แบบรายงานกรอบแผนแม่บท อพ.สธ. – มทร.ศรีวิชัย ระยะ ๕ ปีที่แปด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๔)
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
กลุ่ม.....G๖.....หน่วยงาน ....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๔)										หมายเหตุ
			๒๕๗๐	เป้าหมาย	๒๕๗๑	เป้าหมาย	๒๕๗๒	เป้าหมาย	๒๕๗๓	เป้าหมาย	๒๕๗๔	เป้าหมาย	
F๑A๓ F๒A๔ F๒A๖	การอนุรักษ์ และพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง, ชุมชนชายฝั่ง จังหวัดตรัง	๖๐,๐๐๐	๑. ได้โรงเรือนเพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเล ๒. ได้เริ่มระบบการเลี้ยงสาหร่ายขนนกในโรงเรือน ๓. ได้ดำเนินการเลี้ยงสาหร่ายขนนก ๔. ได้ปรับปรุงระบบการเลี้ยงสาหร่ายขนนก ๕. ได้ผลผลิตสาหร่ายขนนกจากการเพาะเลี้ยง ๖. ได้ต้นพันธุ์สาหร่ายขนนกที่ดีสำหรับการเพาะเลี้ยงต่อไป	๖๐,๐๐๐	๑. ได้ระบบการเลี้ยงสาหร่ายขนนกแบบน้ำหมุนเวียน ๒. ได้สายพันธุ์สาหร่ายขนนกที่แข็งแรงเพื่อการเพาะเลี้ยง ๓. ได้ข้อมูลการเจริญเติบโตและคุณภาพสาหร่ายขนนกจากระบบการเลี้ยง ๔. ได้ผลผลิตสาหร่าย ๕. ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับกลุ่มเป้าหมาย	๕๐,๐๐๐	๑. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากสาหร่ายขนนก ๒ ชนิด ได้แก่ สาหร่ายขนนกอบกรอบปรุงรส, ผงสาหร่ายขนนกโรยอาหาร ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ผ่านการพัฒนาสูตรและการวิเคราะห์คุณภาพด้านจุลชีววิทยา โภชนาการ และอายุการเก็บ ๓. ได้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สวยงาม และช่วยยืดอายุการเก็บรักษา ๔. ชุมชนเป้าหมายมีทักษะและองค์ความรู้ในการผลิตและบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารจากสาหร่ายขนนก ๕. เกิดการสร้างอาชีพเสริมและเพิ่มรายได้ให้แก่ครัวเรือนในชุมชนชายฝั่ง เพิ่มมูลค่าทรัพยากรสาหร่ายขนนกในท้องถิ่น ลดการจำหน่ายวัตถุดิบในราคาต่ำ	๕๐,๐๐๐	๑. ได้ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพต้นแบบจากสาหร่ายขนนกอย่างน้อย ๑ ชนิด เช่น เจลล้างมือ/เจลอาบน้ำ ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ผ่านการพัฒนาสูตรและการวิเคราะห์คุณภาพด้านเคมีและความปลอดภัยจากการใช้ผลิตภัณฑ์ ๓. ได้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม สวยงาม ๔. ชุมชนเป้าหมายมีทักษะและองค์ความรู้ในการผลิตและบรรจุผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสาหร่ายขนนก ๕. เกิดการสร้างอาชีพเสริมและเพิ่มรายได้ให้แก่ครัวเรือนในชุมชนชายฝั่ง สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสาหร่ายขนนก	๕๐,๐๐๐	๑. ฝึกอบรมและเนื้อหาหลักสูตรการเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์สาหร่ายขนนก ๒. ผู้เข้าร่วมสามารถทดลองผลิตต้นแบบผลิตภัณฑ์ได้ ๓.ได้เครือข่ายความร่วมมือด้านการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์สาหร่ายขนนก ทั้งชุมชน หน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา	
F๑A๒ F๒A๔ F๓A๗	การสร้างสรรค์นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ตาลโตนดจังหวัดสงขลาโดยการใช้ทฤษฎีเพื่อความยั่งยืน	๑. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (สงขลา – รัตภูมิ) ๒. หน่วยงานเครือข่าย อพ.สธ.จังหวัดสงขลา (สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสงขลา เทศบาล โรงเรียน ชุมชน)	๓๐๐,๐๐๐	๑. ได้ข้อมูลภูมิปัญญาอาหาร และเครื่องดื่มตาลโตนด ๒. ได้รูปแบบผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมสร้างสรรค์ด้วยวัตถุดิบจากตาลโตนด ๓. ได้สูตรผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม ๔. ได้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากตาลโตนด ๕. ได้เครื่องมือหรืออุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง สำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากตาลโตนด ๖. ได้ทักษะที่จำเป็นสำหรับการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ ๗. ได้หลักสูตรการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล ๘. ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในหลักสูตรการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล	๓๐๐,๐๐๐	๑. มีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม ๒. ได้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากตาลโตนด ๓. ได้เครื่องมือหรืออุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง สำหรับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากตาลโตนด ๔. ได้องค์ความรู้และแผนการเงินในการดำเนินธุรกิจ ๕. ได้สื่อการรับรู้ที่เกี่ยวกับตาลโตนด	๓๐๐,๐๐๐	๑. ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มจากตาลโตนดมีคุณภาพและความปลอดภัย ๒. มีการออกแบบหลักสูตรร่วมกับชุมชน ๓. ได้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรม จากตาลโตนด ๔. ชุมชนได้องค์ความรู้ทางด้านการตลาด Digital	๓๐๐,๐๐๐	๑. ได้บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่ม ๒. ได้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากตาลโตนด ๓. ชุมชนได้องค์ความรู้ทางด้านการตลาด Digital ๔. ได้คู่มือ / วารสาร / หนังสืออาหารจากตาลโตนด	๓๐๐,๐๐๐	๑. ได้ข้อมูลบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) ๒. ได้แผนพัฒนาเครือข่ายคุณค่าของธุรกิจ ๓. ได้คู่มือ / วารสาร / หนังสืออาหารจากตาลโตนด ๔. รายงานการวิเคราะห์เครือข่ายคุณค่า (Value Chain) ของธุรกิจ ๕. ได้องค์ความรู้เกี่ยวกับแผนพัฒนาเครือข่ายคุณค่าของธุรกิจ ๖. มีศูนย์การเรียนรู้ ๗. ได้ E-book ข้อมูลและผลิตภัณฑ์ตาลโตนด ๘. ยกระดับรายได้แบบองค์รวมภายใต้แผนพัฒนาเครือข่ายคุณค่าของธุรกิจ	
F๑A๒ F๑A๓ F๒A๔	การอนุรักษ์พันธุกรรมจันทน์เทศเพื่อการใช้ประโยชน์ในชุมชน	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช และแปลงจันทน์เทศ บ้านร่อนนา อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	๖๕,๐๐๐	๑. ได้พื้นที่แปลงปลูกและระบบน้ำที่พร้อมสำหรับปลูกรวบรวมจันทน์เทศในพื้นที่แปลงปลูกของสาขาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ ๒. ได้เมล็ดหรือต้นจันทน์เทศจากพื้นที่ต่างๆ สำหรับปลูกรวบรวมไว้ ๓. ได้ดำเนินการปลูกจันทน์เทศในแปลงปลูก ๔. ได้ต้นจันทน์เทศหลังปลูกที่มีความสมบูรณ์ และแข็งแรง ๕. คู่มือสายพันธุ์จันทน์เทศในจังหวัดนครศรีธรรมราช ๖. ได้ QR-code แผ่นพับ ให้ความรู้จัดสาธิต ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนิทรรศการให้กับผู้ที่สนใจในงานทุ่งใหญ่เกษตรแฟร์ ๗. รายงานและสรุปผลโครงการ	๖๕,๐๐๐	๑. ได้ข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของต้นจันทน์เทศทางด้านสัณฐานวิทยา ๒. ได้ข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของต้นจันทน์เทศทางด้านชีวโมเลกุล ๓. ทราบความแตกต่างทางด้านสัณฐานวิทยาและชีวโมเลกุลของต้นจันทน์เทศต้นตัวผู้ และต้นตัวเมีย ๔. ได้ QR-code แผ่นพับ ให้ความรู้ จัดสาธิต ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนิทรรศการให้กับผู้ที่สนใจในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์และงานทุ่งใหญ่เกษตรแฟร์ ๕. รายงานและสรุปผลโครงการ					๕๕,๐๐๐	๑. ได้ข้อมูลวัสดุเพาะที่เหมาะสมต่อการงอก และการเจริญเติบโตของจันทน์เทศ ๒. ได้ข้อมูลวัสดุปลูกที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของจันทน์เทศ ๓. ได้ต้นจันทน์เทศที่สมบูรณ์แข็งแรง เพื่อใช้เป็นวัสดุสาธิต และถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรที่สนใจ ๔. ได้ข้อมูลการขยายพันธุ์จันทน์เทศภายในหลอด ๕. ได้ QR-code แผ่นพับ ให้ความรู้จัดสาธิต ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนิทรรศการให้กับผู้ที่สนใจในงานงานทุ่งใหญ่เกษตรแฟร์ ๖. รายงานและสรุปผลโครงการ	

แบบรายงานกรอบแผนแม่บท อพ.สธ. – มทร.ศรีวิชัย ระยะ ๕ ปีที่แปด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๔)
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
กลุ่ม.....G๖.....หน่วยงาน ....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๔)										หมายเหตุ
			๒๕๗๐	เป้าหมาย	๒๕๗๑	เป้าหมาย	๒๕๗๒	เป้าหมาย	๒๕๗๓	เป้าหมาย	๒๕๗๔	เป้าหมาย	
F๑A๒ F๒A๔	ความหลากหลายของเชื้อราและแบคทีเรียที่แยกจากต้นจันทน์เทศและแนวทางการใช้ประโยชน์	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดนครศรีธรรมราช และบ้านร่อนนา ตำบลร่อนนา อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	**๖๕,๐๐๐**	๑. ทราบความหลากหลายของเชื้อราที่ย่อยสลายซากต่าง ๆ ของจันทน์เทศ ที่ระยะแตกต่างกัน ๒. ได้เชื้อราสายพันธุ์ที่ผลิตเอนไซม์เพื่อย่อยสลายบนอาหารเลี้ยงเชื้อ ๓. ได้เชื้อราชนิดที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายอินทรียวัตถุ ๔. ได้ชีวภัณฑ์เชื้อราเร่งการย่อยสลายซากพืชในรูปแบบพร้อมใช้			**๖๐,๐๐๐**	๑. ทราบความหลากหลายของแบคทีเรียที่ย่อยสลายซากต่าง ๆ ของจันทน์เทศ ที่ระยะแตกต่างกัน ๒. ได้เชื้อแบคทีเรียสายพันธุ์ที่ผลิตเอนไซม์เพื่อย่อยสลายอินทรียวัตถุ ๓. ทราบชนิดของเชื้อแบคทีเรียที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายอินทรียวัตถุ ๔. ได้ชีวภัณฑ์เชื้อแบคทีเรียในรูปแบบพร้อมใช้ที่ มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายซากพืชได้ดี			**๕๐,๐๐๐**	๑. ได้ชนิดของเชื้อราและแบคทีเรียที่มีประสิทธิภาพในการย่อยสลายและควบคุมโรคพืชได้ดี ทดสอบในห้องปฏิบัติการ ๒. ได้สูตรผสมชีวภัณฑ์แบบผสมที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันจัดเชื้อราก่อโรคพืชในห้องปฏิบัติการ ๓. ทราบประสิทธิภาพของเชื้อราและแบคทีเรีย ต่อการย่อยสลายและการมีชีวิตรอดเชื้อในปุ๋ยหมัก ๔. ได้ปุ๋ยหมักที่ผสมชีวภัณฑ์แบคทีเรียและเชื้อรา สำหรับป้องกันกำจัดเชื้อราก่อโรคพืชในดิน	
F๑A๒ F๒A๔	ความหลากหลายของแมลงในแปลงจันทน์เทศและแนวทางการใช้ประโยชน์จากจันทน์เทศเพื่อป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช และบ้านร่อนนา ตำบลร่อนนา อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	**๕๕,๐๐๐**	๑. ได้ตัวอย่างแมลงและทราบชนิดแมลงจากแปลงจันทน์เทศฤดูร้อน /ฤดูฝน ๒. ทราบความหลากชนิดแมลงจากแปลงจันทน์เทศตลอดทั้งปีตามฤดูกาล			**๕๐,๐๐๐**	๑. ได้ตัวอย่างแมลงและทราบชนิดแมลงศัตรูพืชและแมลงศัตรูธรรมชาติจากแปลงจันทน์เทศฤดูร้อน /ฤดูฝน ๔. ทราบความหลากชนิดแมลงศัตรูพืชและแมลงศัตรูธรรมชาติจากแปลงจันทน์เทศตลอดทั้งปีตามฤดูกาล			**๕๐,๐๐๐**	๑. การเพาะเลี้ยงแมลงศัตรูพืช ๒. การสกัดน้ำมันหอมระเหยจากลูกจันทน์เทศ ๓. การทดสอบสารสกัดน้ำมันหอมระเหยจากลูกจันทน์เทศในการกำจัดแมลง ๔. ทราบอัตราการใช้สารสกัดน้ำมันหอมระเหยจากจันทน์เทศที่ทำให้แมลงศัตรูพืชตาย ๑๐๐ % ๕. ได้ผลิตภัณฑ์สารสกัดน้ำมันหอมระเหยสำหรับป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช	
F๑A๒ F๒A๔ F๒A๖	ผงจันทน์ยาดมสมุนไพรของคนรุ่นใหม่	กลุ่มผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ลูกจันทน์เทศ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช							**๖๐,๐๐๐**	๑. หาต้นแบบออกแบบผลิตภัณฑ์/ออกแบบบรรจุภัณฑ์ผงจันทน์ยาดมสมุนไพร ๒. วิเคราะห์และออกแบบผลิตภัณฑ์	**๖๐,๐๐๐**	๑. หาต้นแบบการพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่าย ๒. วิเคราะห์ต้นแบบการพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่าย ๓. ทดสอบการพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่าย ๔. พัฒนาช่องทางการจัดจำหน่าย / สื่อสารการตลาดออนไลน์	
	รวม ๖ โครงการ	**รวมงบประมาณ**	**๕๔๕,๐๐๐**		**๔๒๕,๐๐๐**		**๔๖๐,๐๐๐**		**๔๑๐,๐๐๐**		**๕๖๕,๐๐๐**		

แบบรายงานกรอบแผนแม่บท อพ.สธ. – มทร.ศรีวิชัย ระยะ ๕ ปีที่แปด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๔)
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
กลุ่ม.....G๖.....หน่วยงาน ....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๔)										หมายเหตุ
			๒๕๗๐	เป้าหมาย	๒๕๗๑	เป้าหมาย	๒๕๗๒	เป้าหมาย	๒๕๗๓	เป้าหมาย	๒๕๗๔	เป้าหมาย	
F๒A๖	เครื่องแปรรูปส่วนประกอบของลูกจันทน์เทศเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช สถานที่ที่ใช้ดำเนินการติดตั้งและทดลองใช้ระบบแปลงทุเรียนเทศ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์จันทน์เทศ บ้านสวนจันทน์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	๕๐,๐๐๐	๑. ศึกษารายละเอียดของเปลือกลูกจันทร์เทศและการนำไปใช้ทำผลิตภัณฑ์ ๒. ออกแบบเครื่องให้เหมาะสมกับการบดให้มีขนาดที่เหมาะสม ๓. สร้างเครื่องที่เหมาะสมกับการนำไปแปรรูปหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๔. ได้เครื่องแปรรูปส่วนเปลือกของลูกจันทร์เทศเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	๕๐,๐๐๐	๑. ศึกษารายละเอียดของเนื้อลูกจันทน์เทศและการนำไปใช้ทำผลิตภัณฑ์ ๒. ออกแบบเครื่องให้เหมาะสมกับการบดให้มีขนาดที่เหมาะสม ๓. สร้างเครื่องที่เหมาะสมกับการนำไปแปรรูปหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๔. ได้เครื่องแปรรูปส่วนเนื้อของลูกจันทน์เทศเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	๕๐,๐๐๐	๑. ศึกษารายละเอียดของเมล็ดลูกจันทน์เทศและการนำไปใช้ทำผลิตภัณฑ์ ๒. ออกแบบเครื่องให้เหมาะสมกับการบดให้มีขนาดที่เหมาะสม ๓. สร้างเครื่องที่เหมาะสมกับการนำไปแปรรูปหรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๔. ได้เครื่องแปรรูปส่วนเมล็ดของลูกจันทน์เทศเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่				
F๒A๖	การยกระดับผลิตภัณฑ์จันทน์เส้นของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่จันทน์เทศ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ด้วยการพัฒนากระบวนการผลิตโดยใช้ตู้อบพลังงานไฮบริด (อินฟราเรดร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์)	คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช และกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่จันทน์เทศ ตำบลร่อนพิบูลย์ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	๖๕,๐๐๐	๑. ได้ตู้อบพลังงานไฮบริด (อินฟราเรดร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์) ๒. ได้ข้อมูล/วิธีการผลิตผลิตภัณฑ์จันทน์เส้นโดยใช้เทคนิคการอบแห้งด้วยอินฟราเรดร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ ๓. ได้ผลิตภัณฑ์จันทน์เส้นคุณภาพสูง ซึ่งเป็นต้นแบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งมีข้อมูลผลการวิเคราะห์คุณภาพด้านเนื้อสัมผัส (ความแน่นเนื้อและความเหนียว) ความชื้น ค่าวอเตอร์แอคทิวิตี้ และสีของผลิตภัณฑ์ ๔. ได้คู่มือการใช้งานตู้อบพลังงานไฮบริด (อินฟราเรดร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์) สำหรับพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จันทน์เส้นคุณภาพสูง	๕๐,๐๐๐	๑. ได้ข้อมูลโภชนาการผลิตภัณฑ์จันทน์เส้น ผลการประเมินคุณลักษณะทางประสาทสัมผัสผลิตภัณฑ์จันทน์เส้น ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ “จันทน์เส้น” ที่มีบรรจุภัณฑ์และแบรนด์ของกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่จันทน์เทศ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	๓๕,๐๐๐	ได้ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม สำหรับพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จันทน์เส้นคุณภาพสูงโดยใช้ตู้อบพลังงานไฮบริด (อินฟราเรดร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์) ไปยังกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกจันทน์เทศและกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์จันทน์เส้น อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช				
F๒A๔	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบคอมบูชาและไวน์จันทน์เทศและถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้ประโยชน์จันทน์เทศเพื่อสุขภาพอย่างยั่งยืน	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย			๘๐,๐๐๐	๑. ได้ข้อมูลเพื่อการวิจัยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์คอมบูชาจากจันทน์เทศ ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบคอมบูชาจากจันทน์เทศพร้อมข้อมูลการวิเคราะห์คุณสมบัติ ๓. ได้เผยแพร่ผลการดำเนินงานหรือถ่ายทอดองค์ความรู้อย่างน้อย ๑ ครั้ง			๘๐,๐๐๐	๑. ได้ข้อมูลเพื่อการวิจัยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ไวน์จันทน์เทศ ๒. ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบพร้อมข้อมูลการวิเคราะห์คุณสมบัติ ๓. ได้เผยแพร่ผลการดำเนินงานหรือถ่ายทอดองค์ความรู้อย่างน้อย ๑ ครั้ง			

แบบรายงานกรอบแผนแม่บท อพ.สธ. – มทร.ศรีวิชัย ระยะ ๕ ปีที่แปด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๔)
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
กลุ่ม.....G๖.....หน่วยงาน ....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๔)										หมายเหตุ
			๒๕๗๐	เป้าหมาย	๒๕๗๑	เป้าหมาย	๒๕๗๒	เป้าหมาย	๒๕๗๓	เป้าหมาย	๒๕๗๔	เป้าหมาย	
F๒A๔	วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลที่มีส่วนผสมของสารสกัดจันทน์เทศในการบรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช			๕๐,๐๐๐	๑. ได้สารสกัดจากจันทน์เทศ ๒. ทราบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH และวิธี ABTS ๓. ทราบฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารสกัดจันทน์เทศ	๕๐,๐๐๐	๑. ได้สารสกัดจากจันทน์เทศ ๒. ได้สูตรตำรับเจลที่มีส่วนผสมของสารสกัดจันทน์เทศ ๓. ทราบความคงตัวของสูตรตำรับเจลแต่ละสูตรตำรับ	๕๐,๐๐๐	๑. ได้สารสกัดจากจันทน์เทศ ๒. ได้เจลที่มีส่วนผสมของสารสกัดจันทน์เทศที่มีประสิทธิภาพในการบรรเทาอาการปวด ๓. ได้ความพึงพอใจในการใช้เจลที่มีส่วนผสมของสารสกัดจันทน์เทศในการบรรเทาการปวด			
F๒A๔	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลแต้มสิวจากสารสกัดจันทน์เทศ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช					๕๐,๐๐๐	๑. ได้สารสกัดจากจันทน์เทศ ๒. ทราบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระด้วยวิธี DPPH ๓. ทราบฤทธิ์ต้านเชื้อที่ทำให้เกิดสิวบางชนิด ๔.ทราบฤทธิ์ต้านการอักเสบ	๕๐,๐๐๐	๑. ได้สารสกัดจากจันทน์เทศ ๒. ทราบความเข้มข้นที่ทำให้เกิดพิษต่อเซลล์ของสารสกัด ๓. ได้ผลิตภัณฑ์เจลแต้มสิวต้นแบบ ๔. ทราบความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของผลิตภัณฑ์ ๕. ทราบความสามารถในการต้านการอักเสบของผลิตภัณฑ์	๕๐,๐๐๐	๑. ได้สารสกัดจากจันทน์เทศ ๒. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ๓. ทราบความพึงพอใจจากอาสาสมัคร ๔. รายงานสรุปโครงการ	
F๒A๔	โครงการพัฒนาและอนุรักษ์พันธุกรรมลูกจันทน์เทศ สู่การยกระดับผู้ประกอบการท้องถิ่นอย่างยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช และพื้นที่ในจังหวัดนครศรีธรรมราช							๔๓,๔๐๐	๑. ได้ข้อมูลทางธุรกิจของผู้ประกอบการลูกจันทน์เทศ ๒. ได้องค์ความรู้ด้านการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการตามหลัก BCG Model ๓. ได้ข้อมูลด้านการจัดการระบบบัญชี ๔. สามารถคำนวณต้นทุนสำหรับการประกอบการได้	๓๓,๖๐๐	๑. ทราบข้อมูลห่วงโซ่คุณค่าของการประกอบการลูกจันทน์เทศ ๒. ทราบกระบวนการการจัดการห่วงโซ่คุณค่าของธุรกิจลูกจันทน์เทศในพื้นที่ ๓. ได้ข้อมูลแผนธุรกิจของผู้ประกอบการลูกจันทน์เทศ ๔. ได้องค์ความรู้ด้านธุรกิจสำหรับผู้ประกอบการลูกจันทน์เทศ	
	รวม ๖ โครงการ	**รวมงบประมาณ**	**๑๑๕,๐๐๐**		**๒๓๐,๐๐๐**		**๑๘๕,๐๐๐**		**๒๒๓,๔๐๐**		**๘๓,๖๐๐**		
F๓A๘	บริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มทร.ศรีวิชัย	มทร.ศรีวิชัย	๗๔๕,๐๐๐	๑. เจ้าหน้าที่ประสานงานศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ภาคใต้ฝั่งอันดามัน ๒. นักวิจัยโครงการ อพ.สธ.ได้แสดงผลงาน ๓. หน่วยงานทางการศึกษา/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนได้อย่างถูกต้อง ๔. สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นสามารถดำเนินขอมาตรฐานได้อย่างถูกต้อง	๗๔๕,๐๐๐	๑. เจ้าหน้าที่ประสานงานศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ภาคใต้ฝั่งอันดามัน ๒. นักวิจัยโครงการ อพ.สธ.ได้แสดงผลงาน ๓. หน่วยงานทางการศึกษา/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนได้อย่างถูกต้อง ๔. สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นสามารถดำเนินขอมาตรฐานได้อย่างถูกต้อง	๗๔๕,๐๐๐	๑. เจ้าหน้าที่ประสานงานศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ภาคใต้ฝั่งอันดามัน ๒. นักวิจัยโครงการ อพ.สธ.ได้แสดงผลงาน ๓. หน่วยงานทางการศึกษา/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนได้อย่างถูกต้อง ๔. สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นสามารถดำเนินขอมาตรฐานได้อย่างถูกต้อง	๗๔๕,๐๐๐	๑. เจ้าหน้าที่ประสานงานศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ภาคใต้ฝั่งอันดามัน ๒. นักวิจัยโครงการ อพ.สธ.ได้แสดงผลงาน ๓. หน่วยงานทางการศึกษา/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สามารถดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนได้อย่างถูกต้อง ๔. สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นสามารถดำเนินขอมาตรฐานได้อย่างถูกต้อง		

แบบรายงานกรอบแผนแม่บท อพ.สธ. – มทร.ศรีวิชัย ระยะ ๕ ปีที่แปด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๗๔)
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี
กลุ่ม.....G๖.....หน่วยงาน ....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่แปด (ตุลาคม ๒๕๖๙ – กันยายน ๒๕๗๔)										หมายเหตุ
			๒๕๗๐	เป้าหมาย	๒๕๗๑	เป้าหมาย	๒๕๗๒	เป้าหมาย	๒๕๗๓	เป้าหมาย	๒๕๗๔	เป้าหมาย	
F๓A๘	เข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	มทร.ศรีวิชัย	๓๐๐,๐๐๐	๑. ได้ชุดนิทรรศการและได้จัดแสดงผลงาน อพ.สธ. มทร.ศรีวิชัย ในงานประชุมวิชาการ อพ.สธ. ๒. ได้ผลิตภัณฑ์จัดแสดงในนิทรรศการ ๓. ได้สื่อประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบต่างๆ	๓๐๐,๐๐๐	๑. ได้ชุดนิทรรศการและได้จัดแสดงผลงาน อพ.สธ. มทร.ศรีวิชัย ในงานประชุมวิชาการ อพ.สธ. ๒. ได้ผลิตภัณฑ์จัดแสดงในนิทรรศการ ๓. ได้สื่อประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบต่างๆ	๓๐๐,๐๐๐	๑. ได้ชุดนิทรรศการและได้จัดแสดงผลงาน อพ.สธ. มทร.ศรีวิชัย ในงานประชุมวิชาการ อพ.สธ. ๒. ได้ผลิตภัณฑ์จัดแสดงในนิทรรศการ ๓. ได้สื่อประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบต่างๆ	๓๐๐,๐๐๐	๑. ได้ชุดนิทรรศการและได้จัดแสดงผลงาน อพ.สธ. มทร.ศรีวิชัย ในงานประชุมวิชาการ อพ.สธ. ๒. ได้ผลิตภัณฑ์จัดแสดงในนิทรรศการ ๓. ได้สื่อประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบต่างๆ	๓๐๐,๐๐๐	๑. ได้ชุดนิทรรศการและได้จัดแสดงผลงาน อพ.สธ. มทร.ศรีวิชัย ในงานประชุมวิชาการ อพ.สธ. ๒. ได้ผลิตภัณฑ์จัดแสดงในนิทรรศการ ๓. ได้สื่อประชาสัมพันธ์ ในรูปแบบต่างๆ	
F๓A๘	การจัดทำหนังสือเผยแพร่ผลสำเร็จจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ของ มทร.ศรีวิชัย	มทร.ศรีวิชัย	๘๐,๐๐๐	รายงานผลการดำเนินงานประจำปี / เล่มหนังสือผลงานเด่นโครงการ อพ.สธ. ในรูปแบบเล่มหนังสือและ e-book	๘๐,๐๐๐	รายงานผลการดำเนินงานประจำปี /เล่มหนังสือผลงานเด่นโครงการ อพ.สธ. ในรูปแบบเล่มหนังสือและ e-book	๘๐,๐๐๐	รายงานผลการดำเนินงานประจำปี /เล่มหนังสือผลงานเด่นโครงการ อพ.สธ. ในรูปแบบเล่มหนังสือและ e-book	๘๐,๐๐๐	รายงานผลการดำเนินงานประจำปี /เล่มหนังสือผลงานเด่นโครงการ อพ.สธ. ในรูปแบบเล่มหนังสือและ e-book	๘๐,๐๐๐	รายงานผลการดำเนินงานประจำปี / เล่มหนังสือผลงานเด่นโครงการ อพ.สธ. ในรูปแบบเล่มหนังสือและ e-book	
	รวม ....๓... โครงการ	**รวมทั้งหมด**	**๑,๑๒๕,๐๐๐**		**๑,๑๒๕,๐๐๐**		**๑,๑๒๕,๐๐๐**		**๑,๑๒๕,๐๐๐**		**๑,๑๒๕,๐๐๐**		

หมายเหตุ

F หมายถึง กรอบการดำเนินการดำเนินงาน อพ.สธ. 3 กรอบ ดังนี้ **F1** กรอบการเรียนรู้ **F2** กรอบการใช้ประโยชน์ **F3** กรอบการสร้างจิตสำนึก

A หมายถึง กิจกรรม 8 กิจกรรม ดังนี้

A1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

* **ทรัพยากร 3 ฐาน** ดังนี้ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

****แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่แปด (ตุลาคม 2569 – กันยายน 2574)**

หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน/คณะอนุกรรมการ และจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-หน่วยงานสนองพระราชดำริ