

แผนปฏิบัติงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประมาณประจำปี 2566

กลุ่ม G 6 กลุ่ม มหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ หน่วยงานสนองพระราชดำริ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
1	F1A1	(1) การสำรวจ ทำรหัสพิกัด ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ ในพื้นที่ปกปักทรัพยากร (ต่อเนื่อง)	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อเพื่อสำรวจ ทำรหัสพิกัด และจัดทำป้ายชื่อพืช ในพื้นที่ปก ปักพันธุกรรมพืช 3.เพื่อจัดทำป้ายชื่อทรัพยากรกายภาพ และชีวภาพ ในพื้นที่ปก ปักพันธุกรรมพืช 4.เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้แก่บุคลากร นักศึกษา และนักเรียน รวมทั้งบุคคลทั่วไป	120,000	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มี การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และ กิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ. 2.ทราบข้อมูลการใช้ประโยชน์ของทรัพยากรใน พื้นที่ปกปักทรัพยากรท้องถิ่น และมีข้อมูล สำหรับจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ. 3.ทราบจำนวนและพิกัด ทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพในพื้นที่ปกปักพันธุกรรมพืช 4.เกิดการบูรณาการสู่การเรียนการสอนวิชาใน สาขาวิชาชีววิทยา	แผ่นดิน	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา
2	F1A2	(1) การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรม ทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาในจังหวัดสกลนคร	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดสกลนคร	90,000	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มี การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และ กิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ. 2.สำรวจรวบรวมทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัด สกลนคร ในพื้นที่ภายในรัศมี 50 กิโลเมตรจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 2 อปท. 3.เกิดการบูรณาการสู่การเรียนการสอนวิชาใน สาขาวิชาชีววิทยา	แผ่นดิน	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
3	F1A2	(2) การศึกษาองค์ความรู้และพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาพื้นบ้านในการออกแบบลวดลายผ้าไหมมัดหมี่เพื่อเพิ่มมูลค่าและส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืนจังหวัดสกลนคร	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาประวัติความเป็นมาและองค์ความรู้ภูมิปัญญาพื้นบ้านลวดลายผ้าไหมมัดหมี่ลายดั้งเดิม 3.เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาการออกแบบลวดลายผ้าไหมมัดหมี่เพื่อเพิ่มมูลค่าและส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน	86,000	1.ได้ประวัติความเป็นมาและองค์ความรู้ภูมิปัญญาพื้นบ้านลวดลายผ้าไหมมัดหมี่ลายดั้งเดิม จำนวน 30 ลาย ภูมิปัญญาพื้นบ้านลวดลายผ้าไหมมัดหมี่ลายดั้งเดิมของกลุ่มทอผ้าไหมบ้านกลาง 2.ได้แนวทางในการพัฒนาการออกแบบลวดลายผ้าไหมมัดหมี่จากลายดั้งเดิม เป็นลายสร้างสรรค์ ลายประยุกต์ จำนวน 1 แนวทาง ที่ผ่านกระบวนการมัตย์อมหลาย ๆ ครั้ง ตามลวดลายสร้างสรรค์ ลวดลายประยุกต์	แผ่นดิน	นางสาวจินตนา ลินโพธิ์ศาล สถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม
4	F1A2/ F3A8	(3) ศาสตร์คณิตสู่ฐานทรัพยากรท้องถิ่น	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อดำเนินการสำรวจและเก็บข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นตามใบงาน 9 ใบงาน โดยใช้ความรู้ เทคนิคและวิธีการต่าง ๆ ทางคณิตศาสตร์ 3.เพื่อถ่ายทอด ความรู้การออกแบบแผนที่และการจัดทำแผนที่ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศแก่ชุมชน	80,000	1.มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินกิจกรรมสนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2.ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้เกิดรับความรู้เทคนิควิธีการต่าง ๆ ทางคณิตศาสตร์ในการการสำรวจและเก็บข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นตามใบงาน 9 ใบงานและการออกแบบและจัดทำแผนที่ด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ 3.ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ตระหนัก เกิดความรัก ห่วงแหน เห็นคุณค่า ในทรัพยากรที่มีในท้องถิ่นของตน	แผ่นดิน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพรรณีย์ สมพงษ์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
5	F1A2	(4) การสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และภูมิ ปัญญาในจังหวัดสกลนคร	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นในตำบลบะหว้า อำเภอ อากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร	90,000	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มี การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และ กิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ. 2.สำรวจรวบรวมทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัด สกลนคร ในพื้นที่ภายในรัศมี 50 กิโลเมตรจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 3.เกิดการบูรณาการสู่การเรียนการสอนวิชาใน สาขาวิชารัฐศาสตร์	แผ่นดิน	อาจารย์วีระศักดิ์ บำรุงตา ประธานสาขาวิชารัฐศาสตร์
6	F1A3	(1) การเพาะขยายพันธุ์และเก็บรักษาพืช ท้องถิ่น โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ต่อเนื่อง)	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อขยายพันธุ์กล้วยไม้ โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3.เพื่ออนุรักษ์ และเก็บรักษา สายพันธุ์กล้วยไม้ในจังหวัด สกลนคร	60,000	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เกิดความรู้จริงเกี่ยวกับสภาพทรัพยากรที่มีอยู่ ในพื้นที่นั้นๆ จนเห็นคุณค่า ตระหนักสำนึกได้ ด้วยตนเองที่จะอนุรักษ์ 3.อนุรักษ์ เก็บรักษา และขยายพันธุ์กล้วยไม้ ท้องถิ่นในจังหวัดสกลนคร	แผ่นดิน	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
7	F1A3	(2) การปลูกรักษาพันธุ์กรรมครามใน จังหวัดสกลนคร (ต่อเนื่อง)	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2.เพื่อปลูกรักษาพันธุ์กรรมคราม และศึกษาการเจริญเติบโตของ ต้นคราม 3.เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมครามในจังหวัดสกลนคร	40,000	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มี การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และ กิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ. 2.เกิดความรู้จริงเกี่ยวกับสภาพทรัพยากรที่มีอยู่ ในพื้นที่นั้นๆจนเห็นคุณค่า ตระหนักสำนึกได้ด้วย ตนเองที่จะอนุรักษ์ 3.มีการปลูกรักษาพันธุ์กรรมคราม ในจังหวัด สกลนคร 4.มีเก็บรักษาพันธุกรรมพืชในรูปของเมล็ดพันธุ์ แห้ง	แผ่นดิน	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
8	F2A4/ F3A8	(1) การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพจากสารสกัดเมล็ดกระบกในท้องถิ่นจังหวัดสกลนคร	9.1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 9.2 เพื่อศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพ จากสารสกัดเมล็ดกระบก 9.3 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง คุณสมบัติทางชีวภาพจากสารสกัดเมล็ดกระบก สู่ชุมชน โดยการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน และสถานศึกษาในท้องถิ่นในจังหวัดสกลนคร	101,400	15.1 ได้สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในสมเด็จพระเทพ-รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ของชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร 15.2 ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการสามารถใช้ประโยชน์จากเมล็ดกระบกได้จริง 15.3 สร้างเครือข่ายการเรียนรู้ร่วมกับชุมชน โดยการใช้ประโยชน์จากแหล่งทรัพยากรของท้องถิ่น ควบคู่กับการอนุรักษ์ทรัพยากรของชุมชน 15.4 บุคลากรและนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการสามารถเป็นผู้นำด้านการบริการวิชาการความรู้ เรื่องคุณสมบัติทางชีวภาพจากสารสกัดเมล็ดกระบก สู่ชุมชนได้	แผ่นดิน	อาจารย์ ดร.จินดา จันดา เรื่อง สาขาวิชาเคมี คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร
9	F2A4/ F3A8	(2) ศึกษาฤทธิ์การต้านเบาหวานจากส่วนต่างๆ ของต้นกระบก (ราก เปลือกต้น กิ่ง ใบ ผล และเมล็ด) เพื่ออนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาฤทธิ์ต้านเบาหวานจากส่วนต่าง ๆ ของต้นกระบก 3.เพื่อเผยแพร่ข้อมูลศึกษาฤทธิ์ต้านเบาหวานของต้นกระบกสู่ท้องถิ่น 4.เพื่ออนุรักษ์ แปรรูป และใช้ประโยชน์จากต้นกระบก	80,000	1.อนุรักษ์พันธุกรรมพืช (กระบก) 2.การใช้ประโยชน์จากกระบก	แผ่นดิน	อาจารย์ศุภกร อาจหาญ สาขาวิชาเคมี คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
10	F2A4/ F3A8	(3) ศึกษาความเป็นไปได้ของสารสกัด กระบก ในการใช้ประโยชน์ด้านการพัฒนา เป็นผลิตภัณฑ์	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ของสาร สกัดจากกระบก 3.เพื่อถ่ายทอด ให้ความรู้ แก่ชุมชนจะได้ตระหนัก เกิดความรัก หวงแหน เห็นคุณ รู้ค่า ในทรัพยากรที่มีในท้องถิ่นของตน	80,000	1.มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนิน กิจกรรมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) 2.ทราบฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ สารพิษเคมี และ ฤทธิ์ทางชีวภาพ ของสารสกัดจากส่วนต่างๆ ของกระบก 3.ความเป็นไปได้ในการเป็นผลิตภัณฑ์จากสารสกัด กระบก 4.ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ตระหนัก เกิดความรัก หวงแหน เห็นคุณ รู้ค่า ใน ทรัพยากรที่มีในท้องถิ่นของตน	แผ่นดิน	นางสาวกนกวรรณ วรดง ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
11	F2A4/ F3A8	(4) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารหวานจาก เมล็ดกระบอง (ขอปรับโครงการ)	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ของสาร สกัดจากกระบอง 3.เพื่อถ่ายทอด ให้ความรู้ แก่ชุมชนจะได้ตระหนัก เกิดความรัก หวงแหน เห็นคุณ รู้ค่า ในทรัพยากรที่มีในท้องถิ่นของตน	80,000	1.มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนิน กิจกรรมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) 2.ทราบฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ สารพิษทุกชนิดมี และ ฤทธิ์ทางชีวภาพ ของสารสกัดจากส่วนต่างๆ ของกระบอง 3.ความเป็นไปได้ในการเป็นผลิตภัณฑ์จากสารสกัด กระบอง 4.ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้ ตระหนัก เกิดความรัก หวงแหน เห็นคุณ รู้ค่า ใน ทรัพยากรที่มีในท้องถิ่นของตน	แผ่นดิน	นางเนตรนภา พนมเขตร์ สาขาวิชาชีววิทยา คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
12	F2A4/ F3A8	(5) การพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบองสู่ เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อนำพืชกระบองในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ 3.เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองสู่การจำหน่ายใน เชิงพาณิชย์	190,000	1.ประชาชนฐานรากจะสามารถสร้างรายได้จาก การเก็บพืชกระบองมาจำหน่ายให้กับผู้ผลิตและ แปรรูปผลิตภัณฑ์จากกระบอง 2.สร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่ในตลาด เครื่องสำอางในจังหวัดสกลนครเชิงพาณิชย์จาก การใช้ประโยชน์พืชกระบอง	แผ่นดิน	ผศ.ดร.นันทกาญจน์ เกิด มาลัย สาขาวิชาการตลาด คณะ วิทยาการจัดการ

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
13	F2A4/ F3A8	(6) การประเมินความหลากหลายทาง พันธุกรรมของกระบองโดยเครื่องหมาย โมเลกุลชนิดอาร์เอพีดี	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกระบองใน จังหวัดสกลนคร โดยใช้เครื่องหมายพันธุกรรมอาร์เอพีดี (RAPD) 3.เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้แก่ชุมชน	80,000	1.ชุมชนในจังหวัดสกลนคร ได้รับความรู้จากการ เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 2 ตำบล 2.ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการเข้า ร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่า 40 คน 3.ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับความรู้จากการเข้าร่วม โครงการ ไม่น้อยกว่า 40 คน 4.ผู้เข้าร่วมโครงการตระหนักถึงความสำคัญและ การใช้ประโยชน์ของกระบอง ซึ่งมีความสำคัญต่อ การจัดการอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน และสามารถต่อยอดกิจกรรมสู่การนำไปใช้ ประโยชน์ในอนาคตได้ 5.บุคลากรสามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ ๆ เพื่อ พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม และสามารถ ถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ชุมชนในท้องถิ่นได้ 6.สามารถสร้างเครือข่ายชุมชนความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และชุมชน ไม่น้อยกว่า 2 ตำบล	แผ่นดิน	อาจารย์ ดร.กุลวดี สุวรรณ ไตรย์ สาขาวิชาชีววิทยา คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
14	F2A4/ F3A8	(7) การศึกษาและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากเนื้อผลลูกกระบกเพื่อเป็นอาหารสัตว์	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาแนวทางการใช้ประโยชน์จากเนื้อผลกระบกเป็นอาหารต่อการให้ผลผลิตของสัตว์ 3.เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการใช้ประโยชน์ผลกระบกเป็นอาหารสัตว์แก่ชุมชน เพื่อให้คนในชุมชนเห็นคุณค่าทรัพยากรและให้เกิดความหวงแหนทรัพยากรในท้องถิ่นตนเอง	80,000	1.ทราบค่าองค์ประกอบทางเคมีในเนื้อผลลูกกระบก ไม่น้อยกว่า 6 ค่า 2.ข้อมูลการให้ผลผลิตของไก่เนื้อเมื่อได้รับอาหารที่มีการเสริมเนื้อผลลูกกระบกในสูตรอาหาร 4 ชุดข้อมูล 3.ทราบแนวทางการใช้ประโยชน์จากกระบกเพื่อเป็นอาหารสัตว์ 4.ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ และความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่า 30 คน 5.บุคลากรสามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ เพื่อพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม และบูรณาการการเรียนการสอนและวิจัยในรายวิชาที่เกี่ยวข้องในสาขาวิชา รวมถึงการถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ชุมชนท้องถิ่นได้	แผ่นดิน	อาจารย์ ดร.สุวิทย์ ทิพอุเทน คณะเทคโนโลยีการเกษตร
15	F3A7	(1) งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร องค์ประกอบที่ 1 การจัดทำป้ายชื่อพรรณไม้ หลักการ : รู้ชื่อ รู้ลักษณะ รู้จัก 3.เพื่อให้ นักศึกษามีจิตสำนึกเห็นความสำคัญ คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติ	80,000	1.นักศึกษามีจิตสำนึกเห็นความสำคัญ คุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติ.. 2.มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	แผ่นดิน	อาจารย์ ดร. กฤตภาส วงศ์มา สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะครุศาสตร์

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
16	F3A7	(2) งานพิพิธภัณฑ์พืช มหาวิทยาลัยราชภัฏ	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อรวบรวมตัวอย่างพรรณไม้แห้ง พรรณไม้ดอง และพรรณไม้เฉพาะส่วน เป็นหมวดหมู่อย่างมีระบบ</p> <p>3. เพื่อรวบรวมตัวอย่างพืชใช้เป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับพืช เป็นแหล่งศึกษาค้นคว้าทางด้านความหลากหลายของทรัพยากรพันธุกรรมพืช และสนับสนุนการเรียนการสอนและการวิจัย</p>	97,600	<p>1. ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ.</p> <p>2. เกิดความรู้จริงเกี่ยวกับสภาพทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่นั้นๆ จนเห็นคุณค่า ตระหนักสำนึกได้ด้วยตนเองที่จะอนุรักษ์</p> <p>3. มีการเก็บรักษาพันธุกรรมพืชในรูปแบบพรรณไม้แห้ง ดอง และพรรณไม้เฉพาะส่วน</p> <p>4. มีระบบฐานข้อมูลพันธุกรรมพืชที่เก็บสะสมในพิพิธภัณฑ์</p>	แผ่นดิน	<p>อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ</p> <p>ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏ</p> <p>สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา</p>

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
17	F3A8	(1) บริหารจัดการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อดำเนินงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. -มหาวิทยาลัยราช ภัฏสกลนคร ประสานงานเพื่อขับเคลื่อนงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ทั้งภายในหน่วยงาน (ระหว่างคณะเชิงบูรณาการ) และ ระหว่างหน่วยงานภาคนอก ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p> <p>3. เพื่อจัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน ประชุมคณะทำงาน ขับเคลื่อน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และการจัดทำ แผนปฏิบัติงานประจำปี</p> <p>4. เพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินงานประจำปี ตามโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร</p> <p>5. เพื่อดำเนินงานจัดฝึกอบรมวิทยากรในงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น อพ.สธ. ดำเนินการตาม กรอบนโยบายในการช่วยสนับสนุน อพ.สธ. ขยายผลในการสร้าง จิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรต่อไป</p> <p>6. เพื่อสนับสนุนงานของ อพ.สธ.</p>	650,000	<p>1. ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เกิดความรู้จริงเกี่ยวกับสภาพทรัพยากรที่มีอยู่ ในพื้นที่นั้นๆจนเห็นคุณค่า ตระหนักสำนึกได้ด้วย ตนเองที่จะอนุรักษ์</p> <p>3. บริหารจัดการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร</p> <p>4. เป็นศูนย์ข้อมูล ๓ ฐานทรัพยากร ได้แก่ ฐาน ทรัพยากรกายภาพ ฐานทรัพยากรชีวภาพ และ ฐานทรัพยากรวัฒนธรรมภูมิปัญญา ในเขตภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p> <p>5. จัดฝึกอบรมวิทยากรในงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน อพ.สธ. ดำเนินการตามกรอบนโยบาย ในการช่วยสนับสนุน อพ.สธ. ขยายผลในการ สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรต่อไป</p> <p>6. จัดฝึกอบรมวิทยากรในงานฐานทรัพยากร ท้องถิ่น อพ.สธ. ดำเนินการตามกรอบนโยบายใน การช่วยสนับสนุน อพ.สธ. ขยายผลในการสร้าง จิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรต่อไป</p> <p>7. จัดประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน ประชุม คณะทำงานขับเคลื่อน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราช</p>	แผ่นดิน	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
18	F3A8	(2) การฝึกอบรมปฏิบัติการงานฐาน ทรัพยากรท้องถิ่น หลักสูตร : 6 งาน ทรัพยากรท้องถิ่น	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อให้บุคลากรขององค์กรปกครองท้องถิ่น และหน่วยงานที่ ร่วมสนองพระราชดำริฯ มีความรู้ ความเข้าใจแนวทางการ ดำเนินงานตามนโยบาย ทิศทาง เป้าหมาย การบริหารและการ จัดการองค์ความรู้ ในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ตามแนวทางของ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 3.เพื่อให้บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความรู้ ความ เข้าใจและสามารถดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น 6 งาน ทรัพยากรท้องถิ่น	150,000	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มี การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และ กิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ. 2.บุคลากรขององค์กรปกครองท้องถิ่น และ หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ สามารถ ดำเนินงาน บริหารและจัดการองค์ความรู้ ในงาน ฐานทรัพยากรท้องถิ่น ตามแนวทางของโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ได้ 3.บุคลากรขององค์กรปกครองท้องถิ่น และ หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ มีความ เข้าใจและสามารถสำรวจจัดทำฐานทรัพยากร ท้องถิ่น 6 งาน เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการ ประเมิน 4.เกิดความรู้จริงเกี่ยวกับสภาพทรัพยากรที่มีอยู่ ในพื้นที่นั้นๆ จนเห็นคุณค่า ตระหนักสำนึกได้ ด้วยตนเองที่จะอนุรักษ์	แผ่นดิน	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
19	F3A8	(3) การฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร : 5 องค์ประกอบงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	<p>1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2.เพื่อให้โรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ มีความรู้ ความเข้าใจ แนวทางการดำเนินงานตามนโยบาย ทิศทาง เป้าหมาย การบริหารและการจัดการองค์ความรู้ ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ตามแนวทางของโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ</p> <p>3.เพื่อให้ผู้บริหารและคุณครู มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน 5 องค์ประกอบ</p>	150,000	<p>1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ.</p> <p>2.ผู้บริหาร คุณครู และบุคลากร สถานศึกษา สามารถดำเนินงาน บริหารและจัดการองค์ความรู้ ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ตามแนวทางของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ได้</p> <p>3.ผู้บริหาร คุณครู และบุคลากร สถานศึกษามีความเข้าใจในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการประเมิน</p> <p>4.เกิดความรู้จริงเกี่ยวกับสภาพทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่นั้นๆ จนเห็นคุณค่า ตระหนักสำนึกได้ด้วยตนเองที่จะอนุรักษ์</p>	แผ่นดิน	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
20	F3A8	(4) การฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร : การสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (9 ใบบงาน)	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อให้บุคลากรจากหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ มีความรู้ ความเข้าใจแนวทางการดำเนินงานตามนโยบาย ทิศทาง เป้าหมาย การบริหารและการจัดการองค์ความรู้ ตามแนวทางของโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 3.เพื่อให้บุคลากรจากหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (9 ใบบงาน) ในท้องถิ่น/ชุมชน และขยายผลในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรได้ต่อไป	150,000	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ. 2.ผู้บริหาร คุณครู และบุคลากร สถานศึกษา มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถดำเนินการสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (9 ใบบงาน) 3.ผู้บริหาร และบุคลากร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถดำเนินการสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (9 ใบบงาน)	แผ่นดิน	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา
21	F3A8	(5) ประชุมกลุ่มสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร : การเตรียมความพร้อมในการประเมิน	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อให้โรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ มีความรู้ ความเข้าใจแนวทางการดำเนินงานตามนโยบาย ทิศทาง เป้าหมาย การบริหารและการจัดการองค์ความรู้ ในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ตามแนวทางของโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 3.เพื่อให้ผู้บริหาร และคุณครู มีความรู้ ความเข้าใจ ในการเตรียมความพร้อมในการเยี่ยมเยียนพิจารณาให้คะแนน สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	100,000	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มีการจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และกิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ. 2.ผู้บริหาร คุณครู และบุคลากร สถานศึกษา มีความรู้ ความเข้าใจ การเตรียมความพร้อมในการเยี่ยมเยียนพิจารณาให้คะแนน สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	แผ่นดิน	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
22	F3A8	(6) ประชุมกลุ่มสมาชิกฐานทรัพยากร ท้องถิ่น หลักสูตร : การเตรียมความพร้อม ในการประเมิน	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อให้โรงเรียนที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ มีความรู้ ความเข้าใจ แนวทางการดำเนินงานตามนโยบาย ทิศทาง เป้าหมาย การ บริหารและการจัดการองค์ความรู้ ในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ตามแนวทางของโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 3.เพื่อให้ผู้บริหาร และคุณครู มีความรู้ ความเข้าใจ ในการ เตรียมความพร้อมในการเยี่ยมชมพิจารณาให้คะแนน สมาชิก ฐานทรัพยากรท้องถิ่น อพ.สธ.	100,000	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มี การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และ กิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ. 2.บุคลากรขององค์กรปกครองท้องถิ่น และ หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ มีความรู้ ความเข้าใจ การเตรียมความพร้อมในการเยี่ยม เยี่ยมชมพิจารณาให้คะแนน สมาชิกฐานทรัพยากร ท้องถิ่น	แผ่นดิน	อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา
23	F3A8	(7) สร้างจิตสำนึกและอนุรักษ์การใช้ ประโยชน์พืชกระบะกพัฒนาออกแบบตรา ผลิตภัณฑ์อาหารในเชิงพาณิชย์	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อสร้างรูปแบบผลิตภัณฑ์กระบะกที่ตรงกับรสนิยมผู้บริโภคใน ปัจจุบัน 3.เพื่อสร้างตราผลิตภัณฑ์อาหารจากพืชกระบะกสำหรับ ผู้ประกอบการอาหารในเชิงพาณิชย์	185,000	1.ประชาชนฐานรากจะสามารถสร้างรายได้จาก การเก็บพืชกระบะกมาจำหน่ายให้กับผู้ผลิตและ แปรรูปผลิตภัณฑ์จากกระบะก 2.สร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่ในตลาด เครื่องสำอางในจังหวัดสกลนครเชิงพาณิชย์จาก การใช้ประโยชน์พืชกระบะก	แผ่นดิน	ผศ.ดร.นันทกาญจน์ เกิด มาลัย สาขาวิชาการตลาด คณะ วิทยาการจัดการ

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
24	F3A8	(8) การฝึกอบรมปฏิบัติการกระบวนการ ย้อมสีครามธรรมชาติ	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ และสร้างความเข้าใจในกระบวนการ ย้อมสีครามธรรมชาติได้ให้ชุมชน/ท้องถิ่น	80,000	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มี ชุมชนตัวอย่างกระบวนการย้อมสีครามธรรมชาติ ตาม โครงการ อพ.สธ. 2.กลุ่มมัตย้อมครามธรรมชาติมีองค์ความรู้ เทคนิค เครื่องมือ นวัตกรรมในการย้อมคราม ธรรมชาติ ในการประกอบอาชีพ และสร้างรายได้ ได้ 3.บุคลากรขององค์กรปกครองท้องถิ่น มีองค์ ความรู้ สามารถดำเนินงาน บริหารและจัดการ องค์ความรู้ เพื่อต่อยอดกระบวนการย้อมคราม ธรรมชาติ ตามแนวทางของโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯได้	แผ่นดิน	ผศ.ดร.สุดกมล ลาโสภา สาขาวิชาเคมี คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
25	F3A8	(9) โครงการดูแลและพัฒนาเว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ.- มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร)	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อดูแลและพัฒนาเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์โครงการ/กิจกรรม ต่างๆภายใต้การดำเนินงานโครงการอพ.สธ.-มรภ.สกลนคร	0	1.ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มี การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และ กิจกรรมอื่นๆ ตามโครงการ อพ.สธ. 2.เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ.- มรภ.สกลนคร) จำนวน 1 เว็บไซต์		อาจารย์จิราภรณ์ สุ่มังคะ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร /สาขาวิชาชีววิทยา
รวมทั้งสิ้น 6 กิจกรรม จำนวน 25 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น				3,000,000	บาท		

ลำดับ	กิจกรรม ที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบโครงการ
-------	----------------	-----------------	-----------------------	-------------------	---------------------	----------	---------------------

หมายเหตุ : คำอธิบายสัญลักษณ์ที่จะใส่ในช่อง กิจกรรมที่

F: Frame (กรอบการดำเนินงาน)	A: Activity (กิจกรรม)	สัญลักษณ์
F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร	A1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร	F1A1
	A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร	F1A2
	A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร	F1A3
F2 กรอบการใช้ประโยชน์	A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร	F2A4
	A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร	F2A5
	A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร	F2A6
F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก	A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A7
	A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร	F3A8