

แผนการปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560-2564

หน่วยงาน สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์

เป้าประสงค์ 1. สร้างการวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมจากอ้อยและน้ำตาลทราย

เป้าประสงค์ 2. การใช้ประโยชน์จากผลการวิจัยและพัฒนาจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย

กลยุทธ์ :

1.1 สร้างการวิจัยอุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทรายและอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

1.2 เร่งรัดการจัดตั้งสถาบันวิจัยอ้อยและน้ำตาลทราย

1.2.1 พัฒนาขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการในการวิเคราะห์และทดสอบให้เป็นมาตรฐานสากล

1.2.2 เป็นศูนย์กลางในการสร้าง เก็บรวบรวม ต่อยอด พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่บุคลากรในอุตสาหกรรมจากอ้อยและน้ำตาลทรายในระดับภูมิภาค

1.3 สร้างและบ่มเพาะอัจฉริยภาพของนักวิจัยรุ่นใหม่ และบุคลากรในอุตสาหกรรมจากอ้อยและน้ำตาลทราย

1.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการทั้งภายในและต่างประเทศด้านการศึกษาวิจัย และพัฒนาในอุตสาหกรรมจากอ้อยและน้ำตาลทราย

2.1 ส่งเสริมการผลิตพลังงานทดแทนและอุตสาหกรรมชีวภาพจากอ้อยและน้ำตาลทราย

2.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้จากการวิจัยและพัฒนาเพื่อการเพิ่มผลิตภาพ

ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลผลิต/ผลลัพธ์	งบประมาณ (ล้านบาท ทยอย 3 ตำแหน่ง)/ระยะเวลาการดำเนินงาน					
					2560	2561	2562	2563	2564	
1. ร้อยละของชาวไร้อ้อยที่นำองค์ความรู้ไปใช้เพื่อเพิ่มผลิตภาพอ้อย	1.1 การพัฒนาแหล่งน้ำแบบบูรณาการเพื่อส่งเสริมผลผลิตอ้อยและลดต้นทุนด้วยเทคโนโลยีสถานีสูบน้ำพลังงานทดแทน	เกษตรกรชาวไร้อ้อยและโรงงานน้ำตาล	1 แห่ง	ได้ต้นแบบสถานีสูบน้ำพลังงานทดแทนพร้อมระบบชลประทานที่เหมาะสม จำนวน 1 แห่ง	10.000	10.000	10.000	-	-	
	1.2 โครงการต้นแบบประชารัฐการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการในไร้อ้อย	เกษตรกรชาวไร้อ้อย/โรงงานน้ำตาล		พื้นที่โครงการสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าระบบท่อรับแรงดัน สถานีสูบน้ำบ้านหาดไทรสูง ตำบลบึงสำโรง อำเภอกำแพงแสนนาม จังหวัดนครราชสีมา		-	15.000	-	-	-

ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลผลิต/ผลลัพธ์	งบประมาณ (ล้านบาท ทศนิยม 3 ตำแหน่ง)/ระยะเวลาการดำเนินงาน				
					2560	2561	2562	2563	2564
	1.3 การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านดิน น้ำ ปุ๋ย ให้มีความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่เพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย ระยะที่ 1	เกษตรกรชาวไร่อ้อย/โรงงานน้ำตาล	พื้นที่ปลูกอ้อย 20 จังหวัด ในภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	เกษตรกรชาวไร่อ้อยได้ คำนวณนำการใช้ปุ๋ยที่เหมาะสม กับการปลูกอ้อย และพัฒนาการจัดการดินและปุ๋ยเพื่อการผลิต อ้อยอย่างมีประสิทธิภาพและ ยั่งยืน รวมทั้งเกิดการยอมรับ และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมมาสู่ การทำการเกษตรสมัยใหม่หลัก Smart Farming	-	15.000	15.000	15.000	15.000
	1.4 การสร้างองค์ความรู้และพัฒนาด้านอ้อย	เกษตรกรชาวไร่อ้อยและโรงงานน้ำตาล	6 องค์ความรู้	ได้้องค์ความรู้ด้านการผลิตอ้อยที่ เป็นนวัตกรรม และแนวทางการ ปฏิบัติงานในไร่อ้อย และองค์ ความรู้เพื่อการเพิ่มผลผลิต และ ลดต้นทุนการปลูกอ้อย ในด้าน (1)พื้นที่อ้อย (2)การเกษตรกรรม (3)การจัดการโรคและแมลงศัตรู อ้อย (4) ดิน น้ำ และปุ๋ย (6) อุตสาหกรรมชีวภาพและ น้ำตาลมูลค่าสูง พร้อมจัดทำ หลักสูตรถ่ายทอดความรู้ และมีการถ่ายทอดความรู้ให้แก่ เกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้ที่เกี่ยวข้อง	27.000	30.000	30.000	30.000	30.000

ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลผลิต/ผลลัพธ์	งบประมาณ (ล้านบาท ทศนิยม 3 ตำแหน่ง)/ระยะเวลาการดำเนินงาน					
					2560	2561	2562	2563	2564	
	1.5 การเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนการปลูกอ้อยของประเทศไทย									
	1) ศูนย์การเรียนรู้และกลุ่มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาอ้อย	เกษตรกรชาวไร่อ้อย	เกษตรกรชาวไร่อ้อยทั้ง 4 ภูมิภาค	สามารถดำเนินงานศูนย์การเรียนรู้และกลุ่มการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาอ้อย โดยการเชื่อมโยงกับศูนย์ความเป็นเลิศในแต่ละด้านของ ศอภ.1-4	2.200	2.200	2.500	3.000	3.000	
	2) การจัดทำสื่อและเอกสารเผยแพร่	เกษตรกรชาวไร่อ้อย	เกษตรกรชาวไร่อ้อยทั้ง 4 ภูมิภาค	มีเอกสารและสื่อเผยแพร่ เพื่อพัฒนาความรู้ผู้ที่เกี่ยวข้อง ด้านอ้อย น้ำตาลทรายและผลิตภัณฑ์ที่ต่อเนื่องจากอ้อย และน้ำตาลทราย เผยแพร่ให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง	0.500	0.500	1.000	1.000	1.500	
	3) การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการผลิตอ้อย	เกษตรกรชาวไร่อ้อย	เกษตรกรชาวไร่อ้อยทั้ง 4 ภูมิภาค	สามารถอบรมถ่ายทอดความรู้เทคนิควิธีการผลิตอ้อยที่ถูกต้องและเหมาะสม ให้แก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยและผู้ที่เกี่ยวข้อง โดยสอดคล้องกับปัญหาและความจำเป็นของแต่ละพื้นที่ รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 1,200 คน	0.500	0.500	1.000	1.000	1.500	
	4) การส่งเสริมการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อยโดยการวิเคราะห์คุณภาพของดิน (ศอภ.3 และ 4)	เกษตรกรชาวไร่อ้อย	เกษตรกรชาวไร่อ้อยในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	การวิเคราะห์ตัวอย่างดิน 1,450 ตัวอย่าง	4.180	3.986	4.500	4.500	5.000	
	5) ห้องปฏิบัติการกลางเพื่อการทดสอบโรคและแมลงศัตรูอ้อย (ศอภ.3)	เกษตรกรชาวไร่อ้อย	เกษตรกรชาวไร่อ้อยทั้ง 4 ภูมิภาค	การทดสอบโรคและแมลงศัตรูอ้อย 1,000 ตัวอย่าง	1.600	1.700	2.000	2.000	2.500	

ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลผลิต/ผลลัพธ์	งบประมาณ (ล้านบาท ทยอย 3 ตำแหน่ง)/ระยะเวลาการดำเนินงาน				
					2560	2561	2562	2563	2564
	6) การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำตาลทราย ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17025 (ศอก.4)	โรงงานน้ำตาล/บุคลากรของ สอน.	ห้องปฏิบัติการทดสอบฯ ของ ศอก. 1-4 ได้รับการยอมรับตาม มาตรฐานสากล ISO/IEC 17025	ศอก.1-4 มีห้องปฏิบัติการอ้างอิง ในการทดสอบน้ำตาลทรายระดับ ภูมิภาค และได้การยอมรับ จากหน่วยงานภายนอก	2.000	2.000	4.000	4.000	4.000
	7) การพัฒนาวิธีการเร่งการสุกแก่ของอ้อยต่อเพื่อเพิ่มผลผลิต น้ำตาลต่อไร่ให้สูงขึ้น	เกษตรกรชาวไร่อ้อย/เจ้าหน้าที่ฝ่ายไร ของโรงงานน้ำตาล	ได้วิธีการเร่งการสุกแก่ของอ้อย ต่อที่เหมาะสม	ได้วิธีการเร่งการสุกแก่ของอ้อย ต่อที่เหมาะสม	2.570	2.000	-	-	-
	8) การปฏิบัติกรวิเคราะห์การสะสมปริมาณน้ำตาล แป้ง และไฟเบอร์ในอ้อยปลูกและอ้อยตอพันธุ์ส่งเสริม	เกษตรกรชาวไร่อ้อย	10 สายพันธุ์	1. แผนภูมิรูปแบบการสะสม น้ำตาล แป้งและไฟเบอร์ในอ้อย ปลูกและอ้อยตอพันธุ์ส่งเสริม 2. เอกสารคำแนะนำการเก็บ เกี่ยวพันธุ์ส่งเสริม	0.550	0.550	-	-	-
	9) การจัดทำต้นทุนมาตรฐานการผลิตอ้อย	เกษตรกรชาวไร่อ้อย	1,200 ตัวอย่าง	มีข้อมูลต้นทุนมาตรฐานอ้อย	0.900	1.000	2.000	2.000	2.000
2. ปริมาณน้ำตาลทรายที่นำไป ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า (ผลิตภัณฑ์เคมี/ไบโอพลาสติก)	2.1 โครงการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนาศูนย์กลาง อุตสาหกรรมชีวภาพ (Bio Hub)	โรงงานน้ำตาล/ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรม	1 แผน	มีแผนแม่บทการพัฒนา ศูนย์กลางอุตสาหกรรมชีวภาพ (Bio Hub)	4.000	-	-	-	-
3. ปริมาณอ้อยที่นำไปผลิตเป็น ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่า(เอทานอล/ น้ำตาลมูลค่าสูง)	3.1 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลชนิดพิเศษมูลค่าสูง	โรงงานน้ำตาล/ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรม	2 ผลิตภัณฑ์	มีการวิจัยเพื่อศึกษาแนวทางการ พัฒนาน้ำตาลชนิดพิเศษมูลค่าสูง โดยสอดคล้องกับความต้องการ ของผู้บริโภค และตลาด รวมทั้ง ต้นทุนการผลิตน้ำตาลชนิดพิเศษ จำนวน 2 ชนิด	-	9.000	-	-	-
4. มูลค่าการลงทุนที่เพิ่มขึ้นใน อุตสาหกรรมอ้อย น้ำตาลทราย และอุตสาหกรรมต่อเนื่อง (ล้านบาท)	4.1 การออกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ๒ ฉบับ ตาม มาตรา ๓๒ ประกาศ อก.ฉบับที่ ๑ ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๕๘ เรื่อง การให้ตั้งหรือขยายโรงงานน้ำตาลในทุกท้องที่ทั่ว ราชอาณาจักร พ.ศ. 2558 ฉบับที่ ๒ ลงวันที่ ๒๙ ก.พ. ๒๕๕๙ เรื่องการให้ตั้งโรงงานที่ใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบในทุก ท้องที่ทั่วราชอาณาจักร พ.ศ. 2559	โรงงานน้ำตาล/ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรม	เพื่อส่งเสริมและอำนวยความสะดวกให้กับอุตสาหกรรมอ้อย และน้ำตาลทรายโดยให้สามารถ ตั้งและขยายโรงงานน้ำตาล และ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อื่นที่ใช้อ้อย เป็นวัตถุดิบได้	สามารถออกใบรับรองให้ตั้ง และขยายโรงงานน้ำตาลได้ และ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อื่นที่ใช้ อ้อยเป็นวัตถุดิบได้	/	/	/	/	/

ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลผลิต/ผลลัพธ์	งบประมาณ (ล้านบาท ทศนิยม 3 ตำแหน่ง)/ระยะเวลาการดำเนินงาน				
					2560	2561	2562	2563	2564
	4.2 เสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณาออกประกาศ คสช. ตามมาตรา ๔๔ เรื่องการยกเว้นบังคับใช้กฎกระทรวง ตาม พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ.๒๕๖๘ ในโรงงานน้ำตาลทราย และ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อื่นที่ใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบที่ตั้งควบคู่กับ โรงงานน้ำตาล เช่นเอทานอลไบโอเคมี ไบโอฟอสติก ฯลฯ โดยมีเงื่อนไขในการดำเนินการตามแผนปรับโครงสร้าง อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย ที่ต้องเข้าสู่พื้นที่เกษตร-อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระยะแรกภายใน 5 ปีหรือประสาน การปรับแก้กฎหมายตาม พ.ร.บ. การผังเมือง พ.ศ. 2518 ตามขั้นตอนปกติ	โรงงานน้ำตาล/ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรม	เพื่อขอยกเว้นการบังคับใช้ กฎหมายผังเมือง สำหรับโรงงาน น้ำตาล และผลิตภัณฑ์จากอ้อย ที่ตั้งควบคู่กับโรงงานน้ำตาล ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ๒ ฉบับ ตามมาตรา ๓๒ ประกาศ ออก.ฉบับที่ ๑ ลงวันที่ ๑๗ ส.ค. ๒๕๕๘ เรื่อง การให้ตั้งหรือขยาย โรงงานน้ำตาลในท้องที่ทั่ว ราชอาณาจักร พ.ศ. 2558 ฉบับที่ ๒ ลงวันที่ ๒๙ ก.พ. ๒๕๕๙ เรื่อง การให้ตั้งโรงงานที่ใช้อ้อยเป็น วัตถุดิบในท้องที่ทั่ว ราชอาณาจักร พ.ศ. 2559 และมุ่ง สู่พื้นที่เกษตร-อุตสาหกรรม เชิง นิเวศ	สามารถออกใบรับรองให้ตั้ง และขยายโรงงานน้ำตาลได้ และ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อื่นที่ใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบได้	/	/	/	/	/
	4.3 การศึกษาและจัดทำรายงาน EIA ฉบับมาตรฐาน ตาม มาตรา ๔๖ สำหรับกลุ่มโรงงานที่ใช้วัตถุดิบตั้งต้นจากอ้อย ได้แก่ กลุ่ม โรงงานน้ำตาล โรงงานไฟฟ้าชีวมวล โรงงานเอทานอล โรงงานไบโอแก๊ส โรงงานไฟฟ้าชีวภาพโรงงานไบโอเคมี โรงงานไบโอฟอสติก โรงงานผลิตปุ๋ย โรงงานต่อเนื่องอื่นๆ เพื่อใช้เป็นเอกสารอำนวยความสะดวกในการขออนุญาต ประกอบกิจการโรงงาน/ขยายโรงงาน ของผู้ประกอบการที่ได้รับใบรับรอง	โรงงานน้ำตาล/ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรม	เพื่อจัดทำ EIA ฉบับมาตรฐาน ตามมาตรา ๔๖ สำหรับโรงงาน น้ำตาลและโรงงานที่ใช้อ้อยเป็น วัตถุดิบ รองรับการผลิตแบบ “พื้นที่เกษตร-อุตสาหกรรม เชิง นิเวศ” และแก้ไขปัญหาโรงงาน น้ำตาลที่ยังไม่เคยจัดทำ EIA สามารถนำ EIA ฉบับมาตรฐานไป ใช้ในการขยายโรงงานได้	สามารถออกใบรับรองให้ตั้ง และขยายโรงงานน้ำตาลได้ และ โรงงานผลิตผลิตภัณฑ์อื่นที่ใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบได้	/	/	/	/	/
				รวม	56.000	93.436	72.000	62.500	64.500