการเรียนรู้ของ อพ.สธ. - มรภ.ราชนครินทร์ และเอกสาร เผยแพร่ประมวลองค์ความรู้ต่างๆ	๑. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) นิทรรศการทรัพยากรไทย : ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์ ๒. เพื่อจัดแสดงผลงานการสนองงานพระราชดำริฯ ในโครงการ ๓. เพื่อสร้างความสัมพันธ์ภาพที่ดีระหว่างหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ๔. เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในการร่วมแสดงผลงาน	๓๐๐,๐๐๐	๑. แสดงผลงานการสนองงานพระราชดำริฯ ในโครงการ ๒. สร้างความสัมพันธ์ภาพที่ดีระหว่างหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ ๓. พัฒนาศักยภาพของนักศึกษาในการร่วมแสดงผลงาน
F3A8	๔. โครงการจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. - หน่วยงาน (อพ.สธ.-มรร.)	๑. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ๒. เพื่อเป็นประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯของ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ	๑๐๐,๐๐๐	เป็นการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ให้กับนักวิจัย อาจารย์ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปได้รับทราบข้อมูล ผลงานวิจัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำไปใช้ประโยชน์

รวมทั้งสิ้น ๓ กิจกรรม จำนวนรวม ๑๕ โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ๙,๓๔๘,๒๐๐ บาท