

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2564)										หมายเหตุ
			๒,๕๖๐	เป้าหมาย	๒,๕๖๑	เป้าหมาย	๒,๕๖๒	เป้าหมาย	๒,๕๖๓	เป้าหมาย	๒,๕๖๔	เป้าหมาย	
F1A2	๑. โครงการสำรวจรวบรวมจัดจำแนกเพื่อการอนุรักษ์และแนะแนวทางการใช้ประโยชน์จากเห็ดราในพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียทรัพยากรในพื้นที่สนองพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) จำนวน ๔ โครงการ	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ จ.อำนาจเจริญ, จ.มุกดาหาร, จ.ชลบุรี, จ.กาญจนบุรี, จ.สตูล	๕๗๔,๕๐๐	100 ตัวอย่างเห็ดที่ได้รับการจัดจำแนกด้วยวิธีการทางสัณฐานวิทยา เห็ดอย่างน้อย 50 ตัวอย่าง และเชื้อเห็ด 30 เชื้อ พื้นที่อนุรักษ์ภายใต้โครงการอพ.สธ.	๑,๐๐๐,๐๐๐	100 ตัวอย่างเห็ดที่ได้รับการจัดจำแนกด้วยวิธีการทางสัณฐานวิทยา เห็ดอย่างน้อย 100 ตัวอย่าง และเชื้อเห็ด 30 เชื้อ พื้นที่อนุรักษ์ภายใต้โครงการอพ.สธ.	๑,๐๐๐,๐๐๐	100 ตัวอย่างเห็ดที่ได้รับการจัดจำแนกด้วยวิธีการทางสัณฐานวิทยา เห็ดอย่างน้อย 100 ตัวอย่าง และเชื้อเห็ด 30 เชื้อ พื้นที่อนุรักษ์ภายใต้โครงการอพ.สธ.	๓,๐๘๔,๐๘๐	รวม 100 ตัวอย่างเห็ดที่ได้รับการจัดจำแนกด้วยวิธีการทางสัณฐานวิทยา เห็ดอย่างน้อย 100 ตัวอย่าง และเชื้อเห็ด 30 เชื้อ พื้นที่อนุรักษ์ภายใต้โครงการอพ.สธ.	๑,๕๐๓,๗๖๐	10 ชนิดที่นำไปใช้ประโยชน์ กระบวนการเก็บรักษาระยะยาว พร้อมการทดสอบ แนะนำทางการปลูกอนุรักษ์เห็ดป่า เพื่อการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืน เพิ่มรายได้ รายงานการปฏิบัติการพร้อมผลการดำเนินงานที่มีผลกระทบทางด้านรายได้และวิธีการดำเนินงาน จำนวน ๑ กลุ่ม ๑ ฉบับ	
F2A2, F2A3, F2A4, F3A8	๑.๑ โครงการสำรวจรวบรวมจัดจำแนกเพื่อการอนุรักษ์และแนะแนวทางการใช้ประโยชน์จากเห็ดราในพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียทรัพยากรตามแนวความมั่นคงของประเทศ จังหวัดกาญจนบุรี	๑.พื้นที่ซึ่งเข้าร่วมสนองพระราชดำริฯ อพ.สธ. ในจังหวัดกาญจนบุรี ภายใต้การดูแลของ กองการเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานทรพพัฒนา หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา อำเภอไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี ๒.โครงการเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานทรพพัฒนา หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา อำเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี ๓.ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ							๗๖๕,๘๘๐	๑.สำรวจเห็ดราที่นิยมรับประทาน ข้อมูล การสำรวจ ภาพถ่ายประกอบการจัดจำแนก พร้อมข้อมูลการจัดจำแนกและอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานแยกเชื้อเพื่อวิจัยเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาสายพันธุ์ระยะยาวในอนาคต จำนวน ๑๐ ชนิด ๒.กลุ่มชาวบ้านแกนนำในการร่วมพัฒนาแนวทางการเก็บเห็ดป่า ร่วมศึกษาระบบนิเวศ เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาริธีการเก็บเห็ดป่าแบบยั่งยืน จำนวน ๑ กลุ่ม พร้อมรายงาน ๑ ฉบับ	๗๖๕,๘๘๐	๑.สำรวจเห็ดราที่นิยมรับประทาน ข้อมูล การสำรวจ ภาพถ่ายประกอบการจัดจำแนก พร้อมข้อมูลการจัดจำแนกและอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานแยกเชื้อเพื่อวิจัยเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาสายพันธุ์ระยะยาวในอนาคต จำนวน ๑๐ ชนิด ๒.กลุ่มชาวบ้านแกนนำในการร่วมพัฒนาแนวทางการเก็บเห็ดป่า ร่วมศึกษาระบบนิเวศ เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาริธีการเก็บเห็ดป่าแบบยั่งยืน รายงานการปฏิบัติการพร้อมผลการดำเนินงานที่มีผลกระทบทางด้านรายได้และวิธีการดำเนินงาน จำนวน ๑ กลุ่ม ๑ ฉบับ	ขอสนับสนุนงบประมาณค่าที่พักและ อาหารจาก กองการเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานทรพพัฒนา หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา อำเภอ ไทรโยค จังหวัด กาญจนบุรี
F2A2, F2A3, F2A4, F3A8	๑.๒ อนุกรมวิธาน บัญชีรายการและถ่ายทอดการใช้ประโยชน์เห็ดราขนาดใหญ่ กรณีศึกษาพื้นที่อุทยานธรณีสตูล จังหวัดสตูล	๑.โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ลักษณะความร่วมมือกับโครงการ สอนองพระราชดำริให้ความร่วมมือจัดทำฐานทรัพยากรชีวภาพเห็ดราขนาดใหญ่ในท้องถิ่น ๒.อุทยานธรณีสตูล ลักษณะความร่วมมือกับโครงการ พื้นที่เสนอเข้าร่วมการสำรวจ ศึกษาด้านอนุกรมวิธานการใช้ประโยชน์จากเห็ดอย่างยั่งยืน และเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวในท้องถิ่น ๓.ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ							๗๓๕,๐๐๐	สำรวจเห็ดราที่นิยมรับประทาน ข้อมูล การสำรวจ ภาพถ่ายประกอบการจัดจำแนก พร้อมข้อมูลการจัดจำแนกและอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานแยกเชื้อเพื่อวิจัยเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาสายพันธุ์ระยะยาวในอนาคต จำนวน ๑๐๐ ชนิด	๗๓๗,๘๘๐	๑. สำรวจเห็ดราที่นิยมรับประทาน ข้อมูล การสำรวจ ภาพถ่ายประกอบการจัดจำแนก พร้อมข้อมูลการจัดจำแนกและอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานแยกเชื้อเพื่อวิจัยเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาสายพันธุ์ระยะยาวในอนาคต จำนวน ๑๐๐ ชนิด ๒. กลุ่มชาวบ้านแกนนำในการร่วมพัฒนาแนวทางการเก็บเห็ดป่า ร่วมศึกษาระบบนิเวศ เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาริธีการเก็บเห็ดป่าแบบยั่งยืน รายงานการปฏิบัติการพร้อมผลการดำเนินงานที่มีผลกระทบทางด้านรายได้และวิธีการดำเนินงาน จำนวน ๑ กลุ่ม ๑ ฉบับ	งบประมาณโครงการวิจัย จาก RNS, NSTDA

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2564)										หมายเหตุ		
			๒,๕๖๐	เป้าหมาย	๒,๕๖๑	เป้าหมาย	๒,๕๖๒	เป้าหมาย	๒,๕๖๓	เป้าหมาย	๒,๕๖๔	เป้าหมาย			
F2A2, F2A3, F2A4, F3A8	๑.๓ โครงการสำรวจ เก็บตัวอย่าง รวบรวม จัดจำแนก คัดเลือกเพื่อใช้ประโยชน์ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเห็ดราในพื้นที่สนองพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) จังหวัดมุกดาหาร (ปรับแผน)	๑.พื้นที่ซึ่งเข้าร่วมสนองพระราชดำริฯ อพ.สธ. ในจังหวัดมุกดาหาร ๑.พื้นที่ป่าชุมชน วัดป่าถ้ำตาตา ๒.พื้นที่ป่าโดยรอบ สำนักป่าปรารณาธรรมภูค้ายาง ๒.เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงพญาไฟ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าดงพญาไฟใหญ่, อำเภอเมืองจังหวัดมุกดาหาร ๓.ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ								๘๖๖,๖๐๐	๑. สำรวจเห็ดราที่นิยมรับประทาน ข้อมูลการสำรวจ ภาพถ่ายประกอบการจัดจำแนก พร้อมข้อมูลการจัดจำแนก และอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐาน แยกเชื้อเพื่อวิจัยเพาะเลี้ยงและเก็บรักษา สายพันธุ์ระยะยาวในอนาคต จำนวน ๒๐ ชนิด ๒. กลุ่มชาวบ้านแกนนำในการร่วมพัฒนาแนวทางการเก็บเห็ดป่า ร่วมศึกษา ระบบนิเวศ เพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาวิธีการเก็บเห็ดป่าแบบยั่งยืน รายงาน การปฏิบัติงานและวิธีการดำเนินงาน จำนวน ๑ กลุ่ม ๑ ฉบับ				
F2A2, F2A3, F2A4, F3A8	๑.๔ โครงการสำรวจ เก็บ รวบรวม จัดทำ อนุกรมวิธาน เพื่อการใช้ประโยชน์จากเห็ดราในพื้นที่ป่าอนุรักษ์องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ สวนสัตว์ เชียงใหม่	๑.พื้นที่ซึ่งเข้าร่วมสนองพระราชดำริ องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ สวนสัตว์ เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ๒.ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ								๗๖๖,๖๐๐	๑. สำรวจเห็ดราที่นิยมรับประทาน ข้อมูลการสำรวจ ภาพถ่ายประกอบการจัดจำแนก พร้อมข้อมูลการจัดจำแนก และอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐาน แยกเชื้อเพื่อวิจัยเพาะเลี้ยงและเก็บรักษา สายพันธุ์ระยะยาวในอนาคต จำนวน ๒๐ ชนิด ๒ รายงานการปฏิบัติการพร้อมผลการดำเนินงานจำนวน ๑ ฉบับ			ขอสนับสนุนงบประมาณค่าที่พัก และ อาหารจาก องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ สวนสัตว์ เชียงใหม่	
รวมจำนวน ๔ โครงการย่อย			๕๗๔,๕๐๐		๑,๐๐๐,๐๐๐			๑,๐๐๐,๐๐๐		๓,๐๘๔,๐๘๐		๑,๕๐๓,๗๖๐			
F2A4 และ F2A5	๒. บริหารจัดการและจัดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพเห็ดราระยะยาวที่ศึกษาภายใต้พื้นที่อนุรักษ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ ตัวอย่างแห้งเห็ดรา เก็บ ณ BIOTEC Bangkok Herbarium (BBH) และเชื้อเห็ดเก็บ ณ Thailand Culture Collection for Conservation (TCCC)	๐	ไม่ได้กำหนด	๕๔๐,๐๐๐	๑. ข้อมูลเห็ด เช่น ข้อมูลการสำรวจ ข้อมูลภาพ ข้อมูลทางสัณฐานวิทยาที่พบจากพื้นที่สนองพระราชดำริ ๑๐๐ ข้อมูลถูกจัดเก็บระบบฐานข้อมูลเพื่อการศึกษานุกรมวิธานในอนาคต ๒. ตัวอย่างแห้งเห็ดได้รับการรักษาคุณภาพอย่างดี พร้อมแก่การศึกษา ด้านอนุกรมวิธานในอนาคต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวอย่าง	๕๔๐,๐๐๐	๑. ข้อมูลเห็ด เช่น ข้อมูลการสำรวจ ข้อมูลภาพ ข้อมูลทางสัณฐานวิทยาที่พบจากพื้นที่สนองพระราชดำริ ๑๐๐ ข้อมูลถูกจัดเก็บระบบฐานข้อมูลเพื่อการศึกษานุกรมวิธานในอนาคต ๒. ตัวอย่างแห้งเห็ดได้รับการรักษาคุณภาพอย่างดี พร้อมแก่การศึกษา ด้านอนุกรมวิธานในอนาคต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวอย่าง	๓๙๐,๐๐๐	๑. ข้อมูลเห็ด เช่น ข้อมูลการสำรวจ ข้อมูลภาพ ข้อมูลทางสัณฐานวิทยาที่พบจากพื้นที่สนองพระราชดำริ ๑๐๐ ข้อมูลถูกจัดเก็บระบบฐานข้อมูลเพื่อการศึกษานุกรมวิธานในอนาคต ๒. ตัวอย่างแห้งเห็ดได้รับการรักษาคุณภาพอย่างดี พร้อมแก่การศึกษา ด้านอนุกรมวิธานในอนาคต จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวอย่าง	๓๙๐,๐๐๐	๑. ข้อมูลเห็ดรา เช่น ข้อมูลการสำรวจ ข้อมูลภาพ ข้อมูลจัดทำรายละเอียดยุทธศาสตร์ที่พบภายใต้การสำรวจในพื้นที่สนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ. ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ข้อมูลถูกจัดเก็บระบบฐานข้อมูลเพื่อการศึกษานุกรมวิธานในอนาคต ๒. ตัวอย่างแห้งและเชื้อเห็ดราได้รับการรักษาคุณภาพด้านอนุกรมวิธานและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตัวอย่าง	๓๙๐,๐๐๐		งบประมาณ Cost Center จาก NSTI
รวมจำนวน ๑ โครงการ			๐		๕๔๐,๐๐๐			๕๔๐,๐๐๐		๓๙๐,๐๐๐		๓๙๐,๐๐๐			

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 – 30 กันยายน 2564)										หมายเหตุ			
			๒,๕๖๐	เป้าหมาย	๒,๕๖๑	เป้าหมาย	๒,๕๖๒	เป้าหมาย	๒,๕๖๓	เป้าหมาย	๒,๕๖๔	เป้าหมาย				
F3A8	๓ สนับสนุนการดำเนินการโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เอลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ	๐	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	๐	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	๐	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	๐	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	๐	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	๐	ระบบคลังทรัพยากรการศึกษาแบบเปิดของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ ได้รับการสนับสนุนทางเทคนิคตามแผนของโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์ฯ และร่วมสนับสนุนตามเป้าหมายในแต่ละปีได้ 100%	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
F3A8	๔. จัดทำ website อพ.สธ.- สวทช.	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ /ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ใช้	เพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานต่าง ๆ ของ อพ.สธ.- สวทช.	ใช้	งบประมาณแผ่นดินประจำปีของ อพ.สธ.- สวทช.	ใช้	เพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานต่าง ๆ ของ อพ.สธ.- สวทช.	ใช้	งบประมาณแผ่นดินประจำปีของ อพ.สธ.- สวทช.	ใช้	เพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานต่าง ๆ ของ อพ.สธ.- สวทช.	ใช้	งบประมาณแผ่นดินประจำปีของ อพ.สธ.- สวทช.	เพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานต่าง ๆ ของ อพ.สธ.- สวทช.	อพ.สธ. จะดำเนินการทำ web link มาที่ website ของ อพ.สธ.
F3A8	๕ งานจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	พื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด				งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย: ศักยภาพมากขึ้นให้เห็น				๓๔,๕,๔๐๐	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย:ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์				ดำเนินงานทุกๆ 2 ปี ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)	
รวม.....๔..... โครงการ		รวมงบประมาณ	๐		๐			๐		๓๔,๕,๔๐๐			๐			
รวม.....๕.....กิจกรรมจำนวน๔..... โครงการ		รวมทั้งหมด	๕๗๔,๕๐๐		๑,๕๔๐,๐๐๐			๑,๕๔๐,๐๐๐		๓,๕๗๔,๐๘๐			๑,๘๙๓,๗๖๐			

หมายเหตุ

F หมายถึง การดำเนินการดำเนินการดำเนินงาน อพ.สธ. 3 กรอบ ดังนี้ F1 กรอบการเรียนรู้ F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A หมายถึง กิจกรรม 8 กิจกรรม ดังนี้

A1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

* ทรัพยากร 3 ฐาน ดังนี้ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา

**แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2564)

หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะทำงาน/คณะอนุกรรมการ และจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-หน่วยงานสนองพระราชดำริ