

กรอบแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 สอนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F1A2	1. การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมทรัพยากรในพื้นที่รับผิดชอบ พื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงจากสภาพเดิม รวมถึง ทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ ที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ 1.1การสำรวจพืชคุกคามบางชนิดของวงศ์ถั่วในภาคใต้ของประเทศไทย : สำหรับการอนุรักษ์และการวิจัยเชิงลึกในอนาคต	1.สระมรกตและวัดถ้ำเสือ จังหวัดกระบี่ 2.อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา 3.ห้องปฏิบัติ การของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	133,400	2 ชนิด <i>Campylotropis bonii</i> และ <i>Grona rubra</i> เก็บข้อมูลนิเวศวิทยาและประเมินความเสี่ยงต่อการลดลง การสูญหาย หรือ การสูญพันธุ์ และนำข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้มารวบรวมไว้ในรูปของรายงานการวิจัยและรูปแบบเอกสารเผยแพร่ขนาดเล็ก	0	การเปรียบเทียบลักษณะทางอนุกรมวิธาน <i>Campylotropis bonii</i> และ <i>Grona rubra</i>	0	ข้อมูลการขยายพันธุ์และชีพลักษณะของพืชทั้ง 2 ชนิด <i>Campylotropis bonii</i> และ <i>Grona rubra</i>	0	ฐานข้อมูลการสำรวจ จำนวน 2ชนิด การขยายพันธุ์เพื่อเพิ่มจำนวนประชากร	0		เข้าสู่ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรอพ.สธ.-มวล.
F1A2	1.2 การศึกษาความหลากหลายของกระบือน้ำทะเลน้อยเพื่อเป็นแนวทางการอนุรักษ์และพัฒนาศักยภาพการแข่งขัน	จังหวัดพัทลุง (ตำบลนางตุง ตำบลทะเลน้อย อำเภอควนขนุน) จังหวัดสงขลา (ตำบลบ้านขาว อำเภอรโนด) และ จังหวัดนครศรีธรรมราช (ตำบลเคิ่ง อำเภอ ชะอวด)	326,300	1.องค์ความรู้พื้นฐานด้านความหลากหลายและการกระจายของกระบือในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อย จำนวน 1 ชุดข้อมูล2. ข้อมูลพื้นฐานพันธุ์และลักษณะประ	0	1.ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มวล. 2.การขยายความร่วมมือของเครือข่ายอพ.สธ.-มวล.กับอบต.ในท้องถิ่น	0	ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มวล.	0	ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพของอพท.ที่ศึกษาและ อพ.สธ.			

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				จำพันธุ์ของ กระ ปือใน พื้นที่ชุ่มน้ำ ทะเลน้อย จำนวน 1 ชุด ข้อมูล									
F1A2	1.3 การสำรวจและ รวบรวมจุลินทรีย์ ท้องถิ่นนครศรีธรรมราช เพื่อการอนุรักษ์ พันธุกรรมและใช้ ประโยชน์ด้านการผลิต พืช	1.ห้อง ปฏิบัติ การโรคพืช อาคารศูนย์ เครื่องมือวิทยา ศาสตร์และเทค โนโลยี 3 2.ศูนย์ สาธิตและ พัฒนา นวัตกรรมเกษตร เฉลิมพระ เกียรติ. 93.แปลงปลูกพืช เกษตร ตำบล คลองน้อย อำเภอ ปากพนัง 4. แปลงปลูกพืช เกษตร ตำบลบ้าน ตูล อำเภอชะอวด จังหวัด	1,500,000	10.ความ หลากหลาย และอนุรักษ์ พันธุกรรมของ จุลินทรีย์ ท้องถิ่นจังหวัด นครศรีธรรมรา ชที่มีประโยชน์ ด้านการปลูก พืช	1,500,000	1 ชุมชน เครือข่ายที่มี ความ รู้ความ เข้าใจเกี่ยว กับทรัพยากร จุลินทรีย์ ท้องถิ่น ท้องถิ่น ตลอดจนมี ความรักและ ภูมิใจกับ ทรัพยากร จุลินทรีย์ ท้องถิ่น	1,500,000	1 ศูนย์การ เรียน รู้และ บริการ วิชาการ “ศูนย์การใช้ ประโยชน์ จาก ทรัพยากร จุลินทรีย์ ท้องถิ่น เพื่อการ ปลูก พืช” ในนาม โครงการวิจั ยสนองพระ ราช ดำริ โครงการ อนุรักษ์พันธุ กรรมพืชฯ	1,500,000	1 เทคโนโลยี หรือนวัตกรรม ในการเพิ่ม ปริมาณ จุลินทรีย์ ท้องถิ่นจังหวัด นครศรีธรรมร าชที่มี ประโยชน์ด้าน การปลูกพืช	1500000	1 กลุ่มชุมชน เครือข่ายเพื่อ ร่วม แลกเปลี่ยน เรียนรู้ทาง วิชาการหรือ เทคโนโลยีด้าน “การใช้ ประโยชน์จาก ทรัพยากร จุลินทรีย์ ท้องถิ่นเพื่อ การปลูกพืช”	
F1A2	1.4 การสำรวจพรรณไม้ ในมหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์ : ระยะที่ 1 พืช วงศ์ถั่ว	มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	138,200	1.ได้ข้อมูล จำนวน ชนิด พืชวงศ์ถั่วใน มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์ 2.ตัวอย่าง พรรณไม้แห้ง เพื่อเก็บรักษา ไว้ในพิพิธภัณฑ์ พืชของ มหาวิทยาลัย	0	1. ฐานข้อมูล ทรัพยากร ชีวภาพ ศูนย์ ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.							F2A5

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				วลัยลักษณ์									
F1A2	1.5 การสำรวจพันธุ์พืชสมุนไพรในป่าชายเลนจังหวัดนครศรีธรรมราช (ระยะปีที่ 1)	ป่าชายเลน ของอำเภอเมืองอำเภอท่าศาลาอำเภอสิชลจังหวัดนครศรีธรรมราช	269,000	โดยรวบรวมพันธุ์พืชสมุนไพร ดำเนินการจำแนกตามหลักทางพฤกษศาสตร์เก็บตัวอย่าง (Voucher specimen) ศึกษาข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เบื้องต้นจำนวน 100 ตัวอย่าง	269,000	คัดเลือกพืชสมุนไพร 5 ชนิด ที่มีศักยภาพจากพื้นที่เป้าหมายเพื่อการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพเบื้องต้น เช่น ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ, ฤทธิ์ต้านเชื้อจุลชีพ	269,000	รวบรวมข้อมูลการใช้ประโยชน์ในเชิงสุขภาพและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจำนวน 1 ชุดข้อมูล	269,000	จัดทำเป็นฐานข้อมูลเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงสาธารณะและดำเนินการถ่ายทอดข้อมูลการวิจัยแก่ท้องถิ่น 1 ฐานข้อมูล	269,000	ฐานข้อมูลทรัพยากรศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มวล. และการนำไปใช้ประโยชน์ของหน่วยงานอปทและหน่วยงานในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	
F1A2	1.6 การใช้ดัชนีทางชีวภาพเพื่อประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวหมู่บ้านคีรีวง จังหวัดนครศรีธรรมราช	อ.ลานสกา และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	226,000	ปริมาณและลักษณะของไลเคน อย่างน้อย 1 สาย พันธุ์เพื่อเป็นตัวบ่งชี้คุณภาพอากาศในพื้นที่ต่างๆ ในอำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยเปรียบเทียบกับความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ที่เก็บตัวอย่างด้วยวิธี passive sampling และศึกษาสัตว์หน้าดินและเปรียบเทียบ	226,000	ชุมชนสามารถประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนเบื้องต้นได้	0	ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.					

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				กับการตรวจวัดคุณภาพน้ำ									
F1A2	1.7 การสำรวจทรัพยากรและการอนุรักษ์ป่าชายเลนโดยการประมวลผลภาพจากอากาศยานไร้คนขับในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช	1.อ.ขนอม (3 ตำบล คือ ต.ขนอม ต.ควนทอง และ ต.ท้องเนียน)2.อ.ท่าศาลา (1 ตำบล คือ ต.ท่าศาลา) อ.ปากพนัง (4 ตำบลคือ ต.คลองน้อย ต.ปากพนัง ผังตะวันตก ต.ปากพนัง ตะวันออก และ ต.แหลมตะลุมพุก)3.อ.เมือง (5 ตำบล คือ ต.ท่าซัก ต.ท่าไร่ ต.บางจาก ต.ปากนคร และ ต.ปากพูน)	1,000,000	1. ข้อมูลองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ในพื้นที่ป่าชายเลนในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชจำนวน 1 ข้อมูล		2. สร้างจิตอนุรักษ์ ให้กับเยาวชนที่ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพในป่าชายเลนโดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมระหว่างเยาวชน คนในชุมชนและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าชายเลนในจังหวัดนครศรีธรรมราชโดยใช้อากาศยานไร้คนขับให้กับเยาวชนและคนในชุมชน		3.. ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ กิจกรรมการอนุรักษ์ผ่านสื่อสังคมออนไลน์ เพื่อสร้างเชิญชวนเยาวชนให้เป็นเยาวชนจิตอนุรักษ์					
F1A2	1.8 นิเวศวิทยาของสมเสร็จมลายูในกลุ่มป่าคลองแสง-เขาสก	1.กลุ่มป่าเขาสก-คลองแสง จ.สุราษฎร์ธานี2.ห้องปฏิบัติการ ส.วิทยาศาสตร์	223,280	ทราบข้อมูลโครงสร้างประชากร จำนวน (abundance) การกระจายตัว	223,280	ข้อมูลแผนที่แสดงถิ่นที่อยู่อาศัยที่เหมาะสมของสมเสร็จมลายู	223,280	การส่งเสริมและพัฒนาองค์ความรู้ในงานด้านการสำรวจ	0	ฐานข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ. - มวล.			

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์		(distribution) ความหนาแน่น (density) และพฤติกรรมการดำรงชีวิตในธรรมชาติของสมเสร็จจมนลายเพื่อเข้าใจสถาน ภาพ ความ สัม พันธ์ ของประชากรสมเสร็จจมนลายในปัจจุบัน		ในประเทศไทย เพื่อนำข้อมูลแผนที่ไปใช้ในการจัดการพื้นที่อนุรักษ์ อาทิ เช่น การ จัดลำดับ ความสำคัญ ของเขต อนุรักษ์ (zoning of priority areas)		การวิเคราะห์ข้อมูล และการอนุรักษ์ ให้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานอนุรักษ์ สัตว์ป่า					
F1A2	1.9 การสำรวจและศึกษาโรคราสำคัญในสวนทุเรียนของจังหวัดนครศรีธรรมราช	อ.สิชลและ อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช	323,000	1.ข้อมูลโรคในทุเรียนที่พบในจังหวัดนครศรีธรรมราช 2. ทราบลักษณะโครงสร้างของโรคราสำคัญที่พบ ภาย ได้กล้องจุลทรรศน์ (โรคราก เน่า โคนเน่า โรคใบติด โรคราสีขมพู โรคราแป้ง โรคจุดสนิม)	323,000	1.ทราบลักษณะสภาพดินปลูกทุเรียนในพื้นที่ 2. แนวทางการจัดการโรคราสำคัญในทุเรียนกับชีวภัณฑ์	323,000	1.แนวทางการจัดการโรคราสำคัญในทุเรียน กับชีวภัณฑ์ 2.ทราบข้อมูลต้นทุนการใช้สารเคมีในการกำจัดโรคในสวนทุเรียนต่อไร่ต่อปีของเกษตรกร เปรียบเทียบกับการใช้ชีวภัณฑ์	323,000	1.สร้างความเข้มแข็งและก่อให้เกิดความรักต่อทรัพยากร ธรรมชาติของท้องถิ่น 2. เผยแพร่ในวารสาร อาจได้ผลงานวิชาการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ			
F1A2	1.10 การเก็บรักษาสายพันธุ์และใช้ประโยชน์จากสาหร่ายทะเลในท้องถิ่น จังหวัด	อ.หัวไทร- อ.ปากพนัง, อ.เมือง-อ.ท่าศาลา อ.สิชล-อ.ขนอม จ.นคร	550,000	ชุมชนได้มีการจัดการและจัดเก็บข้อมูลความรู้เกี่ยวกับ		ฐานข้อมูลทรัพยากร ศูนย์ประสานงาน							

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	นครศรีธรรมราช	ศรีฯ		สาหร่ายทะเล ทั้งสร้างองค์ ความรู้ในการ เก็บรักษาสาย พันธุ์และใช้ ประโยชน์จาก สาหร่ายทะเล		อพ.สธ.-มวล.							
F1A2	1.11 การอนุรักษ์ พันธุ์กรรมผักพื้นบ้าน ปักษ์ใต้ พื้นที่องค์การ บริหารส่วนตำบลดอน ตะโก อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช	อบต.ดอนตะโก อ.ท่าศาลา จ. นครศรีธรรมราช	494,000	ฐานข้อมูลผัก พื้นบ้าน เป็น ข้อมูลและหลัก ฐานการวิจัยใน รูปแบบการ เก็บตัวอย่าง รหัส พิกัด ข้อมูลภูมิ ปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมที่ เกี่ยวข้อง การ ปลูกรักษาและ ขยายพันธุ์ผัก พื้นบ้านที่ใช้ ประโยชน์ใน การดำรงชีพ		ฐานข้อมูล ทรัพยากร ศูนย์ ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.							
F1A2	1.12 การเพิ่มศักยภาพ การใช้ประโยชน์ลูก จันทน์เทศร่วมกับการ อนุรักษ์พันธุ์กรรมของ ลูกจันทน์เทศ ในพื้นที่ อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช 1.12.1 โครงการย่อย การสำรวจเก็บรวบรวม และศึกษาพันธุ์กรรมลูก จันทน์เทศ ในพื้นที่บ้าน สวน จันทน์ อำเภอร่อน พิบูลย์ จังหวัด	หมู่บ้านสวน จันทน์และ หมู่บ้านร่อนนา อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช ศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	427,400	การสำรวจเก็บ รวบรวมและ ศึกษา พันธุ์กรรมลูก จันทน์เทศใน พื้นที่บ้านสวน จันทน์ อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมรา ช	427,400	นำสู่เป้าหมาย การพัฒนา และการ นำไปใช้ ประโยชน์ สร้างเครือข่าย งานอนุรักษ์ ของชุมชน อบต.และ หน่วยงาน ศูนย์ ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.	427,400	นำสู่ เป้าหมาย การพัฒนา และการ นำไปใช้ ประโยชน์ สร้าง เครือข่าย งานอนุรักษ์ ของชุมชน อบต.และ หน่วยงาน ศูนย์ประ					มี 4 โครงการ ย่อย แยกเป็น กิจกรรมต่างๆ ใน 3 กรอบ 8 กิจกรรม

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	นครศรีธรรมราช							สานงาน อพ.สธ.- มวล.					
F1A2	1.12.2 โครงการย่อย การศึกษาสภาพ ภูมิอากาศและความ อุดมสมบูรณ์ของดิน บริเวณพื้นที่บ้านสวน จันทร์ อำเภอร่อน พิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช	หมู่บ้านสวน จันทร์และ หมู่บ้านร่อนนา อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช ศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	588,100	1.แผนที่ ภูมิศาสตร์ ลักษณะดิน และภูมิอากาศ ในพื้นที่บ้าน สวนจันทร์ อำเภอร่อน พิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมรา ช 1 ชิ้น	588,100	สื่อเผยแพร่ ลักษณะที่เป็น เอกลักษณ์ทาง ภูมิศาสตร์ และ สิ่งแวดล้อม ของบ้านสวน จันทร์ อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมร าช 1 ชิ้น	588,100	ฐานข้อมูล กายภาพ ของพื้นที่ ปลูก จันทร์เทศ ในบริเวณ บ้านสวน จันทร์ อ. ร่อนพิบูลย์	588,100	การบูรณาการ ข้อมูลกายภาพ ชีวภาพของ พื้นที่สู่การ สร้างมูลค่า ทรัพยากรของ ชุมชน โดย ขับเคลื่อน ร่วมกับ อบต. ร่อนพิบูลย์			
F1A2	1.13 ความหลากหลาย ของชนิดพันธุ์และ พันธุกรรมของจุลินทรีย์ ทะเลบริเวณป่าชายเลน จังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อการใช้ประโยชน์ ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ และอนุรักษ์ป่าชายเลน	1.ห้องปฏิบัติ การมหาวิทยาลัย ลัย วลัยลักษณ์2.ป่า ชายเลนบ้าน ปาก พญา อ.เมืองจ. นครศรีฯ3. ห้องปฏิบัติการ สำนักงานพัฒนา วิทยา ศาสตร์และ เทคโนโลยี แห่งชาติ	170,000	1.ผลิตสื่อ เผยแพร่ให้ ชุมชนบ้านปาก พญาจำนวน 1 ชิ้น2.ข้อมูล ลำดับเบส ดี เอ็นเอของสาย พันธุ์จุลินทรีย์ ทะเล ที่ได้รับ การยืนยันชื่อที่ ถูก ต้อง จำนวน 30 สายพันธุ์ 3. บัญชีรายชื่อ ชนิดพันธุ์ จุลินทรีย์ทะเล ที่ได้รับการ ยืนยัน 4. สถานภาพ ความ หลากหลาย	170,000	ผลิตสื่อ เผยแพร่ให้ ชุมชนบ้าน ปากพญา จำนวน 1 ชิ้น2.ข้อมูล ลำดับเบสดี เอ็นเอของสาย พันธุ์จุลินทรีย์ ทะเลที่ได้รับ การยืนยันชื่อที่ ถูกต้องจำนวน 30 สายพันธุ์ 3.บัญชีรายชื่อ ชนิด พันธุ์ จุลินทรีย์ทะเล ที่ได้รับการ ยืนยัน	170,000	ฐานข้อมูล ชีวภาพของ พื้นที่ป่าชาย เลนชุมชน บ้านปาก พญา	0	ฐานข้อมูล ทรัพยากร อพ.สธ.-มวล.	0	ฐานข้อมูล ทรัพยากร อพ.สธ.-มวล.	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ทางชีวภาพ ของ จุลินทรีย์ ในประ เทศ ไทย									
F1A2	1.14 เส้นทางศึกษา พรรณไม้ในแหล่ง โบราณสถานตุมปัง	โบราณสถานตุม ปัง มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์	305,000	1.สำรวจและ เก็บข้อมูล พรรณไม้ใน แหล่งโบราณ สถานตุมปัง 2.เส้นทาง ศึกษาพรรณไม้ ในแหล่ง โบราณสถาน ตุมปัง จำนวน 1 เส้นทาง		ข้อมูลพรรณไม้ ในแหล่ง โบราณ สถาน ตุมปังโดยผ่าน เว็บไซต์ สำหรับ รวบรวมข้อมูล ในระบบ ฐานข้อมูล ทรัพยากร ศูนย์ ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.		ฐานข้อมูล ทรัพยากร พืชในพื้นที่ โบราณสถาน ตุมปัง		การจัดทำ เอกสาร เผยแพร่ใน ระบบออนไลน์ ต่างๆ			
F1A2	2. โครงการสำรวจเก็บ รวบรวมภูมิปัญญา วัฒนธรรมท้องถิ่น2.1 การศึกษาภูมิปัญญาการ ใช้ประโยชน์จากไม้ จังหวัดนครศรีธรรมราช	พันธุ์ไม้พื้นบ้าน และภูมิปัญญาใน การใช้ประโยชน์ จากไม้ด้านต่างๆ อบต.ดอนตะโก (ไผ่ตง) อบต.เสา รง(ไผ่สีสุก) จาก ข้อมูล 9ใบงานใน การเก็บข้อมูล ทรัพยากรในพื้นที่ 10 อบต.ของ จังหวัด นครศรีธรรมราช ที่ได้รับข้อมูล	374,000	ฐานข้อมูลภูมิ ปัญญาในการ ใช้ประโยชน์ จากไม้ในทุก มิติในพื้นที่ จังหวัด นครศรีธรรมรา ช จำนวน 10 ชุดข้อมูล	374000	ข้อมูลพันธุ์ไม้ พื้นบ้านใน พื้นที่จังหวัด นครศรีธรรมร าช เพื่อใช้ใน การจัดทำสวน สะสมพันธุ์ไม้ (Bamboo Living Collection) พื้นที่ 9 ไร่ ใน อุทยาน พฤกษศาสตร์	374000	1. สื่อ ความรู้ใน การเผยแพร่ ข้อมูลพันธุ์ ไม้พื้นบ้าน และภูมิ ปัญญาใน การใช้ ประโยชน์ จากไม้จำนวน 1สื่อ เพื่อ นำเสนอใน (Bamboo Living Collection)	374000	การจัดทำ ฐานข้อมูล พันธุ์กรรมไม้ ในพื้นที่ นครศรีธรรมร าชและพื้นที่ ภาคใต้ตอนบน	374000	1.การดำเนิน การเผยแพร่ ภูมิปัญญา 2. สนับสนุนการ ใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืนใน ชุมชนที่อยู่ใน เขตรับผิดชอบ ของ ศูนย์ ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.	
F1A2	2.2.การจัดทำฐานข้อมูล การอนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์ และการ	ต.แหลมตะลุมพุก ต.ปากพั่นฝั่ง ตะวันออก อ.ปาก	459,000	1. ฐานข้อมูล ระบบ สารสนเทศ		1. ฐานข้อมูล ระบบ สารสนเทศ		1. ฐานข้อมูล ระบบ					

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	ส่งเสริมอาชีพ บริเวณป่าชายเลน ต.แหลมตะลุมพุก และ ตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช การใช้ประโยชน์พืชพรรณป่าชายเลนจากภูมิปัญญาท้องถิ่น บริเวณป่าชายเลน ตำบลแหลมตะลุมพุก และ ตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	พนัก จ.นครศรีธรรมราช		ภูมิศาสตร์ป่าชายเลนบริเวณตำบลแหลมตะลุมพุกและตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช2. การใช้ประโยชน์พืชพรรณในป่าชายเลนจากภูมิปัญญาท้องถิ่น3. การอนุรักษ์ ปันฟูทรัพยากรป่าชายเลนโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน4. แนวทางการส่งเสริมอาชีพและช่องทางการตลาดของผลิตภัณฑ์จากป่าชายเลน		ภูมิศาสตร์ป่าชายเลนบริเวณตำบลแหลมตะลุมพุกและตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช2. การใช้ประโยชน์พืชพรรณในป่าชายเลนจากภูมิปัญญาท้องถิ่น3. การอนุรักษ์ ปันฟูทรัพยากรป่าชายเลนโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน4. แนวทางการส่งเสริมอาชีพและช่องทางการตลาดของผลิตภัณฑ์จากป่าชายเลน		สารสนเทศภูมิศาสตร์ป่าชายเลนบริเวณตำบลแหลมตะลุมพุกและตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช2. การใช้ประโยชน์พืชพรรณในป่าชายเลนจากภูมิปัญญาท้องถิ่น3. การอนุรักษ์ ปันฟูทรัพยากรป่าชายเลนโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน4. แนวทางการส่งเสริมอาชีพและช่องทางการตลาดของผลิตภัณฑ์จากป่าชายเลน					
	รวม 2 โครงการใหญ่		7,506,680		4,100,780		3,874,780		3,054,100		2,143,000		

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	16 โครงการย่อย												
F1A3	1. งานปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม1.1 พัฒนาสวนกล้วย ม.วลัยลักษณ์ เป็นศูนย์การเรียนรู้ เทิดพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปีที่ 4	อุทยานพฤกษศาสตร์	838,680	70 สายพันธุ์พันธุ์ที่ปลูก 4ไร่ 1งาน		การขยายพันธุ์และการเพิ่มพื้นที่ปลูก		การขยายพันธุ์และการเพิ่มพื้นที่ปลูก		การดูแลรักษาและเป็นแหล่งฐานข้อมูลพันธุ์กรรมกล้วยภาคใต้		การดูแลรักษาและเป็นแหล่งฐานข้อมูลทรัพยากรกล้วยภาคใต้	
F1A3	1.2 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยที่มีศักยภาพในทางการค้าและอัตลักษณ์ประจำถิ่นเพื่อส่งต่อกล้าปลูกสำนึกอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	380,000	1. จำนวนสายพันธุ์กล้วยที่มีศักยภาพในเชิงการค้าและอัตลักษณ์ประจำถิ่น 20 สายพันธุ์ ได้รับการขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	380000	1.จำนวนต้นกล้วยจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 10,000 ต้น หรือ 500 ต้นต่อสายพันธุ์ 2.โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ 12 โรงเรียน		ปลูกเพื่อเตรียมต้นสำหรับส่งเสริมเกษตรกรหรืออบรมเทคนิคในการออกปลูกกล้วยจากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อรวมทั้งวิธีการปลูก การดูแลรักษา และการจัดการในแปลงปลูก					
F1A3	1.3 หน้าวัว : การเก็บรวบรวมสายพันธุ์ การขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การทดลองปลูก เพื่อสร้าง	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	1,145,000	1. รวบรวมหน้าวัว ได้ไม่น้อยกว่า 30 สายพันธุ์ 2.มีโรงเรือน	450,000	1.สายพันธุ์มีการขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 2.	485,000	ต้นแบบการผลิตหน้าวัวสายพันธุ์ไทยในเชิงการค้ามี	406,000	เกษตรกรผู้สนใจนำหน้าวัวสายพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยง	500,000	เกษตรกรผู้สนใจนำหน้าวัวสายพันธุ์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยง	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	รายได้และถ่ายทอด			ปลูกรักษาและขยายพันธุ์		ปลูกทดสอบผลผลิต ไม่น้อยกว่า 2000 ต้น/สายพันธุ์ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 25,000 ต้น		เกษตรกรและผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมศึกษาการปลูกเลี้ยงหน้าวัว และเข้าอบรมเพื่อรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ไม่น้อยกว่า 200 คน		เนื้อเยื่อในโครงการนี้ ไปปลูกในเชิงการค้า ไม่น้อยกว่า 10 ราย		เนื้อเยื่อในโครงการนี้ ไปปลูกในเชิงการค้า ไม่น้อยกว่า 10 ราย	
F1A3	2. งานขยายพันธุ์พันธุ์กรรมสัตว์ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม 2.1 ศูนย์เรียนรู้ชั้นโรง (อู) อุทยานพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	อุทยานพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	358,400	1.ข้อมูลทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพของชั้นโรงจำนวน 5 สายพันธุ์	358,400	1.การขยายพื้นที่ศึกษา 2.การเลี้ยงชั้นโรงในลังไม้ประกอบเพื่อการอนุรักษ์และการผสมเกสร การใช้ประโยชน์จากน้ำผึ้งชั้นโรง	358,400	ศูนย์เรียนรู้ชั้นโรงเผยแพร่ความรู้รวมถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและกลุ่มชั้นโรง	0	ศูนย์เรียนรู้ชั้นโรงเผยแพร่ความรู้รวมถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและกลุ่มชั้นโรง	0	ศูนย์เรียนรู้ชั้นโรงเผยแพร่ความรู้รวมถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและกลุ่มชั้นโรง	
	รวม 2 โครงการใหญ่ 3 โครงการย่อย		2,722,080		1,188,400		843,400		406,000		500,000		
F2A4	1. งานอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน ที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (การศึกษาประเมินในสภาพธรรมชาติ แปลงทดลอง ในด้านต่างๆ เช่น ด้านสัณฐานวิทยา สรีรวิทยา การเขตกรรม เป็นต้น ในห้องปฏิบัติการ เช่น ด้านโภชนาการ	อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7	368,800	1.คัดแยกแบคทีเรียกรดแลคติกจากผลิตภัณฑ์อาหาร และวัตถุดิบทางการเกษตรที่เป็นทรัพยากรที่ใช้กันอยู่ในท้องถิ่น2. วินิจฉัยชนิด		ธนาคารแบคทีเรียกรดแลคติกโพรไบโอติก โดยฝากเก็บเชื้อไว้กับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย		ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.					ต่อเนื่องจากการคัดเลือกสายพันธุ์ปีงบประมาณ 2564

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	องค์ประกอบ เป็น ต้น)1.1 การใช้ประโยชน์ ของแบคทีเรียโพรไบโอ ติกเพื่อเป็นอาหาร ฟังก์ชัน			ของแบคทีเรีย กรดแลคติก โพรไบโอติก									
F2A4	1.2 การพัฒนา ผลิตภัณฑ์น้ำข้าวกล้อง งอกที่ผลิตมาจากข้าว กล้องพันธุ์พื้นเมืองใน จังหวัดนครศรีธรรมราช และการวิเคราะห์คุณค่า ทางโภชนาการ	1.อำเภอชะอวด 2.อำเภอร่อน พิบูลย์ 3.ม.วลัยลักษณ์	215,000	คุณค่าทาง โภชนาการของ ผลิตภัณฑ์ น้ำข้าวกล้อง งอกที่ผลิตมา จากข้าวกล้อง พันธุ์พื้นเมือง ต่างๆจำนวน 2 ชนิด	215,000	ได้ผลิตภัณฑ์ น้ำข้าวกล้อง งอกที่ผลิตมา จากข้าวกล้อง พันธุ์พื้นเมือง และมีอายุการ เก็บรักษา ยาวนาน กว่าเดิม 2 เท่า	215,000	ถ่ายทอด การผลิต น้ำข้าวกล้อง งอกให้แก่ ชุมชนผู้ผลิต ข้าวและ น้ำข้าวกล้อง งอกใน จังหวัด นครศรีธรรม ราช โดย เฉพาะที่มี การปลูก ข้าวกล้อง พันธุ์ท้องถิ่น					
F2A4	1.3 มะอึก: พืชสมุนไพร พื้นบ้านและภูมิปัญญา การประยุกต์ใช้เพื่อ ยับยั้งจุลินทรีย์	1.อำเภอท่า ศาลา2.ม.วลัย ลักษณ์	350,000	1.การศึกษา ประสิทธิภาพ เบื้องต้นของ มะอึก โดย อาศัยองค์ ความรู้จาก ฐานข้อมูลภูมิ ปัญญาใน ท้องถิ่น 2.การ สำรวจเก็บ รวบรวมต้น มะอึกในพื้นที่ อนุรักษ์สาย พันธุ์ 1สาย พันธุ์	350,000	1.การศึกษา และสกัดสาร บริสุทธิ์จาก มะอึก จาก นั้นนำมาศึกษา ประสิทธิภาพ ในการทำลาย จุลินทรีย์ 2. ต่อยอดไป เป็นผลิตภัณฑ์ ชนิดต่างๆอัน นำไปสู่การ สร้างรายได้ ของชุมชนใน ท้องถิ่น	350,000	1.การนำอนุ ภาคนาโนที่ สังเคราะห์ ได้ ไป ประยุกต์ใช้ ร่วมกับภูมิ ปัญญา ท้องถิ่น 2. พัฒนา ผลิตภัณฑ์ และมีการมี การ ถ่ายทอด ความรู้ออก สู่ท้องถิ่น เพื่อการ					

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								พัฒนาที่ยั่งยืนสืบไป					
F2A4	1.4 ธนาคารปลิงทะเล: การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ของปลิงทะเลอย่างยั่งยืน	1.มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ.นครศรีธรรมราช 2.เกาะลิบง จ.ตรัง	1,023,000	1.เปรียบเทียบความหลากหลายของสายพันธุ์ปลิงทะเลบริเวณชายฝั่ง จ.นครศรีธรรมราช และเกาะลิบง จ.ตรัง 2.เปรียบเทียบระบบนิเวศวิทยาชีววิทยา ความหลากหลายของปลิงทะเลบริเวณฝั่งอันดามันและอ่าวไทย 3.วิเคราะห์ข้อมูลและนำผลมาพัฒนาการเพาะ เลี้ยงปลิงทะเลบริเวณชายฝั่ง จ.นครศรีธรรมราช	500,000	1.การเพาะเลี้ยงผลต่อการเจริญเติบโตและการสืบพันธุ์ของปลิง ทะเล โดยเพาะ เลี้ยงร่วมกับสัตว์ทะเลเศรษฐกิจชนิดอื่น 2.พัฒนาการเพาะเลี้ยงปลิงทะเลให้ประสบ ความสำเร็จยิ่งขึ้นและเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์		1.สกัดและหาสารประกอบชีวภาพ และศึกษา ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารสกัดจากปลิงทะเล ระดับชีวโมเลกุล โปรตีน และเซลล์ สำหรับนำไปใช้ประยุกต์ใช้หรือสังเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่เป็นประโยชน์ทางการรักษาเพื่อการใช้งานทางเภสัชกรรม		1.พัฒนาโครงการธนาคารปลิงทะเล เพื่อเป็นสถานที่สำหรับเพาะ พันธุ์ปลิง ทะเล 2.ฐานข้อมูลองค์ความรู้ทางวิชาการ เกี่ยว กับ ปลิงทะเลที่ได้จากงานวิจัยทั้งหมด เพื่อ นำ ไปสู่การถ่ายทอดองค์ความรู้สำหรับการอนุรักษ์และใช้ ประโยชน์ของปลิงทะเลอย่างยั่งยืน		1.ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางวิชาการเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยง ปลิง ทะเล ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารสกัดจากปลิงทะเล และการอนุรักษ์ปลิงทะเลในธรรมชาติแก่เกษตรกรและชุมชน	ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 63 และ64
F2A4	1.5 การศึกษาฤทธิ์ของสารอะพอร์พินอัลคาลอยด์จากสบู่เลือดต่อการต้านการอักเสบ ของปอดที่กระตุ้นด้วยไลโปโพลีแซคคาไรด์ในหนู	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	600,000	การศึกษาสารออกฤทธิ์จากสมุนไพรสบู่เลือดในการยับยั้งการอักเสบของปอดทำให้	600,000	ข้อมูลการทดสอบฤทธิ์ของสารกลุ่มอะพอร์พินอัลคาลอยด์จาก	600,000	การพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการเสริมการรักษา					

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	ทดลอง			ได้องค์ความรู้เกี่ยวกับสรรพคุณทางยาและฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสมุนไพรซึ่งสามารถเผยแพร่ 2.ตีพิมพ์ข้อมูลงานวิจัยในฐานะข้อมูลระดับชาติและนานาชาติทำให้เกิดการนำผล การวิจัยมาใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางทั้งในด้านการเกษตร		สบู์เลือดในการลดการอักเสบของปอด นำไปสู่การพัฒนายาที่มีประสิทธิภาพเฉพาะการรักษากลุ่มโรคปอดอักเสบ		ร่วมกับยาแผนปัจจุบันในกลุ่มผู้ป่วยโรคปอดอักเสบ					
F2A4	1.6 การศึกษาลักษณะความผันแปรของลำไ้ผากเพลิง (<i>Gigantochloa scortechinii</i> Gamble)	1.สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ และศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมไม้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2. คณะวนศาสตร์ และศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชา การด้านผั่มหาวิทยาลัยเกษ	475,200	ศึกษาโครงสร้างระดับมหภาคของลำไ้ผ ที่มีอายุแตกต่างกัน 3 ระดับ (1, 3 และ 5 ปี)	475,200	ศึกษาโครงสร้างระดับมหภาคของลำไ้ผ ที่มีอายุแตกต่างกัน 3 ระดับ (1, 3 และ 5 ปี)	475,200	ศึกษาโครงสร้างจุลภาคของลำไ้ผ ที่มีอายุแตกต่างกัน 3 ระดับ (1, 3 และ 5 ปี) ที่ระดับความสูงจากพื้นดินแตกต่างกัน 3 ระดับ (โคน กลาง และปลาย) และจาก ส่วนของลำไ้ผที่แตกต่างกัน	475,200	ศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและสมบัติทางกายภาพของลำไ้ผากเพลิงที่มีอายุแตกต่างกัน 3 ระดับ (1, 3 และ 5 ปี) ที่ระดับความสูงจากพื้นดินแตกต่างกัน 3 ระดับ (โคน กลาง และปลาย) และจากส่วนของ	475,200	ศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและสมบัติทางกายภาพของลำไ้ผากเพลิงที่มีอายุแตกต่างกัน 3 ระดับ (1, 3 และ 5 ปี) ที่ระดับความสูงจากพื้นดินแตกต่างกัน 3 ระดับ (โคน กลาง และปลาย) และจากส่วนของ	อยู่ในชุดโครงการศึกษาภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากไ้ผ

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		ตราสาร3.พื้นที่ปลูกไผ่ในจังหวัดนครศรีธรรมราช						2 ส่วน (ข้อและปล้อง)		ลำไผ่ที่แตกต่างกัน 2 ส่วน (ข้อและปล้อง)		ลำไผ่ที่แตกต่างกัน 2 ส่วน (ข้อและปล้อง)	
F2A4	1.7 การสกัดพิษเคมีและฤทธิ์ด้านจุลินทรีย์ก่อโรคจากพืชสมุนไพร	อาคารเครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 7 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	297,900	1.สมบัติของสมุนไพร และฤทธิ์การยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารสกัด2.ทราบสมบัติ ความคงตัวและเป็นพิษต่อเซลล์เม็ดเลือดแดงและกลไกการยับยั้งเอนไซม์3.เผยแพร่ผลงานวิจัยให้นักวิจัยเพื่อกระตุ้นและส่งเสริมงานวิจัย ด้านสมุนไพรไทย	150,900	เผยแพร่งานวิจัยในงานประชุมระดับนานาชาติ 1 ครั้ง และเผยแพร่ข้อมูลเชิงลึกเพื่อเป็นการสนับสนุนพืชสมุนไพรไทยในการประยุกต์ใช้มากขึ้น							
F2A4	1.8 องค์ประกอบทางเคมีของพืชวงศ์กระดังงาและฤทธิ์ทางชีวภาพ (ระยะปีที่2)	อ.สิชล จ. นครศรีธรรมราช และศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และ	350,000	1.สารสำคัญและหาโครงสร้าง ขององค์ประกอบทางเคมีของพืชวงศ์		1.ประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนรายวิชา PHD-241		ฐานข้อมูลทรัพยากรอพ.สธ.-มวล.					

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		เทคโนโลยีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์		กระดังงาบางชนิดที่พบในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช 2.ได้ข้อมูลฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาในการต้านจุลชีพของสารสกัด และสารบริสุทธิ์ ที่ได้จากพืชวงศ์กระดังงาบางชนิดที่พบในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช		(Fundamental of Pharmaceutical Botany and Pharmacognosy) และ PHD-341 (Pharmacognosy) 2.ข้อมูลพื้นฐานของพืชสมุนไพรในวงศ์กระดังงาที่พบในเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช							
F2A4	1.9 การพัฒนาผลิตภัณฑ์นมหมักของกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะนมจังหวัดนครศรีธรรมราช	1.ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2.คณะเทคโนโลยี และการพัฒนาชุมชนมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 3.คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 4.ศูนย์การเรียนรู้การเลี้ยงแพะนมจังหวัดนครศรีธรรมราช	848,000	1. จำนวนผลิตภัณฑ์นมแพะหมักต้นแบบ 2. จำนวนผลิตภัณฑ์นมแพะหมักของกลุ่มเกษตรกรที่ได้รับการปรับปรุงคุณภาพ 2 รายการ		1. จำนวนผลิตภัณฑ์นมแพะหมักต้นแบบ 2. จำนวนผลิตภัณฑ์นมแพะหมักของกลุ่มเกษตรกรที่ได้รับการปรับปรุงคุณภาพ 2 รายการ							
F2A4	1.10 การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดเห็ดนางแดงใน	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	500,000	ต้นแบบอาหารเสริมสุขภาพ	500,000	กระบวนการวิจัย						กระบวนการวิจัย ผลงานวิจัย	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	การป้องกันการเสื่อมสลายของเซลล์ SH-SY5Y จากการเหนี่ยวนำให้เกิดภาวะพาร์กินสันด้วยสาร MPP+	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์		เพื่อป้องกันการเกิดโรคพาร์กินสัน นอกจากนี้ ประโยชน์จากหญ้านางแดงในการป้องกันการเกิดโรคพาร์กินสันสามารถกระตุ้นให้ประชากรหรือเกษตรกรมีความสนใจในการหันมาปลูกสมุนไพรหญ้านางแดง		ผลงานวิจัยองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีพัฒนาสมุนไพรเสริมสุขภาพจากหญ้านางแดงในการป้องกันการเกิดโรคพาร์กินสัน ซึ่งจะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย โดยเฉพาะผู้สูงอายุ รวมทั้งการเพิ่มมูลค่าสมุนไพรและส่งเสริมการปลูกหญ้านางแดงในชุมชน					องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี พัฒนาสมุนไพรเสริมสุขภาพจากหญ้านางแดงในการป้องกันการเกิดโรคพาร์กินสัน ซึ่งจะช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของคนไทย โดยเฉพาะผู้สูงอายุ รวมทั้งการเพิ่มมูลค่าสมุนไพรและส่งเสริมการปลูกหญ้านางแดงในชุมชน		
F2A4	1.11 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทยเพื่อลดปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคเบาหวาน	1.อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช 2.ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	600,000	1.ต้นแบบตำรับยาสมุนไพรที่มีสรรพคุณลดน้ำตาลในเลือดจาก ผลมะขาม ป้อม ผลสมอไทย ผลสมอพิเภก เหง้าขมิ้นชัน ผลมะตูม ใบเตย 1ตำหรับ		ตำรับยาสมุนไพรจากผลมะขามป้อม ผลสมอไทย ผลสมอพิเภก เหง้าขมิ้นชัน ผลมะตูม ใบเตย ต่อการลดระดับน้ำตาลในเลือดผ่านกลไกต้าน		เพิ่มมูลค่าสมุนไพรในภาคใต้และช่วยส่งเสริมการปลูกแก่คนในชุมชน		เพิ่มมูลค่าสมุนไพรในภาคใต้และช่วยส่งเสริมการปลูกแก่คนในชุมชน		เพิ่มมูลค่าสมุนไพรในภาคใต้และช่วยส่งเสริมการปลูกแก่คนในชุมชน	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						เอนไซม์ แอล ฟากูโคซิเดส และ แอล ฟาอะไมเลส							
F2A4	1.12 การอนุรักษ์ พันธุ์กรรมผักหวานช้าง กับระบบ ปัญญาประดิษฐ์ อัน เนื่องมา จาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	1. มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช2 . อบต.หินตก อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรมราช	386,000	ข้อมูล คุณลักษณะ สิ่งแวดล้อมที่ จำเพาะของ ถิ่นที่อยู่อาศัย ของผัก หวาน ช้างในระดับ ท้องถิ่น 1 ข้อมูล	381,000	แบบจำลอง การกำหนด สิ่งแวดล้อมที่ จำเพาะของ ถิ่นอยู่อาศัย ของผักหวาน ช้าง	358,000	ถ่ายทอดให้ ความรู้ ข้อมูล ลักษณะ ความจำเพา ะของพื้นที่ ในการ อนุรักษ์ ผักหวาน ช้างให้กับ อบต.หินตก อำเภอร่อน พิบูลย์ จังหวัด นครศรีธรรม ราช และ พื้นที่อบต. ที่มีพื้นที่ตรง ตามคุณ ลักษณะ ของผล การ ศึกษาเพื่อ การอนุรักษ์ ผัก หวาน ช้าง		1.ฐานข้อมูล ทรัพยากร อพ.สธ. -มवल.			
F2A4	1.13 พรรณไม้ท้องถิ่น เพื่อการจัดภูมิทัศน์งาน สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน อำเภอสิชล จังหวัดนครศรีธรรมราช	1.โรงเรียนสิชล คุณธารวิทยา 2. โรงเรียนชุมชน วัดปิ่นนาราม 3.โรงเรียนบ้าน ปลายทอน 4. วิทยา ลัย เทคนิค	428,000	1.สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน เพิ่มขึ้น 1-2 โรงเรียนในปี แรก 2.ฐานข้อมูล		1.สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน เพิ่มขึ้น 1-2 โรงเรียนในปี แรก		โรงเรียน สามารถ ขอรับการ ประเมินงาน สวน พฤกษาสต รโรงเรียนได้		โรงเรียน สามารถขอรับ การประเมิน งานสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนได้ใน ระดับปาย		โรงเรียน สามารถขอรับ การประเมิน งานสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนได้ใน ระดับปาย	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		ลิซล และ5. องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งปรัง อ.ลิซล จ. นครศรีธรรมราช		พรรณไม้ท้องถิ่นในนิเวศป่าพรุและป่าชายหาด สำหรับการจัดภูมิทัศน์งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน 1 เรื่อง 3. บทความวิชาการระดับชาติ TCI จำนวน 1 บทความ เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้สู่วงวิชาการด้านสถาปัตยกรรมและผังเมือง				ในระดับป้ายสนองพระราชพระราชดำริ		สนองพระราชพระราชดำริ		สนองพระราชพระราชดำริ	
F2A4	1.14 การผลิตโปรตีนลูกผสมด้วยยั้งขาวแมน-เบิร์กของถั่วหรั่งในแบคทีเรีย	1.อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2. อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 8 3. สถาบันวิจัยวิทยาการสุขภาพมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	260,000	1.พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หรืออาหารเสริมที่มีสมบัติในการรักษาโรคมะเร็ง 2. บทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน 1 เรื่อง									ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2563 2564
F2A4	1.15 ความสัมพันธ์ของปริมาณสารสำคัญในเมล็ดโกโก้สด และเมล็ดโกโก้แห้ง กับอายุและสายพันธุ์ของโกโก้ที่ปลูก	ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบกลาง และห้อง	422,000	1.ฐานข้อมูลของสายพันธุ์และพื้นที่การเพาะปลูกโกโก้ 2. ระบบการ		1. คุณภาพของการเก็บเกี่ยว การแปรรูป รวมทั้งการผลิต							

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	ในภาคใต้	ปฏิบัติการ วิเคราะห์ทดสอบ ดินและปุ๋ย มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์-ศูนย์ เครื่องมือ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์		หมักเมล็ดโกโก้ ที่เหมาะสมกับ เกษตรกรราย ย่อย		ซื้อโกโก้แลต ของเกษตรกร และ ผู้ประกอบการ เอสเอ็มอีได้รับ การพัฒนา2. มีระบบการ ตรวจสอบ คุณภาพของ เมล็ดโกโก้สด							
F2A4	1.16 แนวทางการ อนุรักษ์สถาปัตยกรรม พื้นที่ภาคใต้บริเวณลุ่ม น้ำปากพอง โดยการมี ส่วนร่วมของชุมชน เพื่อ ส่งเสริมการท่องเที่ยว เชิงวัฒนธรรม	1.พื้นที่ลุ่มน้ำปาก พองครอบคลุม พื้นที่ 10 อำเภอ ในจังหวัด นครศรีธรรมราช 2. 2 อำเภอใน จังหวัดพัทลุง และ 1 อำเภอใน จังหวัดสงขลา 3. สำนักวิชา สถาปัตยกรรม ศาสตร์และการ ออกแบบ มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์ เป็น หน่วยงานที่ รับผิดชอบหลัก	272,600	1.องค์ความรู้ ทาง ด้าน สถาปัตย กรรม พื้นที่และ สภาพแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องใน พื้นที่ลุ่มน้ำปาก พอง 1ชุดองค์ ความรู้ 2. ผลงาน ออกแบบพื้นที่ สาธารณะเพื่อ รองรับการ ท่องเที่ยวเชิง วัฒนธรรมโดย กระบวนการมี ส่วนร่วมของ ชุมชน ๓ ผลงาน (ในแต่ ละชุมชน ชุมชนละ ๑ ผลงาน)	272,600	1.แนวทางใน การอนุรักษ์ มรดกทาง สถาปัตยกรรม และสภาพ แวดล้อมอัน ทรงคุณค่า ของชุมชนคัด สรรจำนวน 1 ชุมชนโดย กระบวนการ มีส่วนร่วมของ ชุมชน2.จัด กิจกรรมส่งเสริมการท่องเที่ยววัฒนธรรม ในชุมชน อย่างน้อย 1 กิจกรรม ของ ชุมชนคัดสรร 1 ชุมชน3. หนังสือ วิชาการ1 เรื่อง จำนวน 100 เล่ม	272,600	ชุมชน ต้นแบบที่มี ศักยภาพ ทางด้านการ ท่องเที่ยวเชิง วัฒนธรรม โดยมี รากฐานมา จากชุมชน ตระหนักถึง คุณค่า สถาปัตยกร มท้องถิ่น และ สภาพแวดล้อม อันเป็นการ ต่อยอดการ พัฒนาจาก มรดกทาง วัฒนธรรมของ ชุมชนเอง 1 อำเภอ จ. สงขลา	272,600	ชุมชนต้นแบบ ที่มีศักยภาพ ทางด้านการ ท่องเที่ยวเชิง วัฒนธรรม โดยมีรากฐาน มาจากชุมชน ตระหนักถึง คุณค่า สถาปัตยกรรม ท้องถิ่นและ สภาพแวดล้อม อันเป็นการ ต่อยอดการ พัฒนาจาก มรดกทาง วัฒนธรรมของ ชุมชนเอง 1 อำเภอ จ. สงขลา		1.การพัฒนา ศักยภาพชุมชน โดยการมีส่วนร่วม ของ ท้องถิ่น หน่วยงาน ปกครอง	โครงการต่อเนื่อง ปีงบประมาณ 2563 และ 2564
F2A4	1.17 ศึกษาฤทธิ์ลด	องค์การบริหาร	382,680	1.ทราบแหล่งที่	382,680	1.สร้างองค์	382,680	เกษตรกร	382,680	. หน่วยงาน		. หน่วยงาน	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	ไขมันของตำรับยาธาตุสมดุล	ส่วนตำบล (อบต.) นาทพ. ต.นาพรุ อ.พระพรหม จ.นครศรีธรรมราช		พบพืชสมุนไพรใน จ.นครศรีธรรมราช สำหรับใช้ทำตำรับยาธาตุสมดุล		ความรู้ใหม่เกี่ยวกับฤทธิ์ลดไขมันในเลือดของพืชสมุนไพรที่นำมาเตรียมเป็นตำรับยาธาตุสมดุล		พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล นาทพ.พระพรหมสามารถปลูกพืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์ลดไขมันในเลือดที่ดี จำหน่ายเป็นรายได้เสริมและสามารถกระตุ้นให้เป็นพืชเศรษฐกิจในระดับชุมชนได้		หรือองค์กรต่าง ๆ เช่น โรงพยาบาลศูนย์ การแพทย์มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์ องค์การเภสัชกรรม กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข		หรือองค์กรต่าง ๆ เช่น โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์ องค์การเภสัชกรรม กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข	
F2A4	1.18 การอนุรักษ์และเผยแพร่ภูมิปัญญาท้องถิ่นศิลปหัตถกรรมจากเส้นใยพืชกล้วย	อุทยานพฤกษศาสตร์สำนักวิชาพหุภาษาและการศึกษาทั่วไป ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร สำนักวิชาการจัดการ	1,110,000	ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ด้านงานวิจัยศิลปหัตถกรรมเส้นใยต่างๆ และองค์ความรู้ด้านพืชกล้วย									
F2A4	1.19 โครงการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดบัวบกและการพัฒนาสูตรองค์ประกอบ	1.อบต. และ กลุ่มเกษตรกรปลูกบัวบก ต.แม่เจ้าอยู่หัว อำเภอบึงสามพัน	3,600,000	เรียนรู้ทรัพยากรพืชสมุนไพรบัวบกในท้องถิ่น โดย		มาตรฐานของการวิจัยสารสกัดจากธรรมชาติ โดย		ภาคประชาชนมีส่วนร่วมในการใช้		สร้างนวัตกรรมที่มาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ใน		ข้อมูลพื้นฐานกรมพืชสมุนไพรไทยที่สามารถสื่อถึง	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	สำหรับรักษาโรคติดเชื้อและโรคอัลไซเมอร์ (5 โครงการย่อย) 1. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี การสกัด และการทดสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเบื้องต้นของพืชสมุนไพร บัวบกสายพันธุ์ต่าง ๆ ที่พบในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช 2.ผลของสารสกัดใบบัวบกต่อการต้านสารอนุมูลอิสระ การต้านการอักเสบ การยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในทางเดินอาหารแพะที่เป็นปัญหาต่อการเจริญเติบโตของแพะเนื้อและคุณภาพน้ำนม 3.สารสกัดจากใบบัวบกต่อต้านการสะสมของธาตุเหล็กและการตายของเซลล์แบบเพอร์อปโทซิสการแพทย์ทางเลือกสำหรับ 4.การวิเคราะห์การต้านเชื้อแบคทีเรียและการต้านไบโอฟิล์มของสารสกัดและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในพืชสมุนไพรบัวบก (ต่อเชื้อก่อโรคในตาโรคอัลไซเมอร์ 5.ผลของสารสกัดใบบัวบกต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพ	เชียรใหญ่ 2.อบต. และ กลุ่มเกษตรกรปลูก บัวบก ต.ดอนตรอ อำเภอนิคมพระเกียรติ 3.อบต. และ กลุ่มเกษตรกรปลูก บัวบก ต.สวนหลวง 4. โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 5. โรงพยาบาลสิชล 6.โรงพยาบาลสัตว์อัครราชกุมารี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 7. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด นครศรีธรรมราช8 .สำนักงานปศุสัตว์อำเภอท่าศาลา จังหวัด นครศรีธรรมราช9 .สำนักงานปศุสัตว์อำเภอสิชล จังหวัด นครศรีธรรมราช1 0.กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะนม ภาคใต้ตอนบน กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะเนื้อ ภาคใต้ตอนบน		การศึกษาวิจัยเชิงพื้นที่ ร่วมกับการวิเคราะห์คุณภาพและคุณสมบัติในห้องปฏิบัติการ		สามารถนำผลการศึกษาไปสร้างสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมที่ใช้ได้จริง และมีคุณค่าเชิงเศรษฐกิจ		สมุนไพรไทย และตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรพืชสมุนไพร บัวบกด้านการนำไปใช้เชิง การแพทย์ทางเลือก และการส่งเสริมด้านปศุสัตว์		รูปแบบของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่มีคุณภาพ ผ่านการวิเคราะห์ด้วยกระบวนการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้มีมาตรฐานและความน่าเชื่อถือ สามารถแข่งขันทางการตลาดได้		กันได้ทั่วประเทศ และตีพิมพ์ผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ให้มีการเผยแพร่ องค์ความรู้ที่ค้นพบในระดับสากล	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	นํ้านม การเจริญเติบโตของลูกแพะ และประสิทธิภาพในการเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน 6.ประสิทธิภาพของสูตรองค์ประกอบสารสกัดใบบัวบกและการนำไปใช้เป็นสารฆ่าเชื้อแบคทีเรียจากธรรมชาติ												
F2A4	1.20 โครงการส่งเสริมการอนุรักษ์ และพัฒนาการใช้ประโยชน์เพื่อยกระดับมาตรฐานชีวิตชุมชนของพืชจากลุ่มน้ำปากพนัง 1. โครงการจัดทำสื่อสารสนเทศ เพื่อการเรียนรู้และเสริมหลักสูตร การอนุรักษ์ พืชจากลุ่มน้ำปากพนัง เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 2.การใช้ประโยชน์ของผลจากในผลิตภัณฑ์เยลลี่พร้อมดื่ม 3.การสร้างสรรค์เทคนิคการออกแบบสวดลายลงบนผืนผ้ามัดย้อมจากผลิตภัณฑ์ต้นจาก เพื่อพัฒนาเป็นรูปแบบคอลเลกชันผลิตภัณฑ์ผ้าพื้นถิ่นลุ่มน้ำปากพนัง	1. มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ 2. ศูนย์เรียนรู้ระบบนิเวศ ป่าจาก ครัววงจร บางหลุมพอ ต.ขนานนก ตั้งอยู่ที่ ม. 8 ตำบลขนานนก อำเภอปากพนัง 3. พื้นที่ไร่จาก ต. ขนานนก ต.ปากแพรก4. โรงเรียนจำนวน 10 โรงเรียน ในพื้นที่ลุ่มน้ำปาก	1,750,000	ผลิตภัณฑ์อาหารจากใช้ประโยชน์จากพืชจาก ลุ่มน้ำปากพนัง ในด้านการนำเม็ดผลและน้ำตาลจาก มาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปพร้อมขาย และผลิตภัณฑ์ของใช้ของที่ระลึกที่ทำจากผ้ามัดย้อมจากองค์ประกอบใบ และเปลือก ผล ด้วยการเพิ่มกระบวนการออกแบบ ดีไซน์ ในรูปแบบนักเรียน และชุมชนสามารถนำไปใช้ได้ผลผลิตเองได้		สนับสนุนการเข้าร่วมเป็นสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์เรียน							ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2563

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F2A4	1.21 ร่วมใจรักษ์ย่านลิเภา เถาวัลย์แห่งภูมิปัญญาคุณค่าของเมืองนครฯ	1.ชุมชน ตำบลท่าเรือ อำเภอเมือง 2.โรงเรียนชุมชนวัดหม่น 3.องค์การบริหารส่วนตำบลท่าเรือ4.ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	300,000	1. นักเรียนระดับประถมศีกษา จำนวน 5 โรงเรียน ๆ ละ 50 คนรวมเป็น 500 คน2. ผู้นำชุมชน จำนวน 17 หมู่ บ้าน 3. ผู้นำ อปท, ครู จำนวน 50 คน4.เกิดเครือข่ายการอนุรักษ์ศิลปหัตถกรรมย่านลิเภา 5.นักเรียนประชาชน ผู้นำท้องถิ่น มีความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ศิลปหัตถกรรมย่านลิเภา		1. นักเรียนระดับประถมศีกษา จำนวน 5 โรงเรียน ๆ ละ 50 คนรวมเป็น 500 คน2. ผู้นำชุมชน จำนวน 17 หมู่ บ้าน 3. ผู้นำ อปท, ครู จำนวน 50 คน4.เกิดเครือข่ายการอนุรักษ์ศิลปหัตถกรรมย่านลิเภา 5.นักเรียนประชาชน ผู้นำท้องถิ่น มีความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ศิลปหัตถกรรมย่านลิเภา							ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ 2563
F2A4	1.22 พันธุ์ไม้ท้องถิ่นภาคใต้กับการประยุกต์ใช้ในงานตกแต่งภายในอาคาร: กรณีศึกษาชุมชนบ้านเขาวัง ตำบลหินตก อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	ชุมชนบ้านเขาวัง ตำบลหินตก อำเภอร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	387,260	1.การประยุกต์ใช้พันธุ์ไม้ท้องถิ่นในชุมชนเขาวังในงานตกแต่งภายในอาคาร2. กลไกการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูพันธุ์		1.ข้อมูลพันธุ์ไม้ในท้องถิ่น 2.การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ 3. โรงเรียนการขยายพันธุ์ 4.พันธุ์ไม้ จำนวน 2-4 ชนิดในการนำมาใช้ประ		1.ข้อมูลพันธุ์ ไม้ ในท้องถิ่น 2.การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ 3. โรงเรียนการขยายพันธุ์ 4.พันธุ์ไม้ จำนวน 2-4 ชนิดในการ		1.ข้อมูลพันธุ์ไม้ในท้องถิ่น 2.การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ 3. โรงเรียนการขยายพันธุ์ 4.พันธุ์ไม้ จำนวน 2-4 ชนิดในการนำมาใช้		ฐานข้อมูลทรัพยากรอพ.สธ. - มวล.	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ไม่ต้องถิ่น ด้วย การสร้าง คุณค่าและ มูลค่าเพิ่มจาก อาชีพเสริม และรายได้3. สมาชิกชุมชนมี รายได้เสริม จากการเพาะ พันธุ์ไม้ท้องถิ่น เพื่อการ จำหน่ายเป็นไม้ ตกแต่งอาคาร 3.โรงเรียน ขอรับการ ประเมิน สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน		โยช และสร้าง รายได้ให้กับ ชุมชน		นำมาใช้ ประโยชน์ และสร้าง รายได้ให้กับ ชุมชน		ประโยชน์และ สร้างรายได้ ให้กับชุมชน			
F2A4	1.23 การศึกษาเภสัช พื้นบ้านทรัพยากร ธรรมชาติปลาไหลเผือก และการใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน	ชุมชนตำบลหัว ตะพานและศูนย์ เครื่อง วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	3,161,000	1. เอกลักษณ์ ของสายพันธุ์ ปลา ไหลเผือก เก็บเป็นฐาน ข้อมูล ทรัพยากร สำหรับการ เรียก ใช้ ประโยชน์ 2.ข้อมูลเภสัช พื้นบ้าน (Ethnopharm acology) และ ฤทธิ์ด้านการ อักเสบและ ความเป็นพิษ ของตำรับยา	3,186,800	1.ต้นอ่อน ปลาไหลเผือก จำนวน 500 ต้น (5 สาย พันธุ์ที่ คัดเลือก)2. วิธีการ วิเคราะห์ สารสำคัญทาง เภสัชวิทยา ของรากปลา ไหลเผือก โดย ใช้เทคนิค micellar liquid chromatogra phy3.	3,036,800	1.ข้อมูลการ ผลิต สารสำคัญ ทางเภสัช วิทยาของ สายพันธุ์ ปลา ไหล เผือกที่ได้ ทดลอง เพาะปลูก 2.ศูนย์ เรียนรู้การ ขยายพันธุ์ และใช้ ประโยชน์ สมุนไพร ปลาไหลเผือก		พัฒนา ผลิตภัณฑ์ สุขภาพจาก ราก ปลาไหลเผือก เพื่อรองรับการ ใช้ประโยชน์ วัตถุดิบ และ เกิดเป็นธุรกิจ ชุมชนครบ วงจร			

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				พื้นที่บ้าน 1. เก็บเป็นฐานข้อมูลภูมิปัญญา 2. ใช้ข้อมูลสำหรับการพัฒนาคุณภาพตำรับยา เพื่อให้ผู้บริโภคได้รับประโยชน์ และความปลอดภัยจากการใช้ตำรับยา		ส่วนประกอบทางเคมีและฤทธิ์ด้านการอักเสบ/ความเป็นพิษของตำรับยารากปลาไหลเผือกดองน้ำผึ้ง		ก3.วิธีการทำมาตรฐานสารสกัดรากปลาไหลเผือก					
F2A4	1.24พืชพื้นเมืองของไทยและเอเชียที่ถูกใช้ประโยชน์จากสมุนไพรที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์จาก Acanthamoeba spp, Leishmania donovani และ Plasmodium spp. - สู่โครงการความร่วมมือในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	1,308,470	1.To identify novel Thai and Asian herbal plants with anti-Acanthamoeba, anti-Plasmodium and anti-Leishmania potentials.	1,308,470	2. The isolation, structural identification, active natural products with anti-Acanthamoeba, anti-Plasmodium , or anti-Leishmania activities in vitro.3. Presentation of the novel finding to local as well as international conferences	1,308,470	4. Patent of the novel plant against Acanthamoeba spp., Plasmodium spp. and Leishmania donovani. 5. Publication of at least 4 articles in peer reviewed journals.6. Patent all novel		7. Setting up laboratory reference and a center of excellence for medicinal plants against anti-parasitic properties.8. Drugs development			

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								medicinal plants according to Thailand 4.0					
F2A4	1.25 Medicinal plants as anti-viral activity against important viruses	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	1,064,472	2 published articles in ISI journals per year, and 2. 1-2 pure compounds from this study. – The efficacy of pure compounds acts against the infectious stages of these viruses.									
	รวม 1 โครงการใหญ่ 25 โครงการย่อย		20,460,382		8,322,650		6,998,750		1,130,480		475,200		
F2A5	1. โครงการจัดทำฐานข้อมูล อพ.สธ.-มวล.	ศูนย์ข้อมูลพันธกรรมพืช อพ.สธ. - มวล.	3,323,000	จำนวนข้อมูล 1,000 ต่อปี	142,600	จำนวนข้อมูล 1,000 ต่อปี	142,600	จำนวนข้อมูลที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี 200	142,600	จำนวนข้อมูลที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี 500	142,600	จำนวนข้อมูลที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี 700	ข้อมูลที่ได้รวบรวมมาจากการดำเนินงานในกิจกรรมที่ 1-4
F2A5	2.การจัดทำฐานข้อมูลการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์ และการส่งเสริมอาชีพ บริเวณป่าชายเลน ต.แหลมตะลุมพุก และ ตำบล	ต.แหลมตะลุมพุก ต.ปากพั่นฝั่งตะวันออก อ.ปากพั่น จ.นครศรีธรรมราช	453,000	๑. ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ป่าชายเลน บริเวณตำบลแหลม		๑. ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ป่าชายเลน บริเวณตำบล		๑. ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ป่าชายเลน					

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	ปากพ่องี่ฝ่งตะวันออก อำเภอปากพ่องี่ จังหวัด นครศรีธรรมราช ๓.๑ ฐานข้อมูลป่าชาย เลนในระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ บริเวณตำบล แหลมตะลุมพุกและ ตำบลปากพ่องี่ฝ่ง ตะวันออก อำเภอปาก พ่องี่ จังหวัด นครศรีธรรมราช			ตะลุมพุกและ ตำบลปากพ่องี่ ฝ่งตะวันออก อำเภอปาก พ่องี่ จังหวัด นครศรีธรรมราช ๒. การใช้ ประโยชน์พืช พรรณในป่า ชายเลนจาก ภูมิปัญญา ท้องถิ่น๓. การ อนุรักษ์ พันธุ์ ทรัพยากรป่า ชายเลนโดย การมีส่วนร่วม ของชุมชน๔. แนวทางการ ส่งเสริมอาชีพ และช่องทาง การตลาดของ ผลิตภัณฑ์จาก ป่าชายเลน		แหลม ตะลุมพุกและ ตำบลปากพ่องี่ ฝ่งตะวันออก อำเภอปาก พ่องี่ จังหวัด นครศรีธรรมราช ๒. การใช้ ประโยชน์พืช พรรณในป่า ชายเลนจาก ภูมิปัญญา ท้องถิ่น๓. การ อนุรักษ์ พันธุ์ ทรัพยากรป่า ชายเลนโดย การมีส่วนร่วม ของชุมชน๔. แนวทางการ ส่งเสริมอาชีพ และช่องทาง การตลาดของ ผลิตภัณฑ์จาก ป่าชายเลน		บริเวณ ตำบลแหลม ตะลุมพุก และตำบล ปากพ่องี่ฝ่ง ตะวันออก อำเภอปาก พ่องี่ จังหวัด นครศรีธรรม ราช๒. การ ใช้ประโยชน์ พืชพรรณใน ป่าชายเลน จากภูมิ ปัญญา ท้องถิ่น๓. การอนุรักษ์ พันธุ์ ทรัพยากร ป่าชายเลน โดยการมี ส่วนร่วม ของชุมชน ๔. แนว ทางการ ส่งเสริม อาชีพและ ช่องทาง การตลาด ของ ผลิตภัณฑ์ จากป่าชาย เลน					
	รวม.....๒.... โครงการ		3,776,000										
F2A6	1. โครงการวางแผน พัฒนาพันธุ์พืช/สัตว์/	ศูนย์เครื่องมือ วิทยาศาสตร์	588,100	1.องค์ความรู้ แนะนำการ	588,100	1.ผลิตภัณฑ์ ภัณฑ์เพื่อการ		1.การมีส่วนร่วมของ					ต้องมีข้อมูลจาก กิจกรรมที่ 1-5

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	จุลินทรีย์ การเพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ลูกจันทน์เทศ ร่วมกับการอนุรักษพันธุ์กรรมของลูกจันทน์เทศ ในพื้นที่อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช โครงการย่อยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ลูกจันทน์เทศแปรรูปสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพและผลิตภัณฑ์สมุนไพร อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และพื้นที่ศึกษา หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3 “บ้านสวนจันทน์” อ.อ่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช		พัฒนาผลิตภัณฑ์ลูกจันทน์เทศแปรรูปสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพและผลิตภัณฑ์สมุนไพร อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช 1ชุดข้อมูล		อนุรักษพันธุ์กรรมพืช การพัฒนาผลิตภัณฑ์ลูกจันทน์เทศแปรรูปสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพและผลิตภัณฑ์สมุนไพร อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช1 ผลิตภัณฑ์		ชุมชน และการดำเนินการในแนวทางการอนุรักษและการนำไปใช้ประโยชน์ 2.ชุมชนร่วมกับอปท ในการนำไปใช้ในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น 6 งาน					ประกอบการพิจารณาวางแผนพัฒนาทรัพยากร และควรเป็นงานบูรณาการร่วมกันกับหลาย ๆ หน่วยงานโดยอพ.สธ. จะเป็นที่ปรึกษาประสานงานความร่วมมือต่าง ๆ ระหว่างหน่วยงานในการวางแผนพัฒนา ทั้งนี้ ในแต่ละหน่วยงานก็จะต้องมีแผนการปฏิบัติงานในส่วนของตนอย่างชัดเจนด้วย
	รวม...1... โครงการ		588,100										
F3A7	1. งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	หน่วยงานฯ มหาวิทยาลัย		เพื่อนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา		เพื่อนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา		เพื่อนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา		เพื่อนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา		เพื่อนำไปสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา	โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยที่มีคณะศึกษาศาสตร์/คณะครุศาสตร์
F3A7	2. งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิต/งานพิพิธภัณฑ์พืช/ งานพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา/นิทรรศการถาวร/ ศูนย์การเรียนรู้	หน่วยงานฯ		เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้สู่ประชาชน/กลุ่มเป้าหมาย		เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้สู่ประชาชน/กลุ่มเป้าหมาย		เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้สู่ประชาชน/กลุ่มเป้าหมาย		เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้สู่ประชาชน/กลุ่มเป้าหมาย		เพื่อเสริมสร้างกระบวนการเรียนรู้สู่ประชาชน/กลุ่มเป้าหมาย	งบลงทุนในการสร้างโครงสร้างอาคาร และเนื้อหาทางวิชาการควรมีการหารือกับ อพ.สธ.

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								าย					เฉพาะเพื่อที่ทาง อพ.สธ. จะ พิจารณาและ สนับสนุนไปทาง สำนัก งบประมาณ ต่อไป
F3A7	3.การสร้างจิตสำนึกการ อนุรักษ์อื่นๆ 3.1 ศูนย์ประสานงาน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.	1,826,570	1.ดำเนินงาน ตามแผนงานที่ วางไว้ 2. สนับสนุน หน่วยงาน สนอง พระราชดำริ ขอรับการ ประเมินจาก อพ.สธ. 3.งานศูนย์ ข้อมูล ทรัพยากร	1,826,570	1.ติดตามการ ประ ชุมคณะ กรรม การ อพ.สธ. – มวล. ประจำปี งบประมาณ 2564 และ รายงานความ ก้าวหน้า ฯลฯ 2.สนับสนุน หน่วยงาน สนอง พระราชดำริ ขอรับการ ประเมินจาก อพ.สธ.	1,826,570	สนับสนุน การ ดำเนินงาน อพ.สธ. ใน พื้นที่ภาคใต้ ตอนบน และ พื้นที่ รับผิดชอบ	1,826,570	สนับสนุนการ ดำเนินงาน อพ.สธ. ใน พื้นที่ภาคใต้ ตอนบน และ พื้นที่ รับผิดชอบ		สนับสนุนการ ดำเนินงาน อพ.สธ. ใน พื้นที่ภาคใต้ ตอนบน และ พื้นที่ รับผิดชอบ	สำนัก งบประมาณ
F3A7	3.2 การประชุมกลุ่ม สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์โรงเรียน ปี 2565	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.	342,400	สมาชิกกลุ่ม สวนพฤกษ ศาสตร์ โรงเรียน จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 150 คน รวมทั้งหมด 600 คน	342,400	สมาชิกกลุ่ม สวนพฤกษ ศาสตร์ โรงเรียน จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 150 คน รวมทั้งหมด 600 คน	342,400	สมาชิกกลุ่ม สวนพฤกษ ศาสตร์ โรงเรียน จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 150 คน รวมทั้งหมด 600 คน	342,400	สมาชิกกลุ่ม สวนพฤกษ ศาสตร์ โรงเรียน จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 150 คน รวมทั้งหมด 600 คน	342,400	สมาชิกกลุ่ม สวนพฤกษ ศาสตร์ โรงเรียน จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 150 คน รวมทั้งหมด 600 คน	สำนัก งบประมาณ
F3A7	3.3 การประชุมกลุ่ม สมาชิกฐานทรัพยากร ท้องถิ่น ปี 2565	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.	342,400	สมาชิกกลุ่ม ฐานทรัพยากร ท้องถิ่น จำนวน 4 รุ่น	342,400	สมาชิกกลุ่ม ฐานทรัพยากร ท้องถิ่น จำนวน 4 รุ่น	342,400	สมาชิกกลุ่ม ฐาน ทรัพยากร ท้องถิ่น	342,400	สมาชิกกลุ่ม ฐานทรัพยากร ท้องถิ่น จำนวน 4 รุ่น	342,400	สมาชิกกลุ่ม ฐานทรัพยากร ท้องถิ่น จำนวน 4 รุ่น	สำนัก งบประมาณ

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				รุ่นละ 150 คน รวมทั้งหมด 600 คน		รุ่นละ 150 คน รวมทั้งหมด 600 คน		จำนวน 4 รุ่น รุ่นละ 150 คน รวม ทั้งหมด 600 คน		รุ่นละ 150 คน รวมทั้งหมด 600 คน		รุ่นละ 150 คน รวมทั้งหมด 600 คน	
F3A7	3.4 การฝึกอบรม ปฏิบัติการงานสวน พฤกษศาสตร์โรงเรียน 3 สาระการเรียนรู้	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.	379,100.00	ครูสมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ ดำเนินงาน 50 คน	379,100	ครูสมาชิก สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ ดำเนินงาน 100 คน	379,100	ครูสมาชิก สวน พฤกษศาส ตรโรงเรียนที่ ดำเนินงาน 100คน	379,100	ครูสมาชิก สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ ดำเนินงาน 100 คน	379,100	ครูสมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ ดำเนินงาน 100 คน	สำนัก งบประมาณ
F3A7	3.5การฝึกอบรม ปฏิบัติการดำเนินงาน ฐานทรัพยากรท้องถิ่น 9 ใบงาน	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มวล.	445,700	องค์กร ปกครองส่วน ท้องถิ่น 30 แห่ง ที่เป็น สมาชิกงาน ฐานทรัพยากร ท้องถิ่น ผู้เข้าร่วมอบรม ฯ แห่งละ 2 คน รวมทั้งสิ้น 80 คน 2. โรงเรียน จำนวน 10 แห่ง โรงเรียน นำผู้เข้าร่วม อบรมฯ แห่ง ละ 2 คน รวม ทั้งสิ้น 20 คน	445,700	องค์กร ปกครองส่วน ท้องถิ่น 30 แห่ง ที่เป็น สมาชิกงาน ฐานทรัพยากร ท้องถิ่น ผู้เข้าร่วม อบรมฯ แห่ง ละ 2 คน รวม ทั้งสิ้น 80 คน 2. โรงเรียน จำนวน 10 แห่ง โรงเรียน นำผู้เข้าร่วม อบรมฯ แห่ง ละ 2 คน รวม ทั้งสิ้น 20 คน	445,700	องค์กร ปกครอง ส่วนท้องถิ่น 30 แห่ง ที่ เป็นสมาชิก งานฐาน ทรัพยากร ท้องถิ่น ผู้เข้าร่วม อบรมฯ แห่ง ละ 2 คน รวม ทั้งสิ้น 80 คน 2. โรงเรียน จำนวน 10 แห่ง โรงเรียนนำ ผู้เข้าร่วม อบรมฯ แห่งละ 2 คน รวม ทั้งสิ้น 20	445,700	องค์กร ปกครองส่วน ท้องถิ่น 30 แห่ง ที่เป็น สมาชิกงาน ฐานทรัพยากร ท้องถิ่น ผู้เข้าร่วม อบรมฯ แห่ง ละ 2 คน รวม ทั้งสิ้น 80 คน 2. โรงเรียน จำนวน 10 แห่ง โรงเรียน นำผู้เข้าร่วม อบรมฯ แห่ง ละ 2 คน รวม ทั้งสิ้น 20 คน	445,700	องค์กร ปกครองส่วน ท้องถิ่น 30 แห่ง ที่เป็น สมาชิกงาน ฐานทรัพยากร ท้องถิ่น ผู้เข้าร่วม อบรมฯ แห่ง ละ 2 คน รวม ทั้งสิ้น 80 คน 2. โรงเรียน จำนวน 10 แห่ง โรงเรียน นำผู้เข้าร่วม อบรมฯ แห่ง ละ 2 คน รวม ทั้งสิ้น 20 คน	สำนัก งบประมาณ

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								คน					
F3A7	3.6 .การจัดทำฐานข้อมูล การอนุรักษ์การใช้ประโยชน์ และการส่งเสริมอาชีพ บริเวณป่าชายเลน ต.แหลมตะลุมพุก และตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช 1. การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าชายเลนอย่างมีส่วนร่วม บริเวณตำบลแหลมตะลุมพุก และตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช 2. แนวทางการส่งเสริมอาชีพและช่องทางการตลาดของผลิตภัณฑ์จากป่าชายเลน ตำบลแหลมตะลุมพุก และตำบลปากพนังฝั่งตะวันตก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช	ต.แหลมตะลุมพุก ต.ปากพนังฝั่งตะวันออก อ.ปากพนัง จ.นครศรีธรรมราช	700,500	๑. ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ป่าชายเลนบริเวณตำบลแหลมตะลุมพุกและตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๒. การใช้ประโยชน์พืชพรรณในป่าชายเลนจากภูมิปัญญาท้องถิ่น๓. การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรป่าชายเลนโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ๔. แนวทางการส่งเสริมอาชีพและช่องทางการตลาดของผลิตภัณฑ์จากป่าชายเลน		๑. ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ป่าชายเลนบริเวณตำบลแหลมตะลุมพุกและตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๒. การใช้ประโยชน์พืชพรรณในป่าชายเลนจากภูมิปัญญาท้องถิ่น๓. การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรป่าชายเลนโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ๔. แนวทางการส่งเสริมอาชีพและช่องทางการตลาดของผลิตภัณฑ์จากป่าชายเลน		๑. ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ป่าชายเลนบริเวณตำบลแหลมตะลุมพุกและตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๒. การใช้ประโยชน์พืชพรรณในป่าชายเลนจากภูมิปัญญาท้องถิ่น๓. การอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรป่าชายเลนโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ๔. แนวทางการส่งเสริมอาชีพและช่องทางการตลาด					

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								ของ ผลิตภัณฑ์ จากป้าขาย เลน					
	รวม 3 โครงการใหญ่ 6 โครงการย่อย		4,036,670		3,336,170		3,336,170		3,336,170		1,509,600		
F3A8	1. โครงการฝึกอบรม ต่าง ๆ	สถานที่จัดอบรม		1. จำนวนผู้เข้า รับการอบรม2. ผลที่คาดว่าจะ ได้รับจากการ ฝึกอบรม		1. จำนวนผู้ เข้ารับการ อบรม2. ผลที่ คาดว่าจะ ได้รับจากการ ฝึกอบรม		1. จำนวนผู้ เข้ารับการ อบรม2. ผล ที่คาดว่าจะ ได้รับจาก การ ฝึกอบรม		1. จำนวนผู้ เข้ารับการ อบรม2. ผลที่ คาดว่าจะ ได้รับจากการ ฝึกอบรม		1. จำนวนผู้เข้า รับการอบรม2. ผลที่คาดว่าจะ ได้รับจากการ ฝึกอบรม	เป็นหน่วยงานที่ ร่วมสนอง พระราชดำริ อพ.สธ. (โรงเรียน/ เทศบาลตำบล/ อบต.)
F3A8	2. การจัดการประชุม วิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	หน่วยงานที่เป็น เจ้าภาพร่วมจัด งานกับ อพ.สธ.	36,619,800	งานประชุม วิชาการและ นิทรรศการ ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้ แก่มหาชน								งานประชุม วิชาการและ นิทรรศการ ทรัพยากรไทย	ดำเนินงานทุก 2 ปี
F3A8	3. สนับสนุนโรงเรียน สมัครเข้าร่วมสนอง พระราชดำริ อพ.สธ. ใน งานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน	โรงเรียนรอบๆ หน่วยงานฯ บริเวณรัศมี 50 กิโลเมตร	อยู่ในงาน ศูนย์ ประสานงาน	ปีละ 2 แห่ง	อยู่ในงานศูนย์ ประสานงาน	ปีละ 5 แห่ง	อยู่ในงานศูนย์ ประสานงาน	ปีละ 5 แห่ง	อยู่ในงาน ศูนย์ ประสานงาน	ปีละ 5 แห่ง	อยู่ในงาน ศูนย์ ประสานงาน	ปีละ 5 แห่ง	
F3A8	4. สนับสนุนองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นเข้า ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานสำรวจ และจัดทำฐานทรัพยากร ท้องถิ่น	องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นรอบๆ หน่วยงาน บริเวณ รัศมี 50 กิโลเมตร	อยู่ในงาน ศูนย์ ประสานงาน	ปีละ 2 แห่ง		ปีละ 2 แห่ง		ปีละ 2 แห่ง		ปีละ 2 แห่ง		ปีละ 2 แห่ง	
F3A8	5. จัดทำเว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ หน่วยงาน5.1.ปรับปรุง และดำเนินงานเว็บไซต์ อพ.สธ.- มวล.	ศูนย์ข้อมูล พันธุกรรมพืช อพ.สธ. - มวล.	งบประมาณ ศูนย์ ประสานงาน	1.มีเว็บไซต์ ของหน่วยงาน มวล. - อพ.สธ. ที่เผยแพร่ชั้ อมูล การ ดำเนิน งาน		1.มีเว็บไซต์ ของหน่วยงาน มวล. - อพ.สธ. ที่เผยแพร่ชั้ อมูล การ ดำเนิน งาน		1.มีเว็บไซต์ ของหน่วย งาน มวล. - อพ.สธ. ที่ เผยแพร่ชั้ อมูล การ		1.มีเว็บไซต์ ของหน่วยงาน มวล. - อพ.สธ. ที่เผยแพร่ชั้ อมูล การ ดำเนิน งาน		1.มีเว็บไซต์ ของหน่วยงาน มวล. - อพ.สธ. ที่เผยแพร่ชั้ อมูล การ ดำเนิน งาน	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ของหน่วยและมีการ ปรับปรุงข้อมูลอย่างต่อเนื่องในแต่ละปี งบประมาณ เชิงคุณภาพ1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าเยี่ยม ชมเว็บไซต์2. เป็นแหล่งข้อมูล งานวิจัย และ งานโครงการที่ เข้าร่วมสนอง พระราชดำริ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี		ของหน่วยและมีการ ปรับปรุง ข้อมูล อย่างต่อเนื่อง ในแต่ละปี งบประมาณ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี		ดำเนิน งาน ของหน่วย และมีการ ปรับปรุง ชี ้อมูลอย่างต อเนื่องในแต ละปี งบประมาณ เชิง คุณภาพ1. ร้อยละ ความพึง พอใจของผู้ เข้าเยี่ยม ชมเว็บไซต์ 2. เป็นแหล่ง ข้อมูลงาน วิจัย และ งาน โครงการที่ เข้าร่วม สนอง พระราชดำริ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรม พืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุด าฯ สยาม บรมราช กุมารี		ของหน่วยและมีการ ปรับปรุง ข้อมูล อย่างต่อเนื่อง ในแต่ละปี งบประมาณ เชิงคุณภาพ1. ร้อยละความ พึงพอใจของผู้ เข้าเยี่ยม ชมเว็บไซต์2. เป็นแหล่งข้อมูล งานวิจัย และ งานโครงการที่ เข้าร่วมสนอง พระราชดำริ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี		ของหน่วยและมีการ ปรับปรุง ข้อมูล อย่างต่อเนื่อง ในแต่ละปี งบประมาณ เชิงคุณภาพ1. ร้อยละความ พึงพอใจของผู้ เข้าเยี่ยม ชมเว็บไซต์2. เป็นแหล่งข้อมูล งานวิจัย และ งานโครงการที่ เข้าร่วมสนอง พระราชดำริ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี	
F3A8	6. การเผยแพร่สื่อต่างๆ	หน่วยงานฯ		เพื่อสนับสนุน		เพื่อสนับสนุน		เพื่อ		เพื่อสนับสนุน		เพื่อสนับสนุน	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	เช่น การทำหนังสือ วัสดุ ทัศน			งานในกิจกรรม ต่างๆ ของ อพ.สธ./ ระบุ จำนวน		งานใน กิจกรรมต่างๆ ของ อพ.สธ./ ระบุจำนวน		สนับสนุน งานใน กิจกรรม ต่างๆ ของ อพ.สธ./ ระบุจำนวน		งานใน กิจกรรมต่างๆ ของ อพ.สธ./ ระบุจำนวน		งานในกิจกรรม ต่างๆ ของ อพ.สธ./ ระบุ จำนวน	
F3A8	7. การดำเนินงานอื่นๆ เพื่อเป็นการสนับสนุน งานตามกรอบแผน แม่บทของ อพ.สธ.												
F3A8	8.1 เด็กรักป่า : ปลุก จิตสำนึกเยาวชนรักป่า ต้นน้ำและพันธุ์ไม้ ท้องถิ่น	1.โรงเรียนตำรวจ ตระเวนชายแดน บ้านเขาวัง 2.ศูนย์การเรียนรู้ ตำรวจตระเวน ชายแดนบ้านหลัง อ้ายหมี่ 3.ศูนย์การเรียนรู้ ตำรวจตระเวน ชายแดนบ้านห้วย ตง	395,650	1) ฐานข้อมูล ทรัพยากร ท้องถิ่นในของ ชุมชนพื้นที่ต้น น้ำ ได้แก่ ชุมชนบ้านหลัง อ้ายหมี่ ตำบล วังอ่าง อำเภอ ชะอวด ชุมชน บ้านเขาวัง ตำบลหินตก อำเภอร่อน พิบูลย์ และ ชุมชนบ้านห้วย ตง ตำบลกรุง ชิง อำเภอนบพิตำ	388,500	2) ฐานข้อมูล และองค์ ความรู้วิถีและ ภูมิปัญญาใน การใช้ ประโยชน์พันธุ์ ไม้ท้องถิ่น ชุมชน 3) คุณค่าและ การสร้าง มูลค่าเพิ่มจาก พันธุ์ไม้ท้องถิ่น ของชุมชน 4) การมีส่วน ร่วมของชุมชน ในการอนุรักษ์ และฟื้นฟู ระบบนิเวศ ชุมชนต้นน้ำ		1)โรงเรียน สามารถ ขอรับการ ประเมินจาก อพ.สธ.ได้ใน ระดับป่าย					
F3A8	8.2 การฝึกอบรม หลักสูตรการแสดงโนรา พื้นฐานสำหรับเยาวชน “การรำโนรา”	อาศรมมวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	270,000	1.ผู้เข้าร่วมมี ความรู้ความ เข้าใจ มีทักษะ การแสดงโนรา อันจะนำไปสู่ การรักษาความ เป็นเอกลักษณ์									

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ของชาติได้อย่างยั่งยืน 2. เกิดการอนุรักษ์และส่งเสริมให้เกิดการเผยแพร่ ศิลปะ การแสดงโนรา ก่อให้เกิดความภาคภูมิใจในคุณ ค่าของมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมประจำชาติและ ประ จำถิ่นสืบต่อไป									
F3A8	8.3 ฝึกอบรมยุวมัคคุเทศก์	โบราณสถานตุมปังและโบราณสถานใกล้เคียงในท้องถิ่น อ.ท่าศาลา จ. นครศรีธรรมราช	260,000	เกิดการถ่ายทอดความรู้ และกระบวนการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยวชุมชนและวัฒนธรรมท้องถิ่น 3. ผู้ที่เข้าร่วมฝึกอบรมมีความ รู้ความ เข้าใจเกี่ยวกับ ประวัติ ศาสตร์ และความ เป็นมาของ โบราณ สถาน ตุมปังและ โบราณ สถาน									

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ใกล้เคียงใน ท้องถิ่น และมี ทักษะในการ เป็นมัคคุเทศก์ เพิ่มมากขึ้น									
F3A8	8.4 ครอบครัวยุคใหม่	อุทยาน พฤกษศาสตร์และ ศูนย์สาธิตและ พัฒนานวัตกรรม เทิดพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยวลัย ลักษณ์	100,000	1.บุคลากรใน มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์ และสมาชิกใน ครอบครัว และผู้สนใจ จากหน่วย งาน ภายนอก จำนวน ประมาณ 100 คน2. ครู/ อาจารย์ นักเรียน สมาชิก สวนพฤกษ ศาสตร์ โรงเรียนและ สมาชิกฐาน ทรัพยากรทอง ถิ่น จำนวน ประมาณ 100 คน									
F3A8	8.5 สื่อสร้างสรรค์ปลูก จิตสำนึกด้านการ อนุรักษ์มรดกภูมิปัญญา และศิลปวัฒนธรรม ท้องถิ่น หัวข้อ “ตาม รอยโบราณสถานจังหวัด สุราษฎร์ธานี	ณ มหาวิทยาลัย วลัยลักษณ์ และ แหล่งเรียนรู้ด้าน ประวัติศาสตร์ โบราณคดีในเขต พื้นที่จังหวัดสุ ราษฎร์ธานี	196,500	1. เกิดกิจกรรม ถ่ายทอด กระบวนการ เก็บรวบรวม ข้อมูล 9 ใบ งานแก่องค์การ ปกครองส่วน ท้องถิ่นที่เข้า ร่วมสนอง									

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				พระราชดำริฯ และ หน่วยงาน ที่สนใจ หรือ เกี่ยวข้อง โดย เฉพาะอย่างยิ่ง การจัดเก็บ ข้อมูลภูมิ ปัญญา วัฒนธรรม และแหล่ง โบราณสถาน ในท้องถิ่น2. กระตุ้นให้ เยาวชนและ สังคมมีความ ภาคภูมิใจใน บรรพชนของ ตนและเฝ้ารู้ใน การศึกษารับรู้ มรดกทางวัฒน ธรรมและ ทรัพยากร ธรรมชาติ3. ส่งเสริมการ ท่องเที่ยวเชิง นิเวศ วัฒนธรรม และปลูกฝัง จิตสำนึกดูแล รักษาธรรมชาติ อย่างยั่งยืน									
F3A8	8.6 โครงการพัฒนา แหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญา แบบชุมชนมีส่วนร่วม เพื่อจัดทำแผนที่เส้นทาง การท่องเที่ยวด้านภูมิ	1) สมาชิกสวน พฤษศาสตร์ โรงเรียน อ.เกาะ ยาว จ.พังงา2) องค์การบริหาร	388,500	1) สมาชิกสวน พฤษศาสตร์ โรงเรียน5 แห่ง2) องค์การบริหาร									สำนัก งบประมาณ

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	ปัญหาท้องถิ่นในเขตพื้นที่อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา	ส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ที่ร่วมสนองโครงการพระราชดำริฯ อพ.สธ.		ส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่อำเภอเกาะยาว จังหวัดพังงา ที่ร่วมสนองโครงการพระราชดำริฯ อพ.สธ. 3 แห่ง									
	รวม 8 โครงการใหญ่ 6 โครงการย่อย		38,230,450		388,500		0		0		0		
	รวมทั้งหมด 7 กิจกรรม 19 โครงการใหญ่ 56 โครงการย่อย		77,320,362		17,336,500		15,053,100		7,926,750		4,627,800		

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย
A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก
A1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร
A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร
A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร