กรอบแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2559 - 30 กันยายน 2564) กลุ่ม G 3 กลุ่มส่วนราชการที่เกี่ยวกับทรัพยากร

ปรับปรุงกรอบแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่หก (1 ตุลาคม 2560 - 30 กันยายน 2564) **ปรับปรุง 19 ต.ค. 61**

ชื่อหน่วยงาน สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย กระทรวงอุตสาหกรรม

	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	2561 (บาท)	เป้าหมาย	2562 (บาท)	เป้าหมาย	2563 (บาท)	เป้าหมาย	2564 (บาท)	เป้าหมาย	หมายเหตุ
1. กิจกรรมปกปักทรัพยากร											
	รวมจำนวน - โครงการ										
2. กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร											
F1A2	1. โครงการสำรวจและเก็บรวบรวมเชื้อพันธุกรรมอ้อยป่าในประเทศไทย (Wild Species)	1. ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมและวิจัยพันธุ์พืช:อ้อย จังหวัดสระบุรี 2. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 - 4		รวบรวมข้อมูล ศึกษาข้อมูล ระบุพิกัด		สำรวจ รวบรวม อนุรักษ์ เก็บรักษา ระบุพิกัด และจัดทำฐานข้อมูล		สำรวจ รวบรวม อนุรักษ์ เก็บรักษา ระบุพิกัด และจัดทำฐานข้อมูล		สำรวจ รวบรวม อนุรักษ์ เก็บรักษา ระบุพิกัด ต่อยอดฐานข้อมูล และเผยแพร่	ใช้งบประมาณโครงการจ้างที่ปรึกษาสร้างนวัตกรรมเพื่อการผลิตอ้อยพันธุ์ใหม่และส่งเสริมอ้อยพันธุ์ดี
	รวมจำนวน 1 โครงการ										
3. กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร											
F1A3	2. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตระกูลอ้อย (รวบรวมพันธุ์อ้อย)	1. ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมและวิจัยพันธุ์พืช:อ้อย จังหวัดสระบุรี 2. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 - 4	900,000	อนุรักษ์พันธุกรรมอ้อย ได้มากกว่า 1,300 สายพันธุ์ (รวมทั้งอ้อยปลูกใหม่และอ้อยตอ) และปรับสภาพพื้นที่บริเวณแปลง	585,600	อนุรักษ์พันธุกรรมอ้อย ได้มากกว่า 1,300 สายพันธุ์ (รวมทั้งอ้อยปลูกใหม่และอ้อยตอ)	972,520	อนุรักษ์พันธุกรรมอ้อย ได้มากกว่า 1,300 สายพันธุ์ (รวมทั้งอ้อยปลูกใหม่และอ้อยตอ) และปรับสภาพพื้นที่บริเวณแปลง	972,520	อนุรักษ์พันธุกรรมอ้อย ได้มากกว่า 1,300 สายพันธุ์ (รวมทั้งอ้อยปลูกใหม่และอ้อยตอ) และปรับสภาพพื้นที่บริเวณแปลง	
	รวมจำนวน 1 โครงการ										
4. กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร											

	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ									
			2561 (บาท)	เป้าหมาย	2562 (บาท)	เป้าหมาย	2563 (บาท)	เป้าหมาย	2564 (บาท)	เป้าหมาย	หมายเหตุ
F2A4-1	3. โครงการศึกษาความหลากหลายอ้อยป่าในประเทศไทย	1. ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมและวิจัยพันธุ์พืช:อ้อย จังหวัดสระบุรี 2. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 - 4		รวบรวมข้อมูลศึกษาข้อมูล		ศึกษาข้อมูล ระบุพิกัด และจัดทำฐานข้อมูลประสานหน่วยงาน		ศึกษาข้อมูล ระบุพิกัด และจัดทำฐานข้อมูลประสานหน่วยงาน		ศึกษาข้อมูล ระบุพิกัด และจัดทำฐานข้อมูลประสานหน่วยงาน	ใช้งบประมาณโครงการจ้างที่ปรึกษาสร้างนวัตกรรมเพื่อการผลิตอ้อยพันธุ์ใหม่และส่งเสริมอ้อยพันธุ์ดี
F2A4-2	4. โครงการศึกษาและจัดทำระบบชีวโมเลกุลอ้อยของอ้อยการค้า และอ้อยป่าในประเทศไทย	ดำเนินการที่ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย (Thailand Sugarcane Breeding Center)		การพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อปฏิบัติงานทางด้านชีวโมเลกุลของอ้อย		การวิเคราะห์ DNA ของอ้อยการค้าเพื่อศึกษาลักษณะที่สำคัญใช้ประโยชน์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์		การวิเคราะห์ DNA ของอ้อยการค้าเพื่อศึกษาลักษณะที่สำคัญใช้ประโยชน์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์		การวิเคราะห์ DNA ของอ้อยการค้าและอ้อยป่า เพื่อศึกษาลักษณะที่สำคัญใช้ประโยชน์เพื่อการปรับปรุงพันธุ์	ใช้งบประมาณโครงการจ้างที่ปรึกษาสร้างนวัตกรรมเพื่อการผลิตอ้อยพันธุ์ใหม่และส่งเสริมอ้อยพันธุ์ดี
	รวมจำนวน 2 โครงการ										
5. กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร											
F2A5-1	5. โครงการจัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรมพืช ของอ้อย และข้อมูลต่างๆ	กลุ่มงานสารสนเทศ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย	-	1 ระบบ	-	1 ระบบ	-	1 ระบบ	-	1 ระบบ	
F2A5-2	6. โครงการจัดทำฐานข้อมูลคู่ผสม และลักษณะทางพันธุกรรมอ้อย พร้อมด้วย pedigree อ้อย	ดำเนินการที่ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย (Thailand Sugarcane Breeding Center)		พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปรับปรุงพันธุ์		พัฒนาระบบ application เพื่อการใช้งาน		ปรับปรุงระบบฐานข้อมูล และ application		การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และส่งเสริมการใช้ประโยชน์	ใช้งบประมาณโครงการจ้างที่ปรึกษาสร้างนวัตกรรมเพื่อการผลิตอ้อยพันธุ์ใหม่และส่งเสริมอ้อยพันธุ์ดี
	รวมจำนวน 2 โครงการ										
6. กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร											

	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ									
			2561 (บาท)	เป้าหมาย	2562 (บาท)	เป้าหมาย	2563 (บาท)	เป้าหมาย	2564 (บาท)	เป้าหมาย	หมายเหตุ
F2A6-1	7. โครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยที่เหมาะสมกับท้องถิ่น เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย	1. สำนักพัฒนาอุตสาหกรรมอ้อยน้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง 2. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 1 จังหวัดกาญจนบุรี 3. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 2 จังหวัดกำแพงเพชร 4. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 3 จังหวัดชลบุรี 5. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ภาคที่ 4 จังหวัดอุดรธานี	2,200,000	ดำเนินการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยโดยการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์อ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยที่เหมาะสมในแต่ละภูมิภาค สำหรับอ้อยลูกผสมชุด ปี 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016	1,890,000	ดำเนินการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยโดยการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์อ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยที่เหมาะสมในแต่ละภูมิภาค สำหรับอ้อยลูกผสมชุด ปี 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016	2,166,160	ดำเนินการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยโดยการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์อ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยที่เหมาะสมในแต่ละภูมิภาค สำหรับอ้อยลูกผสมชุด ปี 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017	2,166,160	ดำเนินการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยโดยการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์อ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยที่เหมาะสมในแต่ละภูมิภาค สำหรับอ้อยลูกผสมชุด ปี 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017	ดำเนินการวิจัยและพัฒนาพันธุ์อ้อยในพื้นที่ปลูกอ้อยภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ที่เป็นพื้นที่รับผิดชอบของ ศอภ.1-4 โดยร่วมมือกับหน่วยงานวิจัยภายในประเทศ และการมีความร่วมมือกับเกษตรกรชาวไร่อ้อย ในการทดสอบและวิจัยพันธุ์อ้อย โดยผ่านทางกลุ่มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาด้านอ้อย
F2A6-2	8. โครงการจับคู่ผสมพันธุ์อ้อย	ดำเนินการที่ศูนย์การปรับปรุงพันธุ์อ้อยแห่งประเทศไทย (Thailand Sugarcane Breeding Center)		ดำเนินการจับคู่ผสมพันธุ์อ้อยลูกผสมชุดปี 2017		ดำเนินการจับคู่ผสมพันธุ์อ้อยลูกผสมชุดปี 2018		ดำเนินการจับคู่ผสมพันธุ์อ้อยลูกผสมชุดปี 2019		ดำเนินการจับคู่ผสมพันธุ์อ้อยลูกผสมชุดปี 2020	ใช้งบประมาณโครงการจ้างที่ปรึกษาสร้างนวัตกรรมเพื่อการผลิตอ้อยพันธุ์ใหม่และส่งเสริมอ้อยพันธุ์ดี
	รวมจำนวน 2 โครงการ										
7. กิจกรรมสร้างจิตสำนักในการอนุรักษ์ทรัพยากร											
	รวมจำนวน-กิจกรรม										
8. กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร											

	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ									
			2561 (บาท)	เป้าหมาย	2562 (บาท)	เป้าหมาย	2563 (บาท)	เป้าหมาย	2564 (บาท)	เป้าหมาย	หมายเหตุ
F3A8-1	9. โครงการกระจายอ้อยพันธุ์ดีที่เหมาะสมกับท้องถิ่นเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพอ้อย (ขยายอ้อยพันธุ์ดี)	1. ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืช : อ้อย จ.สระบุรี 2. สถานีทดลองและขยายพันธุ์อ้อยอ่างทอง	900,000	500 ตัน	864,400	500 ตัน	1,261,080	500 ตัน และปรับสภาพพื้นที่ที่ได้รับการส่งมอบจาก อพ.สธ. จำนวน 100 ไร่ เพื่อใช้ปลูกขยายอ้อยพันธุ์ดี	1,494,920	500 ตัน และปรับสภาพพื้นที่ที่ได้รับการส่งมอบจาก อพ.สธ. จำนวน 150 ไร่ เพื่อใช้ปลูกขยายอ้อยพันธุ์ดี	
F3A8-2	10. โครงการเผยแพร่กิจกรรมของศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมพืช : อ้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	พื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยของโรงงานน้ำตาล และสถาบันชาวไร่อ้อย		1,500 ราย		1,500 ราย		2,000 ราย		2,000 ราย	ดำเนินการโดย กลุ่มพัฒนาด้านอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง กองอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย
F3A8-3	11. โครงการอุทยานการเรียนรู้ด้านอ้อย	ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมและวิจัยพันธุ์พืช:อ้อย จังหวัดสระบุรี	200,000	กลุ่มนักเรียน/นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ไม่น้อยกว่า 200 คน	160,000	กลุ่มนักเรียน/นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ไม่น้อยกว่า 200 คน	366,400	กลุ่มนักเรียน/นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ไม่น้อยกว่า 200 คน และพัฒนารูปแบบการจัดทำแปลงสาธิตให้มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย	366,400	กลุ่มนักเรียน/นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ไม่น้อยกว่า 200 คน และพัฒนารูปแบบการจัดทำแปลงสาธิตให้มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย	

	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ									
			2561 (บาท)	เป้าหมาย	2562 (บาท)	เป้าหมาย	2563 (บาท)	เป้าหมาย	2564 (บาท)	เป้าหมาย	หมายเหตุ
F3A8-4	12. โครงการจัดทำ Website อพ.สธ. - สอน.-	กลุ่มงานสารสนเทศ สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย		ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพื่อให้เป็นปัจจุบัน จำนวน 1 ครั้ง		ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพื่อให้เป็นปัจจุบัน จำนวน 1 ครั้ง		ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพื่อให้เป็นปัจจุบัน จำนวน 1 ครั้ง		ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพื่อให้เป็นปัจจุบัน จำนวน 1 ครั้ง	
F3A8-5	13. จัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	พื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด	200,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย: ณ.....			233,840	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย: ณ.....			เพื่อการจัดนิทรรศการ อพ.สธ.ทุกๆ 2 ปี ในฐานะหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F3A8-6	14. การจัดทำนิทรรศการถาวร	ศูนย์อนุรักษ์พันธุกรรมและวิจัยพันธุ์พืช:อ้อย จังหวัดสระบุรี		วางแผน และพัฒนาแผนผังเพื่อเตรียมการทำนิทรรศการถาวรเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช : อ้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ		จัดทำนิทรรศการถาวรเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช : อ้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ		จัดทำนิทรรศการถาวรเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช : อ้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ		จัดทำนิทรรศการถาวรเพื่อการถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช : อ้อย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ	ใช้งบประมาณโครงการจ้างที่ปรึกษาสร้างนวัตกรรมเพื่อการผลิตอ้อยพันธุ์ใหม่และส่งเสริมอ้อยพันธุ์ดี
	รวมจำนวน 6 โครงการ										
		รวมงบประมาณ	**4,400,000**	**-**	**3,500,000**	**-**	**5,000,000**	**-**	**5,000,000**	**-**	