



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
 ตารางการสรุปโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี 2564
 กลุ่มG 3..... กลุ่มส่วนราชการที่เกี่ยวกับทรัพยากร.....หน่วยงานสนองพระราชดำริสำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย.....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A2	1. โครงการสำรวจและเก็บรวบรวมเชื้อพันธุกรรมอ้อยป่าในประเทศไทย (Wild Species)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมเชื้อพันธุกรรมอ้อยป่าในประเทศไทย	ไม่ใช้งบประมาณ	ใช้เป็นฐานข้อมูลในการต่อยอดและการใช้ประโยชน์	
F1A3	1. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตระกูลอ้อย (รวบรวมพันธุ์อ้อย)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช : อ้อย โดยการรวบรวมเชื้อพันธุกรรมอ้อย สำหรับการเรียนรู้เพื่อการอนุรักษ์ และเพื่อการใช้ประโยชน์	972,520	เป็นแหล่งรวบรวมเชื้อพันธุกรรม : อ้อย โดยการเก็บรักษาสายพันธุ์อ้อยในสภาพแปลงเพื่อเตรียมการสำหรับการเรียนรู้ และการใช้ประโยชน์	
F2A4	1. โครงการศึกษาความหลากหลายอ้อยป่าในประเทศไทย	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายของอ้อยป่าในประเทศไทย	ไม่ใช้งบประมาณ	ทราบความหลากหลายของเชื้อพันธุกรรมอ้อยป่าที่กระจายอยู่ในที่ต่างๆ ของประเทศ	
F2A4	2. โครงการศึกษาและจัดทำระบบชีวโมเลกุลอ้อยของอ้อยการค้า และอ้อยป่าในประเทศไทย	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. พัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการศึกษาอ้อยเพื่อการใช้ประโยชน์	ไม่ใช้งบประมาณ	เพิ่มโอกาสในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรอ้อย	
F2A5	1. โครงการจัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรมพืช ของอ้อย และข้อมูลต่างๆ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)	ไม่ใช้งบประมาณ	ได้ระบบฐานข้อมูลเชื้อพันธุกรรมอ้อยที่สามารถสืบค้นได้ จำนวน 1 ระบบ	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		2. เพื่อเป็นแหล่งสืบค้น และการเรียนรู้ พร้อมทั้งส่งเสริมการใช้ประโยชน์			
F2A5-2	2. โครงการจัดทำฐานข้อมูลคู่ผสม และลักษณะทางพันธุกรรมอ้อย พร้อมด้วย pedigree อ้อย	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพการปรับปรุงพันธุ์อ้อย	ไม่ใช้งบประมาณ	ได้ระบบฐานข้อมูลคู่ผสมพันธุ์อ้อย 1 ฐานข้อมูล	
F2A6-1	1. โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับท้องถิ่น เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. อ้อยพันธุ์ใหม่ สามารถส่งเสริมให้แก่เกษตรกรสร้างคุณภาพชีวิตและการกินดีอยู่ดีให้แก่เกษตรกรชาวไร่ อ้อยและผู้เกี่ยวข้อง	2,166,160	มีเครือข่ายการดำเนินการทดสอบพันธุ์อ้อยที่ครอบคลุมจากทุกภาคส่วนของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และได้อ้อยสายพันธุ์ใหม่ที่มีผลผลิตสูง ทดแทนสายพันธุ์เดิมที่เสื่อมคุณภาพ	
F2A6-2	2. โครงการจับคู่ผสมพันธุ์อ้อย	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้ได้ต้นกล้าอ้อยนำเข้าสู่กระบวนการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อย	ไม่ใช้งบประมาณ	ได้ต้นกล้าอ้อยที่มีความหลากหลายจากเชื้อพันธุกรรมอ้อยหลายสายพันธุ์ เพื่อเพิ่มโอกาสในการคัดเลือกพันธุ์อ้อยพันธุ์ดี	
F3A7	1. การจัดทำนิตรรศการถาวร	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้แบบถาวร ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมฯ	ไม่ใช้งบประมาณ	เป็นแหล่งเรียนรู้ที่เปิดกว้างให้แก่บุคคลทั่วไป ได้ศึกษาและค้นคว้าข้อมูลด้านพันธุกรรมอ้อย	
F3A7	2. โครงการอุทยานการเรียนรู้ด้านอ้อย	เพื่อให้เกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้เรื่องอ้อย การผลิตอ้อยอย่างถูกต้องและเหมาะสม พร้อมทั้งเรียนรู้ความสำคัญของการอนุรักษ์	366,400	เกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้ที่เกี่ยวข้องและได้รับความรู้เรื่องอ้อย การผลิตอ้อยอย่างถูกต้องเหมาะสม พร้อมทั้งได้เรียนรู้ความสำคัญของการอนุรักษ์	
F3A8	1. โครงการกระจายอ้อยพันธุ์ดีที่เหมาะสมกับท้องถิ่นเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย (ขยายอ้อยพันธุ์ดี)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ดำเนินการผลิตขยายอ้อยพันธุ์ดี และแจกจ่ายให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย	1,261,080	ช่วยลดต้นทุนการผลิตอ้อยให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อย และเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตอ้อยให้แก่เกษตรกร	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	2. โครงการเผยแพร่กิจกรรมของศูนย์ อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช : อ้อย อัน เนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างการรับรู้ของผู้ที่สนใจ	ไม่ใช้งบประมาณ	ผู้ที่สนใจและบุคคลทั่วไปรับทราบถึงบทบาท ภารกิจหน้าที่ของศูนย์อนุรักษ์ฯ	
F3A8	3. โครงการจัดทำ Website อพ.สธ. - สอน.-	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์	ไม่ใช้งบประมาณ	สามารถเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการ ดำเนินงานของโครงการที่รับสนอง พระราชดำริฯ ผ่านทางเว็บไซต์	
F3A8	4. จัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อร่วมเผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ	233,840	นำเสนอกิจกรรมโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรม และวิจัยพันธุ์พืช : อ้อย ที่ร่วมสนอง พระราชดำริ โดย สำนักงานคณะกรรมการ อ้อยและน้ำตาลทราย	

รวมทั้งสิ้น ...7.... กิจกรรม จำนวน14.... โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น5,000,000..... บาท