

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2563 (อพ.สธ. – สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ *	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	โครงการสำรวจรวบรวมจัดจำแนกเพื่อการอนุรักษ์และแนวทางการใช้ประโยชน์จากเห็ดราในพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียทรัพยากรตามแนวความมั่นคงของประเทศ จังหวัดกาญจนบุรี	✓		765,880	0	-	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อสนองพระราชดำริ อพ.สธ. เพื่อสำรวจ เก็บตัวอย่าง เก็บข้อมูลศึกษาอนุกรมวิธานเป็นหลักฐานการค้นพบชนิดพันธุ์เห็ดป่าของประเทศไทย ที่มีข้อมูลทั้งภาคสนามและภายในห้องปฏิบัติการ เป็นแหล่งเก็บวัสดุชีวโมเลกุลเพื่อยืนยันสายพันธุ์ เพื่อวางแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเห็ดป่าอย่างยั่งยืนเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อประชากรในท้องถิ่นและประเทศไทย เพื่อถ่ายทอดบทบาทในธรรมชาติ วิทยุจักรการดำรงชีพของเห็ดป่า ถ่ายทอดวิธีการเพิ่มผลผลิต ถ่ายทอดวิธีการเก็บเห็ดป่าแบบอนุรักษ์ เพื่อความยั่งยืนของสายพันธุ์ที่ใช้ประโยชน์ บูรณาการการทำงานร่วมระหว่างภาครัฐและภาคประชาชน ให้เป็นต้นแบบในการเก็บรักษาและใช้ประโยชน์จากสายพันธุ์เห็ดป่าจากป่าอนุรักษ์สู่ป่าชุมชน 	<p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</p> <ol style="list-style-type: none"> สำรวจเห็ดราที่นิยมรับประทาน ข้อมูลการสำรวจ ภาพถ่าย ประกอบการจัดจำแนก พร้อมข้อมูลการจัดจำแนกและอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานแยกเชื้อเพื่อวิจัยเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาสายพันธุ์ระยะยาวในอนาคต จำนวน ๑๐ ชนิด <p>(ปรับการดำเนินงาน เป็น พ.ย. 63 เนื่องจากภัยแล้ง และ COVID19)</p> <ol style="list-style-type: none"> ประชุมกลุ่มชาวบ้าน ถกสนทนาในการร่วมพัฒนาแนวทางการเก็บเห็ดป่า ร่วม 	นางสาวธิดิยา บุญประเทือง และ นายรัตเชตร์ เขยกลิ่น ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ศึกษาระบบนิเวศเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาวิธีการเก็บเห็ดป่าแบบยั่งยืน จำนวน 1 กลุ่ม</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</p> <p>1. องค์กรมีความรู้เรื่องความหลากหลายและชนิดพันธุ์ของเห็ดราที่รับประทานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการผ่านการทำอนุกรมวิธานที่ถูกต้องตามหลักสากล โดยมีตัวอย่างเป็นหลักฐานการค้นพบเห็ดชนิดนั้นๆ</p> <p>(รับบริการดำเนินงาน เป็น พ.ย. 63 เนื่องจากภัยแล้ง และ COVID19)</p> <p>2. ตัวอย่างเห็ดราแห้งที่เป็นหลักฐานทางด้านทรัพยากรที่พบในประเทศไทย ผากเก็บอย่างมีมาตรฐานสากล</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ภายใต้การดูแลของพิพิธภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เพื่อเป็นหลักฐานทรัพยากรหัตถ์ที่พบจากประเทศไทย และให้ประชาชนที่สนใจด้านอนุกรมวิธานได้เข้าถึงตัวอย่างเพื่อการเทียบเคียง (ปรับการดำเนินงานเป็น พ.ย. 63 เนื่องจากภัยแล้ง และ COVID19)</p> <p>3. เชื้อเห็ดที่เก็บรักษา ระยะยาว ผ่านการศึกษาวิจัยเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ในถิ่นและนอกถิ่นอย่างยั่งยืน (ปรับการดำเนินงานเป็น พ.ย. 63 เนื่องจากภัยแล้ง และ COVID19)</p> <p>4. วางแนวทางการทำงานร่วมกับ</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ชาวบ้าน และ หน่วย บัญชาการทหาร พัฒนา เพื่อ ปรับเปลี่ยนวิธีการ เก็บเห็ดแบบยั่งยืน สามารถเพิ่มผลผลิต เห็ดได้ด้วยชุมชนเอง รู้จักวิธีการบริหาร จัดการการใช้เห็ดป่า อย่างยั่งยืน		
		รวม 1 โครงการ									

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2563 (อพ.สธ. – สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ *	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	โครงการบริหารจัดการและจัดเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพเห็ดราระยะยาวที่ศึกษาภายใต้พื้นที่อนุรักษ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	✓		390,000	287,300	งบประมาณแผ่นดินผ่านสวทช. และ ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ	1. เพื่อสนองพระราชดำริ อพ.สธ. 2. การจัดการเพื่อการจัดเก็บทรัพยากรชีวภาพเห็ดราระยะยาวที่มาจากการศึกษาและเก็บภายใต้พื้นที่สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ ๑. ข้อมูลเห็ดรา เช่น ข้อมูลการสำรวจ ข้อมูลสภาพ ข้อมูลจัดทำรายละเอียดรหัสพันธุกรรมที่พบภายใต้การสำรวจในพื้นที่สนองพระราชดำริ โครงการอพ.สธ. 768 ข้อมูลถูกจัดเก็บระบบฐานข้อมูลเพื่อการศึกษา อนุกรมวิธานในอนาคต ๒. ตัวอย่างแห้งและเชื้อเห็ดราได้รับการรักษาคุณภาพพระยาวอย่างดีพร้อมในการนำไปสู่ศึกษาด้านอนุกรมวิธานและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์ จำนวน 762 ตัวอย่าง ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ 1. ตัวอย่างเห็ดราแห้งที่	นางสาวอติยา บุญประเทือง ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	1. งบประมาณการจำแนกไม่รวมตัวอย่างจากพื้นที่สตูดเนื่องจากได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรNS 2. งบประมาณคิดเฉพาะตัวอย่างที่ไม่ได้อยู่ภายใต้โครงการสตูดแต่อยู่ภายใต้พื้นที่สนองพระราชดำริเท่านั้น

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>เป็นหลักฐานการค้นพบจากประเทศไทยได้รับการเก็บรักษาอย่างดีตามมาตรฐานสากลและจัดทำเป็นฐานข้อมูลง่ายแก่การเข้าถึง พร้อมทั้งนำไปศึกษาต่อด้านอนุกรมวิธานหรือด้านอื่นๆ</p> <p>2. เชื่อเห็ดราที่เป็นหลักฐานการค้นพบพร้อมคุณสมบัติเบื้องต้นจากเขื่อนนั้นเพื่อเก็บรักษาในระยะยาวและสนับสนุนเกิดการพัฒนอย่งยั่งยืนจากฐานทรัพยากรชีวภาพ</p>		
		รวม 1 โครงการ									

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2563 (อพ.สธ. – สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	โครงการสำรวจ เก็บตัวอย่าง รวบรวม จัดจำแนก คัดเลือกเพื่อใช้ประโยชน์ และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเห็ดราในพื้นที่สนองพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) จังหวัดมุกดาหาร	✓		816,600	0	งบประมาณแผ่นดิน ผ่านสวทช. และ ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ	1. เพื่อสนองพระราชดำริ อพ.สธ. 2. เพื่อสำรวจ เก็บตัวอย่าง เก็บข้อมูลเป็นหลักฐานการค้นพบชนิดพันธุ์ของประเทศไทย 3. จัดทำคลังวัสดุชีวภาพที่มีข้อมูลทั้งภาคสนามและภายในห้องปฏิบัติการเพื่อเป็นแหล่งเก็บสายพันธุ์เห็ดรา เก็บตัวอย่างแห้ง และเป็นแหล่งเก็บวัสดุชีวโมเลกุล 4. เพื่อศึกษาอนุกรมวิธานของเห็ดราในพื้นที่ศึกษาอย่างถูกต้องและได้มาตรฐานสากล ประกอบด้วยด้านสัณฐานวิทยาและด้านชีวโมเลกุล 5. เพื่อวางแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเห็ดรา ร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น อย่างยั่งยืนเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อประชากรในท้องถิ่นและประเทศไทย	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ 1. สำรวจเห็ดราที่นิยมรับประทาน ข้อมูลการสำรวจ ภาพถ่าย ประกอบการจัดจำแนก พร้อมข้อมูลการจัดจำแนกและอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานแยกเชื้อเพื่อวิจัยเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาสายพันธุ์ระยะยาวในอนาคต (ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากภัยแล้ง และ COVID19) 2. กลุ่มชาวบ้านแกนนำในการร่วมพัฒนาแนวทางการเก็บเห็ดป่าร่วมศึกษาระบบนิเวศเพื่อนำไปใช้ในการพัฒนาวิธีการเก็บเห็ดป่าแบบยั่งยืน รายงานการปฏิบัติงานและ	นางสาวธิดิยา บุญประเทือง และ นายรัตเชตร ชาญกลิน ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	โครงการนี้ติดปัญหาที่มิวิจัยหลักไม่สามารถเดินทางร่วมวิจัยกับผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ และเก็บข้อมูล ประกอบกับภัยแล้งไม่มีตัวอย่างเห็ดในช่วงฤดูอากาศคือ พ.ค. – ส.ค. เมื่อเหตุการณ์ COVID19 ผ่านปรน จึงสามารถเดินทางได้ และจัดอบรมวิธีการดำเนินงาน และติดตามผลงานเป็นระยะ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>วิธีการดำเนินงาน จำนวน ๑ กลุ่ม สืบเนื่องจาก COVID19 จ้างงาน อว. 9000 จำนวน 3 ร่วมกับ องค์การบริหารส่วน ท้องถิ่น เทศบาลบาง ทรายใหญ่ เก็บข้อมูล พีชและจุลินทรีย์ ทั้งหมด 198 ข้อมูล แบ่งเป็นข้อมูลเห็ด 25.8% ข้อมูลพีช 74.2%</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</p> <p>1. ตัวอย่างเห็ดราแห้งที่ เป็นหลักฐานการ ค้นพบจากประเทศไทย ได้รับการเก็บรักษา อย่างดีตาม มาตรฐานสากล และ จัดทำเป็นฐานข้อมูล ง่ายแก่การเข้าถึง พร้อมที่จะนำไปศึกษา ต่อด้านอนุกรมวิธาน หรือด้านอื่นๆ (ไม่ สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากภัยแล้ง และ COVID19)</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									2. เชื้อเห็ดราที่เป็นหลักฐานการค้นพบพร้อมคุณสมบัติเบื้องต้นจากเชื้อนั้นเพื่อเก็บรักษาระยะยาวและสนับสนุนเกิดการพัฒนาย่างยั่งยืนจากฐานทรัพยากรชีวภาพ (ไม่สามารถดำเนินการได้ เนื่องจากภัยแล้งและ COVID19)		
2	ธนาคาร ทรัพยากร ชีวภาพ, ศูนย์ พันธุวิศวกรรม และ เทคโนโลยีชีวภาพ	โครงการ อนุกรมวิธาน บัญชี รายการทรัพยากร และถ่ายทอดการใช้ ประโยชน์เห็ดรา ขนาดใหญ่ กรณีศึกษาพื้นที่ อุทยานธรณีสตูล จังหวัดสตูล	✓		2,700,000. 00	2,478,31 7.61	งบประมาณ โครงการวิจัย สวทช. RNS และ งบประมาณ พิเศษ ผ่านสำนัก ปลัด อว. และสวทช. โครงการ สวทช.จ้าง งาน อว. 9000 จำนวน 13 คน	1. เพื่อสนองพระราชดำริ อพ.สธ. 2. จัดทำบัญชีรายการทรัพยากรเห็ดราขนาดใหญ่ที่พบภายในพื้นที่อุทยานธรณีสตูล จังหวัดสตูล 3. เพื่อวางแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเห็ดป่าอย่างยั่งยืนเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อประชากรในท้องถิ่นและประเทศไทย 4. เพื่อถ่ายทอดบทบาทในธรรมชาติ วัฏจักรการดำรงชีพของเห็ดป่า ถ่ายทอดวิธีการเพิ่มผลผลิต ถ่ายทอดวิธีการเก็บเห็ดป่าแบบอนุรักษ์ เพื่อความยั่งยืนของสายพันธุ์ที่ใช้ประโยชน์ 5. บูรณาการการทำงานร่วมระหว่างภาครัฐและภาคประชาชน ให้เป็น	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ 1. สำรองเห็ดราที่นิยมรับประทาน ข้อมูลการสำรวจ ภาพถ่าย ประกอบการจัดจำแนก พร้อมข้อมูลการจัดจำแนกและอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานแยกเชื้อเพื่อวิจัยเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาสายพันธุ์ระยะยาวในอนาคต จำนวน 200 ชนิด จาก 430 ตัวอย่าง 2. ความร่วมมือระหว่างภาครัฐและประชาชนผ่านโครงการ อว.	นางสาวธิดิยา บุญประเทือง และ นายรัตเชษฐ์ เขยกลิ่น ธนาคาร ทรัพยากรชีวภาพ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>ต้นแบบในการเก็บรักษาและใช้ประโยชน์จากสายพันธุ์เห็ดป่าจากป่าอนุรักษ์สู่ป่าชุมชน</p> <p>9000 จ้างงาน 13 คน เก็บข้อมูลพืชและเห็ดได้ข้อมูลทั้งสิ้นรวมจำนวน 313 จากสองตำบล ทั้งห้วยและระงู</p> <p><u>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</u></p> <p>1. องค์ความรู้เรื่องความหลากหลายและชนิดพันธุ์ของเห็ดราที่รับประทานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการผ่านการทำอนุกรมวิธานที่ถูกต้องตามหลักสากล โดยมีตัวอย่างเป็นหลักฐานการค้นพบเห็ดชนิดนั้นๆ</p> <p>2. ตัวอย่างเห็ดราแห้งที่เป็นหลักฐานทางด้านทรัพยากรที่พบในประเทศไทย ฝากเก็บอย่างมีมาตรฐานสากล ภายใต้การดูแลของพิพิธภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เพื่อเป็นหลักฐานทรัพยากรเห็ดที่พบจากประเทศไทย และให้ประชาชน</p>			

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ที่สนใจด้าน อนุกรมวิธานได้เข้าถึงตัวอย่างเพื่อการเทียบเคียง</p> <p>3. เชื้อเห็ดที่เก็บรักษา ระยะยาว ผ่านการ ศึกษาวิจัยเพื่อการ อนุรักษ์และใช้ ประโยชน์ในถิ่นและ นอกถิ่นอย่างยั่งยืน</p> <p>4. บูรณาการความร่วมมือ ระหว่างภาครัฐและ ประชาชนผ่านโครงการ อว. 9000 จำนวน 13 คน ผ่านวิสาหกิจชุมชน ทุ่งหัวโฮมสเตย์ องค์การบริหารส่วน ท้องถิ่น ทุ่งหัว</p> <p>5. ประชุมถ่ายทอดการ ดำเนินการและจัดตั้ง แกนนำการสำรวจ ถ่ายทอดองค์ความรู้ การสำรวจและจำแนก เบื้องต้น</p>		
3	ธนาคาร ทรัพยากร ชีวภาพ, ศูนย์ พันธุวิศวกรรม	โครงการสำรวจ จัดเก็บ รวบรวม จัดทำอนุกรมวิธาน เพื่อการใช้ประโยชน์	✓		766,600	54,000	งบประมาณ พิเศษ ผ่านสำนัก ปลัด อว. และสวทช. โครง	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริ อพ.สธ. 2. เพื่อสำรวจ เก็บตัวอย่าง เก็บข้อมูล เป็นหลักฐานการค้นพบชนิดพันธุ์ ของประเทศไทย</p>	<p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ</p> <p>1. สำรวจเห็ดราที่นิยม รับประทาน ข้อมูลการ สำรวจ ภาพถ่าย</p>	นางสาวธิดิยา บุญ ประเทือง และ นายรัต เชษฐ์ เขยกลิ่น ธนาคาร ทรัพยากรชีวภาพ, ศูนย์	โครงการนี้ติด ปัญหาที่มิวิจัยหลัก ไม่สามารถเดินทาง ร่วมวิจัย กับผู้รับ

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
	และ เทคโนโลยีชีวภาพ	จากเห็ดราในพื้นที่ป่าอนุรักษ์องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ ณ สวนสัตว์เชียงใหม่					การสวทช.จ้างงาน อว. 9000 จำนวน 2 คน	3. จัดทำคลังวัสดุชีวภาพที่มีข้อมูลทั้งภาคสนามและภายในห้องปฏิบัติการเพื่อเป็นแหล่งเก็บสายพันธุ์เห็ดรา เก็บตัวอย่างแห้งและเป็นแหล่งเก็บวัสดุชีวโมเลกุล 4. เพื่อศึกษาอนุกรมวิธานของเห็ดราในพื้นที่ศึกษาอย่างถูกต้องและได้มาตรฐานสากล ประกอบด้วยด้านสัณฐานวิทยาและด้านชีวโมเลกุล 5. เพื่อวางแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเห็ดราอย่างยั่งยืนเพื่อประโยชน์สูงสุดต่อประชากรในท้องถิ่นและประเทศไทย	ประกอบการจัดจำแนกพร้อมข้อมูลการจัดจำแนกและอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานแยกเชื้อเพื่อวิจัยเพาะเลี้ยงและเก็บรักษาสายพันธุ์ระยะยาวในอนาคต จำนวน 283 ตัวอย่างและข้อมูล 2. รายงานสรุปการปฏิบัติการพร้อมผลการดำเนินงานจำนวน ๑ ฉบับ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ 1. องค์ความรู้เรื่องความหลากหลายและชนิดพันธุ์ของเห็ดราที่รับประทานได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการผ่านการทำอนุกรมวิธานที่ถูกต้องตามหลักสากล โดยมีตัวอย่างเป็นหลักฐานการค้นพบเห็ดชนิดนั้นๆ 2. ตัวอย่างเห็ดราแห้งที่เป็นหลักฐานทางด้าน	พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	การถ่ายทอดองค์ความรู้ และเก็บข้อมูล ดังนั้นจึงใช้วิธีการผ่าน Internet Conferences และให้ เครือข่าย อพ.สธ. ในท้องถิ่น คือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นพี่เลี้ยงร่วมกับเจ้าหน้าที่สวนสัตว์เชียงใหม่

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ทรัพยากรที่พบในประเทศไทย ผักเก็บอย่างมีมาตรฐานสากล ภายใต้การดูแลของพิพิธภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เพื่อเป็นหลักฐานทรัพยากรเห็ดที่พบจากประเทศไทย และให้ประชาชนที่สนใจด้านอนุกรมวิธานได้เข้าถึงตัวอย่างเพื่อการเทียบเคียง</p> <p>3. เชื้อเห็ดที่เก็บรักษา ระยะยาว ผ่านการศึกษาวิจัยเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ในถิ่นและนอกถิ่นอย่างยั่งยืน (กิจกรรมส่วนนี้ไม่มีการดำเนินงานเนื่องจากทีมวิจัยไม่สามารถเดินทางสำรวจได้)</p>		
4	ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและ	โครงการงานจัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย: ชาวบ้านไทยได้	✓		345,400	390,000	งบประมาณแผ่นดิน ผ่านสวทช. ให้ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ และ	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริ อพ.สธ.</p> <p>2. สนับสนุนนักวิจัยนำเสนอผลการวิจัยในการประชุมประจำปีวิชาการ อพ.สธ.</p> <p>3. จัดนิทรรศการและกิจกรรมในงาน</p>	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	นางสาวธิดิยา บุญประเทือง ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ, ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
	เทคโนโลยีชีวภาพ	ประโยชน์ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓					ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ	นิทรรศการ ทรัพยากรไทย:	<p>ทรัพยากรที่ศึกษาภายใต้โครงการ อพ.สธ. ผ่านนิทรรศการ จำนวน 3 เรื่อง ภายใต้ theme Mushroom Innovation จากธรรมชาติสู่นวัตกรรม</p> <p>2. นำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบของนิทรรศการและกิจกรรมสำหรับผู้เข้าเยี่ยมชมอย่างน้อย 1 เรื่อง และมีผู้เข้าชมไม่ต่ำกว่า 216 คน</p> <p>ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ</p> <p>1. ผลงานวิจัยจากฐานทรัพยากรที่มีแหล่งการจัดเก็บภายใต้โครงการ อพ.สธ. ได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอภายในงานประชุมวิชาการ</p> <p>2. ผลงานวิจัยจากทรัพยากรภายใต้พื้นที่อนุรักษ์ของโครงการ อพ.สธ. นำเสนอในรูปแบบของนิทรรศการ รวมถึงการถ่ายทอดเนื้อหาทางวิชาการ</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									เพื่อให้ประชาชนและผู้เข้าร่วมชมได้รับความรู้		
5	สวทช	สนับสนุนการดำเนินการโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ	✓		-	-	งบประมาณแผ่นดิน	สื่อบนระบบเว็บกลาง http://oer.learn.in.th	สื่อบนระบบเว็บกลาง http://oer.learn.in.th จำนวน 1,267 ชิ้นงาน https://oer.learn.in.th/author/authorDetail/22	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
6	สวทช	จัดทำ website อพ.สธ.- สวทช.	✓		-	-	ใช้งบประมาณแผ่นดิน	เพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานต่าง ๆ ของ อพ.สธ.- สวทช.	https://www.nstda.or.th/th/rspg-nstda	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		รวม 6 โครงการ									
		รวม 3 กิจกรรม จำนวน 8 โครงการ									