

สรุปผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2562 (อพ.สธ.-สวทช.)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1. สำรวจ รวบรวม และ จัดทำอนุกรมวิธานเห็ด ในพื้นที่สนอง พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) จำนวน 2 โครงการ	✓		1,108,500	1,108,500	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และ องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์	1. สำรวจเห็ดราภายในพื้นที่องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ และ พื้นที่สนอง พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) จังหวัดมุกดาหาร ปีที่ 1 รวมถึงข้อมูลการสำรวจ ภาพถ่ายประกอบการจัดจำแนก จำนวน 170 ตัวอย่าง แยกเชื้อเห็ดราอย่างน้อย 50 เชื้อ 2. ข้อมูลการจัดจำแนก และอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานอย่างน้อยระดับสกุลและจัดจำแนกด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล จำนวน 50 ตัวอย่าง 3. ตัวอย่างเห็ดราทั้งหมด 170 ตัวอย่าง ต้องได้รับการจัดการที่ได้มาตรฐานสากลเก็บเข้า	1. สามารถเก็บสำรวจตัวอย่างเห็ด รวมถึงข้อมูลการสำรวจ ภาพถ่ายประกอบการจัดจำแนก ในพื้นที่สนอง พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) จำนวน 2 โครงการ รวม 693 ตัวอย่าง สามารถแยกเชื้อเห็ดบริสุทธิ์ได้จำนวน 207 ตัวอย่าง 2. สามารถจัดจำแนกโดยใช้วิธีทางชีวโมเลกุลได้ทั้งหมด ตัวอย่าง 303 ตัวอย่าง 3. ตัวอย่างเห็ดราทั้งหมด 693 ตัวอย่างได้รับการจัดการที่ได้มาตรฐานสากล เก็บเข้าพิพิธภัณฑ์หรือ คลังวัสดุชีวภาพแห่งชาติ	ธิตติยา บุญประเทือง/ศษ. - ธนาคาร ทรัพย์ากร ชิวภาพ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								พิพิธภัณฑ์ หรือ คลังวัสดุชีวภาพแห่งชาติ			
		1.1. โครงการสำรวจรวบรวม จัดทำอนุกรมวิธานใช้ประโยชน์จากเห็ดราพื้นที่ป่าอนุรักษ์องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ ปีที่ 1	✓		681,500	681,500	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และองค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์	1. สำรวจเห็ดราภายในพื้นที่องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ รวมถึงข้อมูลการสำรวจ ภาพถ่าย ประกอบการจัดจำแนกจำนวน 70 ตัวอย่าง แยกเชื้อเห็ดราอย่างน้อย 20 เชื้อ 2. ข้อมูลการจัดจำแนกและอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานอย่างน้อยระดับสกุลและจัดจำแนกด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุลจำนวน 50 ตัวอย่าง 3. ตัวอย่างเห็ดราทั้งหมด 70ตัวอย่างต้องได้รับการจัดการที่ได้มาตรฐานสากล เก็บเข้าพิพิธภัณฑ์ หรือ คลังวัสดุชีวภาพแห่งชาติ	1. เก็บสำรวจตัวอย่างเห็ดราในพื้นที่องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ (สวนสัตว์เชียงใหม่ สวนสัตว์เขาเขียว และนครราชสีมา) รวมถึงข้อมูลการสำรวจ ภาพถ่าย ประกอบการจัดจำแนก ได้ทั้งหมด 609 ตัวอย่าง และสามารถแยกเชื้อเห็ดบริสุทธิ์ได้จำนวน 141 สายพันธุ์ 2. ข้อมูลการจัดจำแนกและอนุกรมวิธานที่เป็นไปตามมาตรฐานอย่างน้อยระดับสกุล จำนวน 191 ตัวอย่าง 3. ตัวอย่างเห็ดราทั้งหมด 487 ตัวอย่างได้รับการจัดการที่ได้มาตรฐานสากล เก็บเข้าพิพิธภัณฑ์ หรือ คลังวัสดุชีวภาพแห่งชาติ	จิตติยา บุญประเทือง/ศษ. - ธนากร ทรัพย์ากรชีวภาพ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		1.2. โครงการสำรวจรวบรวมและจัดจำแนกและใช้ประโยชน์จากเห็ดราในพื้นที่สนองพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) จังหวัดมุกดาหาร ปีที่ 1	✓		427,000	427,000	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1. หลักฐานการค้นพบชนิดเห็ด (ตัวอย่างแห้งเห็ดพร้อมเก็บเข้าแห่งชาติพิพิธภัณฑ์หรือ คลังวัสดุชีวภาพ) พร้อมข้อมูลการจัดจำแนก ข้อมูลการสำรวจจำนวน 100 ตัวอย่าง 2. เชื้อเห็ดที่แยกได้จากธรรมชาติจำนวน 30 สายพันธุ์ วัตถุประสงค์ 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจ เก็บตัวอย่าง เก็บข้อมูล เป็นข้อมูลและหลักฐานการค้นพบชนิดพันธุ์ของประเทศไทย 3. เพื่อศึกษาอนุกรมวิธานของเห็ดในพื้นที่ศึกษาอย่างถูกต้องและได้มาตรฐานสากล	1. สามารถเก็บสำรวจตัวอย่างเห็ดในพื้นที่สนองพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) จังหวัดมุกดาหาร พร้อมข้อมูลการจัดจำแนก จำนวน 205 ตัวอย่าง 2. สามารถแยกเชื้อเห็ดบริสุทธิ์ได้จำนวน 91 สายพันธุ์	ธิดิยา บุญประเทือง/ศษ. - ธนาคาร ทรัพย์ากร ชิวภาพ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ประกอบด้วยด้านสิ่ฐานวิทยาและด้านชีวโมเลกุล 4. เพื่อเตรียมความพร้อมในการใช้ประโยชน์จากเห็ดในอนาคตด้วยเชื้อเห็ดบริสุทธิ์ที่แยกได้และพร้อมจะนำไปต่อยอดการใช้ประโยชน์			
		รวม...3...โครงการ			2,217,000	2,217,000					

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1. คลังชีววัสดุ ทรัพยากรชีวภาพของเห็ดที่ศึกษาในพื้นที่อนุรักษ์ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	✓		540,000	540,000	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1. ข้อมูลเห็ด เช่น ข้อมูลการสำรวจ ข้อมูลภาพ ข้อมูลทางสิ่ฐานวิทยาที่พบภายใต้การสำรวจในพื้นที่สองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ. ไม่น้อยกว่า 100 ข้อมูลถูกจัดเก็บระบบฐานข้อมูลเพื่อการศึกษาอนุกรมวิธานในอนาคต 2. ตัวอย่างแห้งเห็ดได้รับ	1. รวบรวมข้อมูลการสำรวจ เช่น ข้อมูลภาพ ข้อมูลทางสิ่ฐานวิทยาที่พบภายใต้การสำรวจในพื้นที่สองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ. จำนวน 692 ตัวอย่าง พร้อมทั้งจัดเก็บระบบฐานข้อมูล 2. ตัวอย่างแห้งเห็ดจำนวน 692 ตัวอย่างได้รับการรักษาคุณภาพเป็นไปตามระบบประกันคุณภาพ ISO 9001:2015 พร้อมในการนำไปสู่ศึกษาด้านอนุกรมวิธานหรืออื่นๆในอนาคต	ธิดิยา บุญประเทือง/ศษ. - ธนาคาร ทรัพยากรชีวภาพ	ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC)

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>การรักษาคุณภาพอย่างดี พร้อมในการนำไปสู่ศึกษาด้านอนุกรมวิธานหรืออื่นๆ ในอนาคต จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง</p> <p>วัตถุประสงค์</p> <p>1. เพื่อสนองพระราชดำริฯ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อจัดทำคลังวัสดุชีวภาพของเห็ดที่ศึกษาภายใต้โครงการสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ. ที่มีข้อมูลและตัวอย่างพร้อมในการศึกษาในอนาคต</p>			
		รวม....1..โครงการ			540,000	540,000					

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1. สนับสนุนการดำเนินการโครงการระบบสื่อสาระออนไลน์เพื่อการเรียนรู้ทางไกล เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 ของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามพระราชดำริฯ	✓		-	-	งบประมาณแผ่นดิน	สื่อบนระบบเว็บกลาง http://oer.learn.in.th	http://oer.learn.in.th จำนวน 518 ชิ้นงาน https://oer.learn.in.th/author/authordetail/22	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		2. จัดทำ website อพ.สธ.-สวทช.	✓		-	-	งบประมาณแผ่นดิน	เพื่อประชาสัมพันธ์ การดำเนินงานต่าง ๆ ของ อพ.สธ.-สวทช.	http://www.nstda.or.th/rspg	ฝ่ายบริการความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
		รวม 2 โครงการ			-	-					
		รวม 3 กิจกรรม จำนวน 5 โครงการ			2,757,000	2,757,000					