

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

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. สำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรพืช สัตว์ และซากดึกดำบรรพ์ ในพื้นที่อุทยานธรรมีสตุล	จ.ตรัง และ จ.สตูล	1,800,000	ข้อมูลพันธุกรรม	2,100,000	ข้อมูลพันธุกรรม	2,100,000	ข้อมูลพันธุกรรม	-	-	-	-	สำรวจภาคสนามทุก 2 เดือน ครั้งละ 2 วัน
F1A2	2. การทำเครื่องหมายดีเอ็นเอที่ใช้ในการบ่งชี้ชนิดพรรณไม้สกุลมะเดื่อพื้นเมืองของไทยเพื่อการอนุรักษ์	ภูมิภาคต่าง ๆ ในประเทศไทย	500,000	ข้อมูลพันธุกรรม	600,000	ข้อมูลพันธุกรรม	600,000	ข้อมูลพันธุกรรม	-	-	-	-	
F1A2	3. ความหลากหลายชนิดของสัตว์หน้าดินและสาหร่ายทะเลขนาดใหญ่บริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะระนองและอุทยานแห่งชาติแหลมสน จังหวัดระนอง	จ.ระนอง	800,000	ข้อมูลพันธุกรรม	-	-	-	-	-	-	-	-	
F1A2	4. โครงการทุ่งหลวงรังสิตกับการเปลี่ยนแปลงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	ทุ่งหลวงรังสิตครอบคลุมพื้นที่ อ.ลำลูกกา อ.คลองหลวง อ.ธัญบุรี และ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี	7,400,000	ข้อมูลพันธุกรรม	7,400,000	ข้อมูลพันธุกรรม	7,400,000	ข้อมูลพันธุกรรม	7,400,000	ข้อมูลพันธุกรรม	-	-	
F1A2	5. ความหลากหลายชนิดของหอยทากจืดเข้าหินปูนในพื้นที่ภาคกลางในประเทศไทย	จ.สุโขทัย จ.กำแพงเพชร และ จ.พิษณุโลก	-	-	400,000	ข้อมูลพันธุกรรม	400,000	ข้อมูลพันธุกรรม	400,000	ข้อมูลพันธุกรรม	-	-	
F1A2	6. ความหลากหลายของชนิดและเก็บรวบรวมชนิดไม้ สกุนไฟป่าและไม้ข้าวหลามในประเทศไทย	ภูมิภาคต่าง ๆ ในประเทศไทย	1,000,000	ข้อมูลพันธุกรรม	1,000,000	ข้อมูลพันธุกรรม	1,000,000	ข้อมูลพันธุกรรม	-	-	-	-	
F1A2	7. การใช้ประโยชน์พื้นที่ของนกในทุ่งหลวงรังสิตเพื่อประเมินถิ่นอาศัยที่เหมาะสมต่อชนิดนกที่มีความสำคัญในการอนุรักษ์	ทุ่งหลวงรังสิตครอบคลุมพื้นที่ อ.ลำลูกกา อ.คลองหลวง อ.ธัญบุรี และ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี	1,500,000	ข้อมูลพันธุกรรม	1,500,000	ข้อมูลพันธุกรรม	1,500,000	ข้อมูลพันธุกรรม	-	-	-	-	
F1A2	8. ความหลากหลายทางชีวภาพของมดเรื้อนยอดสะแกราช จ.นครราชสีมา	สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จ.นครราชสีมา	300,000	ข้อมูลพันธุกรรม	300,000	ข้อมูลพันธุกรรม	300,000	ข้อมูลพันธุกรรม	-	-	-	-	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	และผีเสื้อกลางคืนในสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช													
F1A2	9. การศึกษาความหลากหลายชนิดของปูนาในประเทศไทย	ภูมิภาคต่าง ๆ ในประเทศไทย	400,000	ข้อมูลพันธุกรรม	400,000	ข้อมูลพันธุกรรม	400,000	ข้อมูลพันธุกรรม	-	-	-	-		
F1A2	10. สำรวจและรวบรวมตัวอย่างสิ่งมีชีวิตเข้าสู่วิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยา	ภูมิภาคต่าง ๆ ในประเทศไทย	-	-	1,000,000	ตัวอย่างสิ่งมีชีวิต	1,000,000	ตัวอย่างสิ่งมีชีวิต	1,000,000	ตัวอย่างสิ่งมีชีวิต	1,000,000	ตัวอย่างสิ่งมีชีวิต		
F1A2	11. พัฒนาค้างตัวอย่างอ้างอิงพิพิธภัณฑชาติวิทยา	พิพิธภัณฑชาติวิทยา ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	-	-	2,000,000	คลังตัวอย่างสิ่งมีชีวิต	2,000,000	คลังตัวอย่างสิ่งมีชีวิต	2,000,000	คลังตัวอย่างสิ่งมีชีวิต	2,000,000	คลังตัวอย่างสิ่งมีชีวิต		
F1A2	12. โครงการสำรวจและเก็บรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่น	ทุ่งหลวงรังสิตครอบคลุมพื้นที่ อ.ลำลูกกา อ.คลองหลวง อ.ธัญบุรี และ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี	-	-	60,000	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น	90,000	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น	90,000	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น	90,000	ข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น		
F1A2	13. สำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ ในพื้นที่อุทยานวังตะไคร้	อุทยานวังตะไคร้ จ.นครนายก	-	-	500,000	ข้อมูลทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ	500,000	ข้อมูลทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ	500,000	ข้อมูลทรัพยากรกายภาพและชีวภาพ	-	-		
	รวมจำนวน 13 โครงการ		13,700,000		17,260,000		17,290,000		11,390,000		3,090,000			
F1A3	1. สวนรุกขชาติภายในและภายนอกอาคารพิพิธภัณฑพระรามเก้า	พิพิธภัณฑพระรามเก้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	120,000	ข้อมูลพันธุกรรม	120,000	ข้อมูลพันธุกรรม	570,000	ข้อมูลพันธุกรรม	670,000	ข้อมูลพันธุกรรม	670,000	ข้อมูลพันธุกรรม		
	รวมจำนวน 1 โครงการ		120,000		120,000		570,000		670,000		670,000			
F2A5	1. ศูนย์ข้อมูลคลังตัวอย่างอ้างอิงพืชและสัตว์	พิพิธภัณฑชาติวิทยา ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	-	-	800,000	นำเข้าข้อมูล	800,000	นำเข้าข้อมูล	800,000	นำเข้าข้อมูล	800,000	นำเข้าข้อมูล		
F2A5	2. ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรพรรณพืชในพิพิธภัณฑพระรามเก้า	พิพิธภัณฑพระรามเก้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	-	-	500,000	นำเข้าข้อมูล	500,000	นำเข้าข้อมูล	500,000	นำเข้าข้อมูล	500,000	นำเข้าข้อมูล		
	รวมจำนวน 2 โครงการ		-		1,300,000		1,300,000		1,300,000		1,300,000			
F3A7	1. พัฒนานิทรรศการถาวรในพิพิธภัณฑชาติวิทยา	พิพิธภัณฑชาติวิทยา ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	-	-	1,000,000	ออกแบบนิทรรศการ	150,000,000	จัดสร้างนิทรรศการ	-	จัดสร้างนิทรรศการ	-	-		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F3A7	2. พัฒนานิทรรศการถาวรในพิพิธภัณฑ์พระรามเก้า	พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	-	-	-	-	-	-	-	1,500,000	ออกแบบนิทรรศการ	30,000,000	จัดสร้างนิทรรศการ	
F3A7	3. จัดแสดงนิทรรศการหมุนเวียน ในพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	-	-	500,000	ออกแบบนิทรรศการ	2,000,000	จัดสร้างและจัดแสดงนิทรรศการ	500,000	ออกแบบนิทรรศการ	2,000,000	จัดสร้างและจัดแสดงนิทรรศการ		
F3A7	4. จัดแสดงนิทรรศการหมุนเวียน ณ พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า	พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี	-	-	500,000	ออกแบบนิทรรศการ	2,000,000	จัดสร้างและจัดแสดงนิทรรศการ	500,000	ออกแบบนิทรรศการ	2,000,000	จัดสร้างและจัดแสดงนิทรรศการ		
	รวมจำนวน 4 โครงการ		-	-	2,000,000			154,000,000		2,500,000		34,000,000		
F3A8	1. จัดนิทรรศการเคลื่อนที่ไปกับคาราวานวิทยาศาสตร์	จังหวัดต่าง ๆ ตามแผนของคาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.	-	-	500,000	ออกแบบนิทรรศการ	2,000,000	จัดสร้างและจัดแสดงนิทรรศการ	2,000,000	จัดสร้างและจัดแสดงนิทรรศการ	2,000,000	จัดสร้างและจัดแสดงนิทรรศการ		
F3A8	2. จัดทำสื่อการเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรในรูปแบบต่าง ๆ	1. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 2. โรงเรียนในจังหวัดต่าง ๆ ตามแผนของคาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.	-	-	1,000,000	ออกแบบและผลิตสื่อ	1,000,000	ออกแบบและผลิตสื่อ	1,000,000	ออกแบบและผลิตสื่อ	1,000,000	ออกแบบและผลิตสื่อ		
F3A8	3. พัฒนาและจัดแสดงนิทรรศการความหลากหลายทางชีวภาพร่วมกับคาราวานวิทยาศาสตร์	โรงเรียนในจังหวัดต่าง ๆ ตามแผนของคาราวานวิทยาศาสตร์ อพวช.	-	-	1,500,000	ออกแบบนิทรรศการ	2,000,000	จัดสร้างและจัดแสดงนิทรรศการ	1,500,000	ออกแบบนิทรรศการ	2,000,000	จัดสร้างและจัดแสดงนิทรรศการ		
F3A8	4. พัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นศึกษา เรื่องสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในผืนป่ามรดกโลกทางธรรมชาติป่าหุบเขานเรศวร-ห้วยขาแข้ง	จ.กาญจนบุรี, จ.อุทัยธานี, จ.ตาก, จ.นครสวรรค์ และจ.กำแพงเพชร	450,000	ออกแบบโปรแกรมการเรียนรู้	450,000	โปรแกรมการเรียนรู้	450,000	โปรแกรมการเรียนรู้	-	-	-	-		
F3A8	5. การใช้สื่อบูรณาการเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เชื่อมโยงพื้นที่ทุ่งรังสิต ชุมชนสังคม กับพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา และ	ทุ่งหลวงรังสิตครอบคลุมพื้นที่ อ.ลำลูกกา อ.คลองหลวง อ.ธัญบุรี และ อ.หนองเสือ จ.ปทุมธานี	-	-	-	-	500,000	ออกแบบสื่อการเรียนรู้	450,000	โปรแกรมการเรียนรู้	450,000	โปรแกรมการเรียนรู้		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	พิพิธภัณฑ์พระรามเก้า จ.ปทุมธานี													
F3A8	6. โปรแกรมการจัดการเรียนรู้ โดยใช้บริบทเป็นฐานเพื่อส่งเสริมความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นสัมพันธ์กับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับเยาวชนเขตพื้นที่จ.ปทุมธานี	จ.ปทุมธานี	800,000	ออกแบบโปรแกรมการเรียนรู้	800,000	โปรแกรมการเรียนรู้	800,000	โปรแกรมการเรียนรู้	-	-	-	-		
F3A8	7. กองทุนได้น้ำทะเลอันดามัน : คลังความรู้เพื่อต่อยอดแหล่งเรียนรู้และการท่องเที่ยวรายได้สูงของไทย	พื้นที่ต่าง ๆ ในทะเลอันดามัน	800,000	ข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการอนุรักษ์ ใช้ประโยชน์ และการจัดการท่องเที่ยว	1,500,000	ข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการอนุรักษ์ ใช้ประโยชน์ และการจัดการท่องเที่ยว	2,000,000	ข้อมูลสำหรับการบริหารจัดการอนุรักษ์ ใช้ประโยชน์ และการจัดการท่องเที่ยว	-	-	-	-		
F3A8	8. การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โดยมีฐานจากหลากหลายทางชีวภาพและธรณีวิทยา เกาะยาวน้อย ยาวใหญ่ จ.พังงา	จ.พังงา	350,000	ออกแบบโปรแกรมการเรียนรู้	350,000	โปรแกรมการเรียนรู้	700,000	โปรแกรมการเรียนรู้	-	-	-	-		
F3A8	9. ให้คำปรึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพ	อพวช. จ.ปทุมธานี	-	มหาวิทยาลัย/โรงเรียน/อบต./ประชาชนทั่วไป	-	มหาวิทยาลัย/โรงเรียน/อบต./ประชาชนทั่วไป	-	มหาวิทยาลัย/โรงเรียน/อบต./ประชาชนทั่วไป	-	มหาวิทยาลัย/โรงเรียน/อบต./ประชาชนทั่วไป	-	มหาวิทยาลัย/โรงเรียน/อบต./ประชาชนทั่วไป		
F3A8	10. ค่ายวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์	อพวช. จ.ปทุมธานี	200,000	เยาวชนอายุ 7-15 ปี	200,000	เยาวชนอายุ 7-15 ปี	200,000	เยาวชนอายุ 7-15 ปี	200,000	เยาวชนอายุ 7-15 ปี	200,000	เยาวชนอายุ 7-15 ปี		
F3A8	11. กิจกรรมนันทนาการ วิทยารุ่นเยาว์	อพวช. จ.ปทุมธานี	800,000	เยาวชนอายุ 7-15 ปี	800,000	เยาวชนอายุ 7-15 ปี	800,000	เยาวชนอายุ 7-15 ปี	800,000	เยาวชนอายุ 7-15 ปี	800,000	เยาวชนอายุ 7-15 ปี		
F3A8	12. โครงการอบรมนักเรียนอนุกรมวิธาน	อพวช. จ.ปทุมธานี	-	-	800,000	นักวิจัย/ประชาชนทั่วไป	800,000	นักวิจัย/ประชาชนทั่วไป	800,000	นักวิจัย/ประชาชนทั่วไป	800,000	นักวิจัย/ประชาชนทั่วไป		
	รวมจำนวน 12 โครงการ		3,400,000		7,900,000		11,250,000		6,750,000		7,250,000			

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	รวมทั้งสิ้น 5 กิจกรรม จำนวน 32 โครงการ		17,220,000		28,580,000		184,410,000		22,610,000		46,310,000		รวมทั้งสิ้น 299,130,000 บาท

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