



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

ตารางการสรุปโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี 2564

กลุ่มG 3..... กลุ่มส่วนราชการที่เกี่ยวกับทรัพยากร.....หน่วยงานสนองพระราชดำริ องค์การสวนสัตว์แห่งประเทศไทย.....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A1	1. โครงการศึกษาความหลากหลายของพืชอาหารสัตว์ป่าในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว	1. ศึกษาความหลากหลายด้านพืชอาหารสัตว์ป่าพื้นที่ 3,000 ไร่ 2. ลดปัญหาการสูญเสียประชากรสัตว์ป่าจากการถูกล่า ในการที่ต้องลงไปหาอาหารในพื้นที่ชุมชน 3. เพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพของพืช และลดความเสี่ยงของพืชที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์	100,000	1. ทราบความหลากหลายของพืชพรรณเพิ่มมากขึ้น 2. พืชอาหารเพียงพอต่อประชากรสัตว์ป่า 3. ได้อนุรักษ์ทรัพยากรพันธุ์พืชให้คงอยู่สืบนาน ไม่หมดไป	
F1A1	2. โครงการสำรวจความหลากหลายพันธุกรรมแมลงในพื้นที่สวนสัตว์ขอนแก่น	เพื่อให้ได้ฐานข้อมูลความหลากหลายของแมลงในสวนสัตว์ขอนแก่น รวมถึงนิเวศวิทยาและลักษณะถิ่นอาศัยของแมลงดังกล่าว เพื่อใช้ในการจัดการและวางแผนในการอนุรักษ์พันธุกรรมของแมลงในสวนสัตว์ขอนแก่น	110,500	1. สนองพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายในพื้นที่สวนสัตว์ขอนแก่น 2. ทราบถึงความหลากหลายของแมลงในพื้นที่สวนสัตว์ขอนแก่น 259 ไร่ 3. นำข้อมูลที่ได้สำรวจมาเป็นแนวทางการจัดการและการปกป้องของชนิดพันธุ์สัตว์ที่อยู่ในระบบนิเวศในสวนสัตว์ขอนแก่นต่อไป 4. นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษา นำเสนอในการประชุมวิชาการโครงการ	
F1A1	3. โครงการศึกษาและสำรวจความหลากหลายของแมลงปอในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว	1. เพื่อศึกษา เก็บข้อมูลชนิดพันธุ์ของแมลงปอในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. เพื่อทราบข้อมูลความรู้เกี่ยวกับประโยชน์ของ	35,000	1. องค์การสวนสัตว์มีงานศึกษาวิจัยเกี่ยวกับความหลากหลายของชนิดพันธุ์แมลงปอในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรสวนสัตว์เปิดเขาเขียว พื้นที่ 3,000 ไร่	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		<p>แมลงปอในระบบนิเวศ</p> <p>3. เพื่อทราบจำนวนชนิดของแมลงปอที่มีในพื้นที่ปกปักษ์ทรัพยากร</p> <p>4. เพื่อเป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับแมลงปอที่มีในพื้นที่ปกปักษ์ทรัพยากร</p>		<p>2. เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลการเรียนรู้เพื่อประโยชน์ในงานวิจัยต่อไป</p> <p>3. ทำฐานข้อมูลความหลากหลายของแมลงปอ อันจะเป็นแนวทางในการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายของสายพันธุ์แมลงปอ</p> <p>4. สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อศึกษา ต่อยอดผลงานวิจัยสู่ระดับสากล</p>	
F1A2	1. โครงการสำรวจภูมิปัญญาวัฒนธรรมท้องถิ่น (ชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบของ องค์การบริหารส่วนตำบลบางพระ)	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อศึกษาภูมิปัญญา วัฒนธรรมท้องถิ่น รวม 3 หมู่บ้าน</p> <p>3. เพื่ออนุรักษ์ภูมิปัญญา วัฒนธรรมท้องถิ่นไม่ให้สูญหายไปกับเวลา</p> <p>4. เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลภูมิปัญญา วัฒนธรรม ที่ถูกต้องไม่ให้สูญหาย</p> <p>5. เพื่อนำไปต่อยอดในการทำศูนย์ข้อมูล ก.5 ศูนย์ข้อมูลทรัพยากร</p>	50,000	<p>1. สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เกิดการรวบรวมข้อมูลภูมิปัญญา วัฒนธรรม ที่ถูกต้องไว้เพื่อให้เยาวชนได้ศึกษา และทราบถึงประวัติ ของท้องถิ่นและนำสู่การปฏิบัติเพื่อสืบทอดและสืบสานเป็นประเพณีอันดีงามของชุมชน</p> <p>3. สวนสัตว์เปิดเขาเขียวเป็นแหล่งเรียนรู้ ให้เยาวชนได้เข้ามาศึกษาเรียนรู้โดยมีข้อมูลที่หลากหลายให้ค้นคว้าและเรียนรู้ทั้งทางด้านสัตว์ พืช และสังคม อันจะนำมาซึ่งสังคมแห่งการเรียนรู้ตามแนวนโยบายภาครัฐด้วย</p>	
F1A2	2. โครงการสำรวจเก็บรวบรวมพืชสมุนไพรไทยสู่ภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่สวนสัตว์เชียงใหม่	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ใน ก. 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช</p> <p>2. เพื่อศึกษา และเก็บรวบรวมชนิดพืชสมุนไพรที่พบในพื้นที่สวนสัตว์เชียงใหม่</p> <p>3. เพื่อจำแนกชนิด และจัดหมวดหมู่พืชสมุนไพรประเภทต่างๆ ภายในพื้นที่สวนสัตว์เชียงใหม่</p>	100,000	<p>1. สวนสัตว์เชียงใหม่ องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ</p> <p>2. สามารถรวบรวมชนิดพืชสมุนไพรที่พบในพื้นที่สวนสัตว์เชียงใหม่</p> <p>3. สามารถจำแนกชนิด และจัดหมวดหมู่พืชสมุนไพรประเภทต่างๆ ภายในพื้นที่สวนสัตว์เชียงใหม่ ได้จำนวน 100 ชนิด</p>	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		4. เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในงานด้านการศึกษา และการเผยแพร่แก่ชุมชนต่อไป		4. สามารถนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในงานด้านการศึกษา และการเผยแพร่แก่ชุมชนต่อไป	
F1A2	3. โครงการสำรวจแย้สงขลาในพื้นที่ธรรมชาติของสวนสัตว์สงขลาเพื่อการอนุรักษ์	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อศึกษานิเวศวิทยา การดำรงชีวิต การแพร่กระจายของแย้สงขลา ในพื้นที่ปกปัก 300 ไร่ 3. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ธรรมชาติวิทยาของแย้สงขลา	100,000	1. สนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ 2. เกิดประโยชน์ต่อการอนุรักษ์สัตว์ป่า ลดความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในอนาคต 3. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ธรรมชาติวิทยาของแย้สงขลา	
F1A3	1. โครงการสนับสนุนพันธุ์ไม้และให้ความร่วมมือสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรในพื้นที่หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (สวนสัตว์เปิดเขาเขียว)	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชที่ใกล้สูญพันธุ์ 3. เพื่อสนับสนุนพันธุ์ไม้ให้กับหน่วยงานอื่นที่ร่วมสนองงานพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	50,000	1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ได้ทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่น เป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลการศึกษางานวิจัยต่างๆ 3. สำรวจและเก็บรวบรวมพืชจากพื้นที่อื่น 4. สามารถเพาะขยายพันธุ์เพิ่มปริมาณพืชไม้ให้สูญพันธุ์ไปอนุรักษ์พันธุกรรมพืชให้คงไว้ ได้ไม่ต่ำกว่า 3,500 ต้น	
F1A3	2. โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพแหล่งน้ำในพื้นที่ปกปักทรัพยากรพื้นที่สวนสัตว์เชียงใหม่	1. เพื่อสนองพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายในพื้นที่สวนสัตว์เชียงใหม่ 2. เพื่อฟื้นฟูแหล่งน้ำภายในพื้นที่ปกปัก ทั้งทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ 3. เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงและฟื้นฟูของระบบนิเวศของแหล่งน้ำ รวมไปถึงระบบนิเวศที่เกี่ยวข้องภายในพื้นที่ปกปัก	150,000	1. สนองพระราชดำริตามโครงการด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรฟื้นฟูแหล่งน้ำภายในพื้นที่ปกปัก ทั้งทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ ฟื้นฟูของระบบนิเวศของแหล่งน้ำ และระบบนิเวศอื่นๆ ภายในพื้นที่ปกปัก 185 ไร่ นำข้อมูลฟื้นฟูระบบนิเวศแหล่งน้ำมาประยุกต์ใช้ในการฟื้นฟูระบบนิเวศหรือพื้นที่อื่น เพื่อการวางแผนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนสัตว์เชียงใหม่ต่อไปได้ 2. ด้านสังคม เพื่ออนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศ สามารถ	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		4. เพื่อนำข้อมูลการฟื้นฟูระบบนิเวศแหล่งน้ำมาประยุกต์ใช้ในการฟื้นฟูระบบนิเวศหรือพื้นที่อื่น เพื่อการวางแผนการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่สวนสัตว์เชียงใหม่ต่อไปได้		นำไปใช้ในการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศหรือพื้นที่อื่นๆ ได้ แหล่งน้ำนี้ เป็นแหล่งน้ำที่ไหลสู่ชุมชน การฟื้นฟูและอนุรักษ์จะส่งผลต่อชุมชนด้วย 3. ด้านการศึกษา เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพระดับชนิดพันธุ์และระบบนิเวศในพื้นที่สวนสัตว์เชียงใหม่เป็นแหล่งข้อมูลการฟื้นฟูระบบนิเวศแห่งหนึ่งของภาคเหนือ ให้มีการนำนักเรียน นักศึกษา ทั้งภายใน และภายนอกโครงการเข้าชมและรับความรู้เกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศ	
F1A3	3. โครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชป่าเต็งรัง ในสวนสัตว์เชียงใหม่	1. สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ใน ก.3 กิจกรรมการปลูกรักษาทรัพยากร 2. เก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าเต็งรัง 3. เพาะขยายพันธุ์ไม้ป่าเต็งรัง และพันธุ์ไม้หายาก 4. ผลិតกล้าไม้เพื่อการปลูกป่าฟื้นฟูสภาพป่าเสื่อมโทรมให้กลับคืนความสมบูรณ์ตามธรรมชาติ	100,000	1. สวนสัตว์เชียงใหม่ ได้ร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมา จากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. มีจำนวนกล้าไม้ไม่น้อยกว่า 5,000 ต้น สำหรับการนำไปปลูก 3. กล้าไม้ในโครงการจำนวนเพียงพอในการทำกิจกรรมอนุรักษ์ และนำไปปลูกเพิ่มพื้นที่สีเขียว สามารถส่งมอบกล้าไม้ให้หน่วยงานราชการ สถาบันการศึกษา และองค์กรเอกชนต่างๆ นำไปปลูกในพื้นที่อื่นๆ ได้อีก 4. พื้นที่โครงการจะเป็นพื้นที่สำหรับการจัดกิจกรรมปลูกป่าภายในสวนสัตว์เชียงใหม่ทั้งภาครัฐ และเอกชน สามารถขอใช้พื้นที่โครงการเพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจกรรมปลูกป่าได้	
F1A3	4. โครงการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชทดแทนไม้เดิมในป่าเสื่อมโทรมพื้นที่ปกปักโครงการคชอาณาจักร จ. สุรินทร์	1. เพื่อสนองพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	100,000	1. ได้สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เป็นแหล่งปกปักและรักษาพันธุ์กรรมพืชไม้ยืนต้นทดแทนไม้เดิมในป่าที่เสื่อมโทรมและฟื้นฟูให้ป่าไม่มีความ	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		2. เพื่อปลูกไม้ยืนต้นทดแทนไม้เดิมที่ถูกแผ้วถางและถูกบุกรุก ในพื้นที่ปกปักของโครงการ		อุดมสมบูรณ์และเป็นอาหารสัตว์ป่าและชุมชนอย่างยั่งยืน จำนวน 500 ต้น ในพื้นที่ปกปัก 180 ไร่	
F2A4	1. โครงการจัดทำ DNA Barcode พืชสมุนไพรภายในศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง สวนสัตว์เปิดเขาเขียว	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างเครื่องหมาย DNA Barcode ด้วยยีน mat K และ rbc L ในพืชสมุนไพรภายในศูนย์การเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 3. เพื่อเป็นฐานข้อมูลดีเอ็นเอพรรณพืช ในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อันจะเป็นประโยชน์ในการอนุรักษ์สายพันธุ์พืชในอนาคต 	75,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. มีทำฐานข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ทั้งพืชและสัตว์ ในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อันจะเป็นแนวทางในการอนุรักษ์ การศึกษาพืชสมุนไพรไทย จำนวน 20 ชนิด พื้นที่ 10 ไร่ 3. เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลการเรียนรู้เพื่อประโยชน์ในงานวิจัยชั้นใหม่ๆ ต่อไป 4. สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อศึกษา ต่อยอดผลงานวิจัยสู่ระดับสากล 	
F2A4	2. สัณฐานวิทยา, กายวิภาค และสมบัติทางเคมีของต้นเคียนหินในพื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่อง มาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในพื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี 2. การศึกษาเชิงลึกในด้านสัณฐานวิทยา Morphological ด้านกายวิภาค Anatomical และสมบัติด้านเคมี Chemical Properties ของต้นเคียนหิน รวมไปถึงการศึกษาสภาพแวดล้อมที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของต้นเคียนหิน 	245,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีภายในพื้นที่สวนสัตว์สังกัดองค์การสวนสัตว์ 2. ได้ข้อมูลจากการศึกษาสัณฐาน กายวิภาคและสมบัติเคมีของต้นเคียนหินหรือ ตะเคียนใบใหญ่ในพื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี เปรียบเทียบกับ สัณฐาน กายวิภาคและสมบัติเคมีของต้นเคียนหินในพื้นที่ จ.อำนาจเจริญ และมีสไลด์สำหรับศึกษา 3. เมื่อวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของต้นเคียนหินสามารถแยกองค์ประกอบทางเคมีได้และมีข้อมูลเพื่อการต่อยอดด้านการใช้ประโยชน์จากองค์ประกอบทางเคมีต่อไป 4. เมื่อดำเนินโครงการเสร็จสมบูรณ์แล้วสามารถเป็นฐานข้อมูลที่ใช้ในงานวิจัยได้เป็นข้อมูลประกอบเพิ่มเติมของ 	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
				ต้นเคียนหินซึ่งเป็นพืชหายากที่พบเฉพาะในพื้นที่ จ. อุบลราชธานีและพื้นที่อื่นๆ ซึ่งเป็นพืชที่สำคัญของสวนสัตว์ อุบลราชธานี	
F2A4	3. โครงการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของตะกอกในกรงเลี้ยงด้วยลำดับนิวคลีโอไทด์บริเวณช่วง Control Region	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาหลากหลายทางพันธุกรรมของตะกอกในสายแม่ในกรงเลี้ยง โดยวิเคราะห์จากลำดับนิวคลีโอไทด์ช่วง Control region	75,000	1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. มีทำฐานข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ทั้งพืชและสัตว์ในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว อันจะเป็นแนวทางในการอนุรักษ์การศึกษาพืชสมุนไพรไทยและการป้องกันการจลธิบัติบัตรของต่างประเทศ 3. เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลการเรียนรู้เพื่อประโยชน์ในงานวิจัยต่อไป 4. สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่เพื่อศึกษา ต่อยอดผลงานวิจัยสู่ระดับสากล	
F2A4	4. โครงการขยายพันธุ์ไส้เดือนดินเพื่อกำจัดขยะอินทรีย์	1. เพื่อสนองพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ให้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น 2. เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับไส้เดือนดินประโยชน์จากไส้เดือนดิน 3. เพื่อช่วยกำจัด และลดปริมาณขยะอินทรีย์ภายในสวนสัตว์เปิดเขาเขียว	65,000	1. ระบบนิเวศ สิ่งแวดล้อมในสวนสัตว์ไม่เกิดมลพิษจากขยะอินทรีย์ 2. กำจัดขยะอินทรีย์ได้อย่างถูกต้อง และเกิดประโยชน์ 3. เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลที่สามารถเผยแพร่แก่ผู้ที่สนใจ 4. ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศ 5. ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีสำหรับต้นไม้ภายในสวนสัตว์เปิดเขาเขียว	
F2A4	5. โครงการศึกษาปรสิตในหอยน้ำจืดในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียวร่วมกับจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. เพื่อศึกษาและสำรวจการปรากฏของปรสิตในหอยน้ำจืดและมูลสัตว์บางชนิด ในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จ.ชลบุรี 2. เพื่อถ่ายทอดความรู้ในการปฏิบัติงานภาคสนาม	-	1. ข้อมูลทางชีววิทยา กลุ่ม สกกุล และชนิดของปรสิตที่ตรวจพบในหอยน้ำจืดและมูลสัตว์บางชนิดของพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. ความรู้ในการปฏิบัติงานภาคสนามสำหรับนิสิตที่ลง	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		แก่นิสิตที่ลงเรียนในวิชาปฐพีวิทยา 3. เพื่อฝึกให้นิสิตรู้จักขั้นตอนเบื้องต้นในการทำงานวิจัยทางด้านปฐพีวิทยา		เรียนในวิชาปฐพีวิทยา 3. ประสบการณ์ของนิสิตในการทำงานวิจัยเบื้องต้นทางด้านปฐพีวิทยา	
F2A5	1. โครงการศูนย์ข้อมูลทรัพยากรด้านพืชและสัตว์ ทรัพยากรท้องถิ่น ภูมิปัญญาท้องถิ่น	1. เพื่อสนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของสวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. เพื่อทราบข้อมูลความหลากหลายของทรัพยากรพืชและสัตว์ภายในท้องถิ่น 3. เพื่อเป็นการเพิ่มปริมาณทรัพยากรที่มีอยู่น้อย เช่น พืชหายากใกล้สูญพันธุ์ 4. เพื่อรวบรวมข้อมูลภายในท้องถิ่นให้เป็นหมวดหมู่ และนำไปสู่การต่อยอดด้านงานวิจัยในอนาคต	35,500	1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีภายในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. การจัดทำฐานข้อมูลพรรณไม้ระบบสารสนเทศการสืบค้นข้อมูลพรรณไม้ที่ทันสมัย เชื่อมโยงกับหน่วยงานหลักได้อย่างรวดเร็ว 3. เป็นแหล่งถ่ายทอดข้อมูลให้ เยาวชน นักท่องเที่ยวและผู้สนใจ นอกจากการเที่ยวชมสัตว์ภายในพื้นที่แล้ว ยังได้เรียนรู้เกี่ยวกับงาน และข้อมูลด้านพรรณไม้ด้วยการศึกษาเรียนรู้การติดตาม และประเมินผลโครงการ	
F3A7	1. โครงการศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น โดย อพ.สธ.-อสส.	1. เพื่อสนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของสวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. เพื่อให้อาคารศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออก เป็นอาคารศูนย์ประสานงานที่ดี มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน 3. เพื่อให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวที่เข้ามาในบริการอาคารนี้อย่าง สะดวกและปลอดภัย 4. เพื่อให้อาคารนี้ต่อยอดในการสนับสนุนกิจกรรมพิเศษสนับสนุนทรัพยากรทางการศึกษาเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เชิงบูรณาการตามแผนงานนำนักเรียนเข้าศึกษาเรียนรู้ในสวนสัตว์	350,000	1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีภายในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. เป็นอาคารศูนย์ประสานงานจัดฝึกอบรมและประชุม ที่มีประสิทธิภาพ และมีความพร้อม และมีประสิทธิภาพสูงสุด 3. นักเรียน นักศึกษา ประชาชน เข้าชมและเรียนรู้ นิทรรศการ รวมถึงงานศึกษาวิจัยภายในห้องจัดแสดงต่าง 4. จำนวนผู้เข้าชมในอาคารตามเป้าหมายแผนการปฏิบัติงานประจำปี	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	1. โครงการค่ายความหลากหลายทางชีวภาพ (ระดับอุดมศึกษา) (สวนสัตว์เปิดเขาเขียวร่วมกับ อพ.สธ.-จพ. /อพ.สธ.-ทร.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักการศึกษ และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกต้องและนำไปปฏิบัติได้ในโรงเรียน 3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีจิตสำนึกและเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ในการศึกษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รู้จักวางแผน นำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับผู้อื่นได้ 4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พบปะ ปรัชษาหารือ และแลกเปลี่ยน เห็นในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ร่วมกับวิทยากร 	228,950	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. สนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ในการสร้างเครือข่ายเยาวชนกับการอนุรักษ์ 3. ส่งเสริมการสร้างความตระหนักในการหันกลับมาอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้กับเยาวชน และผู้สนใจรวม 270 คน 4. ก่อเกิดกิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรผืนป่าที่เข้มแข็ง และเป็นเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกันระหว่างเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินงานกับเยาวชน และกลุ่มผู้สนใจ ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่แท้จริง 	
F3A8	2. โครงการค่ายความหลากหลายทางชีวภาพ (ระดับเยาวชน) (สวนสัตว์เปิดเขาเขียวร่วมกับ อพ.สธ.-จพ. /อพ.สธ.-ทร.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจในหลักการศึกษ และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกต้องและนำไปปฏิบัติได้ในโรงเรียน 3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีจิตสำนึกและเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ในการศึกษาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รู้จักวางแผน นำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับผู้อื่นได้ 4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พบปะ ปรัชษาหารือ และ 	300,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. สนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ในการสร้างเครือข่ายเยาวชนกับการอนุรักษ์ 3. ส่งเสริมการสร้างความตระหนักในการหันกลับมาอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้กับเยาวชน และผู้สนใจรวม 270 คน 4. ก่อเกิดกิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรผืนป่าที่เข้มแข็ง และเป็นเครือข่ายในการแลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกันระหว่างเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินงานกับเยาวชน และกลุ่มผู้สนใจ ในด้านการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติที่แท้จริง 	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		แลกเปลี่ยน เห็นในเรื่องการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ ร่วมกับวิทยากร			
F3A8	3. โครงการ Work Shop DNA Fingerprint และ 9 ฐานการ เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยการ มีส่วนร่วมในความร่วมมือของ 2. เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้เรื่อง DNA Fingerprint ขั้นพื้นฐานของภาคตะวันออกเฉียง 3. เพื่อเป็นการสนับสนุนแนวทางการดำเนินงานของ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ	66,250	1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. สนับสนุนนโยบายด้านการศึกษาในการจัดการแหล่ง เรียนรู้ที่มีคุณภาพ สำหรับนักเรียน 40 คน 3. มีแหล่งเรียนรู้ DNA ขั้นพื้นฐานเพื่อนำไปสู่การ ประยุกต์ใช้ 4. เป็นหลักฐานในการป้องกันการจลลพิษพันธุพืชซ้อน กัน 5. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงคัดเลือกพันธุ์ โดยธรรมชาติหรือ พันธุ์วิศวกรรม	
F3A8	4. โครงการการดำเนินงานเพื่อต่อ ยอดงานด้านการเป็นแหล่งเรียนรู้	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในการ เป็นแหล่งเรียนรู้ การศึกษา วิจัยงานในกรอบ กิจกรรม ก.1-ก.8 2. เพื่อจัดกิจกรรมการเรียนรู้ภายในสวนสัตว์เปิดเขา เขียวภายใต้แผนงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ให้กับเยาวชน และ นักเรียน 3. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือ ในการปลูกฝังพัฒนาเด็กและ เยาวชนเกิดการเรียนรู้ทั้งด้านสติปัญญา อารมณ์ คุณธรรม จริยธรรมและมีจิตสาธารณะ ไปพร้อมๆ กันอย่างเป็นระบบ	1,235,160	1. สวนสัตว์เปิดเขาเขียวสามารถดำเนินงานตอบสนอง พระราชดำริ ตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ สยามบรมราชกุมารีภายในพื้นที่ สวนสัตว์เปิดเขาเขียว ได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยให้บริการ ด้านการศึกษาเรียนรู้แก่เยาวชน ประชาชน จำนวน 120,000 คน และการศึกษาวิจัยงานในกิจกรรมตามกรอบ แผนแม่บทโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องใน ทุกระยะ จำนวน 23 โครงการ 2. ในงานบริการสังคมที่รัฐสามารถใช้ในการเสริมสร้าง คุณภาพชีวิตให้นักเรียนได้มีโอกาสในการพัฒนาตนเองอัน นำไปสู่พื้นฐานของความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาสังคมทั้ง ในปัจจุบันและอนาคต 3. ให้นักเรียนได้รู้จักใช้ประโยชน์จากสวนสัตว์เพื่อประกอบ กิจกรรมในยามว่างซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการพัฒนา	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		4. เพื่อดำเนินการจัดกระบวนการเรียนการสอนด้านสิ่งแวดล้อมศึกษาโดยใช้สื่อที่มีชีวิต		เยาวชนในโอกาสต่อไป โดยสามารถลดปัญหาทางสังคมด้านต่างๆ เช่น ปัญหายาเสพติด เป็นต้น 4. นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจด้านสิ่งแวดล้อมศึกษา ทำให้เกิดความตระหนัก ความห่วงใยและเห็นถึงคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
F3A8	5. โครงการจัดประชุมสัมมนาระดับภูมิภาค หัวข้อ "ทรัพยากรท้องถิ่น"	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยมีส่วนร่วมในความร่วมมือของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในระดับภูมิภาค 2. เพื่อให้ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ สามารถดำเนินการตามภารกิจในการเป็นแหล่งรวบรวมองค์ความรู้ และทรัพยากร เป็นสถานที่ที่มีการจัดกิจกรรม 3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ รวมถึงการแลกเปลี่ยนและเรียนรู้การใช้ประโยชน์ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพในระดับภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีประสิทธิภาพในระดับหน่วยงานและบุคคล ของท้องถิ่นในระดับจังหวัดได้ไม่น้อยกว่า 10 ราย 4. สามารถนำมาเป็นข้อมูลทางวิชาการ สู่การพัฒนากระบวนการในการเรียนรู้ รวมทั้งการนำไปเผยแพร่ให้กับผู้สนใจ 5. ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นแหล่งเก็บรวบรวมตัวอย่างข้อมูลฐานทรัพยากรของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อการใช้ประโยชน์	320,000	1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. สวนสัตว์เปิดเขาเขียว ดำเนินการตามภารกิจในการสนองพระราชดำริ ตามแผนงานของศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3. เพิ่มโอกาสให้นักวิจัยเกิดความร่วมมือ การแลกเปลี่ยน และเผยแพร่ จัดการเรียนรู้ในเรื่องของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ 4. สวนสัตว์เปิดเขาเขียวจะเป็นหน่วยงานนำร่อง ในการจัดตั้งให้เป็นศูนย์การเรียนรู้เพื่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรในระดับภูมิภาค ซึ่งจะก่อให้เกิดความร่วมมือของหน่วยงานต่างๆ ต่อเนื่องไป ในการสืบทอดแนวความคิดและการดำเนินงานในนโยบายภูมิภาค ซึ่งจะก่อให้เกิดความร่วมมือของหน่วยงานต่างๆ ต่อเนื่องไป ในการสืบทอดแนวความคิดและการดำเนินงานในนโยบายด้านการพัฒนาและสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ 5. เกิดเครือข่ายความร่วมมือภายนอกของสวนสัตว์เพิ่มขึ้น เครือข่าย ทำให้เกิดการระดมความคิด ทรัพยากรบุคคลที่หลากหลาย โดยเครือข่ายความร่วมมือนี้จะเป็นกลไกสำคัญของกระบวนการที่เกี่ยวกับการดำเนินการหลักของการ	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
				ให้บริการสังคม ทางด้านการศึกษาและด้านอื่นๆ ที่จะเกิดขึ้นต่อไป ในปัจจุบันและอนาคต	
F3A8	6. โครงการงานศูนย์ปฏิบัติการลายพิมพ์ DAN Fingerprint	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้เรื่อง DNA Fingerprint ชั้นพื้นฐานของภาคตะวันออกเฉียง 3. มีแหล่งเรียนรู้ DNA ชั้นพื้นฐานเพื่อนำไปสู่การประยุกต์ใช้ 4. ศูนย์ดีเอ็นเอมีความพร้อมเพื่อรองรับการเข้าเรียนรู้ของนักเรียน 	110,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. สวนสัตว์เปิดเขาเขียวมีศูนย์ DNA Fingerprint ที่พร้อมให้ความรู้แก่นักเรียนที่เข้าอบรม และศึกษาดูงาน รวมถึงการเรียนรู้งานด้านการจัดทำลายพิมพ์ของพืชและสัตว์ 3. เป็นแหล่งการเรียนรู้เรื่อง DNA Fingerprint ชั้นพื้นฐาน 	
F3A8	7. โครงการให้ความรู้ตามฐานการเรียนรู้ภายในศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง 9 ฐาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเผยแพร่วิถีชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงเป็นศูนย์กลางในการส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานในงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรของประเทศตามแนวทางพระราชดำริ 	250,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. นักเรียน เยาวชนและประชาชน ที่มาเข้าชมสวนสัตว์เปิดเขาเขียวได้เรียนรู้วิถีชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงพัฒนาสวนสัตว์เป็นศูนย์การเรียนรู้และภูมิปัญญาศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง 3. ส่งเสริมสนับสนุนการปฏิบัติงานในงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรของประเทศตามแนวทางพระราชดำริ 4. สวนสัตว์เปิดเขาเขียวเป็นศูนย์การเรียนรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่น 	
F3A8	8. โครงการจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ภายในศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรภาคตะวันออกเฉียง	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ให้ 	150,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดข้อมูลให้ เยาวชนนักท่องเที่ยว 	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		<p>บุคคลที่พบเห็นเกิดแนวคิดในการอยากเป็นส่วนหนึ่งของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน</p> <p>3. เพื่อนำความรู้เรื่องของการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและข้อมูลพรรณไม้ ข้อมูลสัตว์ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ แต่ไม่มีโอกาสเข้ามาศึกษาเรียนรู้จากสถานที่จริง</p> <p>4. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายงานอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ให้บุคคลที่พบเห็นเกิดแนวคิดในการอยากเป็นส่วนหนึ่งของการอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติอย่างยั่งยืน</p>		<p>3. เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดข้อมูลนอกจากการเที่ยวชมสัตว์ ภายในพื้นที่แล้ว ยังได้เรียนรู้เกี่ยวกับงานและข้อมูลด้านพรรณไม้</p> <p>4. นำความรู้เรื่องของการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ข้อมูลพรรณไม้ ข้อมูลสัตว์ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจแต่ไม่มีโอกาสเข้ามาศึกษาเรียนรู้จากสถานที่จริง เพื่อเป็นการขยายโอกาสทางการศึกษา</p> <p>4. เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดข้อมูลให้ เยาวชน นักท่องเที่ยวและผู้สนใจ ได้จำนวน 70,000 คน/ปี</p>	
F3A8	9. โครงการจัดนิทรรศการเผยแพร่ความรู้งานโครงการภายใน-ภายนอกสถานที่	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ให้บุคคลที่พบเห็นเกิดแนวคิดในการอยากเป็นส่วนหนึ่งของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน</p> <p>3. เพื่อนำความรู้เรื่องของการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน และข้อมูลพรรณไม้ ข้อมูลสัตว์ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ แต่ไม่มีโอกาสเข้ามาศึกษาเรียนรู้จากสถานที่จริงเนื่องจากหลายปัจจัย</p> <p>4. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอย่างยั่งยืน</p>	158,000	<p>1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดข้อมูลให้ เยาวชน นักท่องเที่ยว</p> <p>3. เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดข้อมูลให้ เยาวชน นักท่องเที่ยว และผู้สนใจ นอกจากการเที่ยวชมสัตว์ภายในพื้นที่แล้ว ยังได้เรียนรู้เกี่ยวกับงานและข้อมูลด้านพรรณไม้ อีกด้วย</p> <p>4. นำความรู้เรื่องของการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและข้อมูลพรรณไม้ ข้อมูลสัตว์ไปเผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ แต่ไม่มีโอกาสเข้ามาศึกษาเรียนรู้จากสถานที่จริง เพื่อเป็นการขยายโอกาสทางด้านการศึกษาเรียนรู้ 10 ครั้ง/ปี</p>	
F3A8	10. โครงการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ	<p>1. เพื่อนำผลการดำเนินงานเผยแพร่ อันจะก่อให้เกิดการเชื่อมโยงเครือข่ายของหน่วยงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ</p> <p>2. เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างหน่วยงานที่</p>	350,000	<p>1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เชื่อมโยงเครือข่ายของหน่วยงานที่ร่วมสนอง</p>	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		<p>ร่วมสนองพระราชดำริ</p> <p>3. นำไปต่อยอดแนวคิดในการอนุรักษ์ทรัพยากร</p>		<p>พระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ</p> <p>3. แลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ</p> <p>4. หน่วยงานที่สนองพระราชดำริได้เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานที่สนองพระราชดำริ</p>	
F3A8	11. โครงการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการจัดตั้งศูนย์ประสานงาน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้ศึกษาหาความรู้ ประสบการณ์ จากสถานที่ต่างๆ เพื่อนำมาพัฒนาการทำงานตามโครงการเพื่อสนองแนวพระราชดำริตามโครงการ</p> <p>3. เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจ แนวทางการดำเนินงานตามนโยบาย ทิศทางและเป้าหมายของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ</p> <p>4. เพื่อนำความรู้และประสบการณ์มาใช้ในการทำงานให้มีความเจริญก้าวหน้าพัฒนาต่อไปอย่างยั่งยืน</p>	150,000	<p>1. องค์การสวนสัตว์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ สามารถสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในกิจกรรม ก.7</p> <p>2. เกิดรูปแบบการดำเนินงานที่แปลกใหม่มีการลำดับความคิดในการทำงานที่เป็นระบบแบบแผน</p> <p>3. สามารถนำเอาแนวความคิด ประสบการณ์ที่ได้จากการศึกษาดูงานมาปรับใช้ได้จริงในการดำเนินงานโครงการ</p> <p>4. มีขั้นตอนการดำเนินงานที่ถูกต้อง แม่นยำตามแบบแผนการดำเนินงานที่ถูกต้องสมบูรณ์</p> <p>5. สามารถสำรวจ เก็บรวบรวมข้อมูล และการนำเสนอข้อมูลได้ถูกต้อง ตามกระบวนการของ</p> <p>6. การดำเนินงานตามโครงการฯ มีการพัฒนามากขึ้น</p>	
F3A8	12. โครงการจัดทำหนังสือคู่มือเผยแพร่การเพาะเลี้ยงตะกอนในบ่อเลี้ยงสวนสัตว์เปิดเขาเขียว	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของสวนสัตว์เปิดเขาเขียว</p> <p>2. จัดทำหนังสือเผยแพร่การเพาะเลี้ยงตะกอนในบ่อเลี้ยงสวนสัตว์เปิดเขาเขียว ให้แก่ผู้สนใจ</p>	100,000	<p>1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีภายในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว</p> <p>2. ผู้ที่ทำการวิจัยและสำรวจความหลากหลายของตะกอนและพืชอาหารสัตว์มีข้อมูลเพิ่มขึ้น</p> <p>3. องค์การสวนสัตว์ฯ มีเอกสารงานที่เกี่ยวข้องเพื่อ</p>	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
				เผยแพร่ และก่อให้เกิดประโยชน์ในการดำเนินงานและการศึกษา 300 เล่ม 4. มีการสร้างฐานข้อมูลเกี่ยวกับตะกอนในบ่อเลี้ยงซึ่งเป็นสัตว์ป่าหายากแก่การอนุรักษ์ 5. ผู้ที่สนใจเกี่ยวกับเรื่องตะกอนและความสำคัญของตะกอนในด้านต่างๆ รวมถึงการเพิ่มพูนความรู้อย่างกว้างขวางมากยิ่งขึ้น	
F3A8	13. โครงการผลิตน้ำหมักชีวภาพ	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีในพื้นที่ 3. เพื่อใช้เป็นเครื่องมือ ในการปลูกฝังและให้ความรู้เด็กและเยาวชน	-	1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีภายในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. ผลิตน้ำหมักชีวภาพจากพืชสมุนไพรได้ 2,000 ลิตร/ปี 3. เป็นฐานข้อมูลให้ความรู้เด็กและเยาวชน ที่เข้าเรียนรู้ภายในสวนสัตว์เปิดเขาเขียว ปีละ 120,000 คนและประชาชนทั่วไป จำนวน 30,000 คน	
F3A8	14. โครงการพัฒนาการผลิตปุ๋ยหมักมูลสัตว์กินพืช	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. เพิ่มมูลค่าให้กับมูลสัตว์ และเศษวัสดุเหลือใช้จากการเลี้ยงสัตว์ป่า 3. สร้างความหลากหลายให้ปุ๋ยหมักจากมูลสัตว์ 4. ประหยัดค่าใช้จ่าย ได้ผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพ 5. ลดการใช้สารเคมี ช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม	30,000	1. ตอบสนองแนวพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีภายในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียว 2. ผลิตปุ๋ยหมักจากมูลสัตว์กินพืชได้ 3,500 กก./ปี 3. เป็นฐานให้ความรู้แก่เยาวชนโครงการฯ 120,000 คน/ปี ประชาชน 30,000 คน/ปี	
F3A8	15. ศูนย์การเรียนรู้และเผยแพร่ผลงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม	1. เพื่อสนองพระราชดำริตามโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สวนสัตว์	110,000	1. เป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดข้อมูลให้ เยาวชนนักท่องเที่ยวและผู้สนใจ ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
	พีช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี สวนสัตว์อุบลราชธานี	อุบลราชธานี 2. เพื่อให้เกิดกิจกรรมประชาสัมพันธ์ที่สร้างความ ตระหนักรู้ด้านการอนุรักษ์ให้เป็นที่รู้จักและแพร่หลาย 3. เพื่อให้เกิดเครือข่ายงานสนองพระราชดำริจาก หน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ได้เข้ามาร่วมทำ กิจกรรมงานอนุรักษ์ให้เป็นงานที่เข้มแข็งมากยิ่งขึ้น มี การประสานงานที่สะดวก มีการสนับสนุนการ ดำเนินงาน 4. เป็นศูนย์การเรียนรู้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สวนสัตว์อุบลราชธานี		เกี่ยวกับงานโครงการ 2. ได้นำความรู้เกี่ยวกับงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เผยแพร่ให้กับผู้ที่สนใจ แต่ ไม่มีโอกาสเข้ามาศึกษาเรียนรู้จากสถานที่จริงเพื่อเป็นการ ขยายโอกาสทางการศึกษาเรียนรู้ 3. มียอดผู้เข้าชมนิทรรศการภายอาคารดงกลางฟ้า ไม่ น้อยกว่า 300,000 คน/ปี	

รวมทั้งสิ้น7.....กิจกรรม.....32...โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น.....5,299,360..... (บาท)