

กรอบแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F1A1	1. การสำรวจทำรหัสประจำต้นไม้ ระบุพิกัดของต้นไม้ในเขตสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช	สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช	200,000	1.ป้องกันและรักษาพื้นที่ป่าสงวนชีวมณฑลสะแกราช 48,800 ไร่ 2.สำรวจทำรหัสประจำต้นไม้จำนวน 100 ต้น	200,000	1.ป้องกันและรักษาพื้นที่ป่าสงวนชีวมณฑลสะแกราช 48,800 ไร่ 2.สำรวจทำรหัสประจำต้นไม้จำนวน 100 ต้น	200,000	1.ป้องกันและรักษาพื้นที่ป่าสงวนชีวมณฑลสะแกราช 48,800 ไร่ 2.สำรวจทำรหัสประจำต้นไม้จำนวน 100 ต้น	200,000	1.ป้องกันและรักษาพื้นที่ป่าสงวนชีวมณฑลสะแกราช 48,800 ไร่ 2.สำรวจทำรหัสประจำต้นไม้จำนวน 100 ต้น	200,000	1.ป้องกันและรักษาพื้นที่ป่าสงวนชีวมณฑลสะแกราช 48,800 ไร่ 2.สำรวจทำรหัสประจำต้นไม้จำนวน 100 ต้น	ใช้งบประมาณปกติของสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช
	รวม 1 โครงการ		200,000		200,000		200,000		200,000		200,000		
F1A3	1. ธนาคารเชื้อพันธุกรรมพืช	สถานีวิจัยลำตะคอง	200,000	ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชที่เก็บรักษาในธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 50 ตัวอย่าง/ปี	200,000	ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชที่เก็บรักษาในธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 50 ตัวอย่าง/ปี	200,000	ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชที่เก็บรักษาในธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 50 ตัวอย่าง/ปี	200,000	ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชที่เก็บรักษาในธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 50 ตัวอย่าง/ปี	200,000	ตัวอย่างเมล็ดพันธุ์พืชที่เก็บรักษาในธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 50 ตัวอย่าง/ปี	ใช้งบประมาณปกติของสถานีวิจัยลำตะคอง
F1A3	2. ธนาคารเชื้อพันธุ์จุลินทรีย์	ศูนย์จุลินทรีย์ วว. ศูนย์ความหลากหลายทางชีวภาพ และสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช	300,000	คัดแยก จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์จากพื้นที่สะแกราช นำมาเก็บรักษาแบบนอกถิ่นกำเนิด ณ ศูนย์จุลินทรีย์ วว. เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 100 สายพันธุ์	300,000	คัดแยก จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์จากพื้นที่สะแกราช นำมาเก็บรักษาแบบนอกถิ่นกำเนิด ณ ศูนย์จุลินทรีย์ วว. เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 100 สายพันธุ์	300,000	คัดแยก จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์จากพื้นที่สะแกราช นำมาเก็บรักษาแบบนอกถิ่นกำเนิด ณ ศูนย์จุลินทรีย์ วว. เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 100 สายพันธุ์	300,000	คัดแยก จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์จากพื้นที่สะแกราช นำมาเก็บรักษาแบบนอกถิ่นกำเนิด ณ ศูนย์จุลินทรีย์ วว. เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 100 สายพันธุ์	300,000	คัดแยก จุลินทรีย์ที่มีประโยชน์จากพื้นที่สะแกราช นำมาเก็บรักษาแบบนอกถิ่นกำเนิด ณ ศูนย์จุลินทรีย์ วว. เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 100 สายพันธุ์	ใช้งบประมาณข้อเสนอโครงการของศูนย์จุลินทรีย์ที่ได้รับจาก สกสว. ระหว่างปี 65-66 และงบประมาณปกติของศูนย์จุลินทรีย์ระหว่างปี 67-69
F1A3	3. ธนาคารเชื้อพันธุ์สาหร่าย	ศูนย์ความหลากหลายทาง	300,000	สายพันธุ์สาหร่ายที่เก็บ	300,000	สายพันธุ์สาหร่ายที่เก็บ	300,000	สายพันธุ์สาหร่ายที่เก็บ	300,000	สายพันธุ์สาหร่ายที่เก็บ	300,000	สายพันธุ์สาหร่ายที่เก็บ	ใช้งบประมาณปกติของศูนย์

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		ชีวภาพ		รักษา จำนวน 100 ตัวอย่าง/ปี		รักษา จำนวน 100 ตัวอย่าง/ปี		รักษา จำนวน 100 ตัวอย่าง/ปี		รักษา จำนวน 100 ตัวอย่าง/ปี		รักษา จำนวน 100 ตัวอย่าง/ปี	ความหลากหลายทางชีวภาพ
F1A3	4. การอนุรักษ์พันธุ์กรรมต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์	สถานีวิจัย ลำตะคอง	80,000	ดูแลรักษาแปลงปลูกต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์ พื้นที่ 20 ไร่	80,000	ดูแลรักษาแปลงปลูกต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์ พื้นที่ 20 ไร่	80,000	ดูแลรักษาแปลงปลูกต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์ พื้นที่ 20 ไร่	80,000	ดูแลรักษาแปลงปลูกต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์ พื้นที่ 20 ไร่	80,000	ดูแลรักษาแปลงปลูกต้นมเหสักข์-สักสยามินทร์ พื้นที่ 20 ไร่	ใช้งบประมาณปกติของสถานีวิจัยลำตะคอง
F1A3	5. การปลูกและอนุรักษ์พรรณพืชภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติ (เรือนกระจกหลังที่ 1)	สถานีวิจัย ลำตะคอง	200,000	ดูแลรักษาพรรณพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก จำนวน 180 ชนิด	200,000	ดูแลรักษาพรรณพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก จำนวน 180 ชนิด	200,000	ดูแลรักษาพรรณพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก จำนวน 180 ชนิด	200,000	ดูแลรักษาพรรณพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก จำนวน 180 ชนิด	200,000	ดูแลรักษาพรรณพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก จำนวน 180 ชนิด	ใช้งบประมาณปกติของสถานีวิจัยลำตะคอง
F1A3	6. การปลูกและอนุรักษ์พรรณพืชภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติ (เรือนกระจกหลังที่ 2)	สถานีวิจัย ลำตะคอง	200,000	ดูแลรักษาพรรณพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก จำนวน 100 ชนิด	200,000	ดูแลรักษาพรรณพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก จำนวน 100 ชนิด	200,000	ดูแลรักษาพรรณพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก จำนวน 100 ชนิด	200,000	ดูแลรักษาพรรณพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก จำนวน 100 ชนิด	200,000	ดูแลรักษาพรรณพืชที่ปลูกในอาคารเรือนกระจก จำนวน 100 ชนิด	ใช้งบประมาณปกติของสถานีวิจัยลำตะคอง
F1A3	7. การปลูกและอนุรักษ์พันธุ์พืชสมุนไพรและพืชพื้นบ้าน	สถานีวิจัย ลำตะคอง	100,000	ดูแลรักษาสภาพแปลงรวบรวมพืชสมุนไพรและผักพื้นบ้าน พื้นที่ 10 ไร่	100,000	ดูแลรักษาสภาพแปลงรวบรวมพืชสมุนไพรและผักพื้นบ้าน พื้นที่ 10 ไร่	100,000	ดูแลรักษาสภาพแปลงรวบรวมพืชสมุนไพรและผักพื้นบ้าน พื้นที่ 10 ไร่	100,000	ดูแลรักษาสภาพแปลงรวบรวมพืชสมุนไพรและผักพื้นบ้าน พื้นที่ 10 ไร่	100,000	ดูแลรักษาสภาพแปลงรวบรวมพืชสมุนไพรและผักพื้นบ้าน พื้นที่ 10 ไร่	ใช้งบประมาณปกติของสถานีวิจัยลำตะคอง
	รวม 7 โครงการ		1,380,000		1,380,000		1,380,000		1,380,000		1,380,000		
F2A5	1.การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรชีวภาพด้านพืช จุลินทรีย์ และสาหร่าย เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	50,000	1.ฐานข้อมูลพืช จำนวน 50 ตัวอย่าง	50,000	1.ฐานข้อมูลพืช จำนวน 50 ตัวอย่าง	50,000	1.ฐานข้อมูลพืช จำนวน 50 ตัวอย่าง	50,000	1.ฐานข้อมูลพืช จำนวน 50 ตัวอย่าง	50,000	1.ฐานข้อมูลพืช จำนวน 50 ตัวอย่าง	
			50,000	2.ฐานข้อมูลเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 50 ตัวอย่าง	50,000	2.ฐานข้อมูลเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 50 ตัวอย่าง	50,000	2.ฐานข้อมูลเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 50 ตัวอย่าง	50,000	2.ฐานข้อมูลเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 50 ตัวอย่าง	50,000	2.ฐานข้อมูลเมล็ดพันธุ์พืช จำนวน 50 ตัวอย่าง	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
			50,000	3.ฐานข้อมูล สำหรับ จำนวน 100 ตัวอย่าง	50,000	3.ฐานข้อมูล สำหรับ จำนวน 100 ตัวอย่าง	50,000	3.ฐานข้อมูล สำหรับ จำนวน 100 ตัวอย่าง	50,000	3.ฐานข้อมูล สำหรับ จำนวน 100 ตัวอย่าง	50,000	3.ฐานข้อมูล สำหรับ จำนวน 100 ตัวอย่าง	
			50,000	4.ฐานข้อมูล จุลินทรีย์ จำนวน 100 ตัวอย่าง	50,000	4.ฐานข้อมูล จุลินทรีย์ จำนวน 100 ตัวอย่าง	50,000	4.ฐานข้อมูล จุลินทรีย์ จำนวน 100 ตัวอย่าง	50,000	4.ฐานข้อมูล จุลินทรีย์ จำนวน 100 ตัวอย่าง	50,000	4.ฐานข้อมูล จุลินทรีย์ จำนวน 100 ตัวอย่าง	
	รวม 1 โครงการ		200,000		200,000		200,000		200,000		200,000		
F3A7	1. ศูนย์การเรียนรู้ วิวัฒนาการในการใช้ ประโยชน์จากทรัพยากร พืชและแมลง	สถานีวิจัย ลำ ตะคอง	300,000	1.เข้าเยี่ยมชม ไม่น้อยกว่า 5,000 คน/ปี 2.จัดนิทรรศค การประจำปี แสดงพรรณพืช หรือแมลง	300,000	1.เข้าเยี่ยมชม ไม่น้อยกว่า 5,000 คน/ปี 2.จัดนิทรรศค การประจำปี แสดงพรรณ พืช หรือแมลง	300,000	1.เข้าเยี่ยมชม ไม่น้อยกว่า 5,000 คน/ปี 2.จัดนิทรรศค การประจำปี แสดงพรรณพืช หรือแมลง	300,000	1.เข้าเยี่ยมชม ไม่น้อยกว่า 5,000 คน/ปี 2.จัดนิทรรศค การประจำปี แสดงพรรณ พืช หรือแมลง	300,000	1.เข้าเยี่ยมชม ไม่น้อยกว่า 5,000 คน/ปี 2.จัดนิทรรศค การประจำปี แสดงพรรณ พืช หรือแมลง	ใช้งบประมาณ ปกติของสถานี วิจัยลำตะคอง
	รวม 1 โครงการ		300,000		300,000		300,000		300,000		300,000		
F3A8	1. โครงการค่าย วิทยาศาสตร์ อพ.สธ.	สถานีวิจัย สิ่งแวดล้อมสะแก ราช	200,000	4 ครั้ง มี นักเรียนเข้า ร่วมไม่น้อยกว่า 400 คน	200,000	4 ครั้ง มี นักเรียนเข้า ร่วมไม่น้อย กว่า 400 คน	200,000	4 ครั้ง มี นักเรียนเข้า ร่วมไม่น้อยกว่า 400 คน	200,000	4 ครั้ง มี นักเรียนเข้า ร่วมไม่ม นกว่า 400 คน	200,000	4 ครั้ง มี นักเรียนเข้า ร่วมไม่ม นกว่า 400 คน	ใช้งบประมาณ โครงการค่าย การอนุรักษ์ ทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
F3A8	2. ค่ายวิทยาศาสตร์	สถานีวิจัยลำตะ คอง หรือ โรงเรียนในเขต พื้นที่อำเภอปาก ช่อง	50,000	ค่ายนัก พฤกษศาสตร์ หรือค่าย วิทยาศาสตร์ การเกษตร หรือค่ายนักกีฏ วิทยา อย่าง น้อย 1 ครั้ง	50,000	ค่ายนัก พฤกษศาสตร์ หรือค่าย วิทยาศาสตร์ การเกษตร หรือค่ายนัก กีฏวิทยา อย่างน้อย 1 ครั้ง	50,000	ค่ายนัก พฤกษศาสตร์ หรือค่าย วิทยาศาสตร์ การเกษตร หรือค่ายนัก กีฏวิทยา อย่างน้อย 1 ครั้ง	50,000	ค่ายนัก พฤกษศาสตร์ หรือค่าย วิทยาศาสตร์ การเกษตร หรือค่ายนัก กีฏวิทยา อย่างน้อย 1 ครั้ง	50,000	ค่ายนัก พฤกษศาสตร์ หรือค่าย วิทยาศาสตร์ การเกษตร หรือค่ายนัก กีฏวิทยา อย่างน้อย 1 ครั้ง	ใช้งบประมาณ ปกติของสถานี วิจัยลำตะคอง
F3A8	3. งานจัดประชุม วิชาการและนิทรรศการ	หน่วยงานที่ร่วม สนองพระราชดำริ	50,000	งานประชุม วิชาการและ							50,000	งานประชุม วิชาการและ	*ดำเนินงานทุกๆ 2 ปี

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		กับ อพ.สธ.		นิทรรศการ ทรัพยากรไทย								นิทรรศการ	
F3A8	4. จัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.- วว.	หน่วยงานที่ร่วม สนองพระราชดำริ กับ อพ.สธ.		เพื่อเป็นการ ประชาสัมพันธ์ ผลการ ดำเนินงาน ร่วมกับ อพ.สธ. เช่น การประชุม ติดตามผล / การอบรมที่ สนอง พระราชดำริ	ไม่ใช่ งบประมาณ	เพื่อเป็นการ ประชาสัมพันธ์ ผลการ ดำเนินงาน ร่วมกับ อพ.สธ. เช่น การประชุม ติดตามผล / การอบรมที่ สนอง พระราชดำริ	ไม่ใช่ งบประมาณ	เพื่อเป็นการ ประชาสัมพันธ์ ผลการ ดำเนินงาน ร่วมกับ อพ.สธ. เช่น การประชุม ติดตามผล / การอบรมที่ สนอง พระราชดำริ	ไม่ใช่ งบประมาณ	เพื่อเป็นการ ประชาสัมพันธ์ ผลการ ดำเนินงาน ร่วมกับ อพ.สธ. เช่น การประชุม ติดตามผล / การอบรมที่ สนอง พระราชดำริ	ไม่ใช่ งบประมาณ	เพื่อเป็นการ ประชาสัมพันธ์ ผลการ ดำเนินงาน ร่วมกับ อพ.สธ. เช่น การประชุม ติดตามผล / การอบรมที่ สนอง พระราชดำริ	
F3A8	5. ส่งเสริมการปลูกพืช ป่ากินได้ในบ้านเรือน ราษฎร เช่น ผักหวานป่า ตัวขาว มะกอกป่า ชะมวง	สถานีวิจัย สิ่งแวดล้อมสะแก ราช	70,000	30,000 กล้า	70,000	30,000 กล้า	70,000	30,000 กล้า	70,000	30,000 กล้า	70,000	30,000 กล้า	ใช้งบประมาณ ปกติของสถานี วิจัยสิ่งแวดล้อม สะแกราช
F3A8	6. ส่งเสริมการปลูก พืชผักพื้นบ้าน ไม้ผล พื้นบ้าน และสมุนไพร	สถานีวิจัยลำตะ คอง	50,000	ถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ขยายพันธุ์และ การปลูกพืชผัก พื้นบ้าน หรือ ไม้ผลพื้นบ้าน หรือพืช สมุนไพร 2 ครั้ง/ปี	50,000	ถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ขยายพันธุ์และ การปลูกพืชผัก พื้นบ้าน หรือ ไม้ผลพื้นบ้าน หรือพืช สมุนไพร 2 ครั้ง/ปี	50,000	ถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ขยายพันธุ์และ การปลูกพืชผัก พื้นบ้าน หรือ ไม้ผลพื้นบ้าน หรือพืช สมุนไพร 2 ครั้ง/ปี	50,000	ถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ขยายพันธุ์และ การปลูกพืชผัก พื้นบ้าน หรือ ไม้ผลพื้นบ้าน หรือพืช สมุนไพร 2 ครั้ง/ปี	50,000	ถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ขยายพันธุ์และ การปลูกพืชผัก พื้นบ้าน หรือ ไม้ผลพื้นบ้าน หรือพืช สมุนไพร 2 ครั้ง/ปี	ใช้งบประมาณ ปกติของสถานี วิจัยสิ่งแวดล้อม สะแกราช
F3A8	7. สนับสนุนการ ดำเนินงานในกิจกรรม ต่างๆ ของ อพ.สธ. และ เครือข่ายของ อพ.สธ.	พื้นที่ อพ.สธ. กำหนดและ เครือข่าย อพ.สธ.		สนับสนุนการ ดำเนินงาน หน่วยงานที่เข้า ร่วมสนอง พระราชดำริ อพ.สธ.		สนับสนุนการ ดำเนินงาน หน่วยงานที่ เข้าร่วมสนอง พระราชดำริ อพ.สธ.		สนับสนุนการ ดำเนินงาน หน่วยงานที่เข้า ร่วมสนอง พระราชดำริ อพ.สธ.		สนับสนุนการ ดำเนินงาน หน่วยงานที่ เข้าร่วมสนอง พระราชดำริ อพ.สธ.		สนับสนุนการ ดำเนินงาน หน่วยงานที่เข้า ร่วมสนอง พระราชดำริ อพ.สธ.	
	รวม 7 โครงการ		300,000		250,000		250,000		250,000		300,000		
	รวมทั้งหมด 5 กิจกรรม 17 โครงการ		2,500,000		2,450,000		2,450,000		2,450,000		2,500,000		

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร