

สรุปผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2563

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

สนองพระราชดำริโดย องค์การสวนพฤกษศาสตร์

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการพัฒนาระบบสำรวจพันธุ์ไม้พร้อมใช้งาน (กิจกรรมสำรวจ รวบรวมตัวอย่างมีชีวิต)	✓		879,000	661,971	งบเงินอุดหนุน	รวบรวม อนุรักษ์พันธุ์ไม้ไทยโดยเน้น กลุ่มกล้วยไม้ ชิงช้า ไม้หายากและจัดการอย่างเป็นระบบ	1.รวบรวมพรรณไม้มีชีวิต (Living Collection) - พืชที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ 69 ชนิด - กล้วยไม้ 10 ชนิด - ชิงช้า 12 ชนิด - สมุนไพร 101 ชนิด	สำนักวิจัยและอนุรักษ์	
		รวม..1..โครงการ	1		879,000	661,971					

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการแปลงศึกษาถาวรและสร้างสังคม	✓		192,600	100,112	งบเงินอุดหนุน	แปลงศึกษาพืชถาวรภายในสวนพฤกษศาสตร์ฯ ข้อมูลโครงการสร้างสังคมพืชตาม	- การจัดทำแปลงถาวรขนาด 1 เฮกตาร์ ในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรม สวนพฤกษศาสตร์ระยอง	สำนักวิจัยและอนุรักษ์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		พืชในสวนพฤกษศาสตร์						ธรรมชาติภายในสวนพฤกษศาสตร์ 3 แห่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลสังคมพืชในแปลงถาวร จ. เชียงใหม่ และ จ.ระยอง</li> <li>- วิเคราะห์ข้อมูลชนิดและสังคมพืชในพื้นที่ศึกษา จ.เชียงใหม่ และ จ.ระยอง</li> <li>- การวิเคราะห์ข้อมูลการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ศึกษา จ.เชียงใหม่ และ จ.ระยอง</li> <li>- วิเคราะห์ข้อมูลห้องปฏิบัติการ</li> <li>- จัดทำแผนภาพโครงสร้างสังคมพืช</li> <li>- จัดทำร่างบทความเพื่อส่งตีพิมพ์ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติ</li> </ul>		
2	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการศึกษาความหลากหลายของหิ้งห้อย	✓		110,000	94,614	งบเงินอุดหนุน	เพื่อศึกษานิเวศวิทยาและชีววิทยาของหิ้งห้อยในประเทศไทย พื้นฟูและอนุรักษ์หิ้งห้อยในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาชีววิทยาหิ้งห้อย</li> <li>- อบรมการใช้หิ้งห้อยบ่งชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยชุมชน</li> </ul>	สำนักวิจัยและอนุรักษ์	
		รวม...2..โครงการ	2		302,600	194,726					

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการพัฒนาระบบสำรองพันธุ์ไม้พร้อมใช้งาน (กิจกรรมการจัดเก็บข้อมูล Database)	✓		621,000	453,810	งบเงินอุดหนุน	รวบรวม อนุรักษ์พันธุ์ไม้ไทย โดยเน้น กลุ่มกล้วยไม้ ชิง-ซ่า ไม้หายาก และจัดทำฐานข้อมูลตามหลักสวนพฤกษศาสตร์สากล เพื่อใช้ในสืบค้นและหาข้อมูลมา บริหารจัดการ	2. การจัดเก็บข้อมูลพืชเพิ่มเติมในระบบ BG-base - พันธุ์ไม้เดิมในพื้นที่สวนฯ 2,545 หมายเลข - พันธุ์ไม้้นำเข้าใหม่ 104 หมายเลข	สำนักวิจัยและอนุรักษ์	
		รวม 1 โครงการ			621,000	453,810					

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการส่งเสริมการศึกษาเรียนรู้ในอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ	✓		500,000	494,261	งบเงินอุดหนุน	เพื่อสร้างการรับรู้และตระหนักในคุณค่าความหลากหลายทรัพยากรธรรมชาติ	1. จัดนิทรรศการส่งเสริมการเรียนรู้ 8 ครั้ง และตรวจสอบซ่อมแซมบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์นิทรรศการ 2. จำนวนผู้เข้ารับบริการมาศึกษาเรียนรู้การจัดแสดง จำนวน 54,316 คน 3. ผู้เข้ารับบริการไม่น้อยกว่า 500 คน มีความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ร้อยละ 82	สำนักส่งเสริมความรู้และกิจการพฤกษศาสตร์	
		รวม..1..โครงการ	1		500,000	494,261					

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษการสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ	✓		327,700	327,149	งบเงินอุดหนุน	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์โดยการขยายพันธุ์กล้าแฝกสำหรับเกษตรกร ผู้สนใจและโรงเรียนต่างๆ ได้นำใช้ประโยชน์เป็นศูนย์สาธิตการใช้หญ้าแฝกที่ถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดปลูกหญ้าแฝกเพื่อการป้องกันการพังทลายของหน้าดินและกันดินสไลด์ไหลทางบริเวณโรงเรือนกระจก จำนวน 6,000 ต้น</li> <li>- กิจกรรมส่งเสริมการใช้หญ้าแฝก มีการแจกจ่ายหญ้าแฝกจำนวน ในเดือนธันวาคม 2562 จำนวน 1,000 ต้น</li> <li>- เตรียมกล้าหญ้าแฝกเพื่อการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของ อ.ส.พ. จำนวน 30,000 ต้น</li> <li>- เตรียมกล้าหญ้าแฝกเพื่อการจัดแสดงชนิดพันธุ์ตามแหล่งที่มา จำนวน 10,000 ต้น</li> <li>- เตรียมกล้าหญ้าแฝกและจัดปลูกเพื่อเป็นแม่พันธุ์ จำนวน 10,000 บาท</li> </ul>	งานวัสดุเกษตรและเกษตรอินทรีย์ ส่วนผลิตพันธุ์พืช	
2	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการสร้างและพัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์ บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ	✓		3,606,200	3,516,396	งบเงินอุดหนุน	ดูแลปกป้องรักษาพื้นที่ป่าสวนพฤกษศาสตร์ฯ	พัฒนาพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์ ให้สวยงาม ปรับปรุงพื้นที่หรือจัดแสดงวงศ์พรรณไม้บริเวณหน้าโรงเรือนกล้วยไม้ จัดทำป้ายฐานการเรียนรู้และป้ายชื่อพรรณไม้ ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณทางเข้าสวน ป้ายห่มหมอก กอดหนาว ดูดาวบนภู จุดชมวิวและ	สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ลานกางเต็นท์ บำรุงดูแลวงคีเไม้และความสะอาดเรียบร้อยบริเวณพื้นที่สวนฯ การจัดทำแนวกันไฟ ความกว้างมาตรฐาน 8 เมตร ระยะทาง 15 กิโลเมตร ตรวจสอบและซ่อมแซมอาคารให้แข็งแรง ปลอดภัย นอกจากนี้ยังมีการเพาะขยายพันธุ์ไม้สำหรับสนับสนุนกิจกรรมภายในสวนฯ ทั้งหมด 25,367 ต้น ปลูกจัดแสดงภายในสวนฯ 23,218 ต้น และเพาะขยายพันธุ์ไม้เพื่อสนับสนุนหน่วยงานภายนอกทั้งหมด 26,480 ต้น แจกจ่ายพันธุ์ไม้ให้แก่ประชาชนและหน่วยงานทั้งหมด 42,279 ต้น		
3	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการสร้างและพัฒนาแหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์ระยอง	✓		4,997,800	4,968,149	งบเงินอุดหนุน	ดูแลปกป้องรักษาพื้นที่ชุ่มน้ำบึงสำนักใหญ่ ซึ่งเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำโลกและจัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรมพืชในพื้นที่ป่าสวนพฤกษศาสตร์ฯ	เพาะขยายพันธุ์ไม้เพื่อสร้างและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ 129,407 กล้า แจกจ่ายพรรณไม้ให้แก่ประชาชน หน่วยงาน และโรงเรียน ในท้องถิ่นจังหวัดระยอง 50,853 ต้น ปลูกพรรณไม้ในพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ 5,091 ต้น สร้างเครือข่ายพัฒนาแหล่งเรียนรู้พรรณไม้แก่ชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	สวนพฤกษศาสตร์ระยอง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
4	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการแหล่งเรียนรู้ศูนย์เกษตรอินทรีย์ (สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จ.เชียงใหม่)	✓		327,700	327,149	งบเงินอุดหนุน	<p>เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรสำหรับชุมชน เพิ่มมูลค่าเศษพืชโดยการผลิตปุ๋ยชีวภาพ และลดการใช้ปุ๋ยเคมี เป็นการเพิ่มมวลชีวภาพแก่ดินให้เหมาะสม</p>	<p>1. ผลิตปุ๋ยอินทรีย์, ปุ๋ยหมักใบไม้, ปุ๋ยไส้เดือนดิน - ผลิตปุ๋ยหมักใบไม้ เดือนละ 1 ตัน รวมเป็น จำนวน 12 ตัน - การเลี้ยงไส้เดือนดินในการผลิตปุ๋ยไส้เดือนดินและน้ำหมักไส้เดือนดิน เป็นการเลี้ยงอย่างต่อเนื่องทุกเดือน รวมทั้งสิ้น 1,000 กิโลกรัม</p> <p>2. ผลิตสารชีวภัณฑ์ เชื้อราไตรโคเดอร์มา, น้ำส้มควันไม้, EM - ผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา จำนวน 460 ถัง - ผลิตน้ำส้มควันไม้ในการกำจัดแมลงศัตรูพืช เดือนละ 10 ลิตร รวมทั้งสิ้น 120 ลิตร - ผลิตน้ำหมักจากเศษผักผลไม้ในการเป็นปุ๋ยชีวภาพและน้ำหมักพืชสมุนไพรไล่แมลง เพื่อใช้ในแปลงและรอกการเบิก-จ่าย จำนวน 50 ลิตร/เดือน(600ลิตร/ปี)</p> <p>3. จัดปลูกเพื่อการจัดแสดงผลผลิตในศูนย์เกษตรอินทรีย์</p>	งานวัสดุเกษตรและเกษตรอินทรีย์ ส่วนผลิตพันธุ์พืช	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									4. จัดทำป้ายสื่อความหมาย ภายในศูนย์เกษตรอินทรีย์ 5. บรรยายให้ความรู้ ศูนย์เกษตรอินทรีย์		
5	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการแหล่งเรียนรู้เกษตรอินทรีย์ (สวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น)	✓		210,000	210,000	งบเงินอุดหนุน	เพื่อเป็นศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตรสำหรับชุมชน เพิ่มมูลค่าเศษพืชโดยการผลิตปุ๋ยชีวภาพ และลดการใช้ปุ๋ยเคมี เป็นการเพิ่มมวลชีวภาพแก่ดินให้เหมาะสม	ในการดำเนินงานของกิจกรรมอินทรีย์ มีการผลิตปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุ เศษหญ้าจากการปรับปรุงดูแลพื้นที่ เพื่อใช้ประโยชน์ภายในสวน และ เพื่อใช้ในการจัดแสดงเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการทำเกษตรอินทรีย์ ของสวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น โดยจัดทำเป็นฐานการเรียนรู้ให้กับนักเรียน นักศึกษา ประชาชนผู้สนใจ และจัดฝึกอบรมผู้นำชุมชนในหลักสูตร เกษตรอินทรีย์	สวนพฤกษศาสตร์ขอนแก่น	
6	องค์การสวนพฤกษศาสตร์	โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านพืชเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรพรรณพืชให้คงอยู่อย่างยั่งยืน	✓		300,000	296,691	งบเงินอุดหนุน	เพื่อเผยแพร่ความรู้ทางพฤกษศาสตร์และสาขาที่เกี่ยวข้องสู่สาธารณชนวงกว้าง	1. อบรมหลักสูตร ค่ายเยาวชนพิทักษ์สิ่งแวดล้อม 2. อบรมหลักสูตร ผู้นำชุมชนกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	- สวนพฤกษศาสตร์บ้านร่มเกล้า พิษณุโลก ในพระราชดำริ - สวนพฤกษศาสตร์ระยอง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
										- สวน พฤกษศาสตร์ ขอนแก่น	
		รวม..6..โครงการ	6		9,769,400	9,645,534					