

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

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. การสำรวจ ทำรหัส พิกัด ทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ (เช่น พืช สัตว์ จุลินทรีย์) ในพื้นที่ปกปัก ทรัพยากร	สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และสุพรรณบุรี)	300,000	พื้นที่ 350 ไร่ วิทยาเขต ชุมพร เขตอรุณศักดิ์ จังหวัดชุมพร	300,000	พื้นที่ 350 ไร่ วิทยาเขต ชุมพร เขตอรุณศักดิ์ จังหวัดชุมพร	300,000	พื้นที่ 350 ไร่ วิทยาเขต ชุมพร เขตอรุณศักดิ์ จังหวัดชุมพร	300,000	พื้นที่ 350 ไร่ วิทยาเขต ชุมพร เขตอรุณศักดิ์ จังหวัดชุมพร	300,000	พื้นที่ 350 ไร่ วิทยาเขต ชุมพร เขตอรุณศักดิ์ จังหวัดชุมพร	
	รวม 1 โครงการ		300,000		300,000		300,000		300,000		300,000		
F1A2	1. การเก็บรวบรวม ทรัพยากร	สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และสุพรรณบุรี) และพื้นที่รอบข้าง ระยะ 50 กม.			300,000	พื้นที่ใน สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และ สุพรรณบุรี) ดำเนินงาน ร่วมกับองค์กร ปกครอง ท้องถิ่นและ องค์กรสมาชิก อพ.สธ. 35% ของชนิด ทั้งหมดที่ สำรองได้	250,000	พื้นที่ใน สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และ สุพรรณบุรี) ดำเนินงาน ร่วมกับองค์กร ปกครอง ท้องถิ่นและ องค์กรสมาชิก อพ.สธ. 50% ของชนิด ทั้งหมดที่ สำรองได้	200,000	พื้นที่ใน สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และ สุพรรณบุรี) ดำเนินงาน ร่วมกับองค์กร ปกครอง ท้องถิ่นและ องค์กรสมาชิก อพ.สธ. 70% ของชนิด ทั้งหมดที่ สำรองได้	200,000	พื้นที่ใน สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และ สุพรรณบุรี) ดำเนินงาน ร่วมกับองค์กร ปกครอง ท้องถิ่นและ องค์กรสมาชิก อพ.สธ. 100% ของชนิด ทั้งหมดที่ สำรองได้	
F1A2	2. การสำรวจ เก็บ รวบรวมข้อมูลความ หลากหลายของ ทรัพยากรทางทะเล	สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และสุพรรณบุรี) และพื้นที่รอบข้าง ระยะ 50 กม.	300,000	พื้นที่ใต้ทะเล รอบเกาะไข่ และพื้นที่ ใกล้เคียง สจล.	300,000	พื้นที่ใต้ทะเล รอบเกาะไข่ และพื้นที่ ใกล้เคียง สจล.	300,000	พื้นที่ใต้ทะเล รอบเกาะไข่ และพื้นที่ ใกล้เคียง สจล.	300,000	พื้นที่ใต้ทะเล รอบเกาะไข่ และพื้นที่ ใกล้เคียง สจล.	300,000	พื้นที่ใต้ทะเล รอบเกาะไข่ และพื้นที่ ใกล้เคียง สจล.	
	รวม 2 โครงการ		300,000		600,000		550,000		500,000		500,000		
F1A3	1. การเก็บรวบรวม ทรัพยากร วิเคราะห์ พื้นที่ ทำรหัสพิกัด และ จัดทำเป็นแผนแม่บท เพื่อกันเป็นพื้นที่เพื่อการ อนุรักษ์ถาวร	สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และสุพรรณบุรี) และพื้นที่รอบข้าง ระยะ 50 กม.					300,000	เขตพื้นที่ อนุรักษ์ถาวร 100 ไร่ และ พื้นที่เก็บ รวบรวมพันธุ์ สร้างโรงเรือน	300,000	เขตพื้นที่ อนุรักษ์ถาวร 100 ไร่ และ พื้นที่เก็บ รวบรวมพันธุ์ สร้างโรงเรือน	300,000	เขตพื้นที่ อนุรักษ์ถาวร 100 ไร่ และ พื้นที่เก็บ รวบรวมพันธุ์ โรงเรือนและ	จัดแบ่งพื้นที่จาก 350 ไร่ ให้เป็น เขตพืชที่อนุรักษ์ ถาวร และสร้าง โรงเรือนเพิ่มเติม เพื่อรวบรวม

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	
								และโรง ปฏิบัติการ 10 ไร่ จำนวนชนิด 50% ของชนิด ทั้งหมดที่ สำรวจได้		และโรง ปฏิบัติการ 10 ไร่ จำนวน ชนิด 75% ของชนิด ทั้งหมดที่ สำรวจได้		โรงปฏิบัติการ 10 ไร่ จำนวน ชนิด 100% ของชนิด ทั้งหมดที่ สำรวจได้	ทรัพยากร (พืช สัตว์ และ จุลินทรีย์) และ จัดทำเป็นแผน แม่บทเพื่อพัฒนา เป็นแหล่ง ท่องเที่ยวเชิง ธรรมชาติ
F1A3	2. การขยายพันธุ์ ทรัพยากร (พืช สัตว์ และจุลินทรีย์) ที่มี ศักยภาพในเชิงพาณิชย์ หรือสิ่งแวดลอม	สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และสุพรรณบุรี) และพื้นที่รอบข้าง ระยะ 50 กม.					150,000	ทราบวิธีการ ขยายพันธุ์ที่ เหมาะสม	150,000	ดำเนินการ ขยายพันธุ์ และปรับปรุง วิธีการให้มี ประสิทธิภาพ สูงขึ้น	150,000	ดำเนินการ ขยายพันธุ์	ขยายพันธุ์เพื่อให้ เพียงพอต่อการ อนุรักษ์ และการ นำไปพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์เชิง พาณิชย์
F1A3	3. การเก็บรักษา ทรัพยากร (พืช สัตว์ และจุลินทรีย์)	สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และสุพรรณบุรี) และพื้นที่รอบข้าง ระยะ 50 กม.					150,000	ทราบวิธีการ เก็บรักษา ทรัพยากรที่ เหมาะสม	200,000	ดำเนินการเก็บ รักษา ทรัพยากร และปรับปรุง วิธีการให้มี ประสิทธิภาพ สูงขึ้น	200,000	ดำเนินการเก็บ รักษา ทรัพยากร	เก็บรักษา ทรัพยากรเพื่อให้ เพียงพอต่อการ อนุรักษ์
	รวม 3 โครงการ		0		0		600,000		650,000		650,000		
F2A4	1. การจำแนกกลุ่ม ทรัพยากร (พืช สัตว์ และจุลินทรีย์) ที่ได้จาก พื้นที่ศึกษาตามความ เป็นประโยชน์	สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และสุพรรณบุรี) และพื้นที่รอบข้าง ระยะ 50 กม.			150,000	จำแนกกลุ่ม พันธุ์ตามความ เป็นประโยชน์ ได้ 40% ใน พื้นที่ศึกษา	150,000	จำแนกกลุ่ม พันธุ์ตามความ เป็นประโยชน์ ได้ 60% ใน พื้นที่ศึกษา	150,000	จำแนกกลุ่ม พันธุ์ตามความ เป็นประโยชน์ ได้ 80% ใน พื้นที่ศึกษา	150,000	จำแนกกลุ่ม พันธุ์ตามความ เป็นประโยชน์ ได้ 100% ใน พื้นที่ศึกษา	รวบรวมข้อมูล ความเป็น ประโยชน์ และ จำแนกกลุ่ม ทรัพยากร
F2A4	2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากทรัพยากร (พืช สัตว์ และจุลินทรีย์) ที่มี ศักยภาพในเชิงพาณิชย์ หรือสิ่งแวดลอม	สจล. (กทม. วิทยาเขตชุมพร และสุพรรณบุรี) และพื้นที่รอบข้าง ระยะ 50 กม.			200,000	ได้ข้อมูล ผลิตภัณฑ์/ ผลิตภัณฑ์ เบื้องต้น อย่าง น้อย 3 ผลิตภัณฑ์	200,000	ได้ข้อมูล ผลิตภัณฑ์/ ผลิตภัณฑ์ เบื้องต้น อย่าง น้อย 3 ผลิตภัณฑ์	200,000	ได้ข้อมูล ผลิตภัณฑ์/ ผลิตภัณฑ์ เบื้องต้น อย่าง น้อย 3 ผลิตภัณฑ์	200,000	ได้ข้อมูล ผลิตภัณฑ์/ ผลิตภัณฑ์ เบื้องต้น อย่าง น้อย 3 ผลิตภัณฑ์	ได้ผลิตภัณฑ์เชิง พาณิชย์ และ ถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ผลิตสู่ กลุ่มเป้าหมายใน พื้นที่
F2A4	3. การใช้ประโยชน์จาก	สจล. (กทม.			200,000	ได้ข้อมูลการ	200,000	ได้ข้อมูลการใช้	200,000	ได้ข้อมูลการ	200,000	ได้ข้อมูลการใช้	

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	
	ทรัพยากร (พืช สัตว์ และจุลินทรีย์)	วิทยาเขตชุมพร และสุพรรณบุรี) และพื้นที่รอบข้าง ระยะ 50 กม.				ใช้ประโยชน์อย่างน้อย 3 ชนิด		ประโยชน์อย่างน้อย 3 ชนิด		ใช้ประโยชน์อย่างน้อย 3 ชนิด		ประโยชน์อย่างน้อย 3 ชนิด	
	รวม 3 โครงการ		0		550,000		550,000		550,000		550,000		
F2A5	1. ฐานข้อมูลทรัพยากร (เช่น พืช สัตว์ และจุลินทรีย์)	สจล.	200,000	จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร (เช่น พืช สัตว์ และจุลินทรีย์) รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์	200,000	อัปเดตข้อมูลทรัพยากร (เช่น พืช สัตว์ และจุลินทรีย์) รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์ 20 ชนิด	200,000	อัปเดตข้อมูลทรัพยากร (เช่น พืช สัตว์ และจุลินทรีย์) รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์ 20 ชนิด	200,000	อัปเดตข้อมูลทรัพยากร (เช่น พืช สัตว์ และจุลินทรีย์) รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์ 20 ชนิด	200,000	อัปเดตข้อมูลทรัพยากร (เช่น พืช สัตว์ และจุลินทรีย์) รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์ 20 ชนิด	
F2A5	2. ศูนย์ข้อมูลหลัก	ศูนย์ข้อมูลหลัก อพ.สธ. - มหาวิทยาลัย	300,000	จัดทำฐานข้อมูลหลักที่ได้จากการศึกษาวิจัย รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์	300,000	จัดทำฐานข้อมูลหลักที่ได้จากการศึกษาวิจัย รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์	300,000	จัดทำฐานข้อมูลหลักที่ได้จากการศึกษาวิจัย รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์	300,000	จัดทำฐานข้อมูลหลักที่ได้จากการศึกษาวิจัย รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์	100,000	จัดทำฐานข้อมูลหลักที่ได้จากการศึกษาวิจัย รวมถึงข้อมูลการใช้ประโยชน์	ได้ฐานข้อมูลของการวิจัยและพัฒนาหลักที่อัปเดต
	รวม 2 โครงการ		500,000		500,000		500,000		500,000		300,000		
F3A8	1. หลักสูตรการเรียนการสอน	สจล.		เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรการเรียนการสอนของสถาบัน		เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรการเรียนการสอนของสถาบัน		เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรการเรียนการสอนของสถาบัน		เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรการเรียนการสอนของสถาบัน		เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรการเรียนการสอนของสถาบัน	
F3A8	2. การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	พื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด	300,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ							300,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ	เพื่อการจัดนิทรรศการ อพ.สธ. ทุกๆ 2 ปี ในฐานะหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F3A8	2. การจัดทำสื่อองค์ความรู้ข้อมูลทรัพยากร	สจล.		เพื่อประชาสัมพันธ์		เพื่อประชาสัมพันธ์		เพื่อประชาสัมพันธ์		เพื่อประชาสัมพันธ์		เพื่อประชาสัมพันธ์	กำหนดให้เป็น การดำเนินงาน

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				
	(เช่น พี่ช สัตว์ และ จุลินทรีย์)			เผยแพร่องค์ความรู้		เผยแพร่องค์ความรู้		เผยแพร่องค์ความรู้		เผยแพร่องค์ความรู้		เผยแพร่องค์ความรู้		เผยแพร่องค์ความรู้	อย่างต่อเนื่องทุกปี	
F3A8	3. การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-สจล.	สจล.		เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของ สจล.		เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของ สจล.		เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของ สจล.		เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของ สจล.		เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของ สจล.		เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของ สจล.	กำหนดให้เป็น การดำเนินงานอย่างต่อเนื่องทุกปี	
F3A8	4. งานบริหารโครงการ อพ.สธ.-สจล.	อพ.สธ.-สจล.		1. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และ ความก้าวหน้า รายงาน การเงินให้ เป็นไปและ สอดคล้องตาม แผนงานที่ กำหนด2. ผลิต สื่อ เอกสาร ทางวิชาการ และงาน ประชาสัมพันธ์ ฯลฯ		1. จัดทำแผน ปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และ ความก้าวหน้า รายงาน การเงินให้ เป็นไปและ สอดคล้องตาม แผนงานที่ กำหนด2. ผลิต สื่อ เอกสาร ทางวิชาการ และ งาน ประชาสัมพันธ์ ฯลฯ		1. จัดทำแผน ปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และ ความก้าวหน้า รายงาน การเงินให้ เป็นไปและ สอดคล้องตาม แผนงานที่ กำหนด2. ผลิต สื่อ เอกสาร ทางวิชาการ และงาน ประชาสัมพันธ์ ฯลฯ		1. จัดทำแผน ปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และ ความก้าวหน้า รายงาน การเงินให้ เป็นไปและ สอดคล้องตาม แผนงานที่ กำหนด2. ผลิต สื่อ เอกสาร ทางวิชาการ และ งาน ประชาสัมพันธ์ ฯลฯ		1. จัดทำแผน ปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และ ความก้าวหน้า รายงาน การเงินให้ เป็นไปและ สอดคล้องตาม แผนงานที่ กำหนด2. ผลิต สื่อ เอกสาร ทางวิชาการ และงาน ประชาสัมพันธ์ ฯลฯ		1. จัดทำแผน ปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และ ความก้าวหน้า รายงาน การเงินให้ เป็นไปและ สอดคล้องตาม แผนงานที่ กำหนด2. ผลิต สื่อ เอกสาร ทางวิชาการ และงาน ประชาสัมพันธ์ ฯลฯ		
	รวม 4 โครงการ		300,000		0		0		0		300,000					
	รวม 6 กิจกรรม 15 โครงการ		1,400,000		1,950,000		2,500,000		2,500,000		2,600,000					

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