

กรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569) กลุ่ม G4

หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2569)									หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569		เป้าหมาย	
F2A4	1. งานอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรทั้ง 3 ด้าน ที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (การศึกษาประเมินทรัพยากรชีวภาพในสภาพธรรมชาติ ด้านต่างๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม สรีรวิทยา และในห้องปฏิบัติการ เช่น ด้านโภชนาการ องค์ประกอบ เป็นต้น)	ภาคใต้และภาคใต้ชายแดน/เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน (SEZ)/เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (NEC)/เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคกลางตอนล่าง ได้แก่ จังหวัด สตูล สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี เชียงราย เชียงใหม่ ตาก ลำพูน ลำปาง พะเยา สุกโฮทัย นครพนม มุกดาหาร หนองคาย ตราด สระแก้ว	13,231,000.00	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพืชและจุลินทรีย์อย่างยั่งยืนเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจท้องถิ่น	14,560,000	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพืชและจุลินทรีย์อย่างยั่งยืนเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจท้องถิ่น	16,016,000	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพืชและจุลินทรีย์อย่างยั่งยืนเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจท้องถิ่น	17,618,000	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพืชและจุลินทรีย์อย่างยั่งยืนเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจท้องถิ่น	19,380,000	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรพืชและจุลินทรีย์อย่างยั่งยืนเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจท้องถิ่น	คัดเลือกทรัพยากรที่มีศักยภาพวิจัยและพัฒนาต่อยอด บูรณาการร่วมโดยมี ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ เป็นแกนนำร่วมกับ เครือข่ายมหาวิทยาลัยภายใต้โครงการ อพทส. ร่วมกับบราซิเลียลัญจนาภรณ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร และ สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(สสว.)	
รวมจำนวน 1 โครงการ		งบประมาณ	13,231,000		14,560,000		16,016,000		17,618,000		19,380,000		งบประมาณการ วช. ผ่านสภาพเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผ่านสำนักปลัด อว. และสวทช.	
F2A5	1. โครงการจัดทำฐานข้อมูล อพทส. และธนาคารทรัพยากรชีวภาพ สวทช. ได้แก่ ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ	ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืชและจุลินทรีย์ ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ สวทช. - อพทส.	-	จำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	-	เพิ่มขึ้นจำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	-	เพิ่มขึ้นจำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	-	เพิ่มขึ้นจำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	ใช้ งบประมาณแผ่นดินผ่าน สวทช.	เพิ่มขึ้นจำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	ข้อมูลที่ได้ รวบรวมมาจากการดำเนินงานในกิจกรรมที่ F2A4	
รวมจำนวน 1 โครงการ		งบประมาณ	-		-		-		-		-		งบประมาณแผ่นดินผ่าน สวทช.	
F3A7	1. งานพิพิธภัณฑ์ตัวอย่างแห้ง (BIOTEC Bangkok Herbarium: BBH) ประกอบด้วย Fungarium และ Herbarium และ งานคลังทรัพยากรชีวภาพที่มีชีวิต Living Collection ได้แก่ Microbial Culture Collection, Seed Bank, Tissue Culture Collection เป็นต้น	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ ภายใต้การกำกับของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1,475,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,475,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,500,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,500,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,600,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,600,000	เก็บตัวอย่างระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ ทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทยอย่างยั่งยืน วิจัยและพัฒนาวิธีการจัดเก็บระยะยาว พร้อมอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์
รวมจำนวน 1 โครงการ		งบประมาณ	1,475,000		1,475,000		1,500,000		1,500,000		1,600,000		งบประมาณแผ่นดินผ่าน สวทช.	
F3A8	1. โครงการฝึกอบรม "ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน"	ขึ้นกับพื้นที่ดำเนินงานตามกิจกรรม F2A4	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรมอย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรมอย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรมอย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรมอย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรมอย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	เป็นหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพทส. โรงเรียนเทศบาลตำบลบ. ภายใต้นที่ ดำเนินงาน F2A4 งบประมาณสนับสนุนธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ ใช้ งบประมาณแผ่นดินประจำอง สวทช ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	
F3A8	2. การจัดการประชุมวิชาการและ นิทรรศการ อพทส.	หน่วยงานที่เป็นเจ้าภาพร่วมจัดงานกับ อพทส.	1,301,000	งานประชุมวิชาการและ นิทรรศการทรัพยากรไทย : สิ่งส่วนพันเกี่ยว	-	-	700,000	งานประชุมวิชาการและ นิทรรศการทรัพยากรไทย : ประโยชน์แก่มนุษยชาติ	-	-	700,000	งานประชุมวิชาการและ นิทรรศการทรัพยากรไทย : ผันสุวิทย์ใหม่ในฐานไทย	ดำเนินงานทุก ปี งบประมาณทาง สวทช.	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2569)									หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569		เป้าหมาย
F3A8	3. สนับสนุนองค์รปกครองท้องถิ่น เข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น	ผู้ให้คำปรึกษางค์รปกครองส่วนท้องถิ่น ด้านทรัพยากรชีวภาพ	1,200,000	ปีละ 4 แห่ง	1,200,000	ปีละ 4 แห่ง	1,400,000	ปีละ 4 แห่ง	1,400,000	ปีละ 4 แห่ง	1,600,000	ปีละ 4 แห่ง	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ ใช้งบประมาณแผ่นดินประจำของ สวทช.
F3A8	4. สนับสนุนการดำเนินการโครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เภลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ	-	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	-	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	-	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	-	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	-	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสังกัด สวทช.
F3A8	5. จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติและธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	แสดงข้อมูลกิจกรรมที่สนองพระราชดำริ และฐานข้อมูลทรัพยากรที่จัดเก็บในคลังของธนาคารทรัพยากรชีวภาพ ได้รับสนับสนุนจากฝ่าย DTMD ในสังกัด สวทช.
รวมจำนวน 5 โครงการ		รวมงบประมาณ	2,701,000		1,400,000		2,300,000		1,600,000		2,500,000		
รวม 4 กิจกรรม จำนวน 8 โครงการ		รวมทั้งหมด	17,407,000		17,435,000		19,816,000		20,718,000		23,480,000		