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

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. งานอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรทั้ง 3 ฐาน ที่ได้จากการสำรวจเก็บรวบรวม (การศึกษาประเมินทรัพยากรชีวภาพในสภาพธรรมชาติด้านต่างๆ เช่น ด้านสัณฐานวิทยา 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 พิษณุโลก สุโขทัย 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 บูรณาการร่วมโดยมีธนาคารทรัพยากรชีวภาพเป็นแกนนำร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยภายใต้โครงการ อพ.สธ. ร่วมกับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(สสว.)
	รวม 1 โครงการ		**13,231,000**		**14,560,000**		**16,016,000**		**17,618,000**		**19,380,000**		**งบบูรณาการ วช. ผ่านสภาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผ่านสำนักปลัด อว. และสวทช.**

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	
F2A5	1. โครงการจัดทำฐานข้อมูล อพ.สธ.และธนาคารทรัพยากรชีวภาพ สวทช. ได้แก่ ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ	ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืชและจุลินทรีย์ ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ สวทช. - อพ.สธ.	-	จำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	-	เพิ่มขึ้นจำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	-	เพิ่มขึ้นจำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	-	เพิ่มขึ้นจำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	ใช้งบประมาณแผ่นดินผ่าน สวทช.	เพิ่มขึ้นจำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	ข้อมูลที่ได้รวบรวมมาจากการดำเนินงานในกิจกรรมที่ F2A4
	รวม 1 โครงการ												**งบประมาณแผนดินผ่าน สวทช.**
F3A7	1. งานพิพิธภัณฑ์ตัวอย่างแห้ง (BIOTEC Bangkok Herbaium: 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 กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,475,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,500,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,500,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,600,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	เก็บตัวอย่างระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทยอย่างยั่งยืน วิจัยและพัฒนาวิธีการจัดเก็บระยะยาว พร้อมกับถ่ายทอดองค์ความรู้ในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรฐานให้กับประชาชนโดยทั่วไป นักวิชาการ นักวิจัย
	รวม 1 โครงการ		**1,475,000**		**1,475,000**		**1,500,000**		**1,500,000**		**1,600,000**		**งบประมาณแผน**

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	
													ดินผ่าน สวทช.
F3A8	1. โครงการฝึกอบรม "ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	ขึ้นกับพื้นที่ดำเนินงานตามกิจกรรม F2A4	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรมอย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรม อย่างน้อย 50 คน ต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรมอย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรม อย่างน้อย 50 คน ต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรมอย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	เป็นหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. โรงเรียน/เทศบาลตำบล/อบต. ภายใต้พื้นที่ดำเนินงาน F2A4 งบประมาณสนับสนุน ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ ใช้งบประมาณแผ่นดินประจำของ สวทช.
F3A8	2. การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	หน่วยงานที่เป็นเจ้าภาพร่วมจัดงานกับ อพ.สธ.	1,301,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย							700,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย	ดำเนินงานทุก 2 ปี งบประมาณทาง สวทช.
F3A8	3. สนับสนุนองค์กรปกครองท้องถิ่นเข้าร่วมสนองพระราชดำริโครงการ อพ.สธ. ในงานสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น	ผู้ให้คำปรึกษาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้านทรัพยากรชีวภาพ	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. สนับสนุนการดำเนินการโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จ	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ		ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการ		ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการ		ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการ		ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการ		ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการ	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสังกัด สวทช.

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	
	พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ			อนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%		อนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%		อนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%		อนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%		อนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	
F3A8	5. จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติและธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ		เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.		เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.		เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.		เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.		เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	แสดงข้อมูลกิจกรรมที่สนองพระราชดำริ และฐานข้อมูลทรัพยากรที่จัดเก็บในคลังของธนาคารทรัพยากรชีวภาพได้รับสนับสนุนจากฝ่าย DTMD ในสังกัด สวทช.
	รวม 5 โครงการ		**2,701,000**		**1,400,000**		**1,600,000**		**1,600,000**		**2,500,000**		
	รวมทั้งหมด 4 กิจกรรม 8 โครงการ		**17,407,000**		**17,435,000**		**19,116,000**		**20,718,000**		**23,480,000**		

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย A1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร