

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

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F1A1	โครงการปลูกพืชรักษา	พื้นที่ปลูกพืชรักษา อพ.สธ.-หน่วยงาน และพื้นที่ปลูก รักษาท้องถิ่น อพ.สธ.-อปท. ใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม	งบจังหวัดนครพนม งบหน่วยงานต้นสังกัด และงบ อปท.
	รวม 1 โครงการ												
F1A2	โครงการสำรวจเก็บ รวบรวมทรัพยากร	พื้นที่สำรวจเก็บ รวบรวมทรัพยากร อพ.สธ.-หน่วยงาน และพื้นที่ปลูก รักษาท้องถิ่น อพ.สธ.-อปท. ใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม	งบจังหวัดนครพนม งบหน่วยงานต้นสังกัด และงบ อปท.
	รวม 1 โครงการ												
F1A3	1.โครงการปลูกรักษา ทรัพยากร	พื้นที่ปลูกรักษา ทรัพยากร อพ.สธ.- หน่วยงาน และพื้นที่ ปลูกรักษา ท้องถิ่น อพ.สธ.-อปท. ในจังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม		พื้นที่หน่วยงาน และ อปท. เป้าหมายใน จังหวัดนครพนม	งบจังหวัดนครพนม งบหน่วยงานต้นสังกัด และงบ อปท.
F1A3	2.การพัฒนาต้นกล้าพืช ต้นไม่มีค่า และ สมุนไพร ในท้องถิ่น จังหวัด นครพนม ด้วยเทคโนโลยี การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	จังหวัดนครพนม	300,000	เพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อพืช อย่างน้อย 2 ชนิด และ ส่งเสริมให้ ประชาชนใน พื้นที่ปลูก	300,000	- เพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อพืช อย่างน้อย 2 ชนิด และ ส่งเสริมให้ ประชาชนใน พื้นที่ปลูก	300,000	- เพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อพืช อย่างน้อย 2 ชนิด และ ส่งเสริมให้ ประชาชนใน พื้นที่ปลูก	300,000	- เพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อพืช อย่างน้อย 2 ชนิด และ ส่งเสริมให้ ประชาชนใน พื้นที่ปลูก	300,000	- เพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อพืช อย่างน้อย 2 ชนิด และ ส่งเสริมให้ ประชาชนใน พื้นที่ปลูก	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัย นครพนม มหาวิทยาลัย นครพนม ข้าราชการ สนับสนุนจากจังหวัด นครพนม
	รวม 2 โครงการ		300,000		300,000	-	300,000	-	300,000	-	300,000	-	
F2A4	1.การเก็บรวบรวมข้อมูล มูลค่าทางเศรษฐกิจจาก การใช้ฐานทรัพยากรเพื่อ ผลิตสมุนไพรในจังหวัด	จังหวัดนครพนม	30,000	พื้นที่ผลิต สมุนไพร 3 อำเภอ	30,000	- พื้นที่ผลิต สมุนไพร 3 อำเภอ	30,000	- พื้นที่ผลิต สมุนไพร 3 อำเภอ	30,000	- พื้นที่ผลิต สมุนไพร 3 อำเภอ		-	มหาวิทยาลัย นครพนม ข้าราชการ สนับสนุนจากจังหวัด นครพนม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	นครพนม												
F2A4	2.การศึกษาวัฒนธรรมภูมิปัญญาในการใช้ประโยชน์จากฐานทรัพยากรชีวภาพเพื่อผลิตสินค้าในชุมชน	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน จังหวัดนครพนม	60,000	โรงเรียน ตชด.6 แห่งรร. 1. ตชด.บ้านหาดทรายเพ 2. รร.ตชด.ขุทิตวิทยา 3.รร.ตชด.บ้านหนองดู่ 4. รร.ตชด.คอนราดเอ็งเคล 5. รร.ตชด.บ้านนาสามัคคี 6. รร.ตชด.ข้างกลปทุมวันอนุสรณ์	30,000	- ศึกษาความเป็นไปได้ในการส่งเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน	20,000	- ส่งเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน	20,000	- พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	20,000	- พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่	มหาวิทยาลัยนครพนม ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัดนครพนม
F2A4	3.โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพของจุลินทรีย์ในการบำบัดน้ำเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	สาขาวิชาประมงคณะเกษตรและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนครพนม และผาสุขเจริญโภคทรัพย์ ฟาร์มเลขที่ 156 หมู่ 10 คำผาสุข ตำบลเรณูอำเภอรณนคร จังหวัดนครพนม 48170	ศึกษาองค์ประกอบของจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในคักยภาพในการบำบัดน้ำเสียในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำโดยน้ำจุลินทรีย์มาเพาะเลี้ยงในสูตรอาหารที่แตกต่างกัน	องค์ประกอบของจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการบำบัดน้ำเสียในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	นำหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ได้มาทดสอบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียในสถานที่จริงโดยนำมาใช้บำบัดน้ำเสียในบ่อเพาะเลี้ยงปลา	- ประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ในบำบัดน้ำเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพสูงและเหมาะสมในการบำบัดน้ำเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	- ผลิตหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เหมาะสมในการบำบัดน้ำเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	นำองค์ความรู้ที่ได้มาถ่ายทอดแก่เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงในจังหวัดนครพนมโดยเฉพาะผู้เลี้ยงปลาในบ่อดินเพื่อให้ใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์ใน	- ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางจุลินทรีย์ในการบำบัดน้ำเสียสู่เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	นำหัวเชื้อจุลินทรีย์ที่เหมาะสมสำหรับการบำบัดน้ำเสียในบ่อปลา	- ฐานข้อมูลชนิดของจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการบำบัดน้ำเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ข้อมูลจากการศึกษาที่สามารถนำไปใช้ในฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่างๆในจังหวัดนครพนม เช่น ผาสุขเจริญโภคทรัพย์ ฟาร์มซึ่งเป็นฟาร์มเพาะเลี้ยงปลาถูกบักอูรายใหญ่ของจังหวัดนครพนมที่มีการเลี้ยงปลาในบ่อดินและทำให้เกิดน้ำเสียจากกระบวนการเพาะเลี้ยงเป็นจำนวนมากมหาวิทยาลัยนครพนม ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัดนครพนม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
			กัน คัดเลือก สูตร อาหารที่มี เหมาะสม นำมาเพิ่ม ปริมาณ จุลินทรีย์ และนำไป ทดสอบ ประสิทธิภาพ การ บำบัดน้ำ เสียจาก บ่อปลา ดุกปักอูย (งบประมาณ 300,000 บาท)		โดย ตรวจวัด การ เปลี่ยนแ ปลงของ คุณภาพ น้ำในบ่อ เช่น ปริมาณ ออกซิเจ นละลาย น้ำ ปริมาณ แอมโมเนีย ไน โตรที่ และไนเท รทในน้ำ (งบประมาณ 250,000 บาท)		ง่ายตาม ท้องถิ่น (งบประม าณ 300,000 บาท)		การ บำบัดน้ำ เสียจาก กระบวน การ เพาะเลี้ยง งปลาเพื่อ ยืด ระยะเวลา การ เปลี่ยน ถ่ายน้ำ และลด การ ปล่อยน้ำ เสียสู่ แหล่งน้ำ ธรรมชาติ (งบประมาณ 250,000 บาท)		ราที่พบ ทั้งหมด (metage nomic sequenci ng service) เพื่อ รวบรวม และจัดทำ ฐานข้อมูล จุลินทรีย์ ในการ บำบัดน้ำ เสีย (งบประม าณ 300,000 บาท)		
F2A4	4.โครงการอนุรักษ์พันธุ์ ไม้มีค่าไม้พยูงในพื้นที่ มหาวิทยาลัยนครพนม และส่งเสริมการปลูก พันธุ์ไม้มีค่าไม้พยูงใน พื้นที่จังหวัดนครพนม	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม และพื้นที่จังหวัด นครพนม	1,000,00 0	1.เพื่ออนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ ทรัพยากร กายภาพนำไปสู่ การพัฒนาในด้าน ต่าง ๆ 2.ส่งเสริม ประชาชนในการ ปลูกไม้มีค่าพยูง ให้ครอบคลุม1 ล้านต้น 3.ให้องค์ความรู้ ด้านการอนุรักษ์ใน พื้นที่จังหวัด นครพนม	1,000,00 0	- 1.เพื่ออนุรักษ์ และใช้ ประโยชน์ ทรัพยากร กายภาพ นำไปสู่การ พัฒนาในด้าน ต่าง ๆ 2.ส่งเสริม ประชาชนใน การปลูกไม้มีค่า พยูงให้ ครอบคลุม1 ล้านต้น 3.ให้องค์	1,000,00 0	- 1.เพื่ออนุรักษ์ และใช้ ประโยชน์ ทรัพยากร กายภาพนำไปสู่ การพัฒนาใน ด้านต่าง ๆ 2.ส่งเสริม ประชาชนใน การปลูกไม้มีค่า พยูงให้ ครอบคลุม1 ล้านต้น 3.ให้องค์	1,000,00 0	- 1.เพื่ออนุรักษ์ และใช้ ประโยชน์ ทรัพยากร กายภาพ นำไปสู่การ พัฒนาในด้าน ต่าง ๆ 2.ส่งเสริม ประชาชนใน การปลูกไม้มีค่า พยูงให้ ครอบคลุม1 ล้านต้น 3.ให้องค์	1,000,00 0	- 1.เพื่ออนุรักษ์ และใช้ ประโยชน์ ทรัพยากร กายภาพ นำไปสู่การ พัฒนาในด้าน ต่าง ๆ 2.ส่งเสริม ประชาชนใน การปลูกไม้มีค่า พยูงให้ ครอบคลุม1 ล้านต้น 3.ให้องค์	โครงการอนุรักษ์พันธุ์ ไม้มีค่าไม้พยูงในพื้นที่ มหาวิทยาลัยนครพนมและส่งเสริม การปลูกพันธุ์ไม้มีค่า ไม้พยูงในพื้นที่จังหวัด นครพนมเป็น โครงการที่ร่วมบูรณา การระหว่างคณะ เทคโนโลยี อุตสาหกรรมคณะวท ยาศาสตร์ คณะ เกษตรและเทคโนโลยี และเกษตรจังหวัด พัฒนาชุมชน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				4.มีการบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่น เกษตรจังหวัด พัฒนาชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนทั้งภาครัฐเอกชน กลุ่มข้าราชการ และเอกชนเป็นต้น		ความรู้ด้านการอนุรักษ์ในพื้นที่จังหวัดนครพนม 4.มีการบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่น เกษตรจังหวัด พัฒนาชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนทั้งภาครัฐเอกชน กลุ่มข้าราชการ และเอกชนเป็นต้น		อนุรักษ์ในพื้นที่จังหวัดนครพนม 4.มีการบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่น เกษตรจังหวัด พัฒนาชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนทั้งภาครัฐเอกชน กลุ่มข้าราชการ และเอกชนเป็นต้น		ความรู้ด้านการอนุรักษ์ในพื้นที่จังหวัดนครพนม 4.มีการบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่น เกษตรจังหวัด พัฒนาชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนทั้งภาครัฐเอกชน กลุ่มข้าราชการ และเอกชนเป็นต้น		ความรู้ด้านการอนุรักษ์ในพื้นที่จังหวัดนครพนม 4.มีการบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเช่น เกษตรจังหวัด พัฒนาชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนทั้งภาครัฐเอกชน กลุ่มข้าราชการ และเอกชนเป็นต้น	หน่วยงานภาครัฐและเอกชนทำในส่วนของงานวิจัยเพื่อเป็นฐานข้อมูลและเป็นโครงการที่ลงมือปฏิบัติจริงมหาวิทยาลัยนครพนม ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัดนครพนม
F2A4	5.โครงการการอนุรักษ์พันธุ์และอนุรักษ์พันธุ์พืชและอนุรักษ์พันธุ์สัตว์ 3 ฐานที่ได้จากการสำรวจรวบรวมจากแหล่งเรียนรู้ในชุมชนแบบมีส่วนร่วมของชุมชนในท้องถิ่น	ร.ร.ดชด.ชูทิศวิทยาร. ดชด.บ้านหาดทรายเพ อ.ท่าอุเทน และศร. บ้านปากห้วยม่วง อ.บ้านแพงและชุมชนโดยรอบในพื้นที่	35,000	อนุรักษ์พันธุ์พืชพันธุ์สัตว์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรที่นำไปสู่การพัฒนา	30,000	- เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชพันธุ์สัตว์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรที่นำไปสู่การพัฒนาต่อยอดด้านต่างๆ	25,000	- เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชพันธุ์สัตว์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรนำไปสู่การพัฒนาบูรณาการในด้านต่างๆ	25,000	- เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชพันธุ์สัตว์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรนำไปสู่การพัฒนาบูรณาการระหว่างหน่วยงานและชุมชนร่วมกันในด้านต่างๆ	25,000	- เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชพันธุ์สัตว์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรนำไปสู่การพัฒนาบูรณาการระหว่างหน่วยงานและชุมชนร่วมกันในด้านต่างๆ	ผู้รับผิดชอบอาจารย์ ดร. มุ ทู ตา แ ก่น สุวรรณ และคณะ มหาวิทยาลัยนครพนม ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัดนครพนม
	รวม 5 โครงการ		1,125,000		1,090,000		1,075,000		1,075,000		1,045,000		
F2A5	1.โครงการจัดทำฐานข้อมูลระบบโลจิสติกส์ด้านสินค้าเกษตรและสถานที่ด้านการท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัดนครพนม	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครพนม	1,000,000	ฐานข้อมูลระบบโลจิสติกส์ด้านสินค้าเกษตรและสถานที่ด้านการท่องเที่ยวในพื้นที่จังหวัด	1,000,000	- จัดทำฐานข้อมูลให้ครอบคลุมทั้งจังหวัดเช่น ข้อมูลบริบทแต่ละพื้นที่	1,000,000	- กำหนดเป็นนโยบายพัฒนาจังหวัดสู่สากล	1,000,000	- จัดทำแผนพัฒนาจังหวัดสู่สากล	500,000	- จัดทำเป็นฐานข้อมูล big data ของจังหวัดนครพนม	ข้อมูลที่ได้รับรวบรวมมาจากการดำเนินงานในปี 2564-2568 มหาวิทยาลัยนครพนม ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัด

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				นครพนม โดย ละเอียด		ข้อมูลด้าน อาชีพข้อมูล ด้านการศึกษา เพื่อเป็นข้อมูล ในการจัดทำ แผนพัฒนา จังหวัดต่อไป							นครพนม
F2A5	2.โครงการการสำรวจ และจัดทำฐานข้อมูล พรรณไม้น้ำเบื้องต้นใน พื้นที่โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารีในบริเวณ พื้นที่ชุ่มน้ำแม่น้ำสงคราม ตอนล่าง จังหวัด นครพนม	อำเภอเมือง ท่าอุเทน บ้านแพง และธาตุพนม (อำเภอที่ติดแม่น้ำโขง)	350,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ อพ.สธ. 2. เพื่อศึกษา ความหลากหลายชนิด (species diversity) และ การแพร่กระจาย (distribution) ของพรรณไม้น้ำ ในบริเวณพื้นที่ ชุ่มน้ำแม่น้ำ สงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม 3. เพื่อจัดทำ ฐานข้อมูล ประกอบการ ค้นคว้าวิจัย รวมถึงใช้ในการ จัดการทรัพยากร ให้เกิดประโยชน์ สูงสุด	350,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ อพ.สธ. 2. เพื่อศึกษา ความหลากหลายชนิด (species diversity) และ การแพร่กระจาย (distribution) ของพรรณไม้น้ำ ในบริเวณพื้นที่ ชุ่มน้ำแม่น้ำ สงครามตอนล่าง จังหวัดนครพนม 3. เพื่อจัดทำ ฐานข้อมูล ประกอบการ ค้นคว้าวิจัย รวมถึงใช้ในการ จัดการ ทรัพยากรให้เกิด ประโยชน์สูงสุด		-		-		-	ดร.ณัฐนันท์ เทียง ธรรม สาขาวิชา ประมง คณะเกษตร และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย นครพนม ขอรับการ สนับสนุนจากจังหวัด นครพนม
F2A5	3.การจัดทำศูนย์ข้อมูล ทรัพยากร อพ.สธ.- จังหวัด	พื้นที่เป้าหมายตาม แนวทางการดำเนินงาน อพ.สธ. ในจังหวัด		เพื่อรวบรวม ข้อมูลเชิงพื้นที่ และทรัพยากรที่ พบในแต่ละพื้นที่ เป็นฐานข้อมูลใน รูปแบบ สารสนเทศ ภูมิศาสตร์		- เพื่อรวบรวม ข้อมูลเชิง พื้นที่และ ทรัพยากรที่ พบในแต่ละ พื้นที่เป็น ฐานข้อมูลใน รูปแบบ สารสนเทศ		- เพื่อรวบรวม ข้อมูลเชิงพื้นที่ และทรัพยากรที่ พบในแต่ละ พื้นที่เป็น ฐานข้อมูลใน รูปแบบ สารสนเทศ		- เพื่อรวบรวม ข้อมูลเชิงพื้นที่ และทรัพยากร ที่พบในแต่ละ พื้นที่เป็น ฐานข้อมูลใน รูปแบบ สารสนเทศ		- เพื่อรวบรวม ข้อมูลเชิงพื้นที่ และทรัพยากร ที่พบในแต่ละ พื้นที่เป็น ฐานข้อมูลใน รูปแบบ สารสนเทศ	อพ.สธ. เสนอให้ จัดทำศูนย์ข้อมูล ทรัพยากร อพ.สธ. – จังหวัด โดยรวบรวม เชื่อมโยงฐานข้อมูลที่ หน่วยงาน function รวมทั้ง อปท. จัดทำ มารวมไว้ที่จังหวัด

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				(Geographic Information System; GIS)		สารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System; GIS)		ภูมิศาสตร์ (Geographic Information System; GIS)		ภูมิศาสตร์ (Geographic Information System; GIS)		ภูมิศาสตร์ (Geographic Information System; GIS)	เพื่อให้เครือข่าย อพ.สธ. สามารถ เข้าถึงและสืบค้นได้ (*ไม่เผยแพร่ฐานข้อมูล ถ้ายังไม่ได้ รับอนุญาตจาก อพ.สธ.)
	รวม 3 โครงการ		1,350,000		1,350,000	-	1,000,000	-	1,000,000	-	1,000,000	-	
F2A6	1.โครงการพัฒนาแรงงานที่ด้อยโอกาสด้านทักษะอาชีพทั้ง Re-skill และ Up-skill เพื่อยกระดับฝีมือแรงงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานพ.ศ.2545 และการเป็นผู้ประกอบการในชุมชนท้องถิ่น	พื้นที่จังหวัดนครพนม	1,000,000	พัฒนาแรงงานที่ด้อยโอกาสด้านทักษะอาชีพทั้ง Re-skill และ Up-skill เพื่อยกระดับฝีมือแรงงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานพ.ศ. 2545 และการเป็นผู้ประกอบการในชุมชนท้องถิ่น จำนวน 100 คน	1,000,000	พัฒนาแรงงานที่ด้อยโอกาสด้านทักษะอาชีพทั้ง Re-skill และ Up-skill เพื่อยกระดับฝีมือแรงงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานพ.ศ. 2545 และการเป็นผู้ประกอบการในชุมชนท้องถิ่น จำนวน 100 คน	1,000,000	พัฒนาแรงงานที่ด้อยโอกาสด้านทักษะอาชีพทั้ง Re-skill และ Up-skill เพื่อยกระดับฝีมือแรงงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานพ.ศ. 2545 และการเป็นผู้ประกอบการในชุมชนท้องถิ่น จำนวน 100 คน	1,000,000	พัฒนาแรงงานที่ด้อยโอกาสด้านทักษะอาชีพทั้ง Re-skill และ Up-skill เพื่อยกระดับฝีมือแรงงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานพ.ศ. 2545 และการเป็นผู้ประกอบการในชุมชนท้องถิ่น จำนวน 100 คน	1,000,000	พัฒนาแรงงานที่ด้อยโอกาสด้านทักษะอาชีพทั้ง Re-skill และ Up-skill เพื่อยกระดับฝีมือแรงงานตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการพัฒนาฝีมือแรงงานพ.ศ. 2545 และการเป็นผู้ประกอบการในชุมชนท้องถิ่น จำนวน 100 คน	ต้องมีหน่วยงานร่วมบูรณาการ ประกอบด้วยศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานสถาบันอาชีวศึกษาเกษตรจังหวัด พัฒนาชุมชน คณะเกษตรและเทคโนโลยีเป็นต้นมหาวิทยาลัยนครพนม ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัดนครพนม
F2A6	2.โครงการระบบสูบน้ำเพื่อการเกษตรในและนอกฤดูกาลทำนด้วยระบบพลังงานทดแทนโซลาร์เซลล์กลุ่มน้ำกำบริเวณอำเภอนาแกและอำเภอวังยาง	ลุ่มน้ำกำบริเวณอำเภอนาแกและอำเภอวังยาง	5,000,000	1.ระบบสูบน้ำด้วยระบบพลังงานทดแทนโซลาร์เซลล์ครอบคลุมพื้นที่ 1000ไร่ 2.รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ 50	5,000,000	1.ระบบสูบน้ำด้วยระบบพลังงานทดแทนโซลาร์เซลล์ครอบคลุมพื้นที่ 1000ไร่ 2.รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ 50	5,000,000	1.ระบบสูบน้ำด้วยระบบพลังงานทดแทนโซลาร์เซลล์ครอบคลุมพื้นที่ 1000ไร่ 2.รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ 50	5,000,000	1.ระบบสูบน้ำด้วยระบบพลังงานทดแทนโซลาร์เซลล์ครอบคลุมพื้นที่ 1000ไร่ 2.รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ 50	5,000,000	1.ระบบสูบน้ำด้วยระบบพลังงานทดแทนโซลาร์เซลล์ครอบคลุมพื้นที่ 1000ไร่ 2.รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นร้อยละ 50	มหาวิทยาลัยนครพนม ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัดนครพนม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	รวม 2 โครงการ		6,000,000		6,000,000	-	6,000,000	-	6,000,000	-	6,000,000	-	
F3A8	1.ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นตามแนวทางโครงการอพ.สธ.ในพื้นที่จังหวัดนครพนม	โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.) ในพื้นที่จังหวัดนครพนม	600,000	1. สำรวจพันธุ์กรรมพืชบริเวณรอบโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.)ในพื้นที่จังหวัดนครพนม และเพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นที่มีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมภูมิปัญญา ของตำบลพิมาน เพื่อเตรียมการจัดตั้ง “ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นนาร่อง	500,000	1. บริหารจัดการ การใช้ประโยชน์ และอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช รวมถึงทำให้ตระหนักถึงความสำคัญของพันธุ์กรรมพืชต่างๆ ที่มีอยู่ในพื้นที่ 2. จัดทำและฐานข้อมูลพันธุ์กรรมพืชระดับพื้นที่ และระดับจังหวัด		-		-		-	คณะเกษตรและเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนครพนม ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลพิมาน อำเภอนาแก จังหวัดนครพนม มหาวิทยาลัยนครพนม ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัดนครพนม
F3A8	2.การจัดการความรู้ระบบนิเวศป่าชุมชนเพื่อการฟื้นคืนชีวนานและการใช้ประโยชน์ตามแนวทางโครงการอพ.สธ. ในพื้นที่จังหวัดนครพนม	บ้านดอนแดงตำบลท่าบ่อสงคราม อำเภอสว่างนคราม จังหวัดนครพนม	700,000	1. เพื่อสำรวจพันธุ์กรรมพืชบริเวณหนองชีวนาน บ้านดอนแดง อำเภอสว่างนครามจังหวัดนครพนม และจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์กรรมพืชระดับพื้นที่ และระดับจังหวัด	700,000	1. การสำรวจและประเมินศักยภาพของควมหลากหลายทางชีวภาพเฉพาะถิ่นเพื่อการใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มด้านการท่องเที่ยว	700,000	1. การเพิ่มขีดความสามารถการจัดการทรัพยากรเฉพาะถิ่นเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศโดยการบูรณาการความร่วมมือของเครือข่ายในพื้นที่	500,000	1. สนับสนุนและประชาสัมพันธ์กิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ		-	มหาวิทยาลัยนครพนม ขอรับการสนับสนุนจากจังหวัดนครพนม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F3A8	3.การเข้าร่วมและสนับสนุนการจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	พื้นที่ที่อพ.สธ. กำหนด		ร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการทรพยากรไทย : 30ปี อพ.สธ. ประโยชน์แก่แม่ ม ห า ข น ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จ . นครศรีธรรมราช		สนับสนุนและกำกับดูแล รร. และ อปท. สมาชิกในการเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่น ระดับภูมิภาค ครั้งที่ 7 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่		สนับสนุนและกำกับดูแล รร. และ อปท. สมาชิกในการเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่น ระดับภูมิภาค ครั้งที่ 8 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จ.นครราชสีมา		ร่วมการประชุมวิชาการและนิทรรศการทรพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สิน ด น ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่		สนับสนุนและกำกับดูแล รร. และ อปท. สมาชิกในการเข้าร่วมประชุมวิชาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่น ระดับภูมิภาค ครั้งที่ 9 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา	บทบาทของ อพ.สธ.-จังหวัด เพื่อการจัดนิทรรศการอพ.สธ. ทุกๆ 2 ปี ในฐานะหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริสนับสนุนและกำกับดูแล รร. และ อปท. สมาชิกในการเข้าร่วมประชุมวิชาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และฐานทรัพยากรท้องถิ่น ระดับภูมิภาค
F3A8	4.การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-จังหวัด			เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของทางจังหวัด		เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของทางจังหวัด		เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของทางจังหวัด		เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของทางจังหวัด		เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของทางจังหวัด	กำหนดให้เป็นนโยบายในการดำเนินงานจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ. – จังหวัด รวมทั้งปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอย่างต่อเนื่องทุกปี
F3A8	5.สนับสนุนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) สมัครเข้าร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นและกำกับขับเคลื่อนงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นในระดับจังหวัด	พื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม		เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นภายในจังหวัด โดยกำหนด อปท. เป้าหมายที่จะขับเคลื่อนในเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพที่จะเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี		เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นภายในจังหวัด โดยกำหนด อปท. เป้าหมายที่จะขับเคลื่อนในเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพที่จะเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี		เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นภายในจังหวัด โดยกำหนด อปท. เป้าหมายที่จะขับเคลื่อนในเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพที่จะเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี (best practice)		เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นภายในจังหวัด โดยกำหนด อปท. เป้าหมายที่จะขับเคลื่อนในเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพที่จะเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี		เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นภายในจังหวัด โดยกำหนด อปท. เป้าหมายที่จะขับเคลื่อนในเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพที่จะเป็นต้นแบบหรือแบบอย่างที่ดี	1. สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัด ดำเนินงานตามนโยบายของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น 2. การขอประเมินผลในระดับปัยสนองพระราชดำริ อปท. สมาชิกปฏิบัติงานในพื้นที่ตำบล 3. การขอประเมินผล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				(best practice) ต่อปีงบประมาณ		(best practice) ต่อปีงบประมาณ		ต่อปีงบประมาณ		(best practice) ต่อปีงบประมาณ		(best practice) ต่อปีงบประมาณ	ในระดับเกียรติบัตรฯ ชั้นที่ 1 – 2 อปท. สมาชิกดำเนินงาน ร่วมกับ รร. สมาชิก สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนในพื้นที่ตำบล 4. ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม จากเว็บไซต์ http://www.rspg.or.th/domestic/index.html 5. งานฐานทรัพยากร ท้องถิ่น อพ.สธ.ผูกพัน กับแผนปฏิบัติการ ขอให้ทางจังหวัดศึกษา ข้อมูลประเด็นปฏิรูป ตามแผนปฏิรูป ประเทศด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม หน้า 292 และ 307 ดาวน์โหลดจาก http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/A/024_4/1.PDF
F3A8	6.สนับสนุนโรงเรียน สมัครเข้าร่วมสนอง พระราชดำริ อพ.สธ. ใน งานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน และกำกับ ขับเคลื่อนงานสวน พฤกษศาสตร์โรงเรียนใน ระดับจังหวัด	สถานศึกษาในจังหวัด นครพนม		เพื่อขับเคลื่อน การดำเนินงาน สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนภายใน จังหวัด โดย กำหนดโรงเรียน สมาชิกเป้าหมาย ที่จะขับเคลื่อนใน เชิงปริมาณ และ เชิงคุณภาพที่จะ		เพื่อขับเคลื่อน การดำเนินงาน สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนภายใน จังหวัด โดย กำหนดโรงเรียน สมาชิก เป้าหมายที่จะ ขับเคลื่อนในเชิง ปริมาณ และเชิง		เพื่อขับเคลื่อนการ ดำเนินงานสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนภายใน จังหวัด โดยกำหนด โรงเรียนสมาชิก เป้าหมายที่จะ ขับเคลื่อนในเชิง ปริมาณ และเชิง คุณภาพที่จะเป็น ต้นแบบหรือ		เพื่อขับเคลื่อนการ ดำเนินงานสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนภายใน จังหวัด โดยกำหนด โรงเรียนสมาชิก เป้าหมายที่จะ ขับเคลื่อนในเชิง ปริมาณ และเชิง คุณภาพที่จะเป็น ต้นแบบหรือ		เพื่อขับเคลื่อน การดำเนินงาน สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนภายใน จังหวัด โดย กำหนดโรงเรียน สมาชิกเป้าหมาย ที่จะขับเคลื่อนใน เชิงปริมาณ และ เชิงคุณภาพที่จะ	1 .ส ำ นั ก ง ำ น ศึกษาธิการจังหวัด ดำเนินงานตาม นโยบายของสำนักงาน ปลัดกระทรวง ศึกษาธิการ 2. การขอประเมินผล ในระดับป้ายสนอง พระราชดำริ รร. สมาชิกปฏิบัติงานใน สถานศึกษา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				เป็นต้นแบบหรือ แบบอย่างที่ดี (best practice) ต่อปีงบประมาณ		คุณภาพที่จะ เป็นต้นแบบหรือ แบบอย่างที่ดี (best practice) ต่อปีงบประมาณ		แบบอย่างที่ดี (best practice) ต่อปีงบประมาณ		แบบอย่างที่ดี (best practice) ต่อปีงบประมาณ		เป็นต้นแบบหรือ แบบอย่างที่ดี (best practice) ต่อปีงบประมาณ	3. การขอประเมินผล ในระดับเกียรติบัตรฯ ชั้นที่ 1 – 2 รร.สมาชิก ดำเนินงานร่วมกับ อปท. สมาชิกฐาน ทรัพยากรท้องถิ่น 4. ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม จ า ก เ รื่ อ ง เ พ ร ะ http://www.rspg.or.th/botanical_school/neo_sbg/index.html 5. งานสวนพฤกษ ศาสตร์โรงเรียน อพ.สธ.ผูกพันกับแผน ปฏิรูปประเทศ ขอให้ ทางจังหวัดศึกษา ข้อมูลประเด็นปฏิรูป ตาม แผน ป ฎิ ร ู ป ประเทศด้านทรัพยากร ธรรมชาติ และ สิ่งแวดล้อม หน้า 292 และ 307 ดาวน์โหลด จาก http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2561/A/024_4/1.PDF
	รวม 6 โครงการ		1,300,000		1,300,000		1,300,000		1,300,000		1,300,000		

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย

F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

A1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร