

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		
F1A2	1. โครงการสำรวจ จัดเก็บ รวบรวม จัดทำอนุกรมวิธาน เพื่อการใช้ประโยชน์จากเห็ดราในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย	สวนสัตว์เชียงใหม่	-	-	-	-	100,000	จำนวน ตัวอย่างและ ข้อมูล ทรัพยากร อย่างน้อย 30 ชนิด	-	-	-	-	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ ในสังกัด ศช. และหน่วยงานสนองพระราชดำริซึ่งเป็น เจ้าของพื้นที่ ขอความร่วมมือ	
F1A3	2 งานพิพิธภัณฑ์ตัวอย่างแห้ง (BIOTEC Bangkok Herbarium: BBH) และ งานคลังทรัพยากรชีวภาพที่มีชีวิต Living Collection	คลังจัดเก็บ ณ ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ ประกอบด้วย Fungarium และ Herbarium สำหรับงานพิพิธภัณฑ์ตัวอย่างแห้ง และ งานคลังทรัพยากรชีวภาพที่มีชีวิต Living Collection ได้แก่ Microbial Culture Collection, Seed Bank, Tissue Culture Collection เป็นต้น ณ พื้นที่ภายใต้ การกำกับของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1,475,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของ ประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการ จัดเก็บเพื่อสนับสนุนงานภาค เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,475,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิง ของประเทศไทย/จัดเก็บ ตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาว เพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการ จัดเก็บเพื่อสนับสนุนงานภาค เกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,500,000	เพื่อจัดเก็บ ตัวอย่างอ้างอิง ของประเทศไทย/จัดเก็บ ตัวอย่างที่มีชีวิต ในระยะยาว เพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมาย ขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมาย ของการ จัดเก็บ เพื่อสนับสนุน งานภาคเกษตร	1,500,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของ ประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บ เพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงาน ด้านการอนุรักษ์	464,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของ ประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการ อนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ ความรู้ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมาย ของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุน งานภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงาน ด้านการอนุรักษ์	เก็บตัวอย่างระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ ทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทยอย่างยั่งยืน มีชีวิตในระยะยาวเพื่อการ อนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ ความรู้ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมาย ของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุน งานภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงาน ด้านการอนุรักษ์	
รวมจำนวน 2 โครงการ			1,475,000	-	1,475,000	-	1,600,000	-	1,500,000	-	464,000	-	งบประมาณแผ่นดินผ่าน สวทช.	
F2A5	3. โครงการจัดทำฐานข้อมูล อพ.ส. และธนาคารทรัพยากรชีวภาพ สวทช. ได้แก่ ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ	ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืชและจุลินทรีย์ ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ สวทช. - อพ.ส.	-	จำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุด ข้อมูล	-	เพิ่มขึ้นจำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	-	จำนวนอย่างน้อย 500 ข้อมูล	-	จำนวนอย่างน้อย 500 ข้อมูล	-	จำนวนอย่างน้อย 500 ข้อมูล	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติและฝ่าย บริหารงานวิจัย ในสังกัด ศช., นว.อนุรักษ์ ใน สังกัด NECTEC, ฝ่ายบริหารวิจัยเพื่อ สนับสนุนเศรษฐกิจฐานนวัตกรรม	
รวมจำนวน 1 โครงการ			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	งบประมาณแผ่นดินผ่าน สวทช.	
F3A8	4. โครงการ "ถ่ายทอดองค์ความรู้และ การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ อย่างยั่งยืน	ภาคใต้และภาคใต้ชายแดน/เขตเศรษฐกิจ พิเศษชายแดน (SEZ)/เขตเศรษฐกิจพิเศษ ภาคเหนือ (NEC)/เขตเศรษฐกิจพิเศษภาค กลางตอนล่าง ได้แก่ จังหวัด สตูล สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี เชียงราย เชียงใหม่ ตาก ลำพูน ลำปาง พิจิตรโลก สุโขทัย นครพนม มุกดาหาร หนองคาย ตราด สระแก้ว ภาคกลาง เช่น จังหวัดปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา และ นครสวรรค์ เป็นต้น ภาคอีสาน เช่น นครราชสีมา อ่างทองเจริญ มุกดาหาร สกลนคร เป็นต้น พื้นที่ภายใต้การขอรับ สนับสนุนจากหน่วยงานสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.ส. แบบ onsite หรือ แบบ online	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรม อย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการ ฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้ และการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรม อย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจาก การฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ ความรู้และการใช้ประโยชน์ จากทรัพยากรชีวภาพอย่าง ยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้า รับการ อบรม อย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะ ได้รับจากการ ฝึกอบรม/ ถ่ายทอดองค์ ความรู้และการ ใช้ประโยชน์ จากทรัพยากร ชีวภาพอย่าง ยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรม อย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการ ฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้ และการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	-	-	-	ดำเนินงานร่วมกับ หน่วยงานสนอง พระราชดำริ อพ.ส. มหาวิทยาลัยท้องถิ่น โรงเรียน/เทศบาลตำบล/อบต. ภายใต้พื้นที่ ดำเนินงาน F2A4 งบประมาณสนับสนุน ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ ใช้ งบประมาณแผ่นดินประจำของ 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	5. สนับสนุนการดำเนินโครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เอลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ	-	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	-	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	-	-	-	-	-	-	-	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสังกัด สวทช.
F3A8	6. การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	หน่วยงานที่เป็นเจ้าภาพร่วมจัดงานกับ อพ.สธ.	801,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย : สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว	-	-	-	-	-	-	542,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย	งบประมาณทาง สวทช.	
F3A8	7. จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติและธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การค้าเนื้องานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การค้าเนื้องานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การค้าเนื้องานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การค้าเนื้องานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การค้าเนื้องานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	แสดงข้อมูลกิจกรรมที่สนองพระราชดำริ และฐานข้อมูลทรัพยากรที่จัดเก็บในคลังของธนาคารทรัพยากรชีวภาพ ได้รับสนับสนุนจากฝ่าย DTMD ในสังกัด สวทช.	
รวมจำนวน 4 โครงการ		รวมงบประมาณ	1,001,000	-	200,000	-	200,000	-	200,000	-	542,000	-	-	
รวม 3 กิจกรรม จำนวน 7 โครงการ		รวมทั้งหมด	2,476,000	-	1,675,000	-	1,800,000	-	1,700,000	-	1,006,000	-	-	