

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	จำนวนตัวอย่าง และข้อมูล ทรัพยากร อย่างน้อย 30 ชนิด	-	-	-	-	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ ในสังกัด ศช. และหน่วยงานสนองพระราชดำริซึ่งเป็นเจ้าของพื้นที่ฯ 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 พื้นที่ภายใต้การกำกับของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1,475,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะเวลาเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,475,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะเวลาเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,500,000	เพื่อจัดเก็บ ตัวอย่างอ้างอิงของประเทศ ไทย/จัดเก็บ ตัวอย่างที่มีชีวิต ในระยะเวลา เพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บ เพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,500,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะเวลาเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บ เพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	1,600,000	เพื่อจัดเก็บตัวอย่างอ้างอิงของประเทศไทย/จัดเก็บตัวอย่างที่มีชีวิตในระยะเวลาเพื่อการอนุรักษ์ กลุ่มเป้าหมายขององค์ความรู้ ได้แก่ ประชาชน นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย เกษตรกร เป็นต้น/ เป้าหมายของการจัดเก็บเพื่อสนับสนุนงานภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และหน่วยงานด้านการอนุรักษ์	เก็บตัวอย่างระยะยาวเพื่อการอนุรักษ์ ทรัพยากรชีวภาพของประเทศไทยอย่างยั่งยืน วิจัยและพัฒนาวิธีการจัดเก็บระยะยาว พร้อมเก็บถ่ายทอดองค์ความรู้ในการใช้ ประโยชน์ทรัพยากรฐานให้กับประชาชน โดยทั่วไป นักวิชาการ นักวิจัย	
รวมจำนวน 2 โครงการ			งบประมาณ	1,475,000	-	1,475,000	-	1,600,000	-	1,500,000	-	1,600,000	-	งบประมาณแผ่นดินผ่าน สวทช.
F2A5	3. โครงการจัดทำฐานข้อมูล อพ.สธ. และธนาคารทรัพยากรชีวภาพ สวทช. ได้แก่ ฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพ	ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืชและจุลินทรีย์ ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ สวทช. - อพ.สธ.	-	จำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุด ข้อมูล	-	เพิ่มขึ้นจำนวนอย่างน้อย 1,000 ชุดข้อมูล	-	จำนวนอย่างน้อย 500 ข้อมูล	-	จำนวนอย่างน้อย 500 ข้อมูล	-	จำนวนอย่างน้อย 500 ข้อมูล	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติและฝ่าย บริหารงานวิจัย ในสังกัด ศช., อนุรักษ์ ใน สังกัด NECTEC, ฝ่ายบริหารวิจัยเพื่อ	
รวมจำนวน 1 โครงการ			งบประมาณ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	งบประมาณแผ่นดินผ่าน สวทช.	
F3A8	4. โครงการ "ถ่ายทอดองค์ความรู้และ การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ อย่างยั่งยืน	ภาคใต้และภาคใต้ชายแดน/เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน (SEZ)/เขตเศรษฐกิจพิเศษภาค ภาคเหนือ (NEC)/เขตเศรษฐกิจพิเศษภาค ภาคตอนล่าง ได้แก่ จังหวัด สตูล สงขลา ปัตตานี ยะลา นราธิวาส กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี เชียงราย เชียงใหม่ ตาก ลำพูน ลำปาง พิจิตร โขทัย นครพนม มุกดาหาร หนองคาย ตราด สระแก้ว ภาคกลาง เช่น จังหวัดปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา และ นครสวรรค์ เป็นต้น ภาคอีสาน เช่น นครราชสีมา อ่างทอง ฉะเชิงเทรา สกลนคร เป็นต้น พื้นที่ภายใต้การขอรับ สนับสนุนจากหน่วยงานสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ. แบบ onsite หรือ แบบ online	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม อย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้ และการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม อย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้ และการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรชีวภาพอย่าง ยั่งยืน	200,000	1. จำนวนผู้เข้า รับการ อบรม อย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะ ได้รับจากการ ฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้ และการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	-	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรม อย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการ ฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้ และการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	-	1. จำนวนผู้เข้ารับการ อบรม อย่างน้อย 50 คนต่อครั้ง 2. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการ ฝึกอบรม/ถ่ายทอดองค์ความรู้ และการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	ดำเนินงานร่วมกับ หน่วยงานสนอง พระราชดำริ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยท้องถิ่น โรงเรียน/เทศบาลตำบล/อบต. ภายใต้พื้นที่ ดำเนินงาน F2A4 งบประมาณสนับสนุน ธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ ใช้ งบประมาณแผ่นดินประจำอง 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. สนับสนุนการดำเนินการโครงการระบบสื่อสารออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ	-	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	-	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสารออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	-	-	-	-	-	-	-	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในสังกัด สวทช.
F3A8	6. จัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติและธนาคารทรัพยากรชีวภาพแห่งชาติ	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	-	-	-	-	-	-	เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	แสดงข้อมูลกิจกรรมที่สนองพระราชดำริ และฐานข้อมูลทรัพยากรที่จัดเก็บในคลังของธนาคารทรัพยากรชีวภาพ ได้รับสนับสนุนจากฝ่าย DTMD ในสังกัด สวทช.
F3A8	7. การจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	หน่วยงานที่เป็นเจ้าภาพร่วมจัดงานกับ อพ.สธ.	801,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย : สรรพสิ่งล้วนพันเกี่ยว	-	-	-	-	-	-	801,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย	งบประมาณทาง สวทช.	
รวมจำนวน 4 โครงการ		รวมงบประมาณ	1,001,000	-	200,000	-	200,000	-	-	-	801,000	-	-	
รวม 3 กิจกรรม จำนวน 7 โครงการ		รวมทั้งหมด	2,476,000	-	1,675,000	-	1,800,000	-	1,500,000	-	2,401,000	-	-	