



โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

ตารางการสรุปโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี 2564

กลุ่มG 3..... กลุ่มส่วนราชการที่เกี่ยวกับทรัพยากร.....หน่วยงานสนองพระราชดำริ กรมการข้าว.....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A1	1. การอนุรักษ์พันธุกรรมข้าวป่าในสภาพธรรมชาติ (<i>In situ</i> Conservation of Wild Rice)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเป็นแหล่งพันธุกรรมในการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวในอนาคตและเป็นแหล่งความรู้แก่เยาวชนและผู้สนใจ	145,000	มีแหล่งพันธุกรรมข้าวป่าชนิด <i>oryza rufipogon</i> Griff ซึ่งเป็นบรรพบุรุษของข้าวปลูกที่มีวิวัฒนาการด้านความหลากหลายทางพันธุกรรมต่อไปตามธรรมชาติอย่างยั่งยืนและเป็นแหล่งสนับสนุนอย่างถาวรของการปรับปรุงพันธุ์ข้าวปลูกในอนาคต ตลอดจนเยาวชนและผู้สนใจได้เข้าใจถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรข้าวป่าในสภาพธรรมชาติและ การใช้ประโยชน์ ในศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี อ.บ้านสร้าง จ.ปราจีนบุรี	
F1A2	1. การสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมข้าว	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. สำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมข้าว	300,000	ดำเนินการในพื้นที่ที่กำลังจะเปลี่ยนแปลงจากการพัฒนาต่างๆภายในรัศมี 50 กิโลเมตร โดยการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมข้าว จำนวน 500 พันธุ์ โดยนำมาจัดการต่อในกิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช และนำเข้าสู่ฐานข้อมูลพันธุกรรมข้าวในกิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืชต่อไป	
F1A3	1. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (แปลงอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมือง)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมและเก็บข้อมูลลักษณะและคุณสมบัติของพันธุ์ข้าวพื้นเมืองใน จ.สุราษฎร์ธานี 3. เพื่อใช้เป็นแปลงศึกษาเรียนรู้สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมืองและเผยแพร่	314,000	1. เป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องข้าวพันธุ์พื้นเมืองของ จ.สุราษฎร์ธานี 2. เป็นการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และสร้างจิตสำนึกให้ตระหนักในการอนุรักษ์แก่เกษตรกรผู้เข้าเยี่ยมชมโครงการและเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้าวพันธุ์พื้นเมืองของจังหวัดสุราษฎร์ธานี	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		ประชาสัมพันธ์สร้างความรู้ความตระหนักถึงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช			
F1A3	2. การเก็บรักษาพันธุ์กรรมข้าวในธนาคารเชื้อพันธุ์	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมา จากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เก็บรักษาพันธุ์กรรมข้าวในธนาคารเชื้อพันธุ์	3,000,000	ตัวอย่างเชื้อพันธุ์ ที่จะดำเนินการเก็บรักษาในธนาคารเชื้อพันธุ์ จำนวน 25,000 ตัวอย่างเชื้อพันธุ์ในศูนย์ปฏิบัติการและเก็บเมล็ดเชื้อพันธุ์ข้าวแห่งชาติ	
F1A3	3. การปลูกฟื้นฟูและขยายพันธุ์เชื้อพันธุ์กรรมข้าว	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมา จากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ปลูกฟื้นฟูและขยายพันธุ์เชื้อพันธุ์กรรมข้าว	650,000	ดำเนินการ 5,000 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ที่มีความงอกต่ำหรือมีปริมาณเมล็ดน้อยในศูนย์วิจัยข้าวต่างๆ (พื้นที่ปลูกรักษาพันธุ์กรรมข้าว ในพื้นที่ 1 ไร่)	
F2A4	1. โครงการรวบรวม ศึกษา และทดสอบพันธุ์ข้าวไร่ในพื้นที่ภาคตะวันตก กิจกรรม 1) ปลูกทดสอบผลผลิตข้าวไร่ 2) รวบรวมและศึกษาพันธุ์ข้าวพื้นเมืองในท้องถิ่น 3) ปลูกขยายพันธุ์ข้าวเพื่อการศึกษาเรียนรู้และแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์ให้เกษตรกร	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมา จากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. รวบรวม ศึกษา และทดสอบพันธุ์ข้าวไร่ในพื้นที่ภาคตะวันตก	100,000	ปลูกทดสอบพันธุ์ข้าวไร่ 8-10 พันธุ์ รวบรวมและศึกษาพันธุ์ข้าวพื้นเมือง 50-60 พันธุ์ คาดว่าจะได้พันธุ์ข้าวที่เหมาะสมกับพื้นที่ 1-2 พันธุ์ และสามารถขยายพันธุ์ให้เกษตรกรใช้ปลูก รวมทั้งอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมืองไว้ไม่ให้สูญหายไปในแปลง 905 โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี	
F2A4	2. โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมและพัฒนาการผลิตข้าวหอมไชยา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูการปลูกข้าวหอมไชยาในพื้นที่ อ.ไชยาและใกล้เคียง	972,000	1. เป็นการอนุรักษ์และพัฒนาการผลิตข้าวหอมไชยาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์ให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและให้ผู้บริโภคได้บริโภคอาหารปลอดภัยจากสารเคมีมากขึ้น 2. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ข้าวหอมไชยาให้เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลายและวางพื้นฐานการผลิตข้าวอินทรีย์ต่อไป	

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
		3. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมและเป็นการเตรียมการในการพัฒนาการผลิตข้าวหอมไชยาสู่ระบบการผลิตข้าวคุณภาพดีต่อไป			
F2A5	1. งานฐานข้อมูลพันธุกรรมข้าว และฐานข้อมูลการดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. โดยกรมการข้าว	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. ฐานข้อมูลพันธุกรรมข้าว และฐานข้อมูลการดำเนินงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. โดยกรมการข้าว	250,000	เก็บข้อมูลด้วยโปรแกรมสำหรับระบบศูนย์ข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรมข้าว เช่น การจัดการฐานข้อมูลเชื้อพันธุ์ข้าวด้านการสำรวจเก็บรวบรวม การอนุรักษ์ การประเมินคุณค่า และการใช้ประโยชน์ จำนวน 1 ฐานข้อมูล/ปี	
F3A7	1. งานหอเกียรติภูมิ 100 ปี ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. จัดแสดงพันธุ์ข้าวและวิวัฒนาการข้าวไทย จัดแสดง หนังสือ เอกสาร ประชาสัมพันธ์	200,000	จัดแสดงพันธุ์ข้าวและวิวัฒนาการข้าวไทย จัดแสดง หนังสือ เอกสาร ประชาสัมพันธ์ เป้าหมายผู้เข้าชมอย่างน้อย 1,000 คนต่อปี ในศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี	
F3A8	1. ฝึกอบรมเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรข้าวป่าในสภาพธรรมชาติและการใช้ประโยชน์	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเป็นแหล่งพันธุกรรมในการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวในอนาคตและเป็นแหล่งความรู้แก่เยาวชนและผู้สนใจ	12,500	มีแหล่งพันธุกรรมข้าวป่าชนิด <i>oryza rufipogon</i> Griff ซึ่งเป็นบรรพบุรุษของข้าวปลูกที่มีวิวัฒนาการด้านความหลากหลายทางพันธุกรรมต่อไปตามธรรมชาติอย่างยั่งยืนและเป็นแหล่งสนับสนุนอย่างถาวรของการปรับปรุงพันธุ์ข้าวปลูกในอนาคต ตลอดจนเยาวชนและผู้สนใจได้เข้าใจถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรข้าวป่าในสภาพธรรมชาติและ การใช้ประโยชน์	

รวมทั้งสิ้น 7 กิจกรรม จำนวน 10 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 5,943,500.00 (บาท)