

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

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F1A2	1. การศึกษาความหลากหลายและการอนุรักษ์กล้วยไม้ป่าให้ยั่งยืน อุทยานแห่งชาติเขาปู่-เขาย่า ในเขตจังหวัดพัทลุง	มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง และ อุทยานแห่งชาติเขาปู่-เขาย่า ในเขตจังหวัดพัทลุง	85,000	1. ข้อมูลพิกัด ตำแหน่งของต้นกล้วยไม้ป่า 2. ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศของกล้วยไม้ป่า	200,000	1. ข้อมูลการจำแนกชนิดของกล้วยไม้ป่าด้วยสัณฐานวิทยา 2. ข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอของกล้วยไม้ป่าเพื่อบ่งชี้ลักษณะทางพันธุกรรม 3. สามารถผลิตเมล็ดเทียมของกล้วยไม้ป่า	100,000	ข้อมูลพฤกษเคมีของกล้วยไม้ และ แนวทางการใช้ประโยชน์	100,000	1. ได้สูตรอาหารและชิ้นส่วนเนื้อเยื่อกล้วยไม้ป่าจากเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 2. สามารถผลิตเนื้อเยื่อกล้วยไม้เพื่อขยายพันธุ์ได้	100,000	1. ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเกี่ยวกับการรักษาและขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่า 2. กิจกรรมการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรผ่านการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ นำกล้วยไม้กลับคืนถิ่น	F1A2/ F1A3/ F2A4/ F2A5/ F3A8	
F1A2	2. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง การอนุรักษ์พันธุกรรมผักพื้นบ้านที่มีแนวโน้มสูญหาย ด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์และการสร้างแหล่งอาหารเพื่อส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารในชุมชน โครงการย่อยที่ 1 การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมผักพื้นบ้าน และข้อมูลการใช้ประโยชน์ของผักพื้นบ้านในชุมชน	พื้นที่ภายในจังหวัดพัทลุง ใน 11 อำเภอคือ อ.เมืองพัทลุง อ.กงหรา อ.เขาชัยสน อ.ตะโหมด อ.ควนขนุน อ.ปากพะยูน อ.ศรีบรรพต อ.ป่าบอน อ.บางแก้ว อ.ป่าพะยอม อ.ศรีนครินทร์	933,800	1. รายงานสรุปการเก็บรวบรวมข้อมูลชนิดของพันธุ์ผักพื้นบ้าน ในพื้นที่ 11 อำเภอของจังหวัดพัทลุง 2. ได้ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากผักพื้นบ้านในด้านอาหาร ด้านสมุนไพร ในพื้นที่ 11 อำเภอของจังหวัดพัทลุง 3. ได้ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศของผักพื้นบ้านและการใช้ประโยชน์จากผักพื้นบ้าน ในพื้นที่ 11 อำเภอของจังหวัดพัทลุง										F1A2/ F2A5

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				จำนวน 1 ฐานข้อมูล 4. ได้ข้อมูล สารสนเทศทาง ภูมิศาสตร์ (GIS- based) ของผัก พื้นบ้านในพื้นที่ 11 อำเภอของจังหวัด พัทลุง จำนวน 1 ระบบ										
F1A2	3. การสำรวจความ หลากหลายและระบบนิเวศ ของประชากรจุลินทรีย์ชอบ ร้อน (Microbiome and ecosystem of a hot spings) : กรณีศึกษาพื้นที่ บ่อน้ำร้อนเขาชัยสน จังหวัด พัทลุง, อุทยานบ่อน้ำร้อน บางขัน, บ่อน้ำร้อนกรุงชิง จังหวัดนครศรีธรรมราช ,และวนอุทยานบ่อน้ำร้อน กันตัง จังหวัดตรัง	บ่อน้ำร้อนเขาชัยสน หมู่ที่ 3 ตำบลเขาชัย อำเภอลำ ชัยสน จังหวัดพัทลุง; บ่อ น้ำร้อนกรุงชิง หมู่ที่3 ตำบล กรุงชิง อำเภอ นบพิตำ จังหวัด นครศรีธรรมราช; วัด อุทยานบ่อน้ำร้อน หมู่ที่ 13 ตำบลวังหิน อำเภอ บางขัน จังหวัด นครศรีธรรมราช และ ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ	1,200,000	ทราบข้อมูล ประชากรจุลินทรีย์ โดยละเอียด (ทำการศึกษาโดย เทคนิค Next Gen Sequencing) และ ทราบข้อมูลโดย ละเอียดของระบบ นิเวศของจุลินทรีย์ ในบ่อน้ำร้อนแต่ละ พื้นที่ เพื่อใช้เป็น ข้อมูลการรักษา สภาพแวดล้อม และการอนุรักษ์	200,000	ได้จำนวน แบคทีเรียชอบร้อน สายพันธุ์ต่าง ๆ ใน แต่ละพื้นที่ และ จัดทำเป็นธนาคาร สายพันธุ์จุลินทรีย์ ชอบร้อน เก็บ รักษา โดยการทำให้ แห้งแบบเยือกแข็ง (lyophilization)								F1A2/ F1A3
F1A2	4. โครงการสำรวจความ หลากหลายของสัตว์สะเทิน น้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลานและนก ภายในมหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	30,000	1. ข้อมูลความ หลากหลายทาง ชนิดพันธุ์ของสัตว์ สะเทินน้ำสะเทิน บกมากกว่า 10 ชนิด / สัตว์เลื้อย คลานมากกว่า 10 ชนิดและนก มากกว่า 30 ชนิด 2. เข้าร่วมงาน ประชุมวิชาการ ระดับชาติ 1 งาน	70,000	1. ข้อมูลด้านกาย วิภาคศาสตร์และ จุลกายวิภาค ศาสตร์ของระบบ ต่างๆของสัตว์ที่ได้ คัดเลือกมาทำ เนื่องจากขาด แคลนข้อมูลใน IUCN Red List of Treatened Species								

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						2. เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ 2 งาน								
F1A2	5. การสำรวจและเก็บรวบรวมชนิดผักพื้นบ้านที่มีการบริโภคทั่วไป	ดำเนินการในพื้นที่ตลาดท้องถิ่นใน 3 ภูมิภาค ได้แก่ ตลาดใกล้พื้นที่ป่า ตลาดใกล้พื้นที่นาหรือที่ลุ่ม และตลาดใกล้พื้นที่ทะเลและชายฝั่ง ในจังหวัดพื้นที่ชายฝั่งอ่าวไทย			150,000	1. กำหนดจุดสำรวจตลาดท้องถิ่นในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 15 แห่ง ในจังหวัดพัทลุง 2. ได้ข้อมูลชนิดพันธุ์ผักพื้นบ้านตามภูมิภาค	200,000	1. กำหนดจุดสำรวจตลาดท้องถิ่นในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 15 แห่ง ในจังหวัดนครศรีธรรมราช 2. ได้ข้อมูลชนิดพันธุ์ผักพื้นบ้านตามภูมิภาค	200,000	1. กำหนดจุดสำรวจตลาดท้องถิ่นในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 15 แห่ง ในจังหวัดสงขลา 2. ได้ข้อมูลชนิดพันธุ์ผักพื้นบ้านตามภูมิภาค	250,000	1. กำหนดจุดสำรวจตลาดท้องถิ่นในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 15 แห่ง ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี 2. ได้ข้อมูลชนิดพันธุ์ผักพื้นบ้านตามภูมิภาค		
F1A2	6. การรวบรวมภูมิปัญญาการบริโภคผักพื้นบ้านตามภูมิภาค	ดำเนินการในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ปานา เล ในจังหวัดชายฝั่งอ่าวไทย			100,000	1. กำหนดจุดสำรวจภูมิปัญญาการบริโภคผักพื้นบ้านในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 3 ชุมชน ในจังหวัดพัทลุง 2. ได้ข้อมูลภูมิปัญญาการบริโภคผักพื้นบ้านตามภูมิภาค	150,000	1. กำหนดจุดสำรวจภูมิปัญญาการบริโภคผักพื้นบ้านในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 3 ชุมชน ในจังหวัดนครศรีธรรมราช 2. ได้ข้อมูลภูมิปัญญาการบริโภคผักพื้นบ้านตามภูมิภาค	150,000	1. กำหนดจุดสำรวจภูมิปัญญาการบริโภคผักพื้นบ้านในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 3 ชุมชน ในจังหวัดสงขลา 2. ได้ข้อมูลภูมิปัญญาการบริโภคผักพื้นบ้านตามภูมิภาค	200,000	1. กำหนดจุดสำรวจภูมิปัญญาการบริโภคผักพื้นบ้านในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 3 ชุมชน ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี 2. ได้ข้อมูลภูมิปัญญาการบริโภคผักพื้นบ้านตามภูมิภาค		
F1A2	7. การสำรวจและรวบรวมชนิดพันธุ์ผักพื้นบ้านในท้องถิ่นตามภูมิภาคเพื่อประเมินต้นทุนทรัพยากรความมั่นคงทางอาหาร	ดำเนินการในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ปานา เล ในจังหวัดชายฝั่งอ่าวไทย			150,000	1. กำหนดจุดสำรวจชนิดผักพื้นบ้านในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 3 ชุมชน ในจังหวัดพัทลุง 2. ได้ข้อมูลชนิด	200,000	1. กำหนดจุดสำรวจชนิดผักพื้นบ้านในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 3 ชุมชน ในจังหวัดนครศรีธรรมราช 2. ได้ข้อมูลชนิดพันธุ์	200,000	1. กำหนดจุดสำรวจชนิดผักพื้นบ้านในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 3 ชุมชน ในจังหวัดสงขลา 2. ได้ข้อมูลชนิด	250,000	1. กำหนดจุดสำรวจชนิดผักพื้นบ้านในพื้นที่ 3 ภูมิภาค ได้แก่ ปานา เล จำนวนอย่างน้อยภูมิภาคละ 3 ชุมชน ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี 2. ได้ข้อมูลชนิด		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						พันธุ์ผักพื้นบ้านที่มีอยู่ตามธรรมชาติตามภูมินิเวศ		ผักพื้นบ้านที่มีอยู่ตามธรรมชาติตามภูมินิเวศ		พันธุ์ผักพื้นบ้านที่มีอยู่ตามธรรมชาติตามภูมินิเวศ		พันธุ์ผักพื้นบ้านที่มีอยู่ตามธรรมชาติตามภูมินิเวศ	
F1A2	8. การสำรวจและเก็บรวบรวมพันธุ์ปลาดุกลำพันจากธรรมชาติ	ดำเนินการในพื้นที่ป่าพรุของกลุ่มน้ำปากพองตอนบน และกลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาภายในรัศมี 50-100 กม. ของมหาวิทยาลัยทักษิณ	30,000	1. กำหนดจุดสำรวจในรัศมี 50-100 กิโลเมตร 2. ได้พันธุ์ปลาดุกลำพันจากธรรมชาติเพื่อใช้ในโครงการเพาะขยายพันธุ์	30,000	1. กำหนดจุดสำรวจในรัศมี 50-100 กิโลเมตร 2. ได้พันธุ์ปลาดุกลำพันจากธรรมชาติเพื่อใช้ในโครงการเพาะขยายพันธุ์	30,000	1. กำหนดจุดสำรวจในรัศมี 50-100 กิโลเมตร 2. ได้พันธุ์ปลาดุกลำพันจากธรรมชาติเพื่อใช้ในโครงการเพาะขยายพันธุ์					
	<b>รวม 8 โครงการ</b>		<b>2,278,800</b>		<b>900,000</b>		<b>680,000</b>		<b>650,000</b>		<b>800,000</b>		
F1A3	1. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง การอนุรักษ์พันธุ์กรรมผักพื้นบ้านที่มีแนวโน้มสูญหายด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการสร้างแหล่งอาหารเพื่อส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารในชุมชน <u>โครงการย่อยที่ 2</u> การปลูก และเก็บรักษาพันธุ์กรรมผักพื้นบ้าน	พื้นที่ภายในจังหวัดพัทลุง ใน 11 อำเภอคือ อ.เมืองพัทลุง อ.กงหรา อ.เขาชัยสน อ.ตะโหมด อ.ควนขนุน อ.ปากพะยูน อ.ศรีบรรพต อ.ป่าบอน อ.บางแก้ว อ.ป่าพะยอม อ.ศรีนครินทร์ และม.ทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง			880,000	1. พื้นที่ปลูกรักษาต้นพันธุ์กรรมผักพื้นบ้านที่มีแนวโน้มสูญหายไม่น้อยกว่า 5 ไร่ ในพื้นที่ 11 อำเภอของจังหวัดพัทลุง และมหาวิทยาลัยทักษิณ 2. การเพาะชำกล้าไม้ผักพื้นบ้านที่มีแนวโน้มสูญหายอย่างน้อย 15 ชนิดๆ ละ 500 กล้า (รวม 7,500) ในพื้นที่ 11 อำเภอของจังหวัดพัทลุง และมหาวิทยาลัยทักษิณ 3. ได้เก็บรักษาพันธุ์กรรมผักพื้นบ้านที่มีแนวโน้มสูญหายที่เป็นเมล็ด อย่างน้อย 50 ชนิดๆ ละ							

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						5 ขวด (รวม 250 ขวด) 4. ได้เก็บรักษาพันธุ์กรรมผักพื้นบ้านที่มีแนวโน้มสูญหายด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ อย่างน้อย 5 ชนิดๆ ละ 50 ขวด (รวม 250 ขวด) 5. ได้เก็บรักษาในรูปสารพันธุกรรม (DNA) ของผักพื้นบ้านอย่างน้อย 1 ชนิด								
F1A3	2. การเก็บรวบรวมและเพาะขยายพันธุ์ผักพื้นบ้านหายาก	ดำเนินการในพื้นที่ 3 ภูมิภาค นิเวศ ป่า นา เล ในจังหวัดชายฝั่งอ่าวไทยและมหาวิทยาลัยทักษิณวิทยาเขตพัทลุง			200,000	จำนวนกล้าไม้ผักพื้นบ้านหายากในแต่ละภูมิภาค จำนวน 1000 กล้าต่อชนิด อย่างน้อย 10 ชนิดต่อภูมิภาค	250,000	จำนวนกล้าไม้ผักพื้นบ้านหายากในแต่ละภูมิภาค จำนวน 1500 กล้า ต่อชนิด อย่างน้อย 10 ชนิดต่อภูมิภาค	300,000	จำนวนกล้าไม้ผักพื้นบ้านหายากในแต่ละภูมิภาค จำนวน 2000 กล้า ต่อชนิด อย่างน้อย 10 ชนิดต่อภูมิภาค	350,000	จำนวนกล้าไม้ผักพื้นบ้านหายากในแต่ละภูมิภาค จำนวน 2500 กล้า ต่อชนิด อย่างน้อย 10 ชนิดต่อภูมิภาค		
F1A3	3. การเพาะขยายพันธุ์เพื่ออนุรักษ์และพัฒนาปลาดุกกล้าพันธุ์เพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	ห้องปฏิบัติการในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยทักษิณและชุมชนท้องถิ่นที่เข้าร่วมเป็นอาสาสมัคร	70,000	จำนวนปลาดุกกล้าพันธุ์ที่เพาะขยายพันธุ์ได้ในห้องปฏิบัติการ 3 กลุ่มประชากร กลุ่มประชากรละ 1,000 ตัวต่อปี	70,000	จำนวนประชากรปลาดุกกล้าพันธุ์ที่เพาะขยายพันธุ์ได้ในห้องปฏิบัติการ 3 กลุ่มประชากร กลุ่มประชากรละ 2,000 ตัวต่อปี	70,000	จำนวนประชากรปลาดุกกล้าพันธุ์ที่เพาะขยายพันธุ์ได้ในห้องปฏิบัติการ 3 กลุ่มประชากร กลุ่มประชากรละ 4,000 ตัวต่อปี	150,000	จำนวนประชากรปลาดุกกล้าพันธุ์ที่เพาะขยายพันธุ์ได้ในห้องปฏิบัติการ 3 กลุ่มประชากร กลุ่มประชากรละ 8,000 ตัวต่อปี	150,000	จำนวนประชากรปลาดุกกล้าพันธุ์ที่เพาะขยายพันธุ์ได้ในห้องปฏิบัติการ 3 กลุ่มประชากร กลุ่มประชากรละ 12,000 ตัวต่อปี		
	<b>รวม 3 โครงการ</b>		<b>70,000</b>		<b>1,150,000</b>		<b>320,000</b>		<b>450,000</b>		<b>500,000</b>			
F2A4	1. โครงการต่อยอดฐานข้อมูลพรรณไม้เพื่อศึกษาศักยภาพเชิงลึกและสร้างการอนุรักษ์ที่ยั่งยืน (พื้นที่มหาวิทยาลัยทักษิณ)	พื้นที่มหาวิทยาลัยทักษิณและชุมชนท้องถิ่นโดยรอบ	77,500	พัฒนาฐานข้อมูลพรรณไม้ฯ ที่สำรวจบริเวณมหาวิทยาลัย ให้มี	129,800	พัฒนาฐานข้อมูลพรรณไม้ฯ ที่สำรวจบริเวณสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จังหวัด							F2A4/ F2A5	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	และชุมชนท้องถิ่นโดยรอบ)			ศักยภาพเชิงลึกโดยมี 1. จำนวนข้อมูลที่ได้รับการวิเคราะห์ศักยภาพ มากกว่า 20 ชนิด 2. จำนวนนิสิตที่เข้าศึกษาระบบฐานข้อมูลพรรณไม้ ฯ 100 คน 3. ประชาสัมพันธ์สู่หน่วยงานภายนอกชุมชน บุคคลทั่วไป 400 คน 4. จำนวนผลงานที่เข้าร่วมนำเสนอในงานประชุมวิชาการระดับชาติ 1 ผลงาน 5. ความพึงพอใจของผู้ใช้งานฐานข้อมูลพรรณไม้ ฯ ร้อยละ 80		พัทลุง 2 แห่ง และสถานศึกษาในชุมชนท้องถิ่น 1 แห่ง ให้มีศักยภาพเชิงลึกโดยมี 1. จำนวนข้อมูลที่ได้รับการวิเคราะห์ศักยภาพ มากกว่า 20 ชนิด 2. จำนวนนิสิตที่เข้าศึกษาระบบฐานข้อมูลพรรณไม้ ฯ 100 คน 3. ประชาสัมพันธ์สู่หน่วยงานภายนอกชุมชน บุคคลทั่วไป 400 คน 4. จำนวนผลงานที่เข้าร่วมนำเสนอในงานประชุมวิชาการระดับชาติ 1 ผลงาน 5. ความพึงพอใจของผู้ใช้งานฐานข้อมูลพรรณไม้ ฯ ร้อยละ 80								
F2A4	2. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง การอนุรักษ์พันธุกรรมผักพื้นบ้านที่มีแนวโน้มสูญหายด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการสร้างแหล่งอาหารเพื่อส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารในชุมชน โครงการย่อยที่ 3 การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์จากผักพื้นบ้าน	พื้นที่ภายในจังหวัดพัทลุง ใน 11 อำเภอคือ อ.เมืองพัทลุง อ.กงหรา อ.เขาชัยสน อ.ตะโหมด อ.ควนขนุน อ.ปากพะยูน อ.ศรีบรรพต อ.ป่าบอน อ.บางแก้ว อ.ป่าพะยอม อ.ศรีนครินทร์ และมหาวิทยาลัยทักษิณ					950,000	1. ได้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนาการ ของผักพื้นบ้านที่สามารถพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ได้ อย่างน้อย 1 ชนิด 2. ได้ข้อมูลสารสำคัญและสารแอนติออกซิแดนท์ของผักพื้นบ้านที่สามารถพัฒนาเป็น						

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
	ที่มีศักยภาพสูงในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพอาหาร หรือ เครื่องสำอาง								ผลิตภัณฑ์ได้อย่างน้อย 1 ชนิด						
F2A4	3. การศึกษาการสร้างกิจกรรม และอนุชีววิทยาของยีนกับการแสดงออกเอนไซม์ amylase, cellulase, pectinase, xylanase และ phytase จากแบคทีเรียชอบรื้อนที่แยกจากบ่อน้ำร้อนในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา, พัทลุงและตรัง และภูมิปัญญา	บ่อน้ำร้อนเขาชัยสน หมู่ที่ 3 ตำบลเขาชัย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดพิจิตร; บ่อน้ำร้อนกรุงชิง หมู่ที่ 3 ตำบล กรุงชิง อำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช; วัดนครศรีธรรมราช; วัดอุทยานบ่อน้ำร้อน หมู่ที่ 13 ตำบลวังหิน อำเภอบางขัน จังหวัดนครศรีธรรมราช และห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ หน่วยงาน			4,000,000	ได้ข้อมูล จุลลินทรีย์ที่สามารถสร้างเอนไซม์ทั้งระดับประสิทธิภาพ และในระดับอนุชีวโมเลกุล เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการประยุกต์ใช้ใน ระดับต่าง ๆ และได้ธนาคารจุลินทรีย์พร้อมฐานข้อมูล ที่พร้อมให้ผู้สนใจนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อให้เกิดผลประโยชน์กับชุมชนเจ้าของทรัพยากร	300,000	ได้ข้อมูล จุลินทรีย์ที่สามารถสร้างเอนไซม์ทั้งระดับประสิทธิภาพ และในระดับอนุชีวโมเลกุล เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการประยุกต์ใช้ใน ระดับต่าง ๆ และได้ธนาคารจุลินทรีย์พร้อมฐานข้อมูล ที่พร้อมให้ผู้สนใจนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อให้เกิดผลประโยชน์กับชุมชนเจ้าของทรัพยากร							
F2A4	4. การประยุกต์ใช้ประโยชน์จากแบคทีเรียชอบรื้อนที่แยกจากบ่อน้ำร้อน เพื่อพัฒนาชุดตรวจวินิจฉัยการตกค้างของยาต้านจุลชีพในนํ้านมดิบ				400,000	ได้ชุดตรวจวินิจฉัยยาต้านจุลชีพตกค้างในนํ้านมดิบ เพื่อให้สหกรณ์ต่าง ๆ ได้ใช้ประโยชน์ในราคาประหยัด									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F2A4	5. ชุดโครงการวิจัย การขับเคลื่อนระบบการเลี้ยงควายในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยสู่มรดกการเกษตรโลกอย่างมีส่วนร่วม <u>โครงการวิจัยย่อยที่ 2</u> คุณภาพเนื้อและความปลอดภัยของเนื้อควายทะเลน้อย	พื้นที่เลี้ยงควายในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยซึ่งประกอบด้วยเกษตรกรผู้เลี้ยงในตำบลพนางตุงและตำบลทะเลน้อย อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง เกษตรกรในตำบลบ้านขาว อำเภอรือโนด จังหวัดสงขลา และเกษตรกรในอำเภอหัวไทร ตำบลควนชะลิก และตำบลเค็ริง จังหวัดนครศรีธรรมราช	500,000	2. ข้อมูลคุณภาพและความปลอดภัยของเนื้อควายทะเลน้อย										
F2A4	6. ชุดโครงการวิจัย การขับเคลื่อนระบบการเลี้ยงควายในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยสู่มรดกการเกษตรโลกอย่างมีส่วนร่วม <u>โครงการวิจัยย่อยที่ 3</u> การยกระดับมรดกภูมิปัญญาวัฒนธรรมการเลี้ยงควายเป็นสิ่งบ่งชี้ทาง	พื้นที่เลี้ยงควายในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยซึ่งประกอบด้วยเกษตรกรผู้เลี้ยงในตำบลพนางตุงและตำบลทะเลน้อย อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง เกษตรกรในตำบลบ้านขาว อำเภอรือโนด จังหวัดสงขลา และเกษตรกรในอำเภอหัวไทร ตำบลควนชะลิก และตำบลเค็ริง จังหวัดนครศรีธรรมราช			500,000	1. แบบรายละเอียดการจัดทำสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ระบบการเลี้ยงควายทะเลน้อย 2. และการยื่นขอขึ้นทะเบียน								
F2A4	7. โครงการยกระดับผักพื้นบ้านสู่ครัวโลกเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	มหาวิทยาลัยทักษิณ และจังหวัดชายฝั่งอ่าวไทย			200,000	จำนวนเมนูอาหารจากผักพื้นบ้านตามลักษณะเด่นของแต่ละภูมิภาค จำนวนอย่างน้อย 5 เมนู ต่อชุมชน จำนวน 3 ชุมชนในพื้นที่จังหวัดพัทลุง	200,000	จำนวนเมนูอาหารจากผักพื้นบ้านตามลักษณะเด่นของแต่ละภูมิภาค จำนวนอย่างน้อย 5 เมนู ต่อชุมชน จำนวน 3 ชุมชนในพื้นที่นครศรีธรรมราช	200,000	จำนวนเมนูอาหารจากผักพื้นบ้านตามลักษณะเด่นของแต่ละภูมิภาค จำนวนอย่างน้อย 5 เมนู ต่อชุมชน จำนวน 3 ชุมชนในพื้นที่จังหวัดสงขลา				
F2A4	8. การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ปลาดุกลำพันที่ได้จากการเพาะขยายพันธุ์ (การศึกษาประเมินใน	ห้องปฏิบัติการในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยทักษิณ และชุมชนท้องถิ่นที่เข้าร่วมเป็นอาสาสมัคร	450,000	อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปลาดุกลำพัน เพื่อนำไปสู่	450,000	อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปลาดุกลำพัน เพื่อนำไปสู่	450,000	อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปลาดุกลำพัน เพื่อนำไปสู่การพัฒนา	150,000	อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปลาดุกลำพัน เพื่อนำไปสู่การพัฒนา	150,000	อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปลาดุกลำพัน เพื่อนำไปสู่		



กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	สภาพธรรมชาติ ศึกษา ระบบการเลี้ยงแบบต่างๆ การศึกษาใน ห้องปฏิบัติการ ด้าน โภชนาการ ด้านพันธุกรรม ด้านโรคและการป้องกัน)			การพัฒนาด้านการอนุรักษ์สายพันธุ์จากแหล่งอาศัยต่างๆ และการพัฒนาการเพาะเลี้ยงเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์		การพัฒนาด้านการอนุรักษ์สายพันธุ์จากแหล่งอาศัยต่างๆ และการพัฒนาการเพาะเลี้ยงเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์		ด้าน การอนุรักษ์สายพันธุ์ จากแหล่งอาศัย ต่างๆ และการ พัฒนาการเพาะเลี้ยง เพื่อประโยชน์เชิง พาณิชย		ด้าน การอนุรักษ์สายพันธุ์จากแหล่ง อาศัยต่างๆ และ การพัฒนาการ เพาะเลี้ยงเพื่อ ประโยชน์เชิง พาณิชย		การพัฒนาด้านการอนุรักษ์สายพันธุ์จากแหล่ง อาศัยต่างๆ และ การพัฒนาการ เพาะเลี้ยงเพื่อ ประโยชน์เชิง พาณิชย	
F2A4	9. โครงการวิจัยรูปแบบ การยกระดับเศรษฐกิจ ชุมชนด้วยการสร้างคุณค่า และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ จากทรัพยากรท้องถิ่นพริก ชาวชัยบุรี จังหวัดพัทลุง	หมู่ที่ 2,3,4,5,6,7 ตำบล ชัยบุรี อำเภอเมือง จังหวัด พัทลุง	500,000	1. รูปแบบการทำ ฟาร์มพริกชาวชัยบุรี แบบปลอดภัย (GAP) จำนวน 1 รูปแบบ 2. แบบจำลองระบบ การทำฟาร์มพริก ชาวชัยบุรีแบบ ปลอดภัย (GAP)ใน การวิเคราะห์ สถานการณ์ 10 ปี จำนวน 1 รูปแบบ 3. เกษตรกรต้นแบบ ที่มีความรู้และทักษะ การทำฟาร์มพริก ชาวชัยบุรีแบบ ปลอดภัย (GAP) จำนวน 5 คน 4. ผลผลิตพริกชาว ชัยบุรีมีคุณภาพตาม มาตรฐาน GAP จำนวน 10-20 % ของฟาร์มพริก									
F2A4	10. ชุดโครงการวิจัย การ ขับเคลื่อนระบบการเลี้ยง ควายในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเล น้อยสู่มรดกการเกษตรโลก อย่างมีส่วนร่วม โครงการวิจัยย่อยที่ 1	พื้นที่เลี้ยงควายในพื้นที่ชุ่ม น้ำทะเลน้อยซึ่ง ประกอบด้วยเกษตรกรผู้ เลี้ยงในตำบลพนางตุง และตำบลทะเลน้อย อำเภอควนขนุน จังหวัด	500,000	1. ชุดข้อมูลและ แนวทางการบริหาร จัดการอย่างมีส่วน ร่วมเพื่อความยั่งยืน									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของระบบการเลี้ยงควายปลักในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยในรอบ 10 ปี (2555-2565)	พัทลุง เกษตรกรในตำบลบ้านขาว อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา และเกษตรกรในอำเภอหัวไทร ตำบลควนชะลิก และตำบลเค็ริง จังหวัดนครศรีธรรมราช												
F2A4	11. ชุดโครงการวิจัย การขับเคลื่อนระบบการเลี้ยงควายในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยสู่มรดกการเกษตรโลกอย่างมีส่วนร่วม โครงการวิจัยย่อยที่ 4 โมเดลพึ่งพาตนเองและกระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้เลี้ยงควายทะเลน้อยในการจัดการภัยพิบัติและอุบัติการณ์ต่าง ๆ	พื้นที่เลี้ยงควายในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยซึ่งประกอบด้วยเกษตรกรผู้เลี้ยงในตำบลพนาางตุง และตำบลทะเลน้อย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง เกษตรกรในตำบลบ้านขาว อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา และเกษตรกรในอำเภอหัวไทร ตำบลควนชะลิก และตำบลเค็ริง จังหวัดนครศรีธรรมราช			500,000	1. โมเดลพึ่งพาตนเองและกระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกรผู้เลี้ยงควายทะเลน้อยในการจัดการภัยพิบัติและอุบัติการณ์ต่าง ๆ เพื่อลดการสูญเสียทางเศรษฐกิจและเพื่อความยั่งยืนของการเลี้ยงควาย								
F2A4	12. ชุดโครงการวิจัย การขับเคลื่อนระบบการเลี้ยงควายในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยสู่มรดกการเกษตรโลกอย่างมีส่วนร่วม โครงการวิจัยย่อยที่ 5 การสร้างกระบวนการรับรู้เรียนรู้และจิตสำนึกร่วมในการจัดการความรู้มรดกภูมิปัญญาวัฒนธรรมการเลี้ยงควายและการขึ้นทะเบียนมรดกทางการเกษตรโลก	พื้นที่เลี้ยงควายในพื้นที่ชุ่มน้ำทะเลน้อยซึ่งประกอบด้วยเกษตรกรผู้เลี้ยงในตำบลพนาางตุง และตำบลทะเลน้อย อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง เกษตรกรในตำบลบ้านขาว อำเภอระโนด จังหวัดสงขลา และเกษตรกรในอำเภอหัวไทร ตำบลควนชะลิก และตำบลเค็ริง จังหวัดนครศรีธรรมราช	500,000	กระบวนการสร้างการรับรู้ เรียนรู้และจิตสำนึกร่วมในการจัดการความรู้มรดกภูมิปัญญาวัฒนธรรมการเลี้ยงควายและการขึ้นทะเบียนมรดกทางการเกษตรโลก	500,000	กระบวนการสร้างการรับรู้ เรียนรู้และจิตสำนึกร่วมในการจัดการความรู้มรดกภูมิปัญญาวัฒนธรรมการเลี้ยงควายและการขึ้นทะเบียนมรดกทางการเกษตรโลก	500,000	กระบวนการสร้างการรับรู้ เรียนรู้และจิตสำนึกร่วมในการจัดการความรู้มรดกภูมิปัญญาวัฒนธรรมการเลี้ยงควายและการขึ้นทะเบียนมรดกทางการเกษตรโลก						F2A4/ F3A8
	<b>รวม 12 โครงการ</b>		<b>2,527,500</b>		<b>6,679,800</b>			<b>2,400,000</b>		<b>350,000</b>		<b>150,000</b>		
F2A5	1. ชุดโครงการวิจัย เรื่องการอนุรักษ์พันธุกรรมผักพื้นบ้านที่มีแนวโน้มสูญหายด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการสร้าง	พื้นที่ภายในจังหวัดพัทลุง ใน 11 อำเภอคือ อ.เมืองพัทลุง อ.กงหรา อ.เขาชัยสน อ.ตะโหมด อ.ควนขนุน อ.ปากพะยูน อ.ศรี								500,000			โปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) ของผักพื้นบ้านที่ได้จากการ	F2A4/ F2A5

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ					
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย						
	แหล่งอาหารเพื่อส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารในชุมชน โครงการย่อยที่ 4 การพัฒนาฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big data) ด้านการสำรวจเก็บรวบรวม การปลูก เก็บรักษา การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ของผักพื้นบ้าน	บรรพต อ.ป่าบอน อ.บางแก้ว อ.ป่าพะยอม อ.ศรีนครินทร์ และมหาวิทยาลัยทักษิณ																
	<b>รวม 1 โครงการ</b>									500,000								
F3A8	1. การพัฒนาศักยภาพสัตว์น้ำประจำถิ่นเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้คู่การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในโรงเรียน	พื้นที่ในจังหวัดพัทลุงรวม 11 อำเภอ โรงเรียนระดับประถม ในจังหวัดพัทลุง อำเภอละ 1 โรงเรียน รวมจำนวน 11 โรงเรียน มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง	650,000	1. ใ้ต้องค้ความรู้เชิงลึกของชนิดพันธุ์สัตว์น้ำประจำถิ่นในแต่ละพื้นที่ทั้ง 11 อำเภอของจังหวัดพัทลุง จากการศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นของปราชญ์ชาวบ้านในประเด็นต่าง ๆ ของสัตว์น้ำประจำถิ่นแต่ละชนิด เช่น แหล่งที่อยู่อาศัย การจับ ฤดูกาลวางไข่ แหล่งวางไข่ของสัตว์น้ำที่พบในแต่ละท้องถิ่น 2. รวบรวมพันธุ์สัตว์น้ำประจำถิ่นที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ ของแต่ละพื้นที่ไว้ในโรงเรียนระดับประถม ในจังหวัดพัทลุง อำเภอละ 1 โรงเรียน รวม 11	300,000	1. อนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำประจำถิ่นที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ในแต่ละพื้นที่อย่างน้อยพื้นที่ละ 1 ชนิดรวม 11 ชนิด โดย โดยการมีส่วนร่วมของครูและนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการทั้ง 11 โรงเรียน 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับวิธีการเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ การเพาะขยายพันธุ์และวิธีการเลี้ยงสัตว์น้ำประจำถิ่นแต่ละชนิดให้แก่ครูและนักเรียนในโรงเรียน 3. เผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำประจำถิ่นในแต่ละพื้นที่ของ	250,000	1. พัฒนาศักยภาพของสัตว์น้ำประจำถิ่นให้มีคุณค่ามูลค่าเพิ่ม โดยการสร้างอัตลักษณ์จากการพัฒนาสายพันธุ์ประจำถิ่นให้มีความโดดเด่นเป็นที่รู้จักของคนทั่วไป 2. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับ อัตลักษณ์สัตว์น้ำประจำถิ่นในแต่ละพื้นที่ของจังหวัดพัทลุงโดยการนำเสนอผลงานวิจัยหรือตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับชาติ	200,000	1. ส่งเสริมและปลูกจิตสำนึกของนักเรียนในการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำประจำถิ่นในโรงเรียนโดยให้นักเรียน เพาะพันธุ์สัตว์น้ำและปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ รวมถึงติดตามผลการดำเนินการ 2. ส่งเสริมให้นักเรียนเป็นผู้เชื่อมโยงข้อมูลให้กับผู้ประกอบการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุ์สัตว์น้ำประจำถิ่นของแต่ละพื้นที่	200,000	1. จัดตั้งศูนย์เรียนรู้คู่แหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์สัตว์น้ำประจำถิ่นในโรงเรียนจำนวน 11 โรงเรียน 2. จัดทำหนังสือสัตว์น้ำประจำถิ่นของจังหวัดพัทลุง						F1A2/ F1A3/ F3A8

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				โรงเรียน 3. ถ่ายทอดองค์ ความรู้เกี่ยวกับ ประวัติความเป็นมา ชีววิทยาสัตว์น้ำ ประจำถิ่นให้แก่ครู และนักเรียนใน โรงเรียน 4. เผยแพร่องค์ ความรู้เกี่ยวกับสัตว์ น้ำประจำถิ่นในแต่ ละพื้นที่ของจังหวัด พัทลุงโดยการ นำเสนอผลงานวิจัย หรือตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสาร ระดับชาติ		จังหวัดพัทลุงโดย การนำเสนอ ผลงานวิจัยหรือ ตีพิมพ์เผยแพร่ใน วารสารระดับชาติ								
F3A8	2. โครงการฟาร์มสาธิต การพัฒนาการเพาะเลี้ยง ปลาดุกกล้าพันธุ์เชิงพาณิชย์ อพ.สธ. - มหาวิทยาลัย ทักษิณ	ฟาร์มสาธิตปลาดุกกล้าพันธุ์ อพ.สธ. - มหาวิทยาลัย ทักษิณ และฟาร์ม เกษตรกรอาสาสมัครที่เข้า ร่วมโครงการ	220,000	จำนวนผู้เข้าศึกษาดู งาน และเกษตรกร อาสาสมัครที่เข้า ร่วมโครงการที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	200,000	จำนวนผู้เข้าศึกษาดู งาน และ เกษตรกร อาสาสมัครที่เข้า ร่วมโครงการที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	200,000	จำนวนผู้เข้าศึกษาดู งาน และเกษตรกร อาสาสมัครที่เข้าร่วม โครงการที่เพิ่มขึ้นใน แต่ละปี	300,000	จำนวนผู้เข้าศึกษาดู งาน และเกษตรกร อาสาสมัครที่เข้า ร่วมโครงการที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	300,000	จำนวนผู้เข้าศึกษาดู งาน และ เกษตรกร อาสาสมัครที่เข้า ร่วมโครงการที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	F1A3/ F3A8	
F3A8	3. โครงการจัดตั้งศูนย์การ เรียนรู้ผักพื้นบ้าน อพ.สธ.- มหาวิทยาลัยทักษิณ	ศูนย์การเรียนรู้ผักพื้นบ้าน อพ.สธ. - มหาวิทยาลัย ทักษิณ			80,000	จำนวนข้อมูล และ ผู้เข้าศึกษาเรียนรู้ที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	80,000	จำนวนข้อมูล และผู้ เข้าศึกษาเรียนรู้ที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	80,000	จำนวนข้อมูล และผู้ เข้าศึกษาเรียนรู้ที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี				
F3A8	4. โครงการจัดตั้งศูนย์การ เรียนรู้ปลาดุกกล้าพันธุ์ อพ.สธ. - มหาวิทยาลัย ทักษิณ	ศูนย์การเรียนรู้ปลาดุกกล้า พันธุ์ อพ.สธ. - มหาวิทยาลัยทักษิณ	80,000	จำนวนข้อมูล และ ผู้เข้าศึกษาเรียนรู้ที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	80,000	จำนวนข้อมูล และ ผู้เข้าศึกษาเรียนรู้ที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	80,000	จำนวนข้อมูล และผู้ เข้าศึกษาเรียนรู้ที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	180,000	จำนวนข้อมูล และผู้ เข้าศึกษาเรียนรู้ที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี	200,000	จำนวนข้อมูล และ ผู้เข้าศึกษาเรียนรู้ที่ เพิ่มขึ้นในแต่ละปี		
F3A8	5. ชุดโครงการวิจัย เรื่อง การอนุรักษ์พันธุกรรมผัก พื้นบ้านที่มีแนวโน้มสูญ หายด้วยการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ และการสร้าง แหล่งอาหารเพื่อส่งเสริม										970,000	1. ผักอบรม ถ่ายทอดองค์ ความรู้เกี่ยวกับการ อนุรักษ์ผักพื้นบ้าน ให้กับโรงเรียน จำนวน 2 โรงเรียน		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	ความมั่นคงทางอาหารในชุมชน โครงการย่อยที่ 5 การสร้างจิตสำนึก และจัดทำเว็บไซต์เผยแพร่งานอนุรักษ์พันธุกรรมผักพื้นบ้านที่หายากและใกล้จะสูญหาย											อบต./เทศบาล จำนวน 5 แห่ง และเกษตรกร จำนวน 200 คน 2. ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรม และการใช้ประโยชน์จากผักพื้นบ้าน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยทักษิณ จำนวน 1 ศูนย์ 3. จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์งานอนุรักษ์พันธุกรรม ผักพื้นบ้าน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยทักษิณ จำนวน 1 เว็บไซต์	
F3A8	6. ผลการพัฒนาศักยภาพการรับรู้พืชมุมปัญญาเพื่อสุขภาพและจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์พื้นที่แบบมีส่วนร่วมของประชาชน เครือข่ายพื้นที่ต้นน้ำตาปี จังหวัดนครศรีธรรมราช	พื้นที่บริเวณต้นน้ำตาปี บริเวณอำเภอพิปูนและฉวาง นครศรีธรรมราช	204,534	1. จำนวนผู้เข้ารับการพัฒนาศักยภาพแบบมีส่วนร่วม จำนวน 104 คน และจำนวนหน่วยงานไม่น้อยกว่า 16 แห่ง 2. ได้ชนิดของพืชมุมปัญญาเพื่อสุขภาพไม่น้อยกว่า 20 ชนิด 3. ได้สถานการณ์ปัญหาการใช้ประโยชน์พื้นที่จากการทำกิจกรรม/ประกอบการพื้นที่ต้นน้ำตาปี ไม่น้อยกว่า 5 สถานการณ์ 4. การรับรู้และการ	181,874	1. เครือข่ายสมาชิกเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 50 และหน่วยเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 5 แห่ง 2. บทเรียนชุมชนเกี่ยวกับพืชมุมปัญญาเพื่อสุขภาพ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 บทเรียน 3. รูปแบบการจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ต้นน้ำตาปี ไม่น้อยกว่า 1 รูปแบบ (เช่น การจัดการ	142, 274	1. เครือข่ายสมาชิกเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 50 และหน่วยเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 5 แห่ง 2. มีการใช้ประโยชน์พืชมุมปัญญาเพื่อสุขภาพในชุมชนแพร่หลายเพิ่มมากขึ้น 3. มีการกำหนดขีดความสามารถในการรองรับด้านจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรม/สถานประกอบการ บริเวณพื้นที่ต้น	102,124	1. เครือข่ายสมาชิกเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 50 และหน่วยเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 5 แห่ง 2. เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของประชาชนเครือข่ายระหว่างต้นน้ำตาปี และต้นน้ำเทือกเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง ไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง	102,124	1. เกิดความเข้มแข็งในชุมชนในการอนุรักษ์พืชมุมปัญญาเพื่อสุขภาพและจัดการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ต้นน้ำตาปี จังหวัดนครศรีธรรมราช 2. เกิดเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของประชาชนเครือข่ายระหว่างต้นน้ำตาปี และบริเวณต้นน้ำอื่นๆ ในภาคใต้ ไม่	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
			มีส่วนร่วมพิชภูมิ ปัญญาเพื่อสุขภาพ และจัดการด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย จากการใช้ ประโยชน์พื้นที่ต้น น้ำตาปีเพิ่มขึ้นร้อยละ 80 5. แลกเปลี่ยน เรียนรู้การ ดำเนินงานอนุรักษ์ พิชปัญหาเพื่อ สุขภาพและการจัด อนามัยสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ของประชาชน เครือข่ายระหว่าง ต้นน้ำตาปี และ พื้นที่ต้นน้ำในพื้นที่ เทือกเขาบรรทัด หรือชุมชนลุ่มน้ำใน พื้นที่จังหวัดพัทลุง จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ครั้ง	เป้าหมาย	น้ำเสีย สิ่งปฏิภ ขยะ เป็นต้น) 4. จำนวนกิจกรรม ถ่ายทอดเกี่ยวกับ การรับรู้และการมี ส่วนร่วมพิชภูมิ ปัญญาเพื่อสุขภาพ และจัดการด้าน อนามัยสิ่งแวดล้อม และความ ปลอดภัยจากการ ใช้ประโยชน์พื้นที่ ต้นน้ำตาปีเพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 5 กิจกรรม 5.ร่วมถ่ายทอด แลกเปลี่ยนเรียนรู้ บทเรียนชุมชน อนุรักษ์พิชปัญหา เพื่อสุขภาพและ รูปแบบการจัด อนามัยสิ่งแวดล้อม และความ ปลอดภัยของ ประชาชน เครือข่ายระหว่าง ต้นน้ำตาปี และ พื้นที่ต้นน้ำในพื้นที่ เทือกเขาบรรทัด หรือชุมชนลุ่มน้ำ ในพื้นที่จังหวัด พัทลุง จำนวนไม่ น้อยกว่า 1 ครั้ง	เป้าหมาย	น้ำตาปี 4. ประชาชน เครือข่ายมีส่วนร่วม การอนุรักษ์พิชภูมิ ปัญญาเพื่อสุขภาพ และเฝ้าระวังจัดการ อนามัยสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย จากการใช้ประโยชน์ เพื่อกิจกรรม/สถาน ประกอบการ บริเวณพื้นที่ต้น น้ำตาปี 5.ร่วมถ่ายทอด แลกเปลี่ยนเรียนรู้ การสร้างเครือข่าย ประชาชนที่เข้มแข็ง ในการอนุรักษ์พิช ปัญหาเพื่อสุขภาพ และรูปแบบการจัด อนามัยสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย ของประชาชน เครือข่ายระหว่างต้น น้ำตาปี และพื้นที่ต้น น้ำในพื้นที่เทือกเขา บรรทัดหรือชุมชน ลุ่มน้ำในพื้นที่จังหวัด พัทลุง จำนวนไม่ น้อยกว่า 1 ครั้ง	เป้าหมาย	น้อยกว่า 3 แห่ง จำนวน 1 ครั้ง				

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F3A8	7. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ผักพื้นบ้านเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	สถานที่จัดอบรมที่มหาวิทยาลัยทักษิณ								80,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 2. จำนวนเกษตรกรที่นำผักพื้นบ้านไปปลูกเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	80,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 2. จำนวนเกษตรกรที่นำผักพื้นบ้านไปปลูกเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	
F3A8	8. จัดทำเว็บไซต์ และสื่ออื่นๆ เพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงาน และให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ผักพื้นบ้านเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	มหาวิทยาลัยทักษิณ					20,000	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	20,000	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	20,000	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.		
F3A8	9. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการอนุรักษ์พันธุ์ปลาตุ๊กลาพันธุ์ และการเพาะเลี้ยงปลาตุ๊กลาพันธุ์เชิงพาณิชย์	สถานที่จัดอบรมที่มหาวิทยาลัยทักษิณ					80,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 2. จำนวนเกษตรกรที่นำลูกปลาไปเลี้ยงทั้งเพื่ออนุรักษ์พันธุ์ และใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	80,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 2. จำนวนเกษตรกรที่นำลูกปลาไปเลี้ยงทั้งเพื่ออนุรักษ์พันธุ์ และใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	80,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม 2. จำนวนเกษตรกรที่นำลูกปลาไปเลี้ยงทั้งเพื่ออนุรักษ์พันธุ์ และใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์		
F3A8	10. จัดทำเว็บไซต์ และสื่ออื่นๆ เพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงาน และให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงปลาตุ๊กลาพันธุ์เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์	มหาวิทยาลัยทักษิณ			20,000		เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	20,000	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.					
F3A8	11. ค่ายเยาวชนคนเก่งสืบสานภูมิปัญญาการทำนาภาคใต้	พื้นที่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำในจังหวัดพัทลุง	75,000		84,380		1. เยาวชนได้ร่วมอนุรักษ์และฟื้นฟูภูมิปัญญาการทำข้าวไร่ และร่วมสืบสานประเพณีการทำขวัญข้าว ใน อ. ศรีบรรพต อ.ศรีนครินทร์ 2. เพื่อสร้างชิ้นงาน	174,600	1. เยาวชนได้ร่วมอนุรักษ์และฟื้นฟูภูมิปัญญาการทำนาหว่านแห้งและการทำนาดำ และร่วมสืบสานประเพณีการทำขวัญข้าว ใน อ.เมืองพะยอม 2. เพื่อสร้างชิ้นงานที่	150,000	1. เยาวชนได้ร่วมอนุรักษ์และฟื้นฟูภูมิปัญญาการทำนาหว่านแห้งและการทำนาดำ และร่วมสืบสานประเพณีการทำขวัญข้าวใน อ.เมือง และ อ.ควนขนุน	150,000	1. เยาวชนได้ร่วมอนุรักษ์และฟื้นฟูภูมิปัญญาการทำนาด้วยการหว่านน้ำตม และร่วมสืบสานประเพณีการทำขวัญข้าวใน อ.เขาชัยสน และ อ.บางแก้ว	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ที่เกี่ยวกับวิถีและวัฒนธรรมข้าวผ่านชิ้นงานภาพถ่ายและการเล่าเรื่องด้วยภาพ		ที่เกี่ยวกับวิถีและวัฒนธรรมข้าวผ่านชิ้นงานภาพถ่ายและการเล่าเรื่องด้วยภาพ		เกี่ยวกับวิถีและวัฒนธรรมข้าวผ่านชิ้นงานภาพถ่ายและการเล่าเรื่องด้วยภาพ		2. เพื่อสร้างชิ้นงานที่เกี่ยวกับวิถีและวัฒนธรรมข้าวผ่านชิ้นงานภาพถ่ายและการเล่าเรื่องด้วยภาพ		2. เพื่อสร้างชิ้นงานที่เกี่ยวกับวิถีและวัฒนธรรมข้าวผ่านชิ้นงานภาพถ่ายและการเล่าเรื่องด้วยภาพ	
F3A8	12. การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	หน่วยงานที่เป็นเจ้าภาพร่วมจัดงานกับ อพ.สธ.		งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : .....								งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : .....	
	รวม 12 โครงการ		1,229,534		946,254		904,600		1,212,124		2,102,124		
	รวมทั้งหมด 5 กิจกรรม 36 โครงการ		6,105,834		9,676,054		4,304,600		3,162,124		3,552,124		

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